JUIN 2019

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE PÊCHE 43

# Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et la Gestion des ressources piscicoles

## 3 Fiches Contextes Piscicoles








Haute-Loire LE DÉPARTEMENT

agence de l'eau Loire-Bretagne

FÉDÉRATION NATIONALE PÊCHE

La Région Auvergne-Rhône-Alpes



# Préambule

Ce document correspond au **3ème volume** du Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et la Gestion des ressources piscicoles (PDPG) de la Haute-Loire. Il rassemble les **fiches des contextes piscicoles**, qui constituent une synthèse du document à l'échelle de chaque contexte. Ces fiches se composent de **8 parties**.

La 1ère partie constitue une **présentation du contexte piscicole**. Elle se compose de 3 cartes. La première présente les limites et le réseau hydrographique du contexte, ainsi que sa localisation dans le département, la seconde est une carte de l'occupation des sols du bassin (Corine Land Cover 2006) et la troisième localise les sources potentielles de pressions sur les milieux aquatiques du contexte.

La 2ème partie présente les **données générales** concernant ce contexte (limites, réseau hydrographique, débits, pentes, géologie, communes, assainissement, occupation du sol, industrie, hydroélectricité, statut foncier, mesures de protection, structures de gestion…).
Dans la partie « Assainissement », les informations indiquées proviennent essentiellement du portail d'information sur l'assainissement communal, ainsi que des documents des Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) et des Contrats Territoriaux (CT).
Concernant l'industrie, les informations indiquées proviennent essentiellement des bases de données du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (base des installations classées, BASOL), ainsi que des données de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (effluents industriels rejetés).
En ce qui concerne l'hydroélectricité, les installations mentionnées sont les installations hydroélectriques connues, avec revente à EDF. Ces données proviennent d'une base de données de la Direction Départementale des Territoires (DDT) et des informations dont dispose la Fédération de pêche et de protection du milieu aquatique de Haute-Loire (FDPPMA 43). La puissance installée correspond à la somme des puissances maximales brutes des installations du contexte et la longueur court-circuitée correspond à la somme des longueurs des tronçons court-circuités.
Les données de l'IGN (BD Carthage, Scan 25), de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (débits, mesures règlementaires de protection), ainsi que les informations issues du plan de gestion des poissons migrateurs (PLAGEPOMI) ont également été utilisées pour compléter cette partie.

La 3ème partie liste les **masses d'eau**, leur état, ainsi que les objectifs et échéances fixés dans le cadre de la Directive européenne Cadre sur l'Eau (DCE).

La 4ème partie présente le **peuplement piscicole** du contexte (domaine piscicole, espèces repères et cibles, état fonctionnel, zonation piscicole, peuplement actuel et potentiel…) et liste les inventaires piscicoles les plus récents, leur localisation, les résultats obtenus et la source de ces données. Dans le cas des pêches sous-traitées, cette dernière ne correspond pas à l'opérateur de la pêche, mais à l'organisme pour lequel l'opération a été réalisée, c'est-à-dire l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (AELB) ou l'Agence Française de la Biodiversité (AFB).

La 5ème partie présente les renseignements concernant **la gestion et l'halieutisme** : classement, administration en charge de la police, gestionnaires, parcours de pêche labellisés par la Fédération Nationale pour la Pêche en France (FNPF), réserves de pêche, type de gestion préconisée dans le PDPG précédent et déversements effectués récemment.

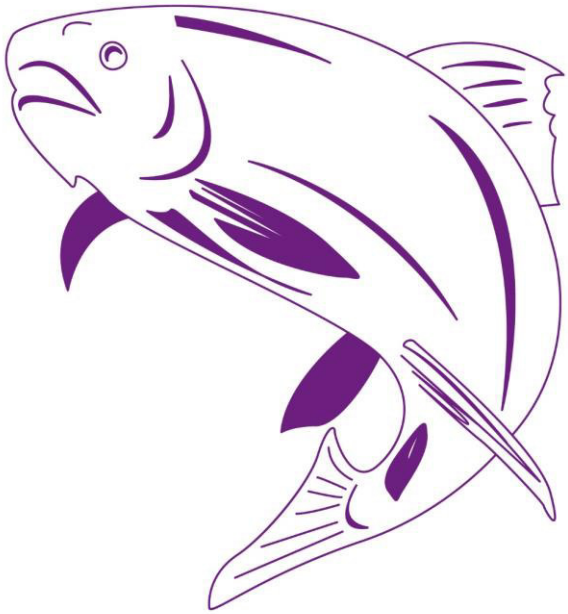
La 6ème partie reprend le tableau des **facteurs limitants** présentés à la fin du diagnostic de chaque contexte, dans le volume précédent, ainsi que l'état de fonctionnalité du contexte.

**NB :** La prédation des espèces piscicoles par les cormorans, les hérons, les loutres… ou encore les pêcheurs, n'a pas été prise en compte dans les facteurs limitants.

La 7ème partie présente les **actions préconisées** par ordre de priorité, ainsi que les effets attendus.

La 8ème et dernière partie indique le **mode de gestion préconisé** pour le contexte et précise s'il existe des cas particuliers de gestion (secteur(s) du contexte où il est possible d'appliquer une gestion différente).

La carte ci-après présente les limites des contextes piscicoles (en noir) et de leurs sous-contextes (en rouge).
Les tableaux qui suivent cette carte présentent la fonctionnalité de chaque contexte ou sous-contexte.



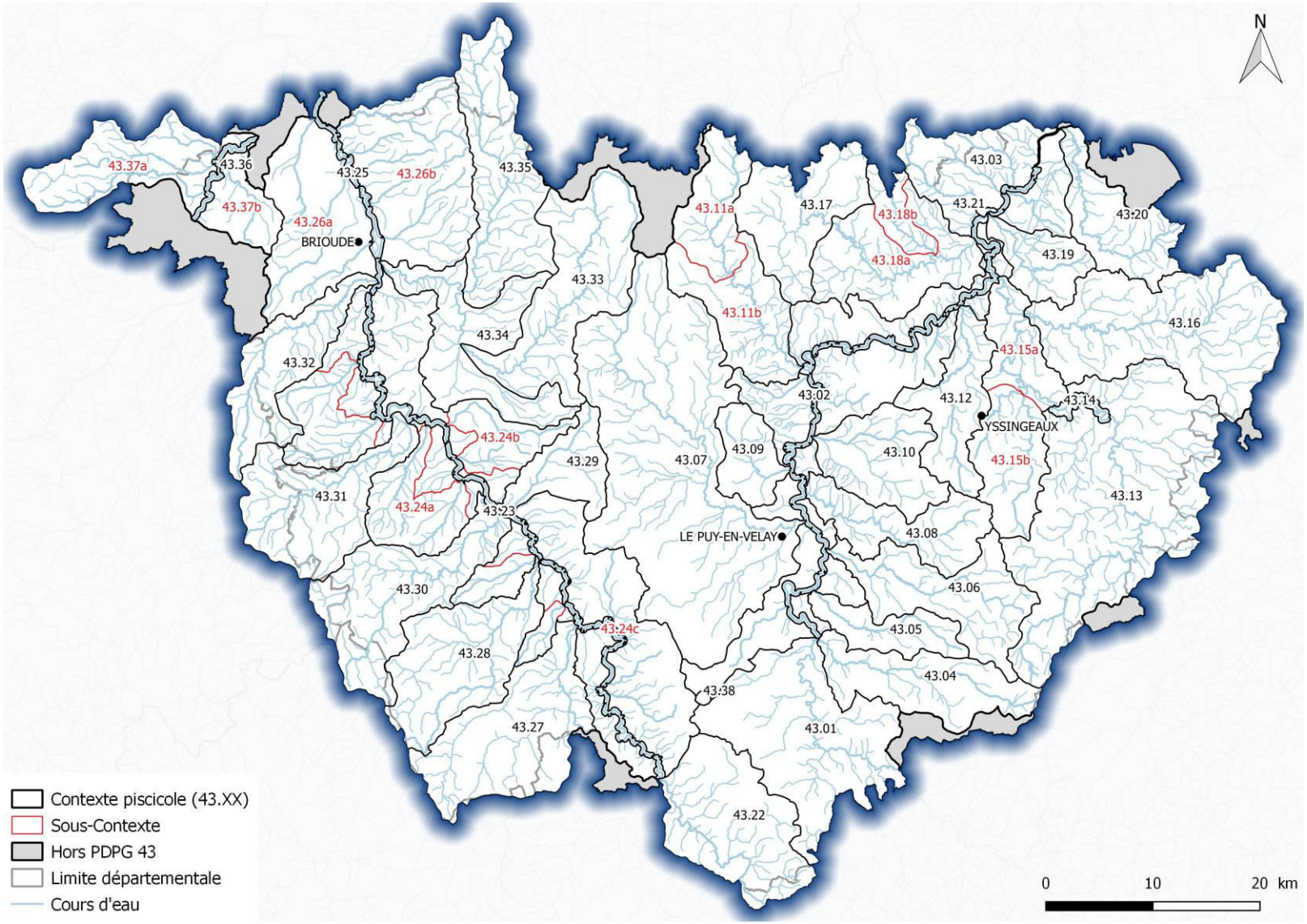



*Figure 1 : Délimitation des contextes et sous-contextes piscicoles du département (Sources : FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ®)*

*Tableau 1 : Diagnostic des contextes et sous-contextes piscicoles du bassin de la Loire*

| Contexte | Sous-contexte | Type* | Etat fonctionnel** |
|---|---|---|---|
| 43.01 Loire amont | - | S | C (Fouragettes : PP Ceyssoux : TP) |
| 43.02 Loire aval | - | I | PP |
| 43.03 Affluents de la Loire aval | - | S | C à TP |
| 43.04 Gazeille | - | S | C (Cros : TP) |
| 43.05 Laussonne | - | S | C |
| 43.06 Gagne | - | S | Amont : C Aval : PP |
| 43.07 Borne | - | S | C |
| 43.08 Sumène | - | S | C (Trende : D) |
| 43.09 Chalon | - | S | TP |
| 43.10 Suissesse | - | S | TP |
| 43.11 Arzon | 43.11a Arzon amont | S | TP |
| | 43.11b Arzon aval | S | C |
| 43.12 Ramel | - | S | C (Merdant et Crissel : TP) |
| 43.13 Lignon amont | - | S | C |
| 43.14 Retenue de Lavalette | - | C | PP |
| 43.15 Lignon aval | 43.15a Lignon aval | S | PP |
| | 43.15b Auze et Siaulme | | C |
| 43.16 Dunière | - | S | C (Chansou : PP) |
| 43.17 Ance du Nord amont | - | S | C (Galandres, Chandieu : PP Herm : D) |
| 43.18 Ance du Nord aval | 43.18a Ance du Nord aval | S | PP |
| | 43.18b Andrable | | C |
| 43.19 Foletier | - | S | C |
| 43.20 Semène | - | S | C |
| 43.21 Gravières de Bas-en-Basset | - | Contexte non traité | |

** Type de contexte : S = Salmonicole ; I = Intermédiaire ; C = Cyprinicole*

*** Etat fonctionnel : C = Conforme ; PP = Peu perturbé ; TP = Très perturbé ; D = Dégradé*

*Tableau 2 : Diagnostic des contextes et sous-contextes piscicoles du bassin de l'Allier*

| Contexte | Sous-contexte | Type* | Etat fonctionnel** |
|---|---|---|---|
| 43.22 Allier amont | - | S | C |
| 43.23 Allier moyen | - | I | C |
| 43.24 Affluents de l'Allier moyen | 43.24a Principaux affluents RG | S | PP à TP |
| | 43.24b Principaux affluents RD | | PP (Aval Malgascon : TP) |
| | 43.24c Autres affluents | | TP (Malaval : C) |
| 43.25 Allier aval | - | C | PP |
| 43.26 Affluents de l'Allier aval | 43.26a Affluents RG | S | Vendage, Leuge : D<br>Courgoux : TP |
| | 43.26b Affluents en RD | | C / TP |
| 43.27 Ance du Sud | - | S | Ance : PP<br>Affluents : C |
| 43.28 Seuge | - | S | C |
| 43.29 Fioule | - | S | PP (Griniac : D) |
| 43.30 Desges | - | S | C |
| 43.31 Cronce | - | S | C (PP ?) |
| 43.32 Ceroux | - | S | PP |
| 43.33 Senouire amont | - | S | C |
| 43.34 Senouire aval | - | S | TP |
| 43.35 Doulon | - | S | C |
| 43.36 Allagnon | - | I | C |
| 43.37 Affluents de l'Allagnon | 43.37a Affluents RG | S | C / TP |
| | 43.37b Saduit | | D |
| 43.38 Lac du Bouchet | - | Contexte non traité | |

** Type de contexte : S = Salmonicole ; I = Intermédiaire ; C = Cyprinicole*

*** Etat fonctionnel : C = Conforme ; PP = Peu perturbé ; TP = Très perturbé ; D = Dégradé*



# Sommaire

**Contexte piscicole 43.01 : Loire amont ..... 11**
**Contexte piscicole 43.02 : Loire aval ..... 25**
**Contexte piscicole 43.03 : Affluents de la Loire aval ..... 37**
**Contexte piscicole 43.04 : Gazeille ..... 53**
**Contexte piscicole 43.05 : Laussonne ..... 63**
**Contexte piscicole 43.06 : Gagne ..... 73**
**Contexte piscicole 43.07 : Borne ..... 83**
**Contexte piscicole 43.08 : Sumène ..... 97**
**Contexte piscicole 43.09 : Chalon ..... 107**
**Contexte piscicole 43.10 : Suissesse ..... 117**
**Contexte piscicole 43.11 : Arzon ..... 127**
**Contexte piscicole 43.12 : Ramel ..... 139**
**Contexte piscicole 43.13 : Lignon amont ..... 149**
**Contexte piscicole 43.14 : Retenue de Lavalette ..... 161**
**Contexte piscicole 43.15 : Lignon aval ..... 171**
**Contexte piscicole 43.16 : Dunière ..... 183**
**Contexte piscicole 43.17 : Ance du Nord amont ..... 193**
**Contexte piscicole 43.18 : Ance du Nord aval ..... 203**
**Contexte piscicole 43.19 : Foletier ..... 215**
**Contexte piscicole 43.20 : Semène ..... 225**
**Contexte piscicole 43.22 : Allier amont ..... 237**
**Contexte piscicole 43.23 : Allier moyen ..... 249**
**Contexte piscicole 43.24 : Affluents de l'Allier moyen ..... 263**
**Contexte piscicole 43.25 : Allier aval ..... 289**
**Contexte piscicole 43.26 : Affluents de l'Allier aval ..... 299**
**Contexte piscicole 43.27 : Ance du Sud ..... 317**
**Contexte piscicole 43.28 : Seuge ..... 327**
**Contexte piscicole 43.29 : Fioule ..... 337**
**Contexte piscicole 43.30 : Desges ..... 347**
**Contexte piscicole 43.31 : Cronce ..... 357**
**Contexte piscicole 43.32 : Ceroux ..... 367**
**Contexte piscicole 43.33 : Senouire amont ..... 375**
**Contexte piscicole 43.34 : Senouire aval ..... 385**
**Contexte piscicole 43.35 : Doulon ..... 397**
**Contexte piscicole 43.36 : Allagnon ..... 407**
**Contexte piscicole 43.37 : Affluents de l'Allagnon ..... 417**

Bibliographie et sites internet consultés ..... 431
Lexique ..... 432
Liste des sigles et abréviations ..... 432


La Loire

# Contexte piscicole 43.01 : Loire amont

Localisation et description générale du contexte ..... 11
Données générales ..... 14
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 16
Peuplement ..... 17
Gestion et halieutisme ..... 19
Diagnostic et facteurs limitants ..... 20
Synthèse des actions préconisées ..... 21
Gestion piscicole préconisée ..... 23

## 1. Localisation et description générale du contexte

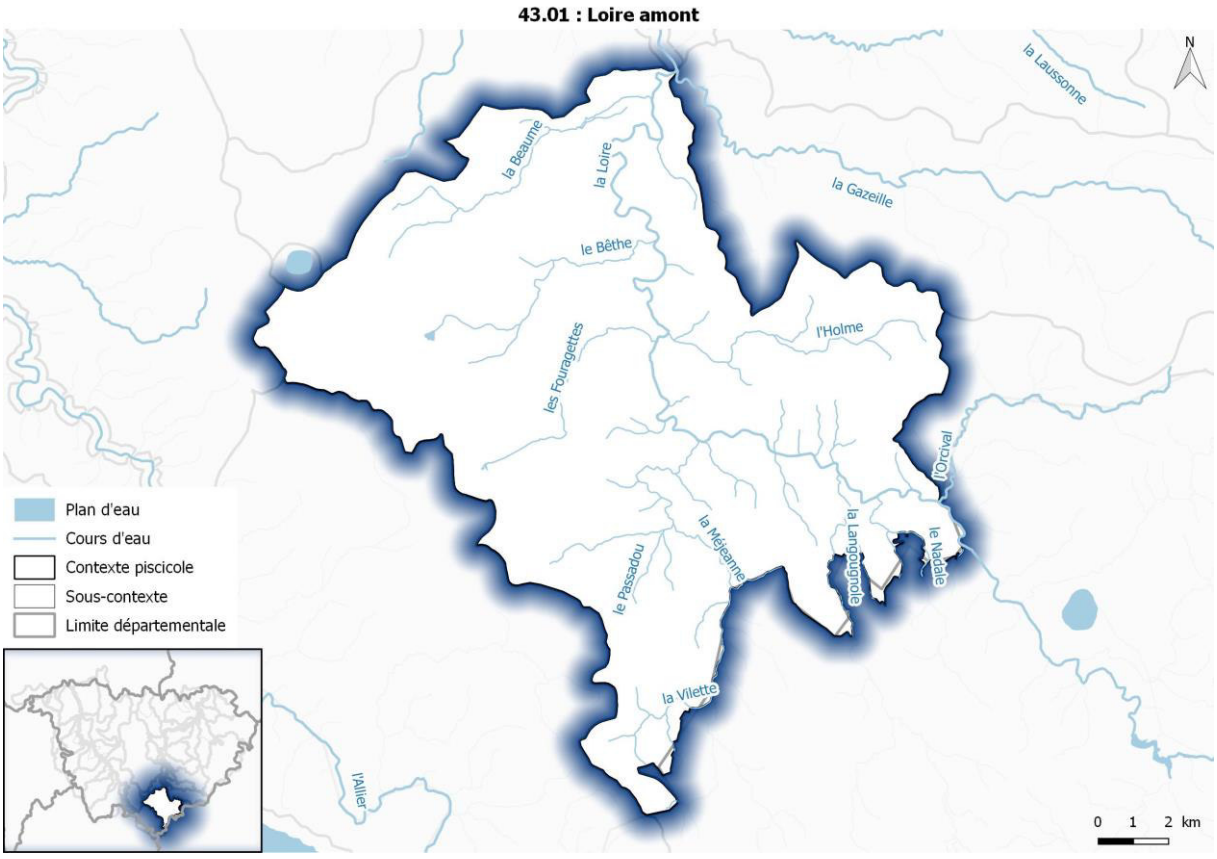
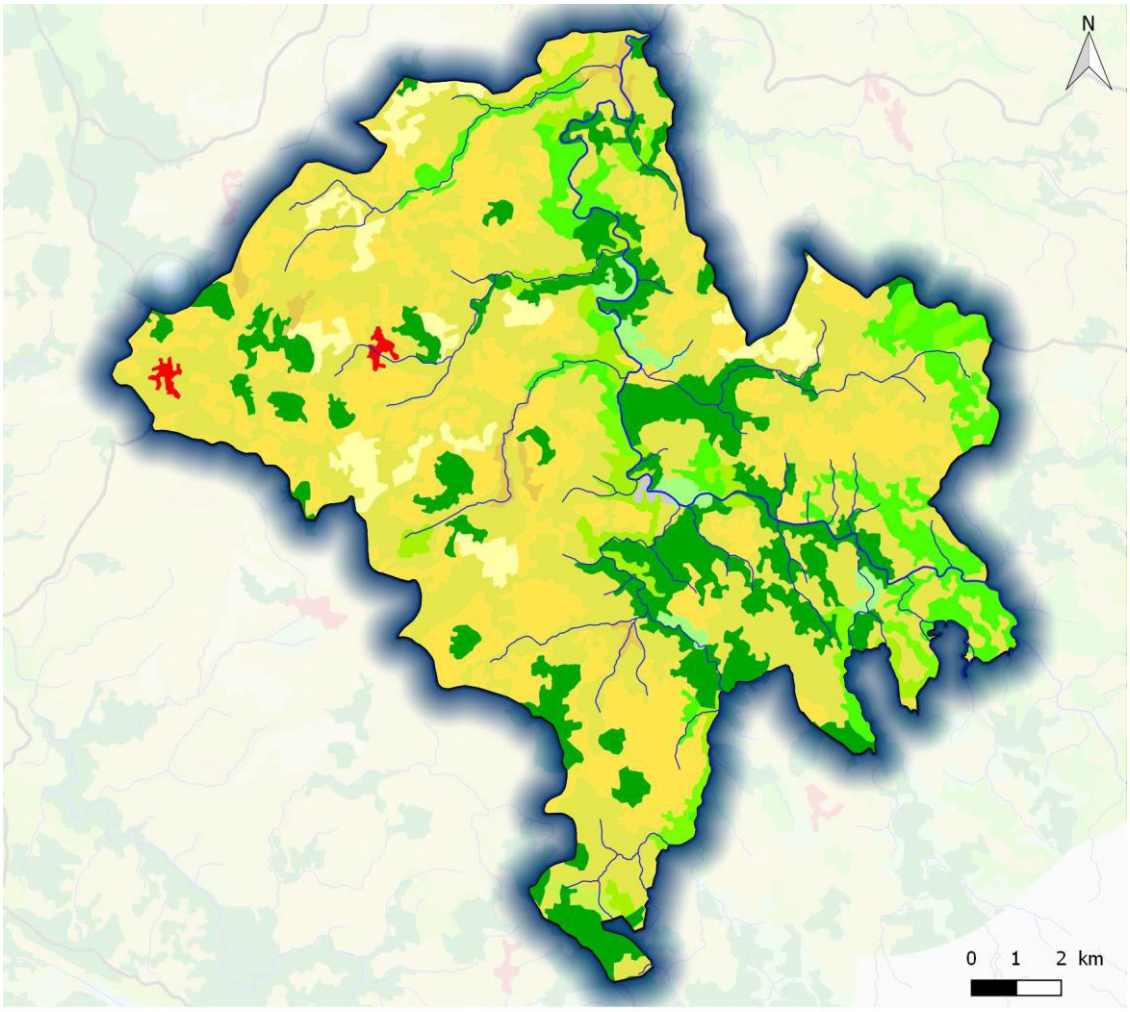



*Figure 2 : Limites et réseau hydrographique du contexte Loire amont*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Roches nues

*Figure 3 : Occupation du sol du contexte Loire amont (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

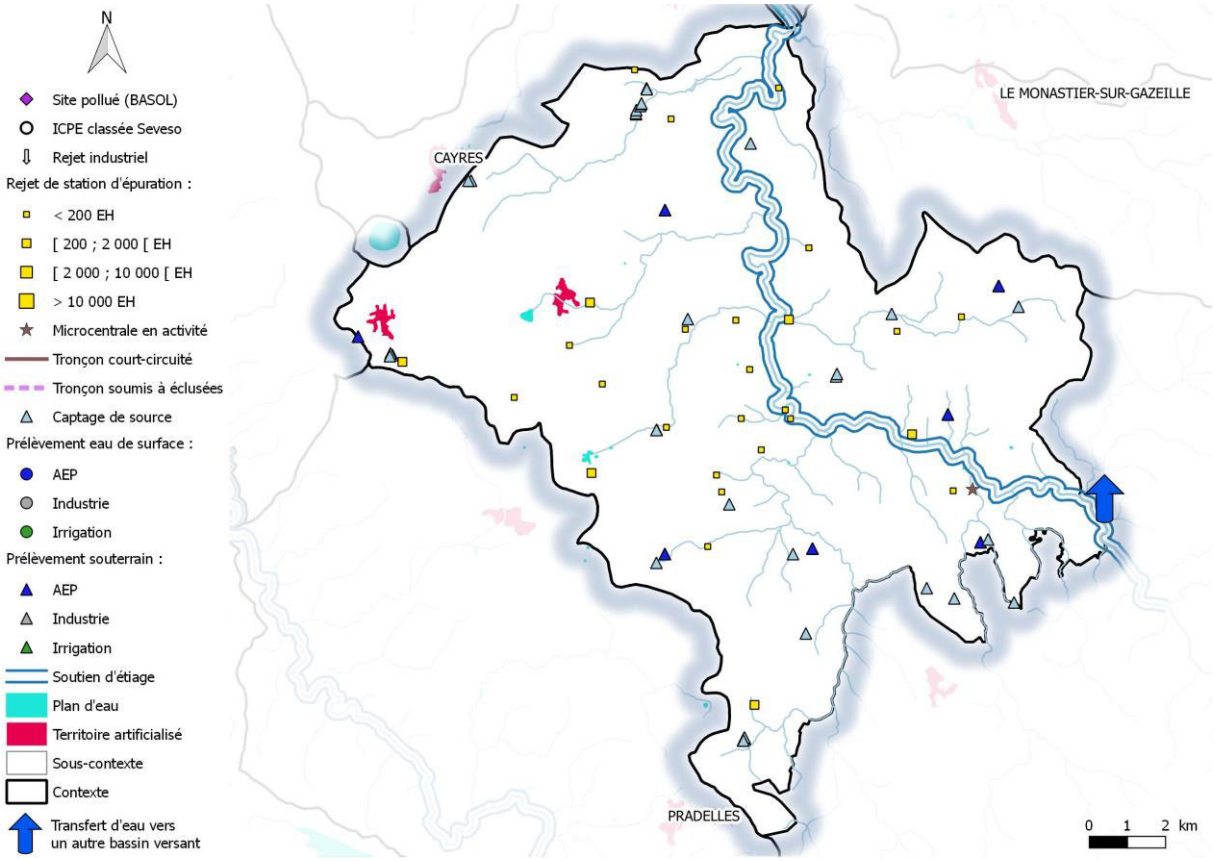



*Figure 4 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Loire amont*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Limite départementale 07/43 | | | |
| | Aval | Confluence de la Gazeille | | | |
| | Affluents | Tous les affluents de l'Orcival (exclu) à la Beaume (incluse)<br>Partie altiligérienne du Nadale, de la Langougnole et de la Méjeanne | | | |
| | Principaux plans d'eau | Narces de la Sauvetat (Fouragettes)<br>Le Pechay (Ceyssoux) | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Le Nadale / Nadalès (RG), la Langougnole (RG), la Méjeanne (RG), les Fouragettes (RG), l'Holme (RD), le Bêthe / les Ceyssoux (RG), la Beaume (RG) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 29,7 km | | | |
| | Linéaire total | 150 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 113,8 | 6,5 | 0 | 29,7 |
| **Surf. du bassin versant** | ~ 360 km² (surface du contexte : 198 km²) | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Loire à Goudet : 1,3 m³/s (24 % du module)<br>Méjeanne à St-Paul-de-Tartas : ND | | | |
| | Module | Loire à Goudet : 5,46 m³/s<br>Méjeanne à St-Paul-de-Tartas : ND | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 870 | | |
| | | Altitude aval | 680 | | |
| | | 6,4 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 1 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 0 | | |
| | | 6,4 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 0 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0 ‰ | | | |
| **Géologie** | Socle (granites) et formations volcaniques (basaltes) | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Alleyrac, Arlempdes, Barges, Cayres, Chadron, Costaros, Coucouron (07), Goudet, Issarlès (07), Lachapelle-Graillouse (07), Lafarre, Landos, Le Bouchet-St-Nicolas, Le Brignon, Présailles, St-Arcons-de-Barges, St-Martin-de-Fugères, St-Paul-de-Tartas, Salettes, Solignac-sur-Loire, Vielprat | | | | |
| **Assainissement** | 27 rejets de stations d'épuration dans le contexte.<br>La STEU de Costaros (rejet dans les Ceyssoux) présentait des dysfonctionnements. Elle a été endommagée par la crue de juin 2017.<br>Dysfonctionnement de la STEU de Landos (rejet dans le R. de Bargettes).<br>Nouvelle STEU de Coucouron (dép. 07) opérationnelle depuis 2012 et laiteries de la commune raccordées. | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 3) | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Industrie** | Activités : carrières, stockage de déchets inertes, élevage porcin.<br>Laiterie raccordée à la STEU de Coucouron (dép. Ardèche). | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 1<br>Puissance installée : 3 140 kW<br>Longueur court-circuitée : 6 km (~ 2 km en dehors du contexte)<br>Fonctionnement par éclusées : Non | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2736E ; 2836OT ; 2737E ; 2837OT | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301081 Gorges de la Loire (ZSC)<br>FR8301087 Sucs de Breysse (ZSC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Parcelles entre le bourg d'Arlempdes et la Loire (classé)<br>Ruines du château de Beaufort et gorges de la Loire (inscrit)<br>Arlempdes le bourg (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | Entre Lafarre et la Tour de Mariac<br>Gage et la Loire en aval des barrages, secteur Auvergne<br>Gorges de la Loire à Goudet<br>La Garde de Charbonnier<br>Lac d'Agizoux<br>Le Péchey de Costaros<br>Narces de la Sauvetat<br>Rivières de la Langougnole en aval du Moulin de Blanc, secteur Auvergne<br>Sucs de Breysse<br>Vallée de la Beaume<br>Vallée de la Loire au niveau du plateau de Souchon<br>Zones humides au sud de St-Paul-de-Tartas |
| | ZNIEFF type 2 | Devès<br>Haute vallée de la Loire |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | (PNR des Monts d'Ardèche) |
| | L.214-17 Liste 1 | La Loire de l'aval du barrage de la Palisse jusqu'à la queue de la retenue de Grangent<br>Le Nadalès (ou Nadale) et ses cours d'eau affluents<br>Le Langougnole et ses cours d'eau affluents<br>La Méjeanne<br>L'Holme<br>Le Bethe<br>La Beaume |
| | L.214-17 Liste 2 | La Loire de l'aval du barrage de la Palisse jusqu'à la confluence avec la Semène (espèces holobiotiques)<br>La Méjeanne (espèces holobiotiques) |

| | |
|---|---|
| **SAGE** | SAGE Loire amont |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (SICALA 43) |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0002 | LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE | Naturelle / M3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0151 | LA MEJEANNE DEPUIS COUCOURON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1000 | LE NADALE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1001 | LA LANGOUGNOLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / PTP8-A | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1465 | LE BETHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1578 | L'HOLME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1677 | LA BEAUME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP, CHA, OBR* |
| **Etat fonctionnel** | Avant la crue de 2017 :<br>Conforme / Peu perturbé (Fouragettes) / Très perturbé (Ceyssoux) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | Loire : B3 à B4+<br>Affluents : B1 à B3 |
| **Peuplement actuel** | Loire : BAF, CHA, CHE, GOU, LOF, OBR, PFL, SPI, TRF, VAI, (VAN)*<br>Affluents : APP, CHA, LOF, PFL, TRF, VAI* |
| **Peuplement potentiel** | Loire : ANG, (BAF), CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, OBR, PFL, SAT, (SPI), TRF, VAI, (VAN)*<br>Affluents : CHA, LOF, LPP, TRF, VAI* |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL (Loire, Méjeanne)* |

** La signification des codes poissons est indiquée à la fin de ce document (Tableau 3)*

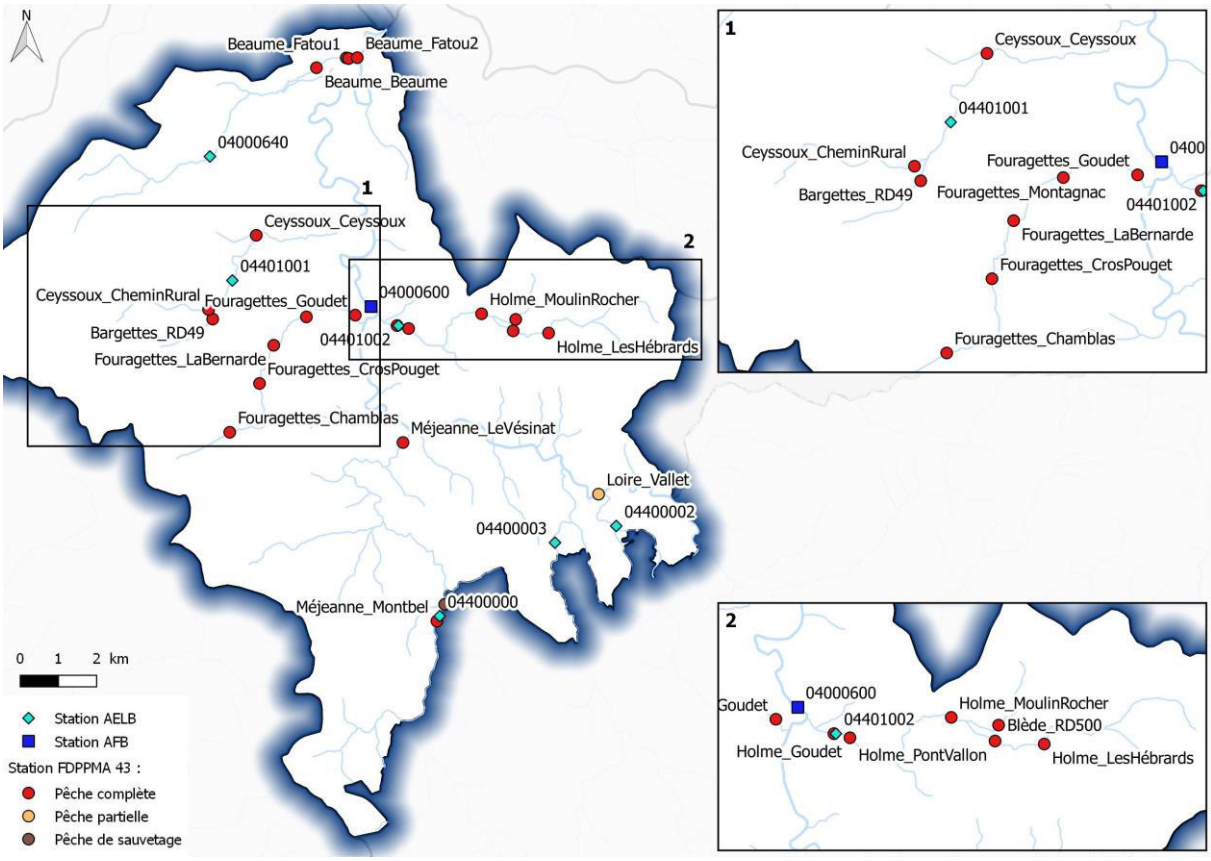



*Figure 5 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Loire amont (Sources : AFB ; AELB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Loire | 04000600 | 2010/08/05 | 17,4 | - | - | AFB |
| Loire | 04000600 | 2012/07/31 | 14,6 | - | - | AFB |
| Loire | Loire_Vallet | 2012/09/27 | 10,3 | - | - | FD43 |
| Loire | 04000600 | 2013/07/18 | 23 | - | - | AFB |
| Loire | 04000600 | 2014/09/18 | 15,6 | - | - | AFB |
| Loire | 04000600 | 2015/08/04 | 11,4 | - | - | AFB |
| Loire | 04000600 | 2016/07/25 | 15 | - | - | AFB |
| Loire | 04000600 | 2017/07/17 | 7,4 | - | - | AFB |
| Beaume | Beaume_Fatou1 | 2010/07/07 | 9,8 | 8240 | 146,6 | FD43 |
| Beaume | Beaume_Beaume | 2010/07/07 | 8,2 | 3600 | 51,9 | FD43 |
| Beaume | 04000640 | 2011/08/02 | 23 | 2011,1 | 22,8 | AELB |
| Beaume | 04000640 | 2013/07/10 | 19,2 | 1107 | - | AELB |
| Ceyssoux | 04401001 | 2010/08/03 | 30,7 | 235,3 | 20,4 | AELB |
| Ceyssoux | Ceyssoux_CheminRural | 2011/07/18 | 54,8 | 0 | 0 | FD43 |
| Ceyssoux | Ceyssoux_Ceyssoux | 2011/07/19 | 14,6 | 3769 | 76,1 | FD43 |
| Bargettes | Bargettes_RD49 | 2011/07/13 | 51,6 | 0 | 0 | FD43 |
| Ceyssoux | Ceyssoux_Ceyssoux | 2017/07/26 | nc | 0 | 0 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Goudet | 2010/07/08 | 17,1 | 1270 | 25,7 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Montagnac | 2010/07/08 | 14,4 | 1407 | 35,6 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Goudet | 2011/07/06 | 17,6 | 1143 | 8,4 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Montagnac | 2011/07/06 | 14,5 | 3153 | 28 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_CrosPouget | 2011/07/06 | 23,3 | 988 | 24,6 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Chamblas | 2011/07/06 | 18,1 | 1111 | 49,4 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Goudet | 2012/07/18 | 16,8 | 1354 | 29,8 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Goudet | 2013/07/02 | 17,6 | 1143 | 26 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Montagnac | 2013/07/02 | 13,7 | 1358 | 37,6 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Montagnac | 2016/06/22 | 13,9 | 2813 | 31,8 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_CrosPouget | 2016/06/22 | 20,2 | 1391 | 32,5 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_Montagnac | 2017/07/26 | nc | 0 | 0 | FD43 |
| Fouragettes | Fouragettes_CrosPouget | 2017/07/26 | 20,1 | 754,8 | - | FD43 |
| Holme | 04401002 | 2010/08/03 | 17,3 | 3425,7 | 98,9 | AELB |
| Holme | Holme_Goudet | 2012/06/07 | 15,6 | 2399 | 33 | FD43 |
| Holme | Holme_PontVallon | 2012/06/07 | 17,2 | 1789 | 43,6 | FD43 |
| Blède | Blède_RD500 | 2015/09/16 | 13,8 | 810 | 5,4 | FD43 |
| Holme | Holme_LesHébrards | 2017/06/12 | 14,1 | 841,8 | 24,1 | FD43 |
| Holme | Holme_MoulinRocher | 2017/07/27 | 17,5 | 796,9 | - | FD43 |
| Holme | Holme_Goudet | 2017/07/27 | 50,7 | 38,4 | - | FD43 |
| Holme | Holme_Maisonneuve | 2017/07/27 | 17 | 674,1 | - | FD43 |
| Langougnole | 04400003 | 2010/08/13 | 15,1 | 1104,7 | 10,6 | AELB |
| Méjeanne | 04400000 | 2010/08/13 | 8,5 | 2993,1 | 29,7 | AELB |
| Méjeanne | Méjeanne_Montbel | 2011/07/07 | 11,6 | 8721 | 110,6 | FD43 |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Méjeanne | Méjeanne_Montbel | 2013/07/03 | 7,9 | 3647 | 71,1 | FD43 |
| Méjeanne | Méjeanne_Montbel | 2016/07/06 | 10,5 | 4756 | 109,2 | FD43 |
| Nadale | 04400002 | 2010/08/10 | 10,2 | 2388,3 | 42 | AELB |
| Nadale | 04400002 | 2012/08/13 | 14,1 | 2222,2 | - | AELB |


Beaume

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 07 ; DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Goudet-Arlempdes (320 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Solignac-sur-Loire (396 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA La Truite du Plateau (dép. 07) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Parcours Passion sur la Loire (12 km) |
| **Réserves de pêche** | Nadalès (environ 1 km, du 1er pont romain sous Lafarre jusqu'à la confluence avec la Loire)<br>Fouragettes (environ 6 km, du pont en-dessous de Cros Pouget à la confluence avec la Loire)<br>Ceyssoux (Bethe) et affluents |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | TAC adultes sur quelques secteurs de la Loire (Arlempdes, Goudet) à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA Goudet-Arlempdes.<br>Aucun déversement sur les affluents. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | A | Loire (dép. 07) : Prélèvements par le complexe hydroélectrique de Montpezat (eau non restituée) | Débit réservé inférieur au débit minimum biologique (Réduction des habitats piscicoles en aval du barrage de la Palisse) | Faible | Modéré |
| | A | Langougnole : Microcentrale hydroélectrique avec un long tronçon court-circuité (~ 6,5 km) | Réduction des débits et des habitats salmonicoles sur le tronçon court-circuité | Faible | Modéré |
| Qualité d'eau | A | Affluents (surtout en amont) : Rejets agricoles ponctuels (installations) et diffus (élevage et cultures) | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Modéré |
| | | | Présence de phytosanitaires dans les cours d'eau drainant les zones cultivées (Devès) | ? | ? |
| | A | Ceyssoux : Station d'épuration de Costaros endommagée par la crue de 2017 | Surcharge organique et nutriments<br>Colmatage organique des substrats<br>Apiscicoles jusqu'à la confluence entre le Ceyssoux et les Bargettes | Fort | Fort |
| | A | Bargettes : Dysfonctionnements de la station d'épuration de Bargettes | | | |
| Morphologie | A | Affluents (plateaux, tête de bassin) : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats<br>Réchauffement de l'eau | Modéré | Modéré |
| | A | Devès : Altérations liées aux pratiques agricoles des zones de cultures | Apport de "fines" et colmatage sédimentaire des substrats | Faible | Faible |
| Continuité écologique | A | Loire (dép. 07) : Seuil du pont de la Borie | Circulation contrainte, cloisonnement des populations | Faible | Faible |
| | N+A | Affluents : Obstacles à la circulation piscicole (dont nombreux naturels) | Circulation contrainte, cloisonnement des populations<br>Déconnexion piscicole Fouragettes-Loire<br>Recolonisation difficile des tronçons impactés par la crue | Faible<br>Fouragettes : Modéré ? | Faible |
| Crue de juin 2017 | N | Ensemble des affluents RD entre le pont de Soubrey et Onzilhon et des affluents RG entre la Méjeanne et la Beaume (exclues) | Destruction de l'habitat physique (lit, berges, ripisylve)<br>Dévalaison et mortalité de la faune piscicole | Modéré | MAJEUR |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** (avant la crue de juin 2017) | | | | **Conforme**<br>Fouragettes : **Peu perturbé**<br>Ceyssoux : **Très perturbé** | |

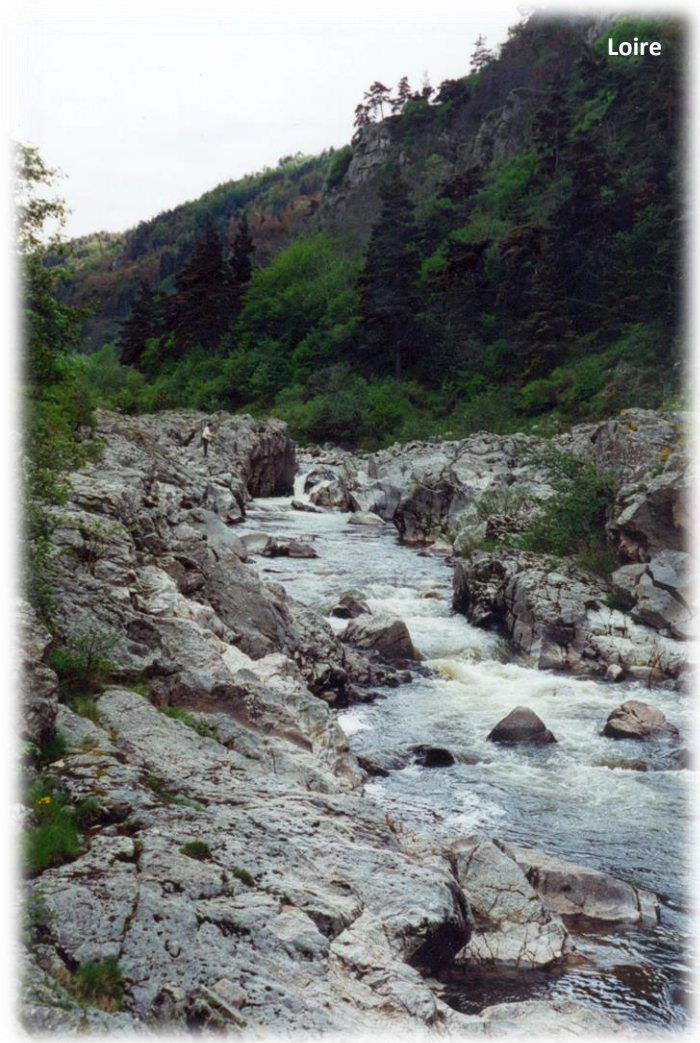
## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique de l'hydrosystème Loire et de ses affluents, ainsi que des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Contexte | FRGR0002<br>FRGR1000<br>FRGR1001<br>FRGR0151<br>FRGR1578<br>FRGR1465<br>FRGR1677 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place et de leur bon état fonctionnel | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1<br>C.1.Obj1 |
| 1 | Hydrologie | Application du débit minimum biologique | Loire en aval du barrage de Lapalisse | FRGR0002 | Amélioration des conditions hydrologiques | Amélioration de la capacité d'accueil | 1C | RES06 | B.1.Obj1 |
| 2 | Qualité d'eau | Travaux sur une station d'épuration et sur le réseau d'assainissement | Ceyssoux | FRGR1464 | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil pour la truite et les espèces cibles | 3A ; 3C | ASS03<br>ASS13 | D.1.Obj1<br>(D.1.6) |
| | | Limiter l'impact des rejets d'une station d'épuration | Bargettes | FRGR1465 | | | | | |
| | | Limiter les apports d'origine agricole (matière organique, nutriments) | Holme<br>Fouragettes<br>Ceyssoux<br>Beaume | FRGR1578<br>-<br>FRGR1465<br>FRGR1677 | | | 2A ; 3B | AGR03<br>AGR08 | D.1.2 |
| 2 | Morphologie | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Tête de bassin des affluents | FRGR1000<br>FRGR1001<br>FRGR0151<br>FRGR1578<br>FRGR1465<br>FRGR1677 | Maintien des berges<br>Limitation du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Préservation des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1<br>D.1.2 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | C.2.5 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Améliorer les pratiques agricoles en zone de cultures (réduction des sols nus, plantation de haies…) | Devès | FRGR1578<br>FRGR1465<br>FRGR1677 | Réduction de l'apport de fines et du colmatage des substrats | | | AGR02 | D.1.2 |
| 3 | Continuité | Rendre le seuil du Pont de la Borie franchissable | Loire (dép. 07) | FRGR0002 | - | Libre circulation des espèces (TRF, OBR)<br>Renforcement des populations et de leur résilience<br>Brassage génétique<br>Augmentation de l'aire de répartition de l'ombre en amont | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |
| | | Recenser les obstacles à la continuité écologiques et étudier l'intérêt de leur suppression / aménagement | Affluents | FRGR1000<br>FRGR1001<br>FRGR0151<br>FRGR1578<br>FRGR1465<br>FRGR1677 | - | - | | | |
| 3 | Connaissance | Acquérir des données sur l'impact de la crue de 2017 sur les peuplements piscicoles<br>Etudier la faisabilité d'une restauration morphologique des cours d'eau impactés | Holme<br>Fouragettes<br>Ceyssoux<br>R. du Balai, de St-Martin-de-Fugères, de la Falle, de Soubrey et de Salettes | FRGR1578<br>-<br>FRGR1465<br>- | Si travaux :<br>Recréation de conditions hydromorphologiques et d'habitat favorables au développement de la vie piscicole | Si travaux :<br>Restauration d'un peuplement piscicole comparable à celui attendu | 1H<br>(1C) | MIA01<br>(MIA02) | C.2.Obj3<br>(C.2.2) |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |


Loire


Langougnole

# Contexte piscicole 43.02 : Loire aval

Localisation et description générale du contexte ..... 25
Données générales ..... 28
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 30
Peuplement ..... 30
Gestion et halieutisme ..... 33
Diagnostic et facteurs limitants ..... 34
Synthèse des actions préconisées ..... 35
Gestion piscicole préconisée ..... 35

## 1. Localisation et description générale du contexte

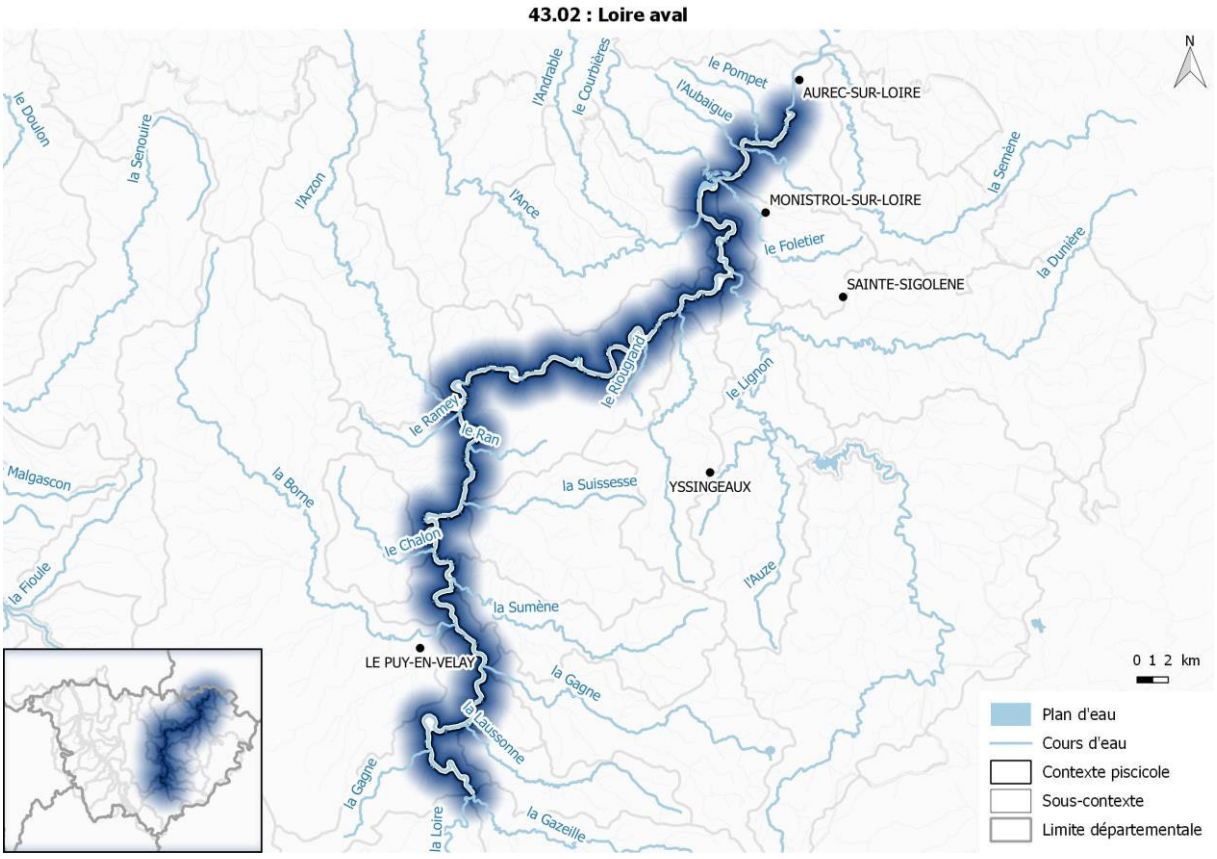
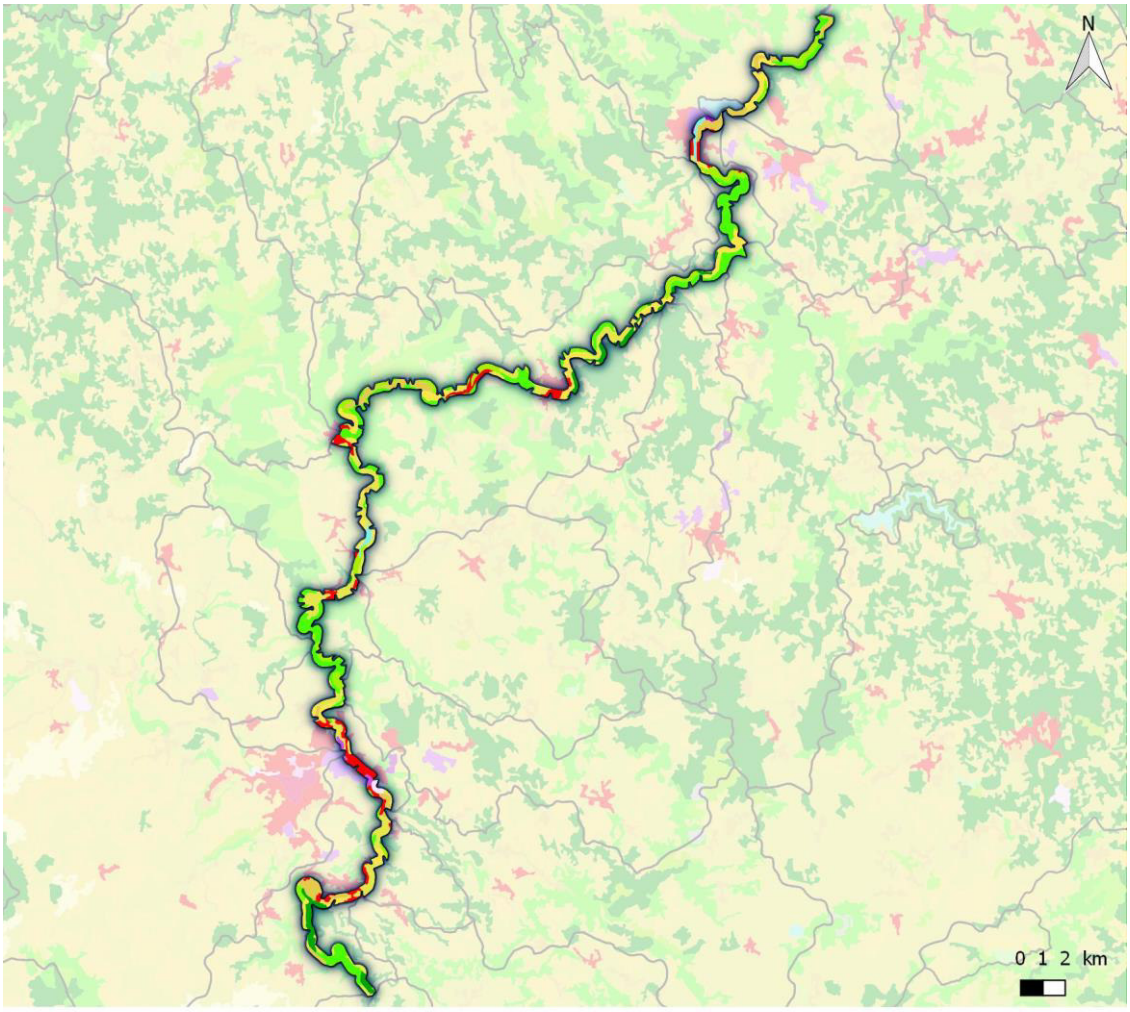



*Figure 6 : Limites et réseau hydrographique du contexte Loire aval (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Extraction de matériaux
- Equipements sportifs et de loisirs
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Plans d'eau

*Figure 7 : Occupation du sol du contexte Loire aval (Source : Corine Land Cover 2006)*

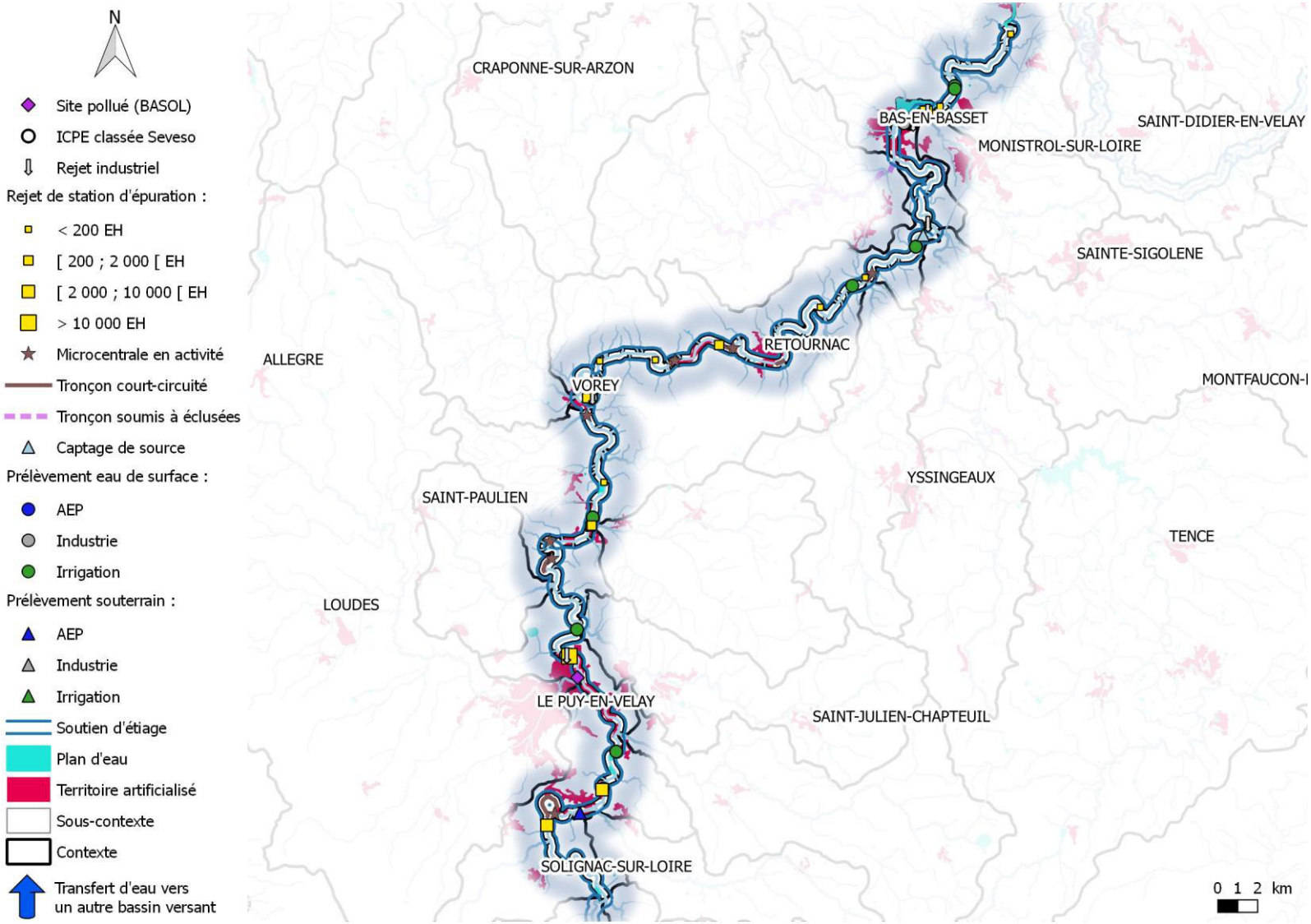



*Figure 8 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Loire aval*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Confluence de la Gazeille</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Amont de la retenue de Grangent</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Plans d'eau du Chambon, Plan d'eau de Coubon, Gravière de Latour, Plan d'eau du Lauzet, Gravière du Chambon de Saint-Vincent, Gravières de Bas-en-Basset, Retenue de Grangent (limite aval)</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">Abs. (affluents inclus dans des contextes à part)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">94,2 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">94,2 km</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>94,2</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">~ 3400 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Loire à Coubon : 2,1 m³/s (28 % du module)<br>Loire à Chadrac : 3 m³/s (18 % du module)<br>Loire à Bas-en-Basset : 5,3 m³/s (14 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Loire à Coubon : 7,4 m³/s<br>Loire à Chadrac : 17 m³/s<br>Loire à Bas-en-Basset : 37,6 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>680</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>426</td></tr>
<tr><td colspan="4">2,7 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>12</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>17,8</td></tr>
<tr><td colspan="4">2,5 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">7,0 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,2 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Socle (granites) et formations sédimentaires</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Aurec-sur-Loire, Bas-en-Basset, Beaulieu, Beaux, Beauzac, Blanzac, Brives-Charensac, Chadrac, Chadron, Chamalières-sur-Loire, Chaspinhac, Coubon, Cussac-sur-Loire, La Chapelle-d'Aurec, Lavoûte-sur-Loire, Le Monteil, Malvalette, Monistrol-sur-Loire, Polignac, Retournac, Roche-en-Regnier, Saint-Germain-Laprade, Saint-Maurice-de-Lignon, Saint-Vincent, Solignac-sur-Loire, Vorey</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">49 rejets de stations d'épuration avec des capacités inférieures à 2 000 EH ; 1 STEP avec des industries raccordées (Polignac-Le Bourg)</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 7)</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Industrie** | Plusieurs industries raccordées à la STEP du Puy-en-Velay (tannerie, papeterie, abattoir, textile, centre hospitalier) ; 1 industrie partiellement raccordée aux STEP de Vorey (traitement de surface), de Beauzac (mécanique) et de Monistrol-sur-Loire (traitement de surface) ; 1 industrie non raccordée au niveau de Bas-en-Basset (lait).<br>La base de données BASOL répertorie 1 site pollué à proximité de la Loire : les Tanneries du Puy.<br>Plusieurs industries prélèvent de l'eau dans la Loire en aval de l'agglomération du Puy, à Vorey et à Bas-en-Basset. | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 8<br>Puissance installée : 7 530 kW<br>Longueur court-circuitée : 3,9 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | |
| **Statut foncier** | Non domanial en amont de la confluence avec l'Arzon<br>Domanial en aval | |
| **Carte(s) IGN** | 2836OT ; 2736E ; 2735E ; 2835OT ; 2734E ; 2834O ; 2834E | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301081 Gorges de la Loire (SIC)<br>FR8302008 Carrière de Solignac (ZSC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Ile de la Garenne (à proximité) |
| | Site inscrit/classé | Château de Lavoute et boucle sur la Loire (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | GORGES DE LA LOIRE A GOUDET<br>GORGES DE LA LOIRE DE CHADRON A CUSSAC-SUR-LOIRE ET BASSE VALLEE DE LA GAGNE<br>LOIRE A LATOUR<br>MONT SAINT-MAURICE<br>GORGE DE PEYREDEYRE<br>PLAINE DE LARCENAT<br>GORGES DE LA LOIRE A VOREY<br>GORGES DE LA LOIRE - ARTIAS<br>RETOURNAC - COTE DE SAINT IGNAC<br>GRAVIERES DE BAS-EN-BASSET ILE DE LA GARENNE (à proximité) |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | La Loire de l'aval du barrage de la Palisse jusqu'à la queue de la retenue de Grangent |
| | L.214-17 Liste 2 | La Loire de l'aval du barrage de la Palisse jusqu'à la confluence avec la Semène (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont ; SAGE Loire en Rhône-Alpes | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse des SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse des Contrats Territoriaux (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0002 | LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE | Naturelle / M3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0003a | LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BORNE JUSQU'AU COMPLEXE DE GRANGENT | Naturelle / G3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Intermédiaire |
| **Espèce(s) repère(s)** | Cyprinidés rhéophiles : BAF, CHE, GOU, HOT, SPI, (TOX), VAI, VAN |
| **Espèce(s) cible(s)** | TRF (amont), OBR, BRO (aval) |
| **Etat fonctionnel** | Peu perturbé |
| **Zonation piscicole** | Zone à ombre |
| **Biocénotypes** | B4+ à B6+ |
| **Peuplement actuel** | ABL, BAF, BRB, BRE, BRO, CCO, CHE, GAR, GOU, GRE, HOT, LOF, LPP, LPX, OBR, OCL, PCH, PER, PES, PFL, PSR, (ROT), SIL, SPI, TAC, TAN, TOX, TRF, VAI, VAN |
| **Peuplement potentiel** | (ABL), ANG, BAF, BOU, (BRB), (BRE), BRO, (CAS), (CCO), CHA, CHE, GAR, GOU, HOT, LOF, LPP, OBR, PER, (SAN), SAT, SPI, TAN, TRF, VAI, VAN |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | OCL, PCH, PES, PFL, PSR, SIL |



| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Station** | **Date** | **IPR** | **ICR** | **IA BRO 0+** | **Liste espèces** | **Source** |
| Loire_Cussac | 2009/10/10 | - | - | - | BAF CHE GOU LOF SPI TAC TRF VAI | FD43 |
| 04004100 | 2010/09/29 | 23,3 | 29 | - | ABL BAF BRE CAA CHE GAR GOU GRE HOT PER PES ROT SIL SPI TOX TRF VAI VAN | AFB |
| Loire à Basset | 2011/05/25 | - | - | 0 | CYP OCL PES | FD43 |
| Loire à Gournier | 2011/05/25 | - | - | 1,5 | BRO CHE CYP GOU OCL PCH PER PES PSR | FD43 |
| 04000920 | 2011/09/26 | 18,7 | 57 | - | ABL BAF CHE GOU LOF PER PFL SPI TAN TRF VAI VAR | AFB |
| 04002200 | 2011/09/27 | 10,1 | 57 | - | ABL BAF CHE GAR GOU HOT LOF PCH SPI TAN TOX TRF VAI VAN | AFB |
| 04004100 | 2011/10/06 | 23,7 | 43 | - | ABL BAF BRB BRO CHE GAR GOU GRE HOT LOF PER PES SIL SPI TAN TRF VAI VAN | AFB |
| Loire à Basset | 2012/05/29 | - | - | 0 | Aucun poisson | FD43 |
| 04004100 | 2012/09/27 | 12,5 | 57 | - | ABL BAF BRB CHE GAR GOU HOT LOF PER PES SIL SPI TRF VAI VAN | AFB |
| Plan d'eau Coubon | 2013/05/27 | - | - | 0 | BAF GOU PFL SPI TAN VAI | FD43 |
| Latour | 2013/05/27 | - | - | 0 | BAF CHE GOU LOF TAN VAI | FD43 |
| Lavoute-sur-Loire | 2013/05/27 | - | - | 0 | CHE GOU TAN VAI | FD43 |
| Cheyrac | 2013/05/27 | - | - | 0 | CHE GOU VAI | FD43 |
| 04004100 | 2013/09/10 | 31,9 | 0 | - | ABL BAF BRB CCO CHE GAR GOU GRE HOT LOF OCL PER PES PSR SIL SPI TAN TRF VAI | AFB |
| 04000920 | 2013/09/27 | 11,1 | 71 | - | BAF CHE GOU LOF PFL SPI TRF VAI | AFB |
| 04002200 | 2013/09/27 | 17,2 | 43 | - | ABL BAF CHE GAR GOU LOF PES SPI TRF VAI | AFB |
| 04004100 | 2014/10/03 | 25,2 | 29 | - | ABL BAF BRO CCO CHE GAR GOU GRE HOT LOF LPP LPX OCL PER PES PFL PSR SIL SPI TAN TRF VAI VAN | AFB |
| 04004100 | 2015/10/01 | 28,7 | 0 | - | ABL BAF BRE BRO CCO CHE GAR GOU GRE HOT LOF LPP OCL PER PES PFL PSR SIL SPI TAN TRF VAI | AFB |
| 04002200 | 2015/10/05 | 11,3 | 57 | - | ABL BAF CHE CMI GAR GOU HOT LOF SPI TOX VAI | AFB |
| 04000920 | 2015/10/06 | 11,5 | 71 | - | BAF CHE GOU LOF PFL SPI TRF VAI | AFB |
| Loire_MoulinChambon | 2016/09/22 | 9,4 | 86 | - | BAF CHE GOU LOF OBR SPI TRF VAI VAN | FD43 |
| 04004100 | 2016/09/29 | 27,6 | 0 | - | ABL BAF BRE BRO CCO CHE CTI GAR GOU GRE HOT LOF LPP OCL PER PES PSR ROT SIL SPI TRF VAI | AFB |
| 04002200 | 2017/09/05 | 11 | 57 | - | ABL BAF CHE GAR GOU HOT LOF PER PFL SPI TAN TOX TRF VAI VAR | AFB |
| 04000920 | 2017/09/05 | 11,3 | 71 | - | BAF CHE GOU LOF PFL SPI TRF VAI | AFB |
| Loire_MoulinChambon | 2017/09/12 | 6,5 | 71 | - | BAF CHE GOU LOF OBR PFL PSR SPI TRF VAI | FD43 |
| 04004100 | 2017/09/21 | 23,8 | - | - | ABL BAF BRE CAG CHE GAR GOU HOT LOF PCH PER PES PFL SIL SPI VAI | AFB |

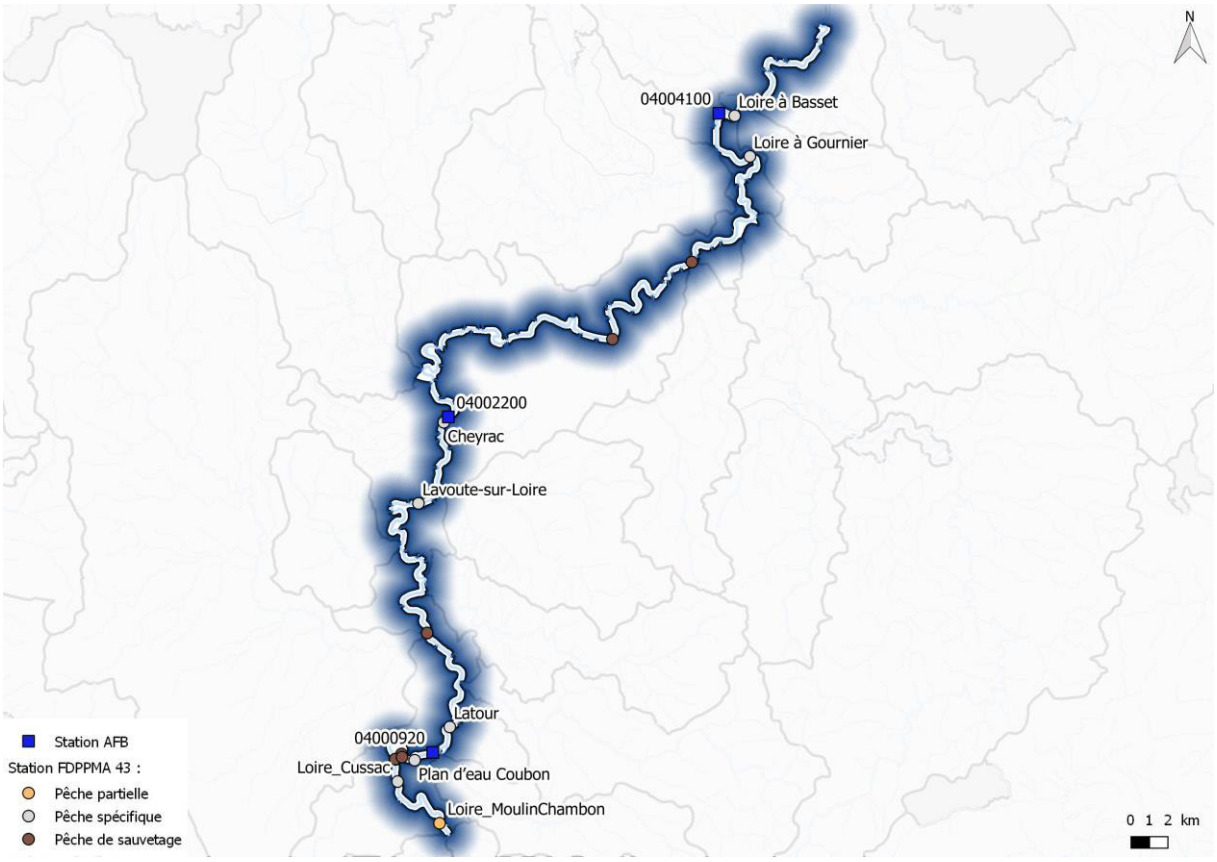



*Figure 9 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Loire aval*
*(Sources : AFB ; AELB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 2° catégorie (sauf en amont des piles de l'ancien pont de Solignac-sur-Loire) |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Solignac-sur-L. (396 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Vorey (396 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Retournac (604 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Monistrol-sur-L. (1228 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Aurec-sur-Loire (289 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Loire :<br>- 30 m en amont et 50 m en aval du seuil d'Audinet (Brives-Charensac)<br>- 30 m en amont et 50 m en aval du seuil de la Chartreuse (Brives-Charensac)<br>- 30 m en amont et 50 m en aval du seuil des Minoteries (Brives-Charensac)<br>Canal de la Dunière en totalité (2,5 km à Brives-Charensac) |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale (Cyprinidés rhéophiles) / Patrimoniale différée (Ombre) |
| **Déversements éventuels** | Déversements ponctuels et localisés en poissons blancs (GAR, CCO) et carnassiers (BRO, SAN, PER) à partir de l'Emblavez - AAPPMA Vorey, Retournac, Monistrol-sur-Loire, Aurec-sur-Loire.<br>Déversements localisés de TAC et TRF adultes à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA de Solignac-sur-Loire et Aurec-sur-Loire. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur les espèces repères | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Thermie estivale élevée | Conditions défavorables pour la truite et l'ombre (espèces cibles) | ER : Faible/Nul<br>EC : Faible | ER : Faible/Nul<br>EC : Modéré |
| Débit | A | Régime hydrologique influencé par le complexe de Montpezat (dép. 07) | Sécurisation des débits d'étiage en été mais participe à la prolongation des étiages en septembre<br>Réduction de l'autoépuration des rejets | Faible | Faible |
| Qualité d'eau | A | Rejets domestiques des principales agglomérations (STEP de Cussac, Coubon, Le Puy, Lavoute, Vorey, Retournac, Chamalières, Bas-en-Basset et Monistrol-sur-Loire) | "Bruit de fond" en matières organiques et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Réduction de l'abondance des espèces les plus sensibles au profit des espèces résilientes | Modéré | Modéré |
| | A | Agglomération du Puy : Pesticides | Dégradation de la qualité de l'eau | ? | ? |
| Morphologie | N | Peu de zones propices à la reproduction du brochet et fonctionnalité étroitement dépendante de l'hydrologie printanière | Reproduction du brochet limitée | ER : Faible/Nul<br>BRO : Fort | ER : Faible/Nul<br>BRO : Faible |
| Continuité écologique | A | Grands barrages infranchissables en aval du contexte (barrages de Grangent et de Villerest) | Migration impossible entre les contextes en amont et en aval des barrages<br>Absence des grands migrateurs (anguille, saumon) | Faible | Faible |
| | A | Retenues d'eau en amont des seuils et barrages | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles (au profit des espèces limnophiles)<br>Impact sur la thermie ? | Faible | Fort (local) |
| | A | Plusieurs obstacles équipés de passes à poissons :<br>Problèmes liés à la sélectivité ou à l'entretien des dispositifs<br>Absence de dispositifs de dévalaison | Difficulté voire impossibilité de montaison / dévalaison des espèces piscicoles | Faible | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Peu perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts en matière d'assainissement et améliorer la qualité des rejets des principales stations d'épuration | Contexte | FRGR0002<br>FRGR0003a | Amélioration de la qualité de l'eau et réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03<br>ASS07<br>ASS13 | LA : D.1.Obj5<br>LRA : 2.2 |
| | | Limiter l'usage des pesticides | Agglomérations | FRGR0002<br>FRGR0003a | Amélioration de la qualité de l'eau | | 4C ; 4E | COL02 | LA : D.1.Obj3<br>LRA : 2.4 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion raisonnée |
| **Cas particuliers de gestion** | Repeuplements possibles sur les espèces cibles (truite, brochet) pour soutenir leurs populations et la demande halieutique |



Loire

# Contexte piscicole 43.03 : Affluents de la Loire aval

Localisation et description générale du contexte ..... 37
Données générales ..... 40
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 44
Peuplement ..... 45
Gestion et halieutisme ..... 48
Diagnostic et facteurs limitants ..... 49
Synthèse des actions préconisées ..... 50
Gestion piscicole préconisée ..... 51

## 1. Localisation et description générale du contexte

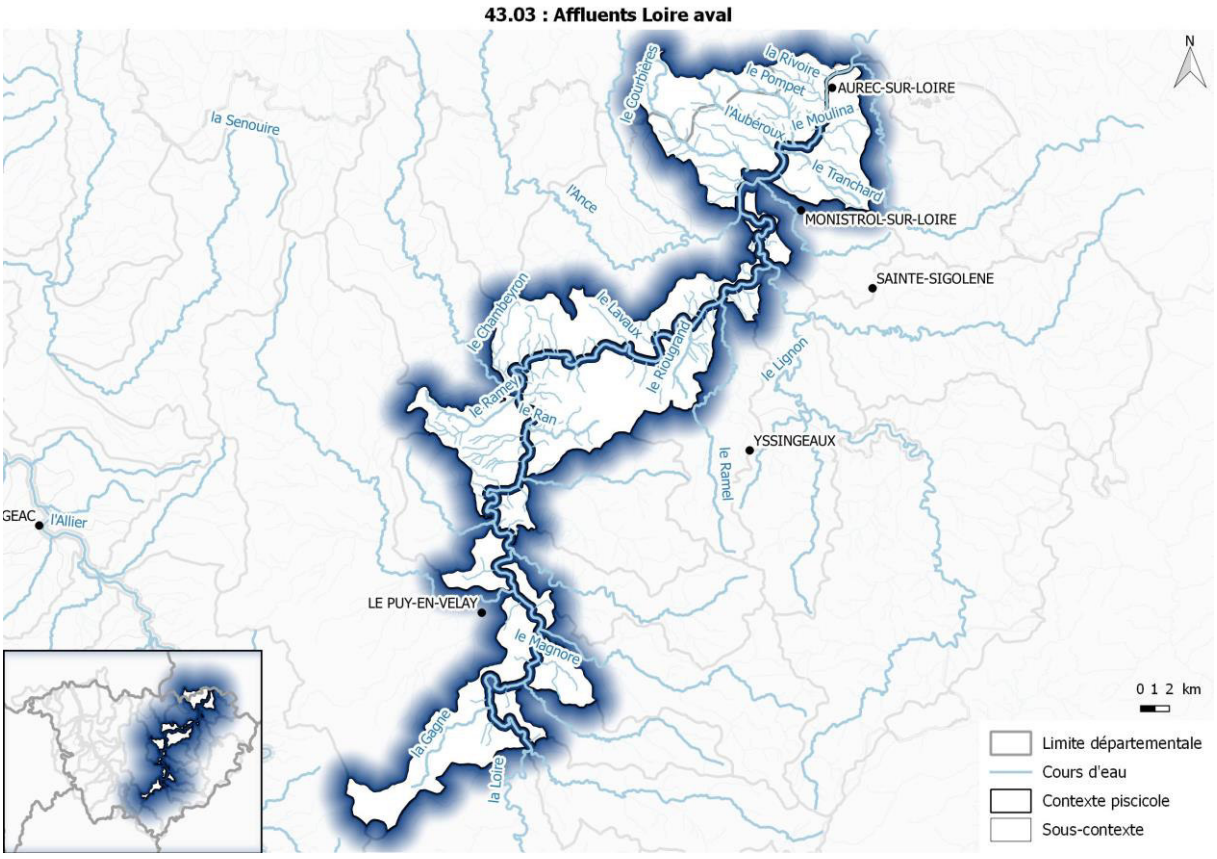
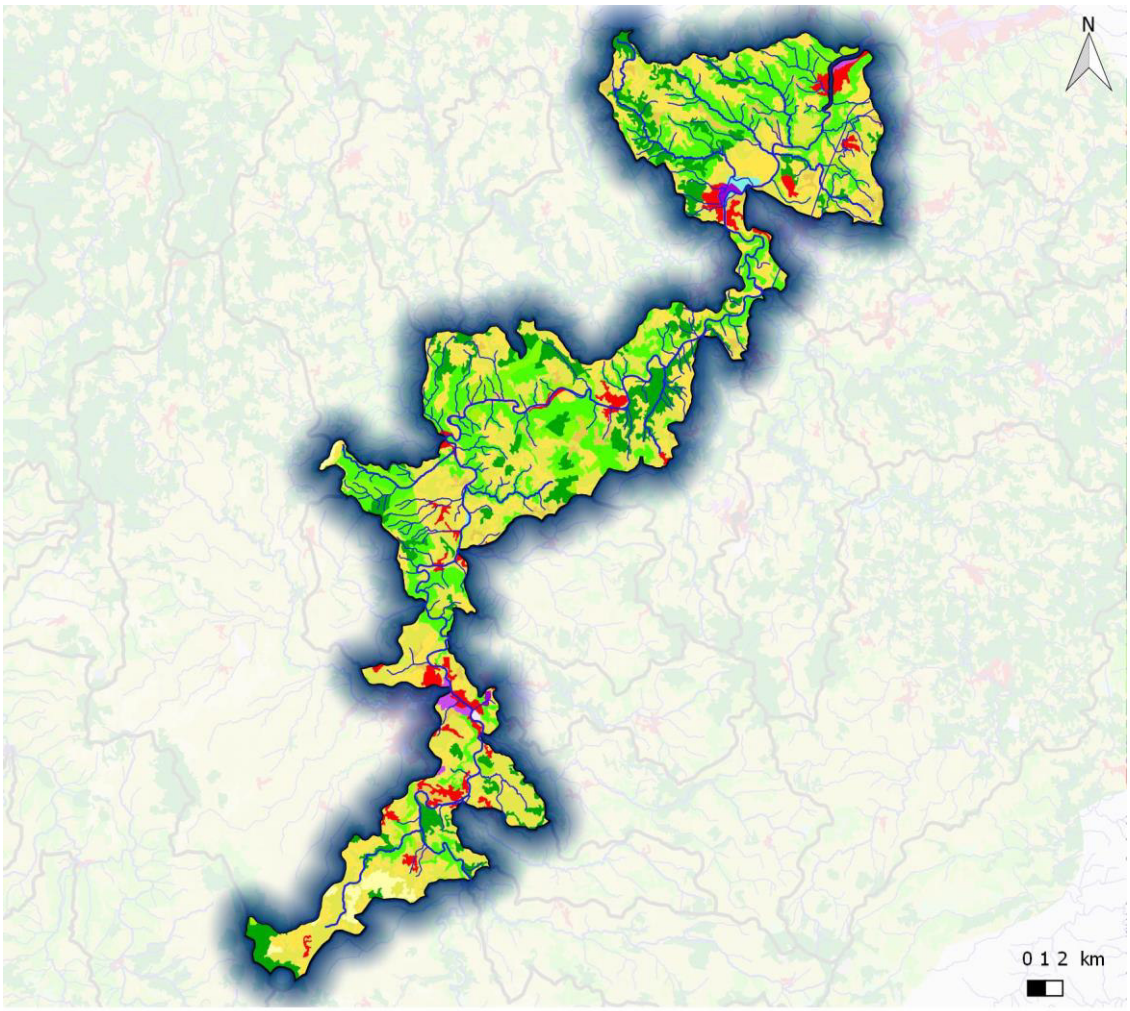



*Figure 10 : Limites et réseau hydrographique du contexte Affluents de la Loire aval (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Extraction de matériaux
- Equipements sportifs et de loisirs
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Plans d'eau

*Figure 11 : Occupation du sol du contexte Affluents de la Loire aval (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

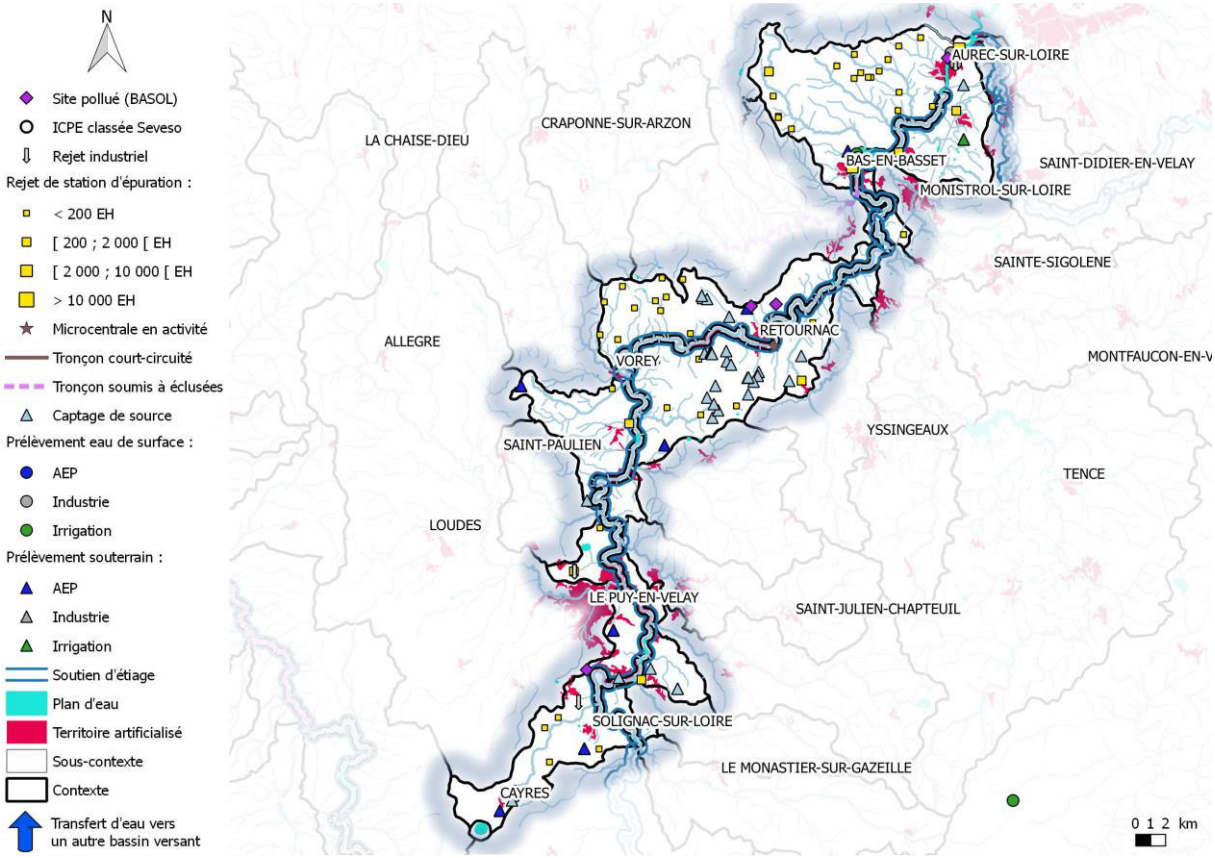



*Figure 12 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Affluents de la Loire aval (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | De la Gazeille à la Semène (exclues) | | | |
| | Principaux plans d'eau | Le Lac (Polignac)<br>Etangs de Bas-en-Basset (contexte à part) | | | |
| **Principaux cours d'eau dans le contexte d'amont en aval (affluents de la Loire)** | Petite Gagne (RG), Magnore (RD), Moines / Cave (RG), Ran (RD), Ramey (RG), Changeac (RD), Chambeyron (RG), Leyssant (RD), Lavaux (RD), Riougrand (RD), Courbières (RG), Tranchard (RD), Aubaigue (RG), Pompet (RG), Moulina (RD), Rivoire (RG) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principaux | 136 km (cf. Tableau détaillé) | | | |
| | Linéaire total | 355,1 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 350,0 | 5,1 | - | - |
| **Surface du contexte** | ~ 430 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | ND | | | |
| | Module | ND | | | |
| **Pente moyenne** | (cf. Tableau détaillé) | | | | |
| **Géologie** | Roches volcaniques, socle cristallin granitique et formations sédimentaires | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | (cf. Tableau détaillé) | | | | |
| **Assainissement** | 52 rejets de stations d'épuration | | | | |
| **Occupation du sol** | (cf. Figure 11) | | | | |
| **Industrie** | 4 industries payant la redevance : 2 raccordées à la STEU de Polignac, 2 non raccordées (à Cussac-sur-Loire et Aurec-sur-Loire).<br>Présence d'une carrière de phonolite dont les rejets chroniques d'eaux très chargées en matières en suspension impactent le ruisseau de Flaceleyre. | | | | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2736E ; 2836OT ; 2735E ; 2835OT ; 2734E ; 2834O ; 2834E ; 2833O ; 2833E | | | | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301081 Gorges de la Loire (SIC)<br>FR8302008 Carrière de Solignac (ZSC)<br>FR8302007 Grotte de la Denise (ZSC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) | | | |
| | Réserve naturelle | Abs. | | | |
| | APPB | Ile de la Garenne (à proximité) | | | |
| | Site inscrit/classé | PUY-POLIGNAC (inscrit)<br>CHÂTEAU DE BOUZOLS ET SES ABORDS (inscrit)<br>BOURG DE ROCHE EN RÉGNIER ET ABORDS (inscrit) | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | ZNIEFF type 1 | GORGES DE LA LOIRE DE CHADRON A CUSSAC-SUR-LOIRE ET BASSE VALLEE DE LA GAGNE ; LOIRE A LATOUR ; DEVES ; ENVIRONS DU SUC DE MONET ; ENTRE LES CLAUZES ET PRADEAUX ; MAGNORE ; MONT CHOUVET ; ROCHER DE FAURE ; MONT SAINT-MAURICE ; LES CEVENNES ; MONT BRUNELET ; PLATEAU DE LA CHAUD ; MONT DENISE ; PLATEAU DE CHEYRAC ; LA PLAINE ; GORGE DE PEYREDEYRE ; VIAYE LES MOINES ; PLAINE DE LARCENAT ; BICHAIX ET TRAMAFONS ; GORGES DE LA LOIRE A VOREY ; GORGES DE LA LOIRE – ARTIAS ; RETOURNAC - COTE DE SAINT IGNAC ; GRAVIERES DE BAS-EN-BASSET ILE DE LA GARENNE |
| | ZNIEFF type 2 | DEVES<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE<br>BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | - Le Ran et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Loire<br>- Le Ramey et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Loire<br>- Le Riougrand et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Loire<br>- Le Courbière et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec un bras de la Loire au lieu-dit « le Bourzey »<br>- Le Tranchard et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Loire<br>- Le Pompet et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Loire |
| | L.214-17 Liste 2 | - Le Courbières de la limite départementale Haute-Loire – Loire jusqu'au pont busé de Bourzey exclu (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont, SAGE Loire en Rhône-Alpes | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse des SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse des Contrats Territoriaux (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

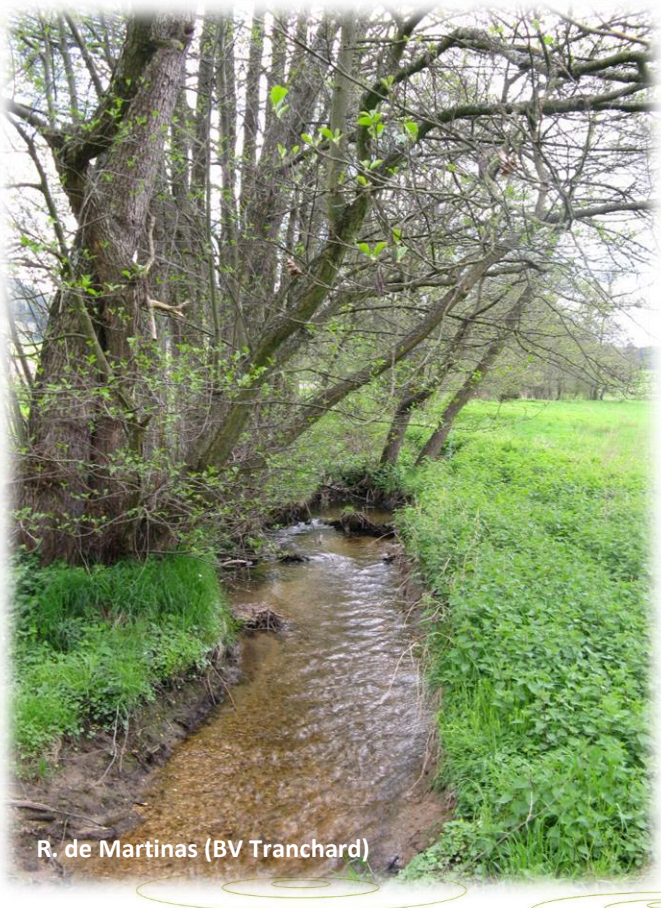
## Tableau détaillé

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surface BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont | Alt. aval | Pente nat. (m/km) | Nb obstacles | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K0125000 | la Petite Gagne | 9,8 | Cayres, Cussac-sur-Loire, Le Brignon, Solignac-sur-Loire | 27,9 | 9,8 | - | - | - | 1035 | 655 | 38,8 | 19 (+ 1 ?) | 1,9 | 38,6 | 0,5 | 0,2 |
| K0204500 | le Magnore | 5,1 | Arsac-en-Velay, Coubon, Lantriac | 10,5 | 5,1 | - | - | - | 740 | 614 | 24,7 | 3 | ? | ? | ? | ? |
| K0224000 | le Farnier | 2,7 | Brives-Charensac, Le Puy-en-Velay | ? | 2,7 | - | - | - | 750 | 595 | 57,4 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0264000 | le Cheyrac | 2,7 | Chadrac, Polignac | ? | 2,7 | - | - | - | 677 | 594 | 30,6 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0314000 | le Devès | 2,6 | St-Vincent | ? | 2,6 | - | - | - | 850 | 550 | 116,7 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0315000 | la Cave | 3,4 | St-Vincent | 8,7 | 3,4 | - | - | - | 810 | 542 | 78,8 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0315800 | le Ran | 6,6 | Beaulieu, Chamalières-sur-Loire, Rosières | 18 | 6,6 | - | - | - | 750 | 540 | 32,0 | 13 | 13 | 30,0 | 6,2 | 2,0 |
| K0317500 | le Ramey | 8,7 | St-Geneys-près-St-Paulien, St-Paulien, St-Vincent, Vorey | 14,8 | 8,7 | - | - | - | 940 | 535 | 46,7 | 28 | 11,9 | 45,3 | 2,9 | 1,4 |
| K0318800 | le Changeac | 3,5 | Chamalières-sur-Loire, Vorey | ? | 3,5 | - | - | - | 820 | 535 | 80,9 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0339200 | le Chambeyron | 7,6 | Roche-en-Regnier, St-Pierre-du-Champ, Vorey | 8,1 | 7,6 | - | - | - | 945 | 534 | 54,1 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0344500 | le Leyssant | 4,6 | Roche-en-Regnier, Vorey | ? | 4,6 | - | - | - | 930 | 525 | 87,9 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0345500 | le Combeneyre | 1,9 | Roche-en-Regnier, Vorey | ? | 1,9 | - | - | - | 880 | 520 | 194,0 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0346000 | le Mars | 1,9 | Vorey | ? | 1,9 | - | - | - | 760 | 518 | 129,3 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0346500 | le Flaceleyre | 4,9 | Roche-en-Regnier, Vorey | ? | 4,9 | - | - | - | 930 | 516 | 84,2 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0347800 | le Lavaux | 4,3 | Retournac | ? | 4,3 | - | - | - | 770 | 504 | 61,9 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0354700 | le Riougrand | 5,8 | Beaux, Retournac | ? | 5,8 | - | - | - | 690 | 481 | 35,8 | 10 | 9,9 | 34,1 | 4,7 | 1,7 |

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surface BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont | Alt. aval | Pente nat. (m/km) | Nb obstacles | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K0556500 | le Courbière | 16,0 | Bas-en-Basset, Merle-Leignec (42), St-Hilaire-Cusson-la-Valmitte (42), Valprivas | 26,8 | 10,9 | 5,1 | - | - | 950 | 440 | 32,0 | 2 | 2,3 | 31,8 | 0,5 | 0,1 |
| K0559000 | les Razes | 3,2 | Monistrol-sur-Loire | ? | 3,2 | - | - | - | 580 | 435 | 45,8 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0564000 | le Tranchard | 8,8 | La Chapelle-d'Aurec | ? | 8,8 | - | - | - | 790 | 433 | 40,6 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0564400 | l'Aubaigue | 8,3 | Bas-en-Basset, Malvalette, Rozier-Côtes-d'Aurec (42), St-Hilaire-Cusson-la-Valmitte (42) | ? | 8,3 | - | - | - | 820 | 433 | 46,7 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0565300 | le Pompet | 9,7 | Malvalette, Rozier-Côtes-d'Aurec (42) | ? | 9,7 | - | - | - | 845 | 430 | 42,8 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0566400 | le Moulina | 4,4 | Aurec-sur-Loire, La Chapelle-d'Aurec, Pont-Salomon | ? | 4,4 | - | - | - | 730 | 425 | 69,5 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0566900 | la Rivoire | 5,2 | Aurec-sur-Loire, Malvalette | ? | 5,2 | - | - | - | 805 | 423 | 73,7 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K0567600 | le Château de Bois | 2,8 | Aurec-sur-Loire, St-Maurice-en-Gourgois (42) | ? | 2,8 | - | - | - | 790 | 420 | 129,8 | ? | ? | ? | ? | ? |
| **TOTAL** | | **134,3** | - | **114,8** | **129,3** | **5,1** | **0** | **0** | - | - | - | - | - | - | - | - |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR1785 | LE RAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1793 | LE RAMEY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Médiocre (2013) | ND |
| FRGR1936 | LE COURBIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1907 | LE TRANCHARD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1970 | L'AUBAIGUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1977 | LE POMPET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |



R. de Martinas (BV Tranchard)

# 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP |
| **Etat fonctionnel** (cf. Tableau détaillé par sous-bassin versant) | Conforme à Très perturbé |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** (cf. Tableau détaillé par sous-bassin versant) | B1+ à B3+ |
| **Peuplement actuel** (cf. Tableau détaillé par sous-bassin versant) | APP, CHE, GOU, LOF, PES, PFL, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** (cf. Tableau détaillé par sous-bassin versant) | CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PES, PFL |

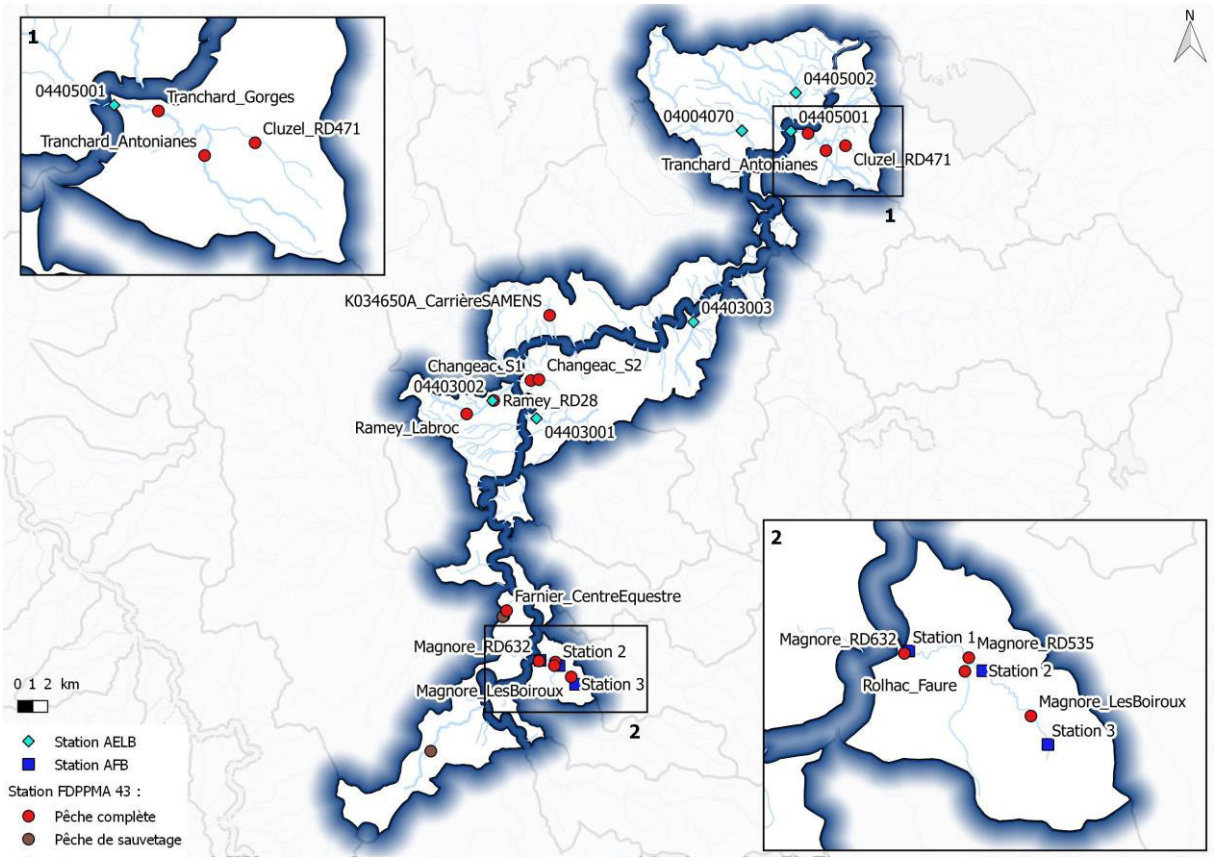



*Figure 13 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Affluents de la Loire aval (Sources : AFB ; AELB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Changeac | Changeac_S1 | 2008/05/23 | nc | 0 | 0 | FD43 |
| Changeac | Changeac_S2 | 2008/05/23 | - | 0 | 0 | FD43 |
| Cluzel | Cluzel_RD470 | 2011/07/01 | 13,7 | 6140 | 43,3 | FD43 |
| Courbières | 04004070 | 2011/08/03 | 22 | 3977 | - | AELB |
| Courbières | 04004070 | 2014/07/08 | 25,4 | 1792,1 | 15,5 | AELB |
| Farnier | Farnier_RD374 | 2011/02/28 | 11,6 | 2725 | - | FD43 |
| Farnier | Farnier_CentreEquestre | 2011/09/27 | 12,8 | 3775 | 88,7 | FD43 |
| Flaceleyre (K0346500) | K034650A_CarrièreSAMENS | 2015/10/01 | 15 | 2148 | 55,1 | FD43 |
| Magnore | Magnore_LesBoiroux | 2006/06/12 | nc | 0 | 0 | FD43 |
| Magnore | Magnore_RD535 | 2006/06/12 | - | 391 | 30,1 | FD43 |
| Magnore | Magnore_RD632 | 2006/06/12 | - | 0 | 0 | FD43 |
| Magnore | Magnore_RD535 | 2017/06/13 | 25 | 92,1 | 5,8 | FD43 |
| Magnore | Magnore_RD632 | 2017/06/13 | 16,7 | 532,2 | 1,2 | FD43 |
| Pompet | 04405002 | 2010/08/12 | 72,8 | 0 | 0 | AELB |
| Pompet | 04405002 | 2016/06/28 | 21,7 | 1984,1 | 68,9 | AELB |
| Pompet | 04405002 | 2017/07/07 | 25,5 | 2000 | 17,4 | AELB |
| Ramey | Ramey_Labroc | 2009/06/02 | - | 10291 | 104,9 | FD43 |
| Ramey | Ramey_RD27 | 2009/06/02 | - | 57713 | 82,2 | FD43 |
| Ramey | 04403002 | 2010/08/11 | 23 | 2767,9 | 41,3 | AELB |
| Ramey | 04403002 | 2012/08/14 | 25,4 | 1942,3 | - | AELB |
| Ran | 04403001 | 2010/08/11 | 24,6 | 120,6 | 9,7 | AELB |
| Ran | 04403001 | 2016/06/28 | 23,6 | 87,6 | 6,8 | AELB |
| Ran | 04403001 | 2017/06/29 | 21,8 | 272,7 | 1,7 | AELB |
| Riougrand | 04403003 | 2010/08/11 | 28,5 | 540,6 | 36,1 | AELB |
| Riougrand | 04403003 | 2017/06/29 | nc | 0 | 0 | AELB |
| Rolhac | Rolhac_Faure | 2006/06/12 | - | 1000 | 29,8 | FD43 |
| Tranchard | Tranchard_Antonianes | 2011/07/01 | 28,3 | 1278 | 3,5 | FD43 |
| Tranchard | Tranchard_Gorges | 2011/07/01 | 12,1 | 3395 | 56,6 | FD43 |
| Tranchard | 04405001 | 2016/06/28 | 33,7 | 353,7 | 6,4 | AELB |

Tableau détaillé par sous-bassin versant

| Code Hydro | Affluent | Etat fonctionnel | Biocénotype | Peuplement actuel | Peuplement potentiel | Poissons migrateurs | Espèces invasives |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K0125000 | la Petite Gagne | ? | B2+ à B3 | APP (?), LOF, TRF, VAI | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0204500 | le Magnore | Très perturbé | B2+ à B3+ | CHE, (GOU), LOF, PFL, SPI, TRF, VAI | CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | PFL |
| K0224000 | le Farnier | ? | B2+ | TRF, PFL | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | PFL |
| K0264000 | le Cheyrac | ? | B2 à B3 | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0314000 | le Devès | ? | B2 à B3 | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0315000 | la Cave | ? | B1+ à B3+ | ? | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0315800 | le Ran | Très perturbé | B1+ à B3 | PFL, TRF, VAI | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | PFL |
| K0317500 | le Ramey | Conforme ? | B1+ à B3+ | PFL, TRF | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | PFL |
| K0318800 | le Changeac | Très perturbé | B1+ à B2+ | APP (?), VAI | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0339200 | le Chambeyron | ? | B1+ à B3 | PDPG 2000 : TRF, (?) | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0344500 | le Leyssant | ? | B2 à B2+ | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0345500 | le Combeneyre | ? | B1+ à B2 | ? | CHA, LPP, TRF, (VAI) | Abs. | - |
| K0346000 | le Mars | ? | B1+ à B2 | ? | CHA, LPP, TRF, (VAI) | Abs. | - |
| K0346500 | le Flaceleyre | Peu perturbé / Très perturbé | B2 à B2+ | TRF | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0347800 | le Lavaux | ? | B2+ | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0354700 | le Riougrand | Très perturbé | B1+ à B3+ | LOF, TRF | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0556500 | le Courbière | Conforme ? | B2 à B3+ | APP (?), PFL, TRF | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | PFL |
| K0559000 | les Razes | ? | B3 | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0564000 | le Tranchard | Conforme ? | B2 à B3+ | GOU, LOF, PES, TRF | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | PES |
| K0564400 | l'Aubaigue | ? | B2 à B3+ | PDPG 2000 : TRF, (?) | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0565300 | le Pompet | Peu perturbé ? | B1+ à B3+ | TRF, PFL | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | PFL |
| K0566400 | le Moulina | ? | B2+ | PDPG 2000 : TRF, (?) | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0566900 | la Rivoire | ? | B2 à B3 | PDPG 2000 : TRF, (?) | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | - |
| K0567600 | le Château de Bois | ? | B2 | ? | CHA, LPP, TRF, (VAI) | Abs. | - |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 42 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Solignac-sur-Loire (396 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Vorey (396 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Retournac (604 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Bas-en-Basset (1142 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Monistrol-sur-L. (1228 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Aurec-sur-Loire (289 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Petite Gagne : Patrimoniale<br>Autres cours d'eau du contexte : Non traités |
| **Déversements éventuels** | Abs. |



Changeac

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N | Contexte : Faiblesse des débits d'étiage, assecs possibles | Impact sur la disponibilité des habitats<br>Impact sur l'abondance, voire la survie des individus<br>Diminution de la capacité autoépuratoire | Faible | MAJEUR |
| | A | Ran : Prélèvements pour l'AEP accentuant les étiages | | | |
| Qualité d'eau | A | Petite Gagne, Magnore, Ran, Ramey, Riougrand : Présence de quelques rejets ponctuels pouvant affecter la qualité biologique des tronçons en aval | Surcharge organique<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Modéré (local) |
| Morphologie | N | Magnore : Nature géologique du bassin versant à l'origine d'un substrat peu diversifié et peu attractif pour la faune piscicole | Erosion et colmatage sédimentaire importants<br>Banalisation et réduction des habitats<br>Manque de fonctionnalité des frayères | Modéré | Magnore : Fort |
| | A | Magnore, Ran, Ramey : Altérations liées à l'activité d'élevage sur certains tronçons (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire (sables, marnes) et organique des substrats | | Modéré (local) |
| | A | Farnier : Reprise du lit, rectification, busage de certains tronçons | Participe à la déconnexion piscicole avec la Loire<br>Perte d'habitats fonctionnels | Fort | Fort |
| | A | R. de Flaceleyre (K0346500) : Altération liée à la présence d'une carrière | Colmatage sédimentaire des substrats<br>Banalisation et réduction des habitats<br>Impact sur l'abondance, voire la survie des individus ? | Fort (local) | Fort (local) |
| Continuité écologique | A+N | Obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) sur les parties basses de la majorité des cours d'eau | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés<br>Déconnexion piscicole avec la Loire | Modéré<br>Fort | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** à **Très perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité hydrobiologique des ruisseaux en bon état piscicole | Contexte | FRGR1785<br>FRGR1793<br>FRGR1857<br>FRGR1970<br>FRGR1907<br>FRGR1977 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A | - | LA : C.2.Obj1 ; C.1.Obj1<br>LRA : Enjeu 1 (1.1 à 1.5) |
| 1 | Qualité d'eau | Limiter l'impact des rejets identifiés sur ces petits milieux aux capacités autoépuratoires réduites | Petite Gagne<br>Magnore<br>Ran<br>Ramey<br>Riougrand | -<br>-<br>FRGR1785<br>FRGR1793<br>FRGR1857 | Amélioration de la qualité de l'eau et réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles (à l'étiage notamment) | 3A | ASS13<br>AGR08 | LA : D.1.2 ; D.1.6<br>LRA : 2.1 à 2.3 |
| 2 | Morphologie | Limiter le piétinement (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Magnore<br>Ran<br>Ramey | -<br>FRGR1785<br>FRGR1793 | Maintien des berges<br>Limitation du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Préservation des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | LA : D.1.2<br>LRA : 2.3.5 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | Magnore | - | Maintien des berges<br>Limitation du réchauffement des eaux<br>Limitation des apports organiques et minéraux | Diversification et augmentation des abris | | MIA02 | LA : C.2.5<br>LRA : 2.3.5 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Morphologie | Décantation des eaux de plateformes de la carrière | R. de Flaceleyre (K0346500) | - | Limitation des MES et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats<br>Conditions plus favorables à la truite | - | MIA0401 | - |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique sur les parties basses des cours d'eau | Ran<br>Ramey<br>Changeac<br>… | FRGR1785<br>FRGR1793<br>- | Continuité sédimentaire<br>Restauration de la morphologie<br>Amélioration de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion piscicole Loire-Affluents<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | LA : C.3.1<br>LRA : 1.2.1 |
| | | Réaliser un diagnostic sur la continuité écologique des parties aval des cours d'eau | Leyssant<br>Riougrand<br>Aubaigue<br>Tranchard<br>Pompet<br>Moulina<br>Rivoire | -<br>FRGR1857<br>FRGR1970<br>FRGR1907<br>FRGR1977<br>-<br>- | - | - | | | |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



Gazeille

# Contexte piscicole 43.04 : Gazeille

Localisation et description générale du contexte ..... 53
Données générales ..... 56
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 57
Peuplement ..... 58
Gestion et halieutisme ..... 59
Diagnostic et facteurs limitants ..... 60
Synthèse des actions préconisées ..... 61
Gestion piscicole préconisée ..... 62

## 1. Localisation et description générale du contexte

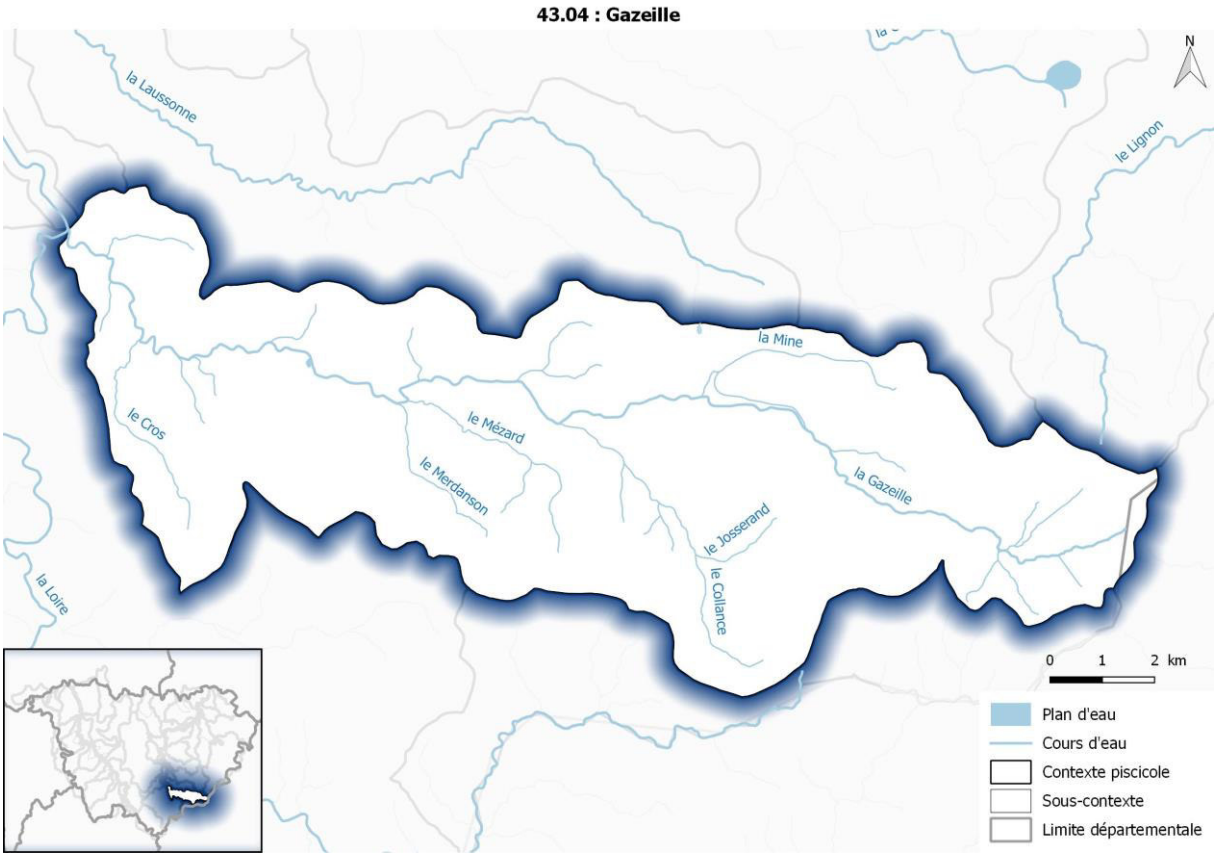
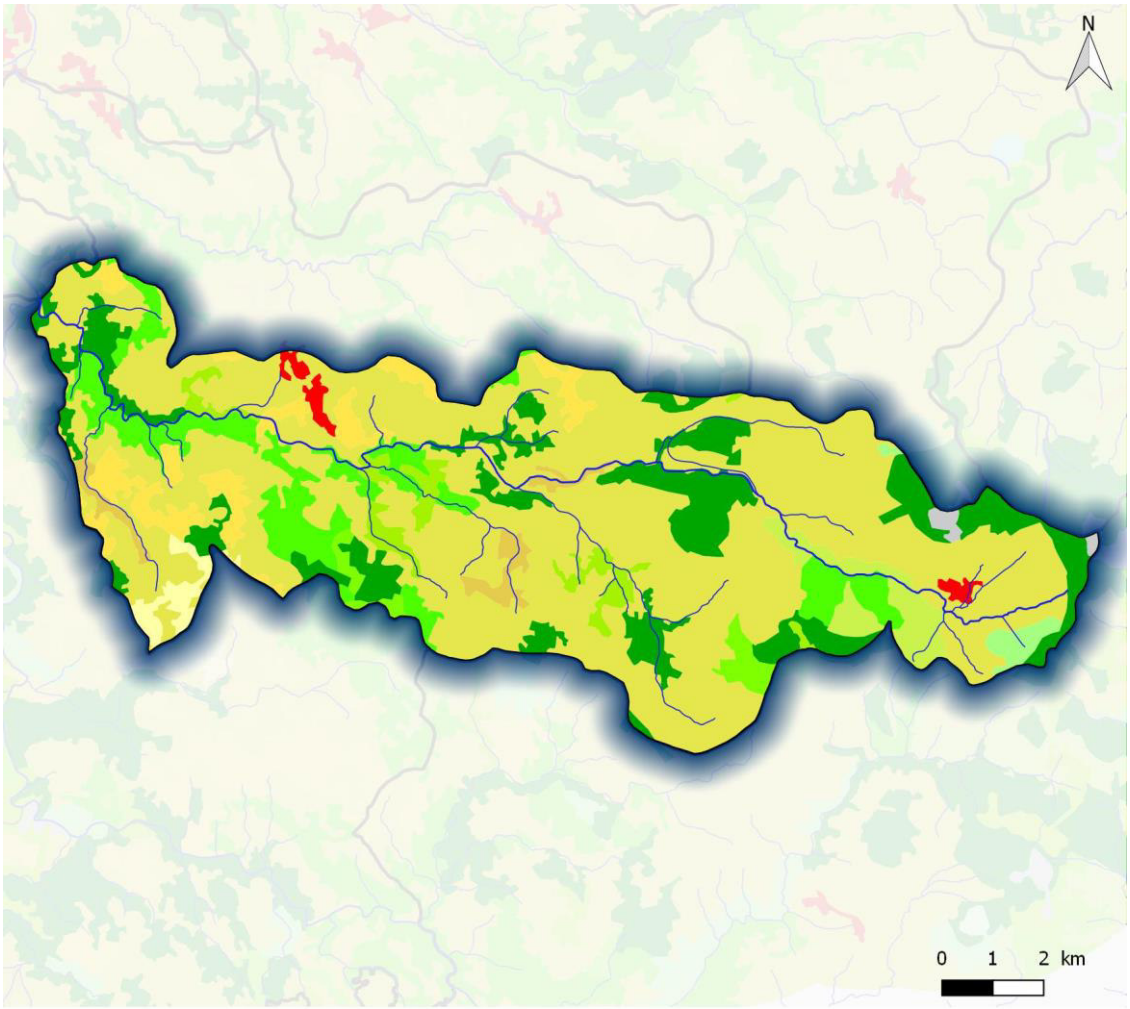



*Figure 14 : Limites et réseau hydrographique du contexte Gazeille*
*(Sources : © IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Tissu urbain discontinu
Terres arables hors périmètres d'irrigation
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de feuillus
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Pelouses et pâturages naturels
Landes et broussailles
Forêt et végétation arbustive en mutation
Roches nues

*Figure 15 : Occupation du sol du contexte Gazeille (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

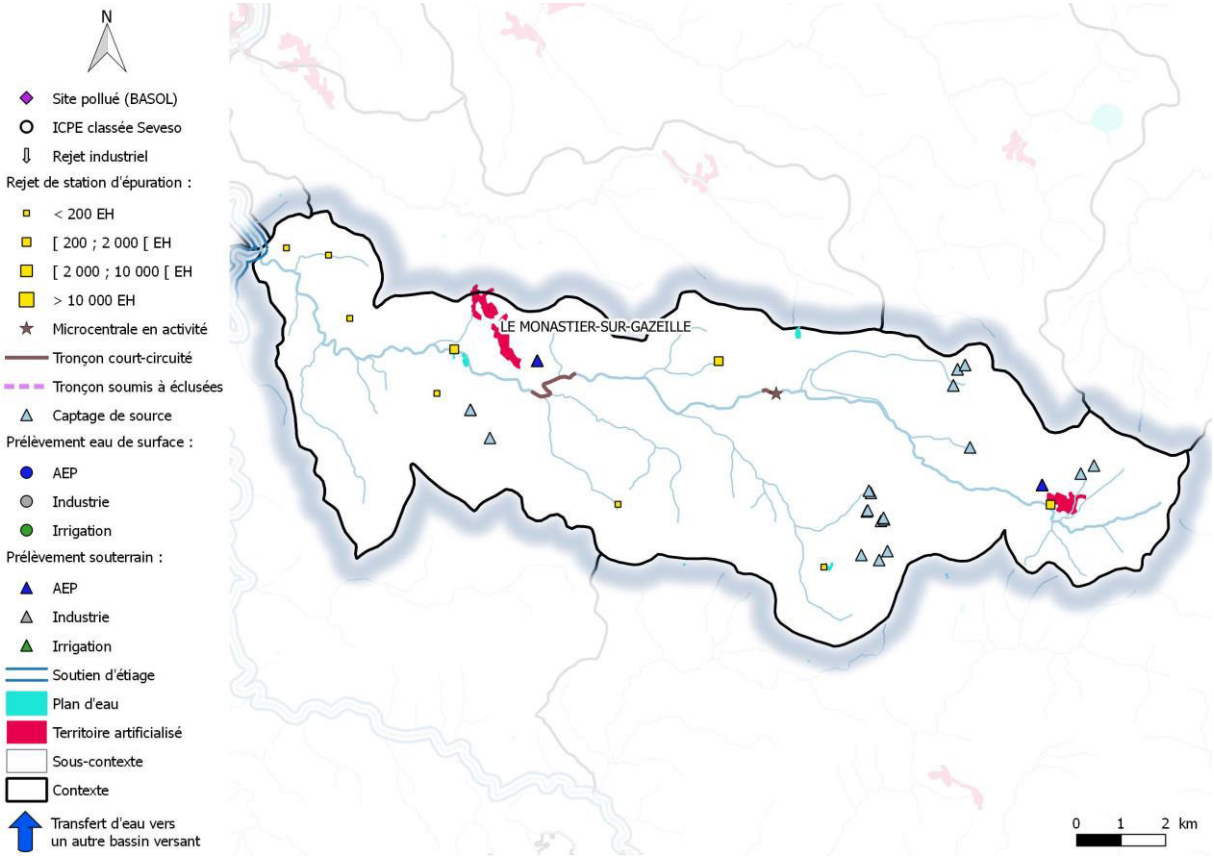



*Figure 16 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Gazeille*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Plan d'eau du Moulin de Savin ; Etangs de Freycenet | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Mine (RD), Collance (RG), Mézard (RG), Merdanson (RG), Cros (RG) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 27,2 km | | | |
| | Linéaire total | 79,2 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 62,1 | 10,0 | 7,2 | - |
| **Surf. du bassin versant** | 102 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Gazeille (K0114020) : 0,19 m³/s (15,8 % du module)<br>Gazeille (K0114030) : ND | | | |
| | Module | Gazeille (K0114020) : 1,2 m³/s<br>Gazeille (K0114030) : ND | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1510 | | |
| | | Altitude aval | 680 | | |
| | | 30,5 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 12 (DDT) | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 5,6 | | |
| | | 30,3 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 0,7 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,2 ‰ | | | |
| **Géologie** | Roches volcaniques et granites | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Chadron, Freycenet-la-Cuche, Freycenet-la-Tour, Le Monastier-sur-Gazeille, Les Estables, Moudeyres, Presailles, Saint-Martin-de-Fugères | | | | |
| **Assainissement** | 9 rejets de STEP avec une capacité < 2 000 EH<br>Hameau de la Vacheresse non raccordé ? | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 15) | | | | |
| **Industrie** | 2 ICPE en fonctionnement (carrière de pouzzolane et parc éolien). | | | | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 1 (+ 1 en projet)<br>Puissance installée : 79 kW (+ 451 kW en projet)<br>Longueur court-circuitée : 0,2 km (+ 1,5 km en projet)<br>Fonctionnement par éclusées : Non | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2836OT | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301081 Gorges de la Loire (ZSC)<br>FR8301076 Mézenc (ZSC)<br>FR8301087 Sucs de Breysse (ZSC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | MAISON DE CHAUME DE ROCHE HAUTE (inscrit)<br>MASSIF DU MÉZENC (classé) |
| | ZNIEFF type 1 | SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE<br>FERME DU MEZENC<br>BLACHE-REDONDE-LES GARDES<br>GOUDOFFRE<br>VALLEE DE LA GAZEILLE EN AVAL DES ESTABLES<br>ROCHER TOURTE<br>ROCHE DU BACHAT<br>VALLEES DE LA GAZEILLE ET DU RUISSEAU DE MEZARD<br>ABORDS DU TUNNEL DE PRESAILLES<br>SUCS DE BREYSSE<br>COTEAU A L'EST DU MONASTIER<br>LA GAZEILLE |
| | ZNIEFF type 1 | MEZENC - MEYGAL<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | PNR des Monts d'Ardèche |
| | L.214-17 Liste 1 | Abs. |
| | L.214-17 Liste 2 | La Gazeille de la source jusqu'à la confluence avec la Loire (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0152 | LA GAZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

# 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP, CHA |
| **Etat fonctionnel** | Conforme (sauf Cros : Très perturbé) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4 |
| **Peuplement actuel** | APP (affluents), CHA, (CHE), GOU, LOF, PFL, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

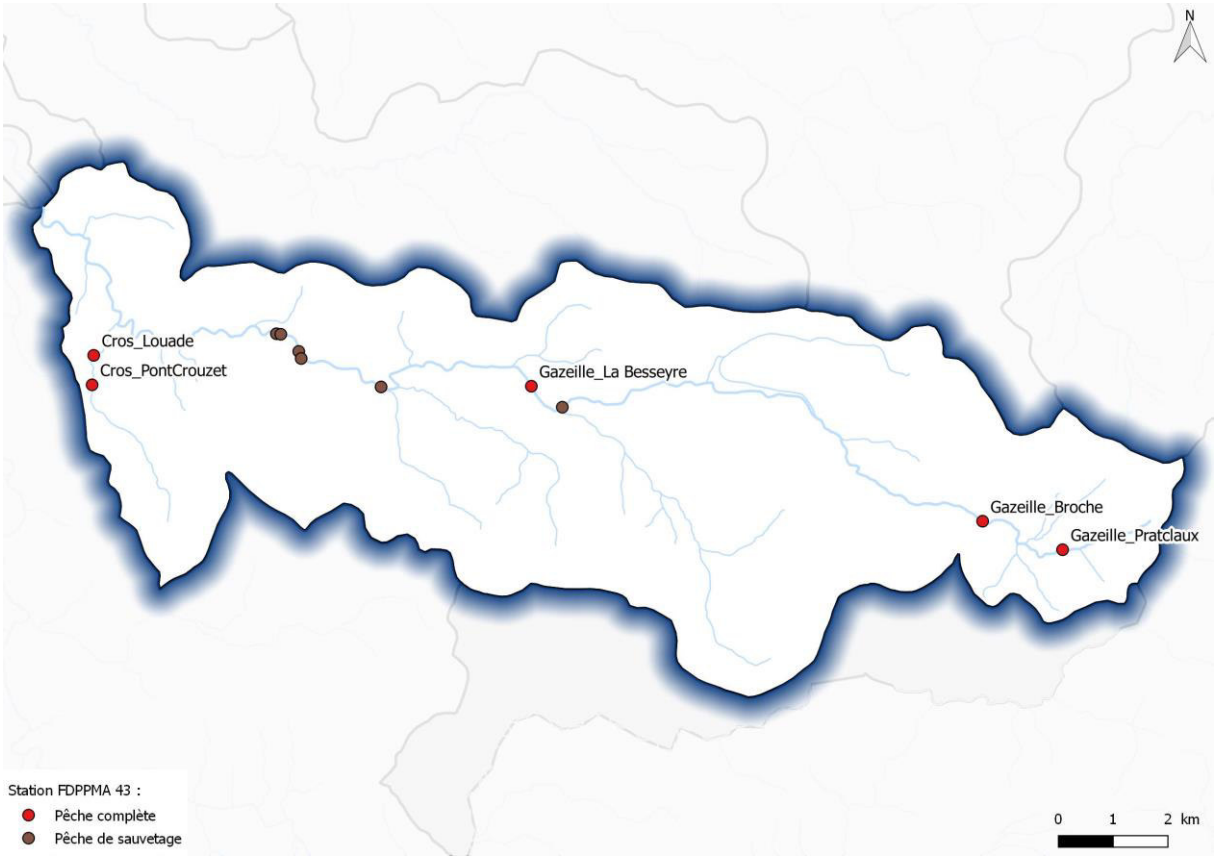



*Figure 17 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Gazeille (Sources : AFB ; AELB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Cros | Cros_PontCrouzet | 2012/06/08 | 42 | 0 | 0 | FD43 |
| Cros | Cros_PontCrouzet | 2014/06/16 | 22 | 202 | 0,2 | FD43 |
| Cros | Cros_PontCrouzet | 2015/06/16 | 8,2 | 4225 | 5,5 | FD43 |
| Cros | Cros_Louade | 2015/09/16 | 23 | 272 | 6,3 | FD43 |
| Cros | Cros_PontCrouzet | 2015/09/16 | 17 | 1197,7 | 4,4 | FD43 |
| Cros | Cros_PontCrouzet | 2016/09/02 | 30 | 240 | 6,5 | FD43 |
| Cros | Cros_PontCrouzet | 2017/06/12 | 18 | 958,1 | 5,7 | FD43 |
| Gazeille | Gazeille_La Besseyre | 2004/06/09 | 7,6 | 965 | - | GREBE |
| Gazeille | Gazeille_Pratclaux | 2004/06/09 | 13 | 3243 | - | GREBE |
| Gazeille | Gazeille_Broche | 2008/09/09 | 5,9 | 6773 | 175 | FD43 |
| Gazeille | Gazeille_La Besseyre | 2008/09/09 | 4,3 | 4463 | 137,4 | FD43 |
| Gazeille | 04000800 | 2009/08/14 | 14 | - | - | AELB |
| Gazeille | Gazeille_Broche | 2017/09/13 | 6,2 | 5029,6 | 117,2 | FD43 |
| Gazeille | Gazeille_La Besseyre | 2017/09/13 | 13 | 1296,6 | 64,2 | FD43 |



## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Monastier-sur-G. (194 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Solignac-sur-Loire (396 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Chateauneuf de sa source à la confluence avec la Gazeille (1,5 km) |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés de TAC adultes à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA Le Monastier-sur-Gazeille. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | A | Gazeille : Dérivation d'une partie des débits pour l'hydroélectricité (deux microcentrales avec environ 1,7 km de TCC) | Réduction des débits et des habitats piscicoles sur le tronçon court-circuité | Faible | Modéré |
| Qualité d'eau | A | Rejets agricoles ponctuels (élevage) | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Modéré |
| Morphologie | A | Mézenc : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des sédiments<br>Réchauffement des eaux | Modéré | Modéré |
| Continuité écologique | A+N | Gazeille et affluents : Quelques obstacles à la circulation piscicole | Circulation des espèces piscicoles contrainte | Faible | Faible |
| | N | Cros : Obstacle naturel infranchissable en aval | Déconnexion piscicole avec la Gazeille<br>Recolonisation suite à la crue de 2017 impossible | Fort | Faible |
| Eléments anthropiques | A | Gazeille : Plan d'eau du Moulin de Savin | Risque d'introduction d'écrevisses envahissantes<br>Risque de colonisation des affluents et d'impact sur les populations d'écrevisses à pattes blanches | ER : Nul<br>APP : Fort | ER : Nul<br>APP : Fort |
| Crue de juin 2017 | N | Cros | Destruction totale de l'habitat physique (lit, berges, ripisylve) et du peuplement piscicole | Modéré | MAJEUR |
| Facteur inconnu | ? | Cros | Forte contrainte au développement de la population de truites | ? | ? |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme**<br>(sauf Cros : **Très perturbé**) | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Contexte | FRGR0152 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1 C.1.Obj1 |
| 2 | Morphologie | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Mézenc | FRGR0152 | Maintien des berges Limitation du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1 D.1.2 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | Mézenc | | Maintien des berges Limitation du réchauffement des eaux Limitation des apports organiques et minéraux | | | MIA02 | C.2.5 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement d'obstacles) | Gazeille (2 ouvrages) | | Continuité sédimentaire Restauration morphologie Amélioration hydrologie Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces Reconnexion des populations Amélioration de l'accès aux habitats favorables Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |
| | | Réaliser un diagnostic de la continuité écologique sur l'aval des affluents | Affluents (Freycenet…) | | - | - | | | |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Connaissance | Acquérir des données sur l'impact de la crue de 2017 sur les peuplements piscicoles Etudier la faisabilité d'une restauration morphologique | Cros | FRGR0152 | Si travaux : Recréation de conditions hydromorphologiques et d'habitat favorables au développement de la vie piscicole | Si travaux : Restauration d'un peuplement piscicole comparable à celui attendu | 1H (1C) | MIA01 (MIA02) | C.2.Obj3 (C.2.2) |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |

# Contexte piscicole 43.05 : Laussonne

Localisation et description générale du contexte ..... 63
Données générales ..... 66
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 67
Peuplement ..... 67
Gestion et halieutisme ..... 68
Diagnostic et facteurs limitants ..... 69
Synthèse des actions préconisées ..... 70
Gestion piscicole préconisée ..... 71

## 1. Localisation et description générale du contexte

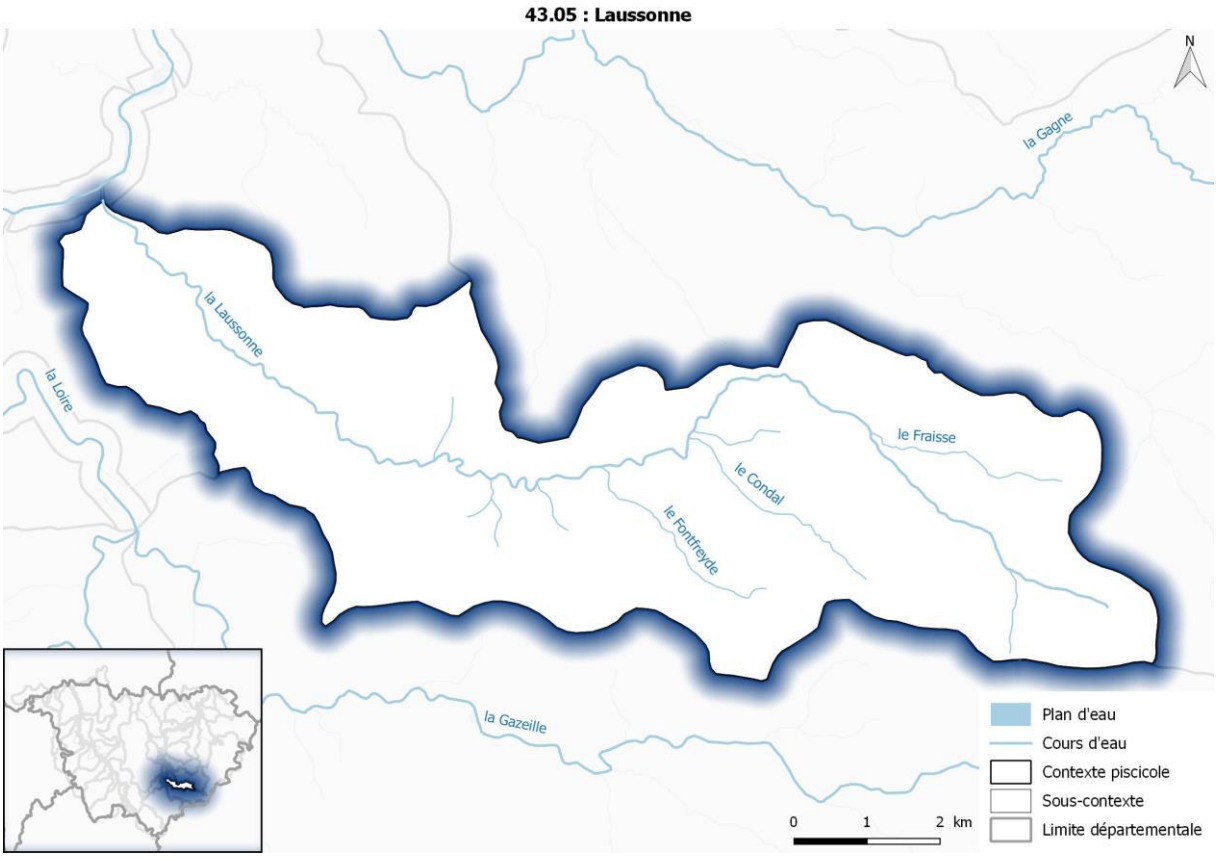



*Figure 18 : Limites et réseau hydrographique du contexte Laussonne (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

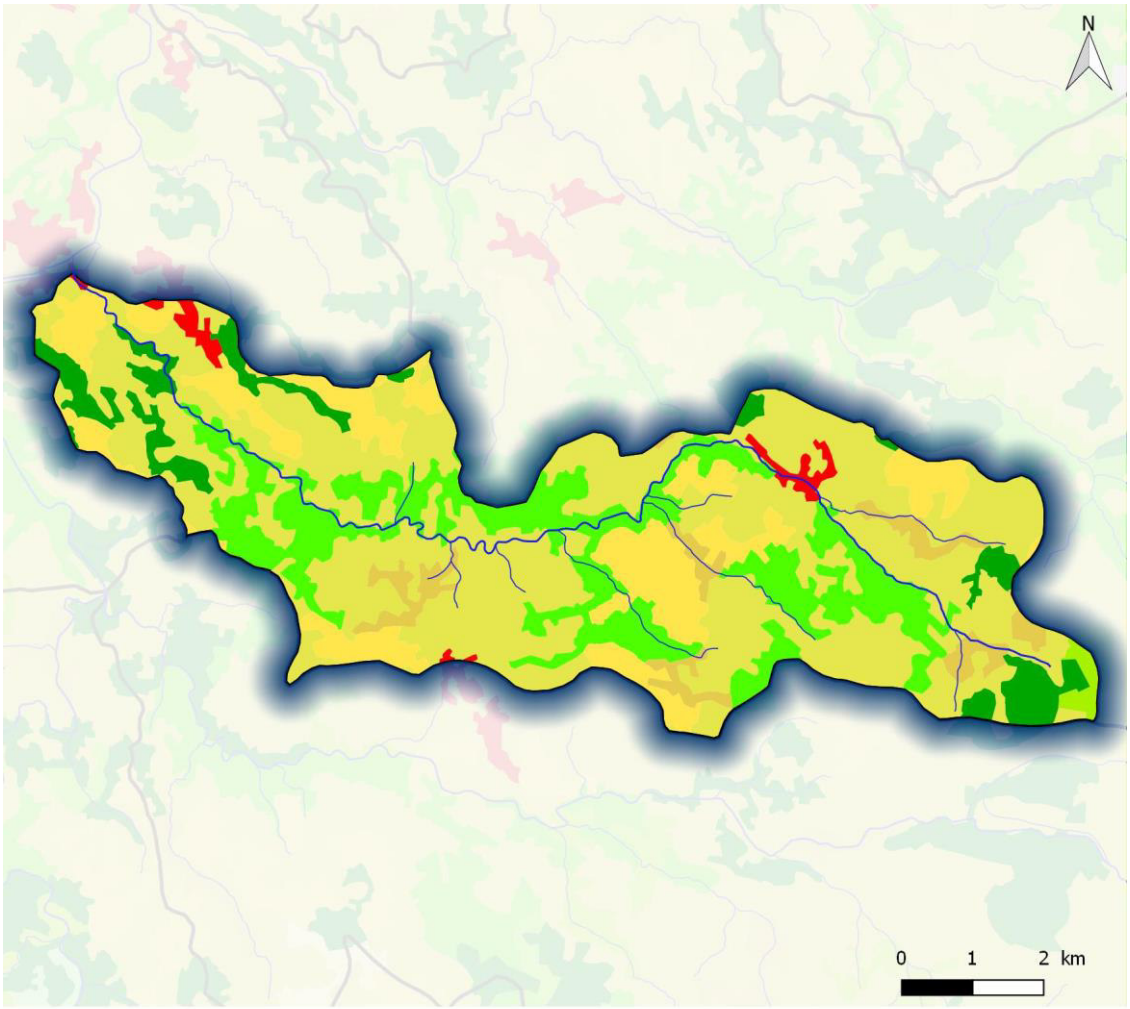



*Figure 19 : Occupation du sol du contexte Laussonne (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

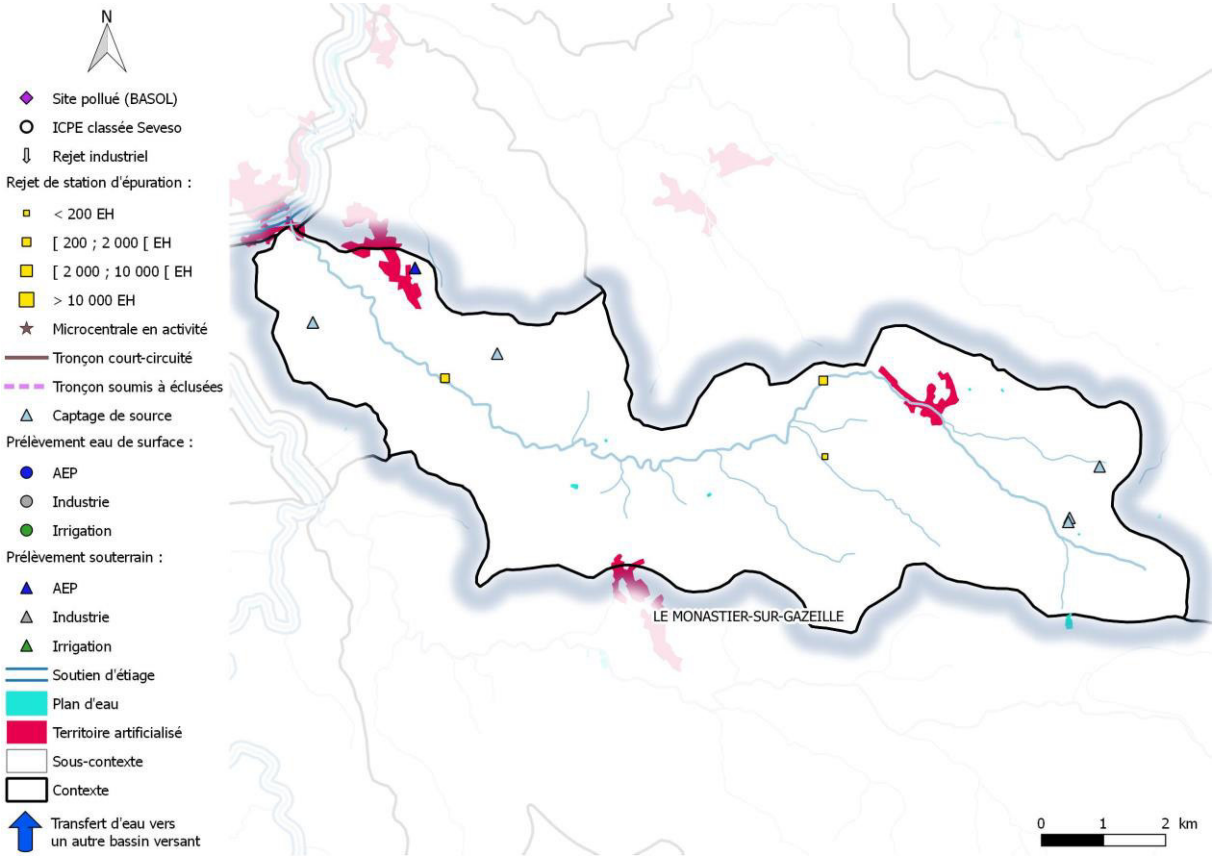



*Figure 20 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Laussonne (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Etang des Barthes | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Fraisse (RD), Condal (RG), Fontfreyde (RG) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 19,5 km | | | |
| | Linéaire total | 34,7 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 25,2 | 9,5 | - | - |
| **Surf. du bassin versant** | 48,5 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Laussonne (K0134010) : ND | | | |
| | Module | Laussonne (K0134010) : ND | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1150 | | |
| | | Altitude aval | 625 | | |
| | | 26,9 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 9 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 5,65 | | |
| | | 26,6 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 1,1 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,3 ‰ | | | |
| **Géologie** | Terrains sédimentaires (argiles, marnes) et volcaniques (basaltes) sur socle granitique | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Arsac-en-Velay, Coubon, Freycenet-la-Tour, Lantriac, Laussonne, Le Monastier-sur-Gazeille, Moudeyres | | | | |
| **Assainissement** | 3 stations d'épuration avec une capacité inférieure à 2 000 EH<br>STEP Laussonne remplacée en 2015 (boues activées avec déphosphatation) ; Autres STEP sans déphosphatation | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 19) | | | | |
| **Industrie** | 1 seule ICPE (carrière) | | | | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2836OT | | | | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301081 Gorges de la Loire (SIC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) | | | |
| | Réserve naturelle | Abs. | | | |
| | APPB | Abs. | | | |
| | Site inscrit/classé | Abs. | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | ZNIEFF type 1 | ENVIRONS DU SUC DE MONET |
| | ZNIEFF type 2 | MEZENC - MEYGAL<br>BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | PNR des Monts d'Ardèche |
| | L.214-17 Liste 1 | La Laussonne et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Loire |
| | L.214-17 Liste 2 | La Laussonne de l'aval du pont de la Tourette jusqu'à la confluence avec la Loire (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0153 | LA LAUSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Médiocre (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | Abs. |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4 |
| **Peuplement actuel** | (APP ?), CHE, GOU, LOF, PFL, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Laussonne | Lausonne_Pralong | 2002/07/11 | - | 6726 | 70,8 | FD43 |
| Laussonne | Laussonne_Chambaillou | 2008/09/15 | - | 1173 | 90 | FD43 |
| Laussonne | 04401000 | 2010/09/03 | 23,7 | 2033,3 | - | AELB |
| Laussonne | Laussonne_Varennes | 2016/06/22 | 12,2 | 1818 | 25,9 | FD43 |
| Laussonne | Laussonne_Moulines | 2016/06/28 | 14,6 | 4831 | 71,2 | FD43 |
| Laussonne | Laussonne_StadeFootArsac | 2016/06/28 | 22,4 | 2416 | 49,5 | FD43 |
| Fraisse | Fraisse_Pralong | 2016/06/21 | 11,8 | 5005 | 73,5 | FD43 |

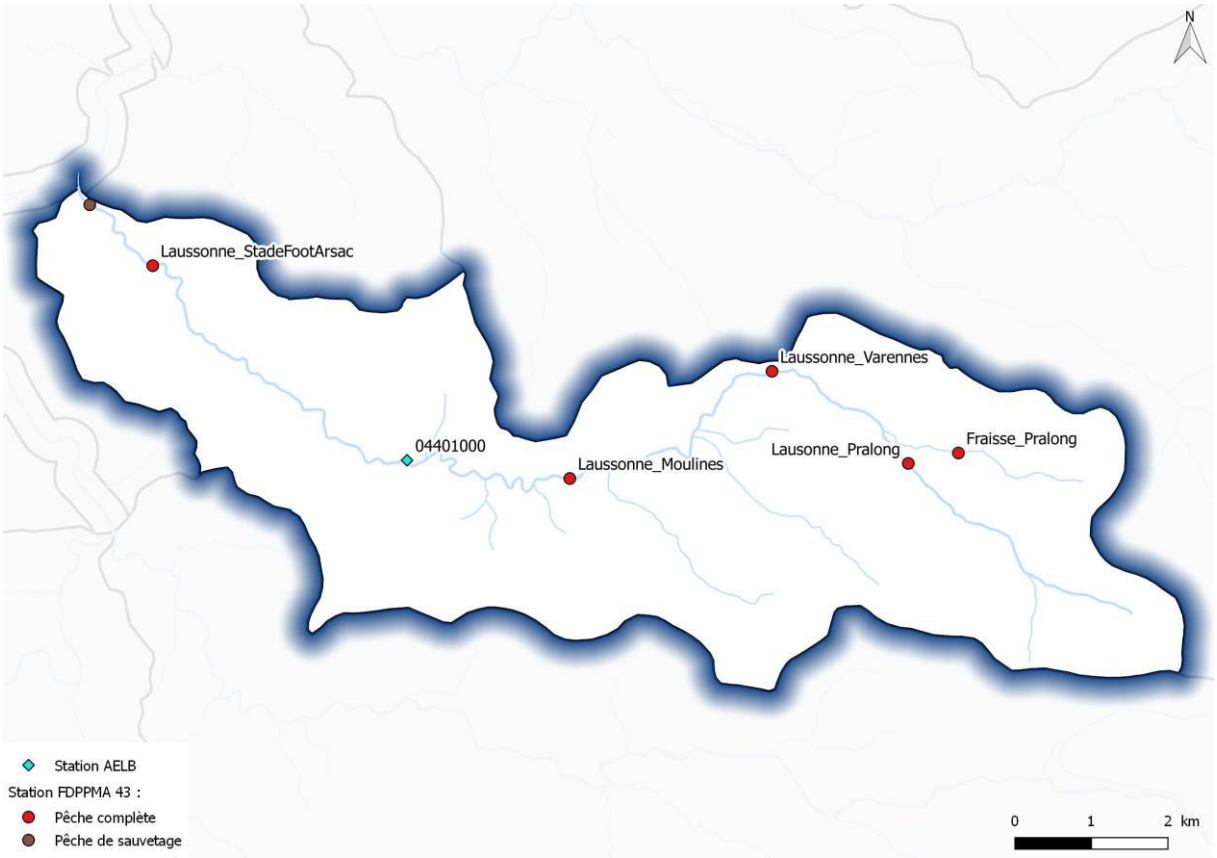



*Figure 21 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Laussonne (Sources : AFB ; AELB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Monastier-sur-G (194 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Laussonne : Thermie estivale élevée | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Modéré | Modéré |
| Débit | N | Faiblesse des débits d'étiage (ruptures d'écoulement parfois constatées sur les affluents) | Réduction de l'habitat ; Réchauffement des eaux<br>Réduction des abondances de truites ;<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Fort |
| Qualité d'eau | A | Rejets domestiques : STEP de Laussonne refaite en 2015 mais dysfonctionnements possibles du réseau d'assainissement de la ville de Laussonne | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Importance des espèces résilientes | Faible | Modéré |
| | A | Rejets agricoles liés à l'activité d'élevage | | | |
| Morphologie | A | Altérations liées à l'activité d'élevage : piétinement du bétail, réduction de la ripisylve | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats | Modéré | Modéré |
| | N | Nature géologique du bassin versant (sables et argiles) | | | |
| Continuité écologique | A | Laussonne et affluents : Quelques obstacles à la circulation piscicole | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés | Modéré | Faible |
| | A | Seuil de la Darne | Déconnexion piscicole avec la Loire | | |
| | A | Seuil sur le ruisseau de Condal (non classé) | Déconnexion piscicole avec la Laussonne | | |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Contexte | FRGR0153 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1 C.1.Obj1 |
| 1 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts en matière de réduction des rejets domestiques | Ville de Laussonne | | Amélioration de la qualité de l'eau Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil pour la truite | 3A ; 3C | ASS03 | D.1.7 |
| | | Limiter les rejets et apports en phosphore d'origine agricole | Contexte | | | | 3B | AGR03 AGR08 | D.1.2 |
| 2 | Morphologie | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Tête de bassin Laussonne et affluents | FRGR0153 | Maintien des berges Limitation du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1 D.1.2 |
| | | Plantation d'une ripisylve adaptée | Tête de bassin Laussonne et affluents | | Maintien des berges Limitation du réchauffement des eaux Limitation des apports organiques et minéraux | Amélioration des habitats | | MIA02 | C.2.5 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement / aménagement de 6 obstacles) | Laussonne (5) Condal (1) | | Continuité sédimentaire Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces Reconnexion des populations du Condal et de la Laussonne Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Continuité | Réaliser un diagnostic de la continuité écologique sur les parties aval des affluents | Affluents (sauf Condal) | FRGR0153 | - | - | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |


Laussonne


Fraisse


Gagne

# Contexte piscicole 43.06 : Gagne

Localisation et description générale du contexte ..... 73
Données générales ..... 76
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 77
Peuplement ..... 78
Gestion et halieutisme ..... 79
Diagnostic et facteurs limitants ..... 80
Synthèse des actions préconisées ..... 81
Gestion piscicole préconisée ..... 82

## 1. Localisation et description générale du contexte

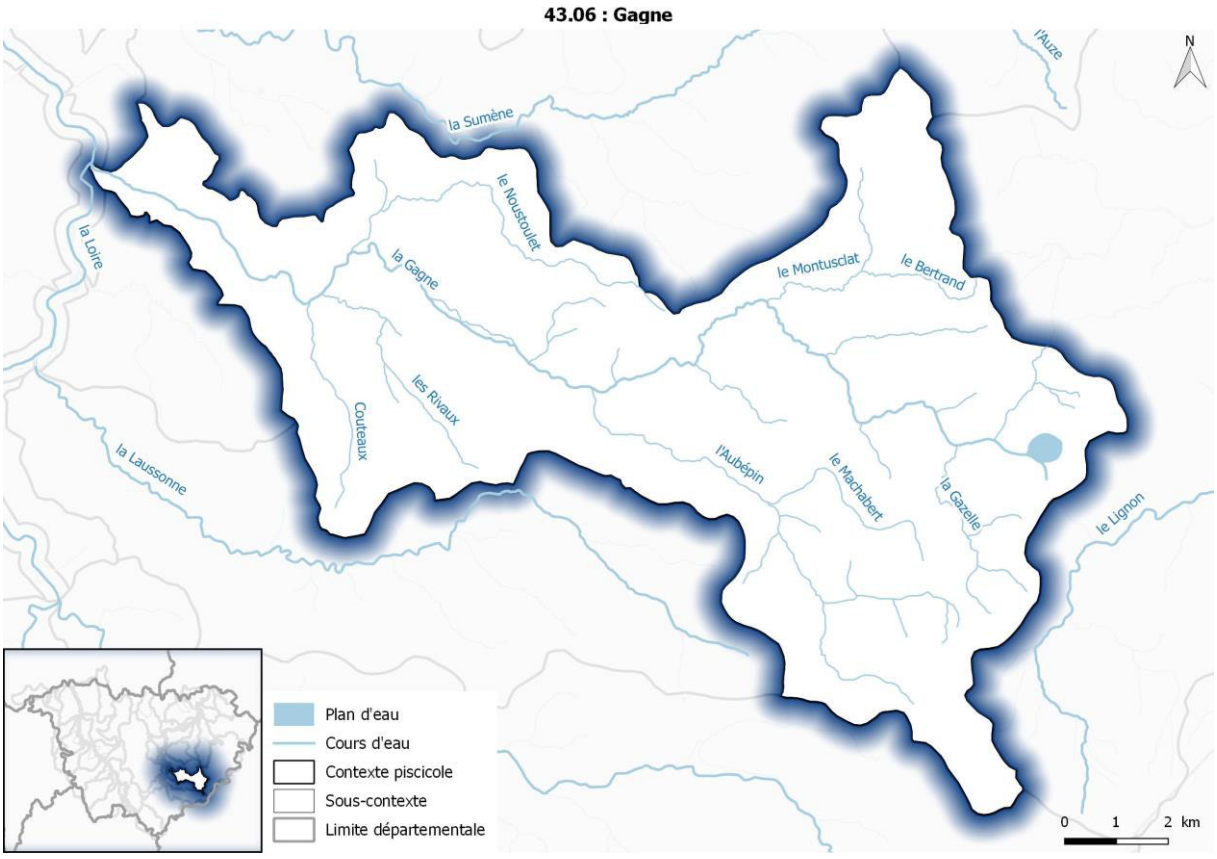
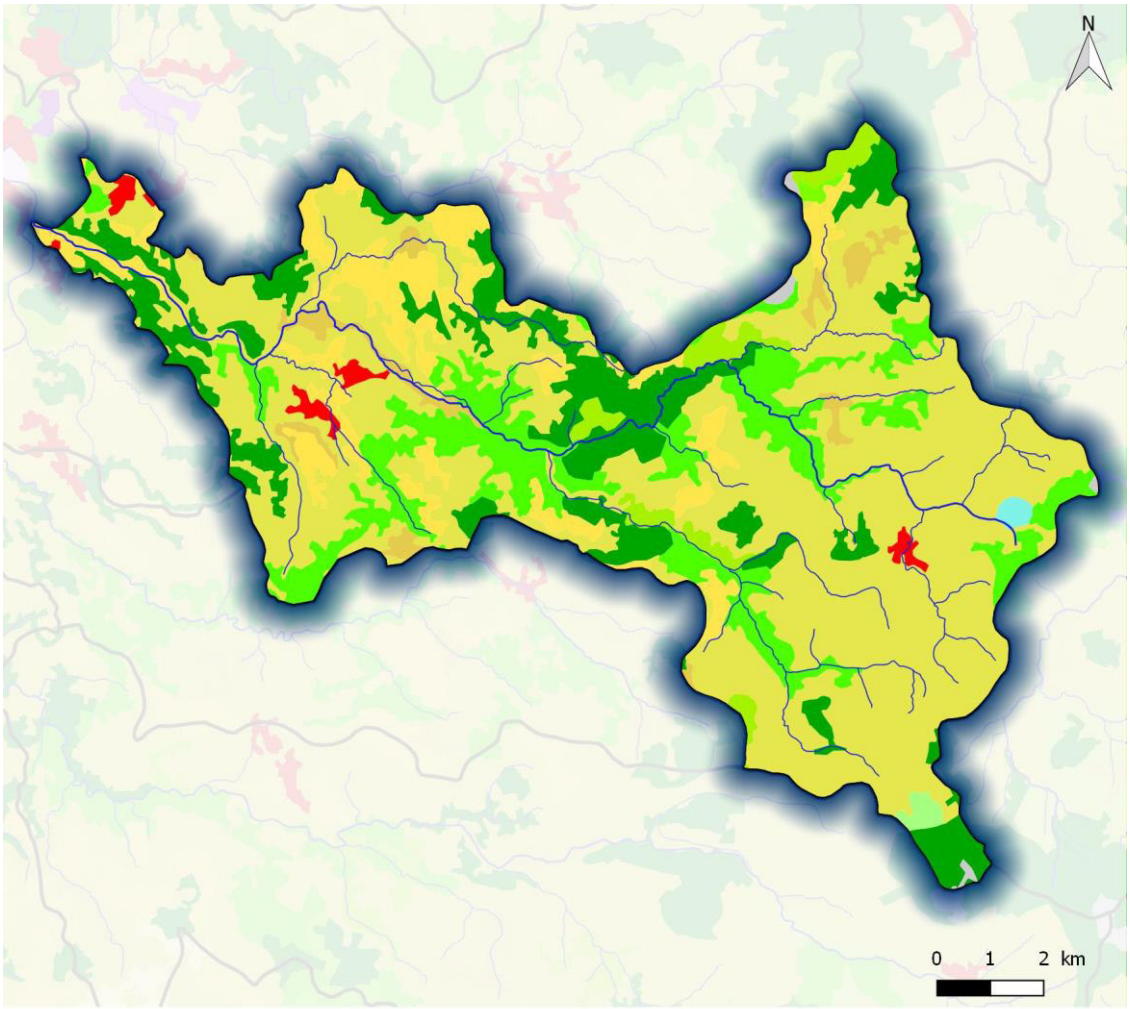



*Figure 22 : Limites et réseau hydrographique du contexte Gagne (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Tissu urbain discontinu
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de feuillus
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Landes et broussailles
Forêt et végétation arbustive en mutation
Roches nues
Plans d'eau

*Figure 23 : Occupation du sol du contexte Gagne (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

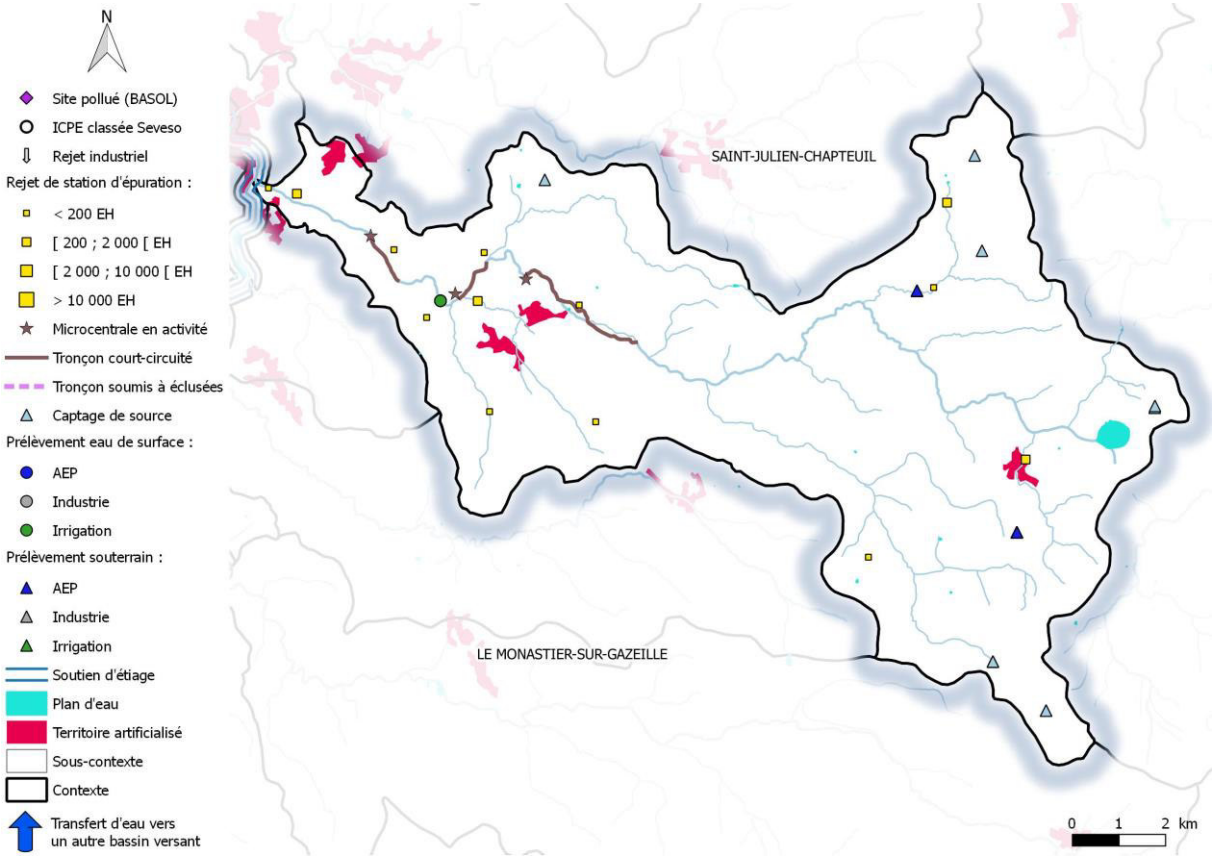



*Figure 24 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Gagne*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Lac de St-Front (29 ha) | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Montusclat (RD), Aubépin (RG), Noustoulet (RD), Rivaux (RG), Couteaux (RG) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 26 km | | | |
| | Linéaire total | 101,4 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 81,1 | 12,0 | 8,3 | - |
| **Surf. du bassin versant** | 114 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Gagne (K0214010) : 0,12 $m^3/s$ (8 % du module) | | | |
| | Module | Gagne (K0214010) : 1,45 $m^3/s$ | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1235 | | |
| | | Altitude aval | 608 | | |
| | | 24,1 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 20 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 6,4 | | |
| | | 23,9 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 1,0 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,2 ‰ | | | |
| **Géologie** | Granites, roches volcaniques sur l'amont du bassin, dépôts sédimentaires (argiles, marnes) localisés | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Champclause, Coubon, Lantriac, Laussonne, Les Estables, Montusclat, Moudeyres, Saint-Front, Saint-Germain-Laprade, Saint-Julien-Chapteuil, Saint-Pierre-Eynac | | | | |
| **Assainissement** | 12 rejets de STEU avec une capacité inférieure à 2 000 EH.<br>Les rejets des STEU de Lantriac et St-Germain-Laprade impactent l'aval du bassin versant.<br>Nouvelle STEU Lantriac – Le Bourg mise en service en juin 2015. | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 23) | | | | |
| **Industrie** | 7 ICPE (carrières, élevages de porcs et volailles, industrie du bois). | | | | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 3<br>Puissance installée : 731,5 kW<br>Longueur court-circuitée : 3,1 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2836OT ; 2835OT | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301076 Mézenc (ZSC)<br>FR8301086 Sucs du Velay / Meygal (ZSC) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | HAMEAUX DE MAZIAUX ET BIGORRE (inscrit)<br>MASSIF DU MÉZENC (classé) |
| | ZNIEFF type 1 | SAINT-FRONT (LAC DE)<br>SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE<br>MARAIS DES COUFFOURS<br>MONTBRAC<br>HAUTE VALLEE DE LA GAGNE VERS SAINT-FRONT<br>GORGES DE LA GAGNE<br>HAUTE VALLEE DE L'AUBEPIN<br>FORET DU MEYGAL<br>SUC DE LA TORTUE<br>PEYLENC-EYNAC<br>ENVIRONS DU SUC DE MONET<br>MONT CHOUVET |
| | ZNIEFF type 2 | MEZENC - MEYGAL<br>BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | PNR des Monts d'Ardèche |
| | L.214-17 Liste 1 | Abs. |
| | L.214-17 Liste 2 | La Gagne de la source jusqu'à la confluence avec la Loire (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0156 | LA GAGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-FRONT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP |
| **Etat fonctionnel** | Conforme en amont / Peu perturbé en aval |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4 |
| **Peuplement actuel** | APP (affl.), CHE, GOU, LOF, PFL (aval), TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL (aval) |

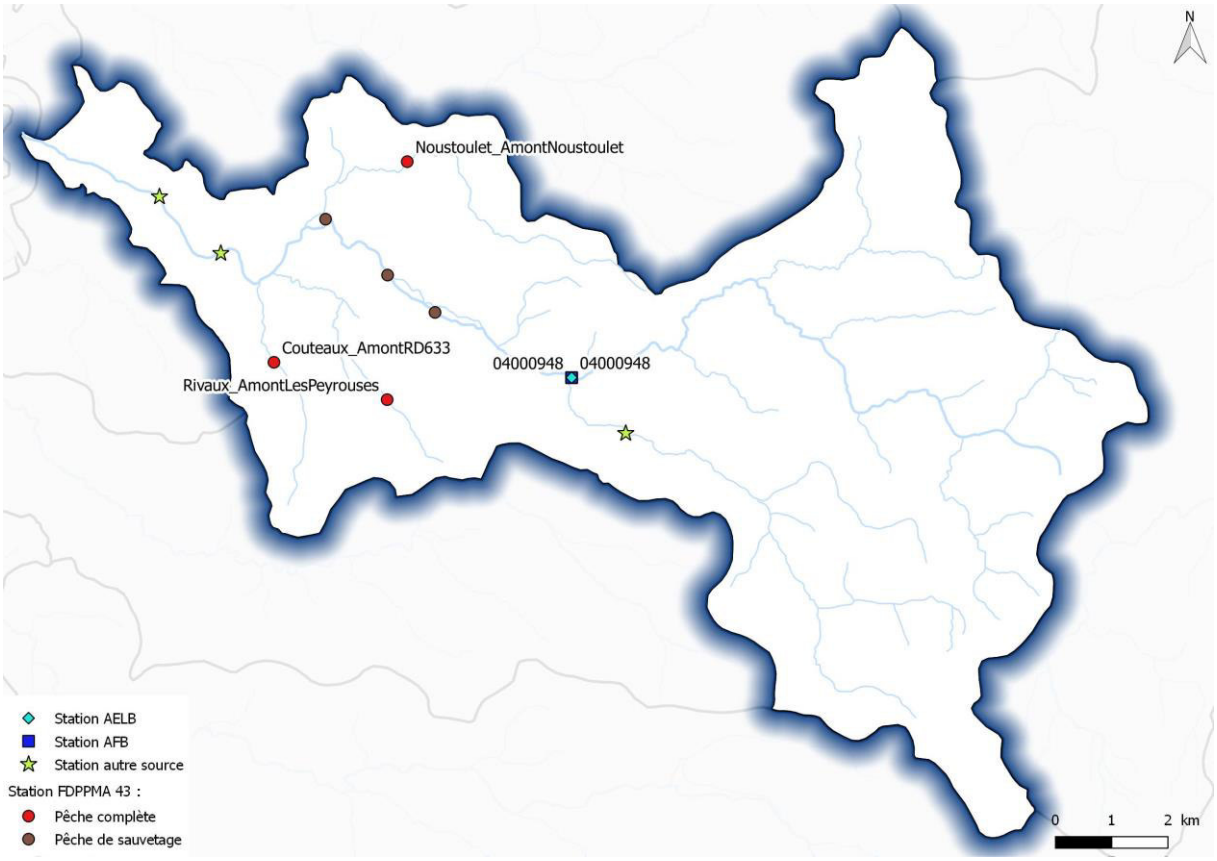



*Figure 25 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Gagne*
*(Sources : AAPPMA du Puy-en-Velay ; AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ® ; MEP 19)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Gagne | Amont microcentrale - Pont Neuf | 28/08/2008 | - | 1050 | 24,7 | MEP |
| Gagne | TCC | 28/08/2008 | - | 110 | 5,44 | MEP |
| Gagne | 04000948 | 14/08/2009 | 19 | - | - | AELB |
| Gagne | 04000948 | 10/08/2010 | 14 | 1958,7 | 32,4 | AELB |
| Gagne | 04000948 | 11/07/2013 | 14 | 1197,3 | - | AFB |
| Gagne | 04000948 | 17/07/2014 | 13 | 1030,1 | - | AFB |
| Gagne | 04000948 | 06/08/2015 | 12 | 1933,8 | - | AFB |
| Gagne | 04000948 | 27/07/2016 | 11 | 2166,1 | - | AFB |
| Gagne | 04000948 | 24/07/2017 | 15 | 1297 | 70 | AFB |
| Couteaux | Couteaux_AmontRD633 | 21/06/2016 | 45 | 0 | 0 | FD43 |
| Noustoulet | Noustoulet_AmontNoustoulet | 21/06/2016 | 18 | 861 | 26,4 | FD43 |
| Rivaux (Riou) | Rivaux_AmontLesPeyrouses | 21/06/2016 | 64 | 0 | 0 | FD43 |


Couteaux


Noustoulet


Rivaux

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisé précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N+A | Gagne aval : Faiblesse des débits d'étiage accentuée par les prélèvements | Réduction de la capacité d'accueil et de l'abondance des populations<br>Développement des espèces résilientes<br>Réchauffement des eaux | Faible | Fort |
| | N | Affluents (Couteaux, Noustoulet, Rivaux) : Faiblesse des débits d'étiage | | | |
| | A | Gagne aval : Multiples dérivations (dont 4 microcentrales) sur l'aval du bassin (~ 4,6 km en TCC) | Réduction des débits, de l'habitat piscicole et hausse des températures sur les tronçons court-circuités | Faible | Fort (local) |
| Qualité d'eau | A | Aval du bassin (Gagne et affluents) : Rejets domestiques (STEP Lantriac, St-Germain-Laprade...) et agricoles | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Conditions de vie pénalisantes (notamment à l'étiage)<br>Importance des espèces résilientes | Faible | Fort |
| Morphologie | A | Amont du bassin et certains affluents (Montusclat, Couteaux) : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats<br>Impact sur les populations astacicoles | Modéré | Modéré |
| | A | Gagne (les Pandraux) : Travaux d'hydraulique urbaine (élargissement, creusement et chenalisation du lit, enrochement des berges sur 600 m) | Destruction d'habitats | Faible (local) | Faible (local) |
| Continuité écologique | A | Gagne aval, Montusclat, Aubépin, Noustoulet : Plusieurs obstacles à la circulation piscicole | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés<br>Déconnexion piscicole du Noustoulet avec la Gagne | Modéré | Faible |
| Eléments anthropiques | N/A | Lac de Saint-Front (sources) | Introduction d'espèces non électives<br>Apports en nutriments (limités) | Nul | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | Amont : **Conforme**<br>Aval : **Peu perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Amont du Villard | FRGR0156 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1 C.1.Obj1 |
| 2 | Qualité d'eau | Améliorer la collecte et le traitement des eaux usées | Aval du contexte (STEP Lantriac et St-Germain-Laprade) | FRGR0156 | Amélioration de la qualité de l'eau Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03 ASS13 | D.1.6 D.1.7 |
| | | Limiter les rejets issus des activités agricoles | Affluents de l'aval du contexte | | | | 2A ; 3B | AGR03 AGR08 | D.1.2 |
| 2 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Aval du contexte | | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B | RES02 | A.1.Obj1 (A.1.4 à 6) |
| 3 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement de 4 obstacles) | Gagne aval (3) Noustoulet (1) | FRGR0156 | Continuité sédimentaire Restauration morphologie Amélioration hydrologie Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces ; Reconnexion piscicole du Noustoulet ; Amélioration de l'accès aux habitats favorables ; Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Amont Petits affluents en aval | FRGR0156 | Maintien des berges Limitation du colmatage des substrats Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des peuplements astacicoles en place (APP) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1 D.1.2 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | C.2.5 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Gestion raisonnée possible sur la Gagne aval (aval barrage MCHE des Quatre Viots) |

# Contexte piscicole 43.07 : Borne

Localisation et description générale du contexte ..... 83
Données générales ..... 86
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 89
Peuplement ..... 89
Gestion et halieutisme ..... 91
Diagnostic et facteurs limitants ..... 92
Synthèse des actions préconisées ..... 94
Gestion piscicole préconisée ..... 96

## 1. Localisation et description générale du contexte

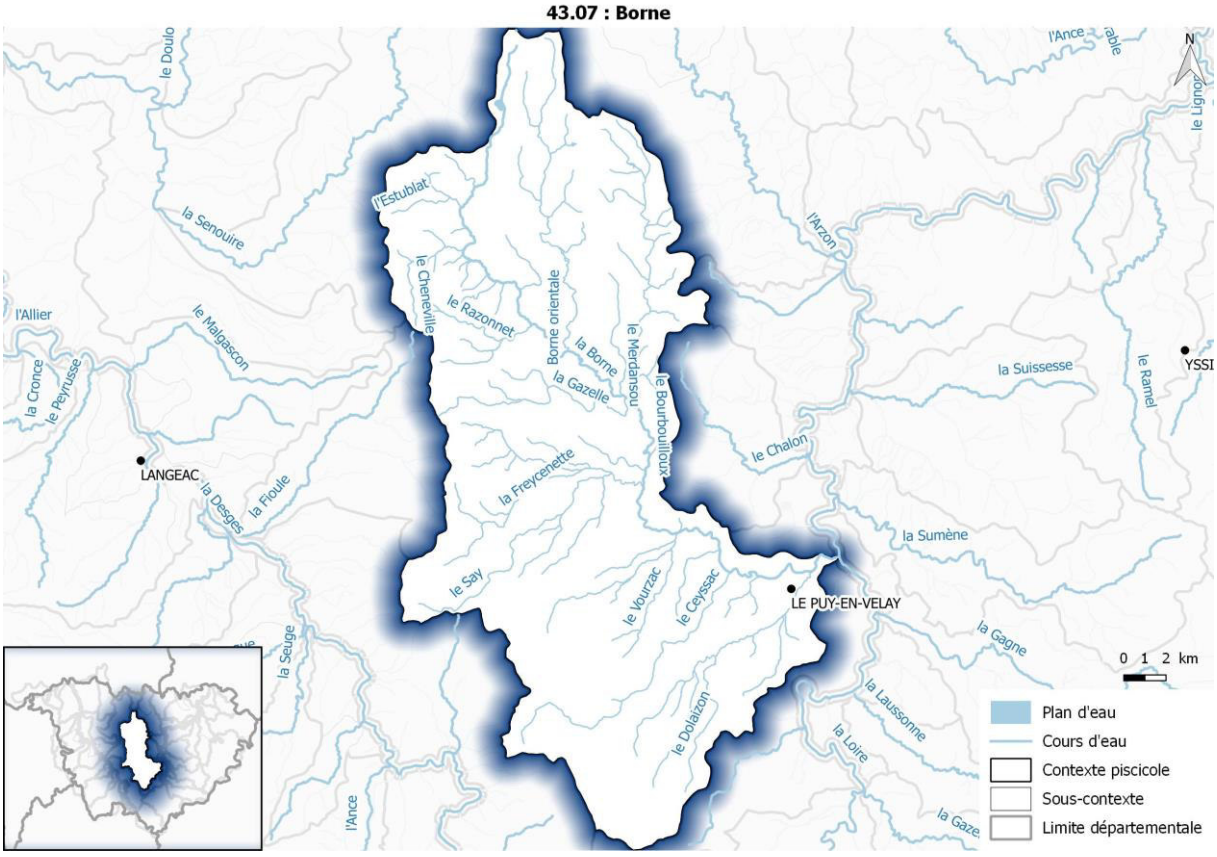
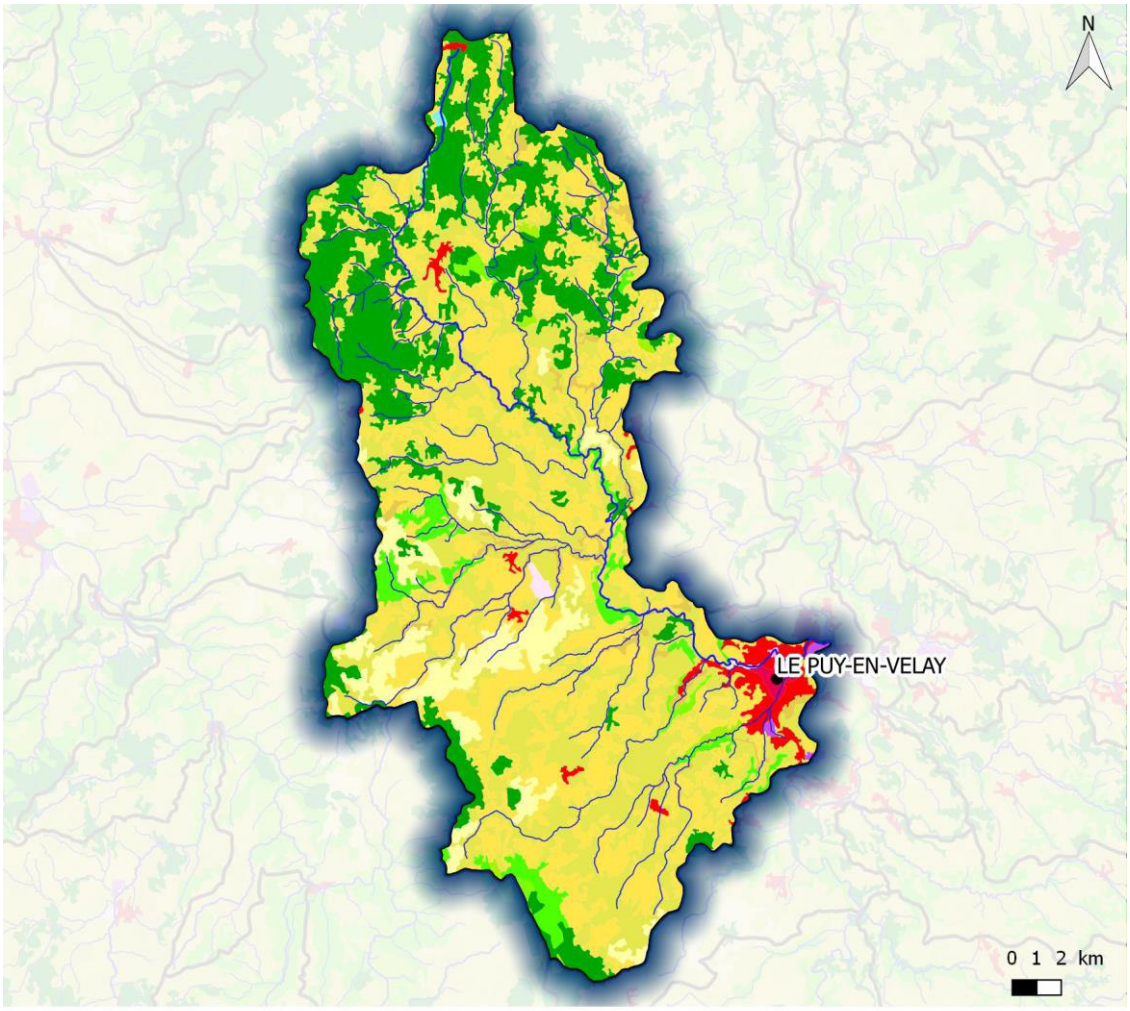



*Figure 26 : Limites et réseau hydrographique du contexte Borne*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain continu
- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Espaces verts urbains
- Equipements sportifs et de loisirs
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Plans d'eau

*Figure 27 : Occupation du sol du contexte Borne (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

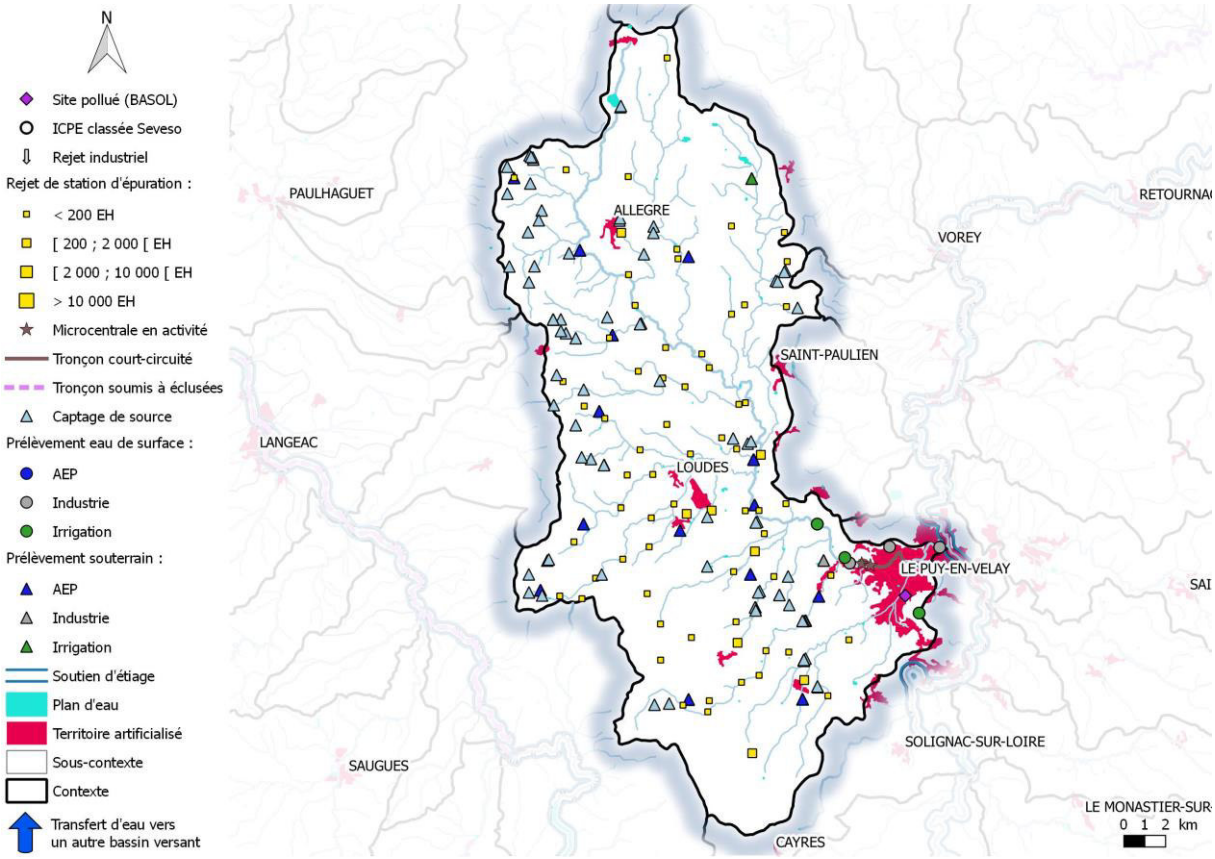



*Figure 28 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Borne*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Lac de Malaguet (21 ha) ; Etang de la Vacheresse (2,6 ha) ; Etang d'Estables (0,9 ha) ; Plan d'eau du Moulin de Soulhac (4,4 ha) | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Borne orientale (RG), Merdansou (RG), Gazelle (RD), Bourbouilloux (RG), Freycenette (RD), Vourzac (RD), Farreyrolles (RD), Ceyssac (RD), Dolaizon (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 48,4 km | | | |
| | Linéaire total | 346,1 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 271,3 | 45,9 | 15,6 | 13,4 |
| **Surf. du bassin versant** | 429,6 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Borne (K0243010) : 0,11 m³/s (9 % du module)<br>Borne (K0253020) : 0,49 m³/s (17 % du module)<br>Borne (K0253030) : 0,5 m³/s (17 % du module)<br>Musette (K0248810) : ND<br>Dolaizon (K0258010) : 0,1 m³/s (38 % du module) | | | |
| | Module | Borne (K0243010) : 1,17 m³/s<br>Borne (K0253020) : 2,91 m³/s<br>Borne (K0253030) : 2,95 m³/s<br>Musette (K0248810) : ND<br>Dolaizon (K0258010) : 0,27 m³/s | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1080 | | |
| | | Altitude aval | 595 | | |
| | | 10,0 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 38 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 45,6 | | |
| | | 9,1 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 9,4 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,9 ‰ | | | |
| **Géologie** | Granites et basaltes, terrains sédimentaires (marnes et argiles) dans le bassin du Puy | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Aiguilhe, Allègre, Bains, Bellevue-la-Montagne, Borne, Brives-Charensac, Céaux-d'Allègre, Ceyssac, Chadrac, Chaspuzac, Espaly-St-Marcel, Felines, Fix-St-Geneys, La Chapelle-Bertin, Le Puy-en-Velay, Le Vernet, Lissac, Loudes, Monlet, Polignac, Saint-Christophe-sur-Dolaison, St-Geneys-près-St-Paulien, St-Jean-de-Nay, St-Paulien, St-Vidal, Sanssac-l'Eglise, Séneujols, Vals-près-le-Puy, Varennes-St-Honorat, Vazeilles-Limandre, Vergezac, Vernassal | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Assainissement** | 74 rejets de stations d'épuration avec une capacité inférieure à 2 000 EH ; 2 STEU (Chapelle-Bertin non conforme en équipement en 2016 et en performance ; St-Jean-de-Nay non conforme en équipement en 2016 et conformité en performance inconnue)<br>Agglomération du Puy : Rejets domestiques impactant la Borne et le Dolaizon ; Risque de pollution ponctuelle en cas de fortes pluies, du fait de la présence de réseaux unitaires.<br>Les eaux usées de Sembadel-Gare se rejettent directement dans une zone humide en amont du lac de Malaguet (Borne occidentale). | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 27) | |
| **Industrie** | Toutes les industries payant la redevance de l'AELB pour leurs rejets sont raccordées à la STEP de Chadrac (rejet hors du contexte, dans la Loire).<br>3 sites BASOL : UNIVAR (entrepôts de produits dangereux), Centre EDF GDF SERVICES (cokéfaction, usine à gaz), Tanneries du Puy.<br>3 prélèvements d'eau de surface : 2 dans la Borne (papeterie d'Espaly et Tanneries du Puy), 1 dans le BV (centre hospitalier). | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 2<br>Puissance installée : > 126 kW (1 non renseignée, mais avec une puissance faible)<br>Longueur court-circuitée : 0,8 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2734O ; 2734E ; 2735O ; 2735E ; 2736O ; 2736E | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301084 Mont Bar (ZSC)<br>FR8302007 Grotte de la Denise (ZSC) |
| | Réserve naturelle | Lac de Malaguet |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | PUY-POLIGNAC (inscrit)<br>24 rues, places, monuments de l'agglomération (inscrits)<br>GORGES DU DOLAISON ET DE LA VALLÉE DE CHIBOTTES (classé)<br>ROCHER DES ORGUES D'ESPALY (classé)<br>SECTEUR DE L'HERMITAGE (classé)<br>ROCHER DE CORNEILLE (classé)<br>ROCHER SAINT-MICHEL D'AIGUILHE (classé)<br>BOIS DU GRAND SÉMINAIRE (classé) |

| | | |
|---|---|---|
| | ZNIEFF type 1 | LAC DE MALAGUET<br>FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN<br>MONT-BAR<br>ETANG DE VACHERESSE<br>ETANG DE SOULHAC<br>MARAIS DE LA RIBEYRE<br>LE GRAND LAC - SAINT PAULIEN<br>LE PETIT LAC - SAINT PAULIEN<br>MARAIS DE LOUDES<br>LOUDES - GARDES<br>CHASPUZAC - GARDE<br>MARAIS DE LA GIMBERTE<br>LAC DE FREYCENET<br>VALLEE DE LA BORNE VERS ST VIDAL<br>MONT DENISE<br>VALLEE DU CEYSSAC<br>DEVES<br>VALLEE DU DOLAISON |
| | ZNIEFF type 2 | DEVES<br>BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | La Borne et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'au lieu-dit « les Estreys » sur la commune de Polignac |
| | L.214-17 Liste 2 | La Borne de l'aval du Lac de Malaguet jusqu'à la confluence avec la Loire<br>Le ruisseau de la Borne orientale de la source jusqu'à la confluence avec la Borne<br>Le Bourbouilloux de l'aval du seuil du Moulin de Soulhac jusqu'à la confluence avec la Borne<br>La Freycenette de la source jusqu'à la confluence avec la Borne<br>Le Dolaizon de la confluence avec le Riou jusqu'à la confluence avec la Borne |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0154 | LA BORNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A POLIGNAC | Naturelle / P3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR0155 | LA BORNE DEPUIS POLIGNAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / M3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1709 | LE DOLAIZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP, CHA |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4+ |
| **Peuplement actuel** | APP (affl.), BAF, CHA, CHE, GOU, LOF, PFL, SPI, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | ANG, (BAF), CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, SAT, (SPI), TRF, VAI, (VAN) |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |



| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Borne occidentale | BorneOcci_Moullis | 2009/07/28 | 9,1 | 3551 | 127,9 | FD43 |
| Borne occidentale | BorneOcci_CombeOlivier | 2009/07/29 | 8,3 | 4647 | 77,6 | FD43 |
| Borne occidentale | BorneOcci_LeGot | 2009/07/29 | 20,5 | 4068 | 56,7 | FD43 |
| Borne | 04001900 | 2008/08/20 | 15,4 | - | - | AFB |
| Borne | Borne_SaintVidal | 2008/08/27 | 13 | 1809 | 162,3 | FD43 |
| Borne | Borne_LaBernarde | 2010/07/22 | 8,7 | - | - | FD43 |
| Borne | Borne_SaintVidal | 2010/07/27 | 11,5 | 3708 | 121,8 | FD43 |
| Borne | 04402000 | 2011/08/02 | 12 | 1127,9 | - | AELB |
| Borne | 04001800 | 2012/07/25 | 12,2 | 2849 | 117,8 | FD43 |
| Borne | 04001950 | 2012/08/14 | 8,5 | - | - | AELB |
| Borne | 04001800 | 2013/07/17 | 4,1 | - | - | FD43 |
| Borne | 04001950 | 2013/09/05 | 12,1 | - | - | AELB |
| Borne | Borne_SaintVidal | 2014/09/09 | 13 | 2110 | 99,2 | FD43 |
| Borne | Borne_SaintVidal | 2016/09/06 | 11,4 | 2412 | 106,2 | FD43 |
| Borne orientale | BorneOrien_Barribas | 2009/07/28 | 26,4 | 44 | 0,6 | FD43 |
| Borne orientale | BorneOrien_RD134 | 2011/07/18 | - | 6658 | 111,1 | FD43 |
| Bourbouilloux | Bourbouilloux_LeMonet | 2016/07/28 | 24,3 | 292 | 13,8 | FD43 |
| Cereix | Cereix_RD590 | 2009/06/15 | 16 | 2146 | 53,2 | FD43 |
| Cereix | 04430196 | 2010/07/07 | - | - | - | AFB |
| Musette | 04430195 | 2010/07/06 | - | - | - | AFB |
| Say | 04001600 | 2010/07/19 | 10,9 | 5252,1 | 101,9 | AFB |
| Say | 04001600 | 2011/07/19 | 10,4 | 6636,5 | 132,5 | AFB |
| Say | 04001600 | 2012/08/16 | 10 | 4629,6 | 122 | AFB |
| Say | 04001600 | 2013/07/30 | 19,7 | 280,1 | - | AFB |
| Say | 04001600 | 2014/07/16 | 17,4 | 701,8 | - | AFB |
| Say | 04001600 | 2015/08/03 | 10,5 | 3333,3 | - | AFB |
| Say | 04001600 | 2016/08/04 | 13,4 | 649,4 | - | AFB |
| Say | 04001600 | 2017/08/08 | 19,2 | 513 | - | AFB |
| Freycenette | 04430197 | 2010/07/06 | - | - | - | AFB |
| Freycenette | Freycenette_Amont ConfluentBorne | 2016/07/05 | 15,8 | 3109 | 90,7 | FD43 |
| Farreyrolles | Farreyrolles_RD589 | 2008/04/23 | - | 2506 | 78 | FD43 |
| Dolaizon | 04001945 | 2010/09/03 | 24,1 | 3890,3 | - | AELB |
| Dolaizon | 04001945 | 2013/09/05 | 21,4 | 4473,3 | - | AELB |

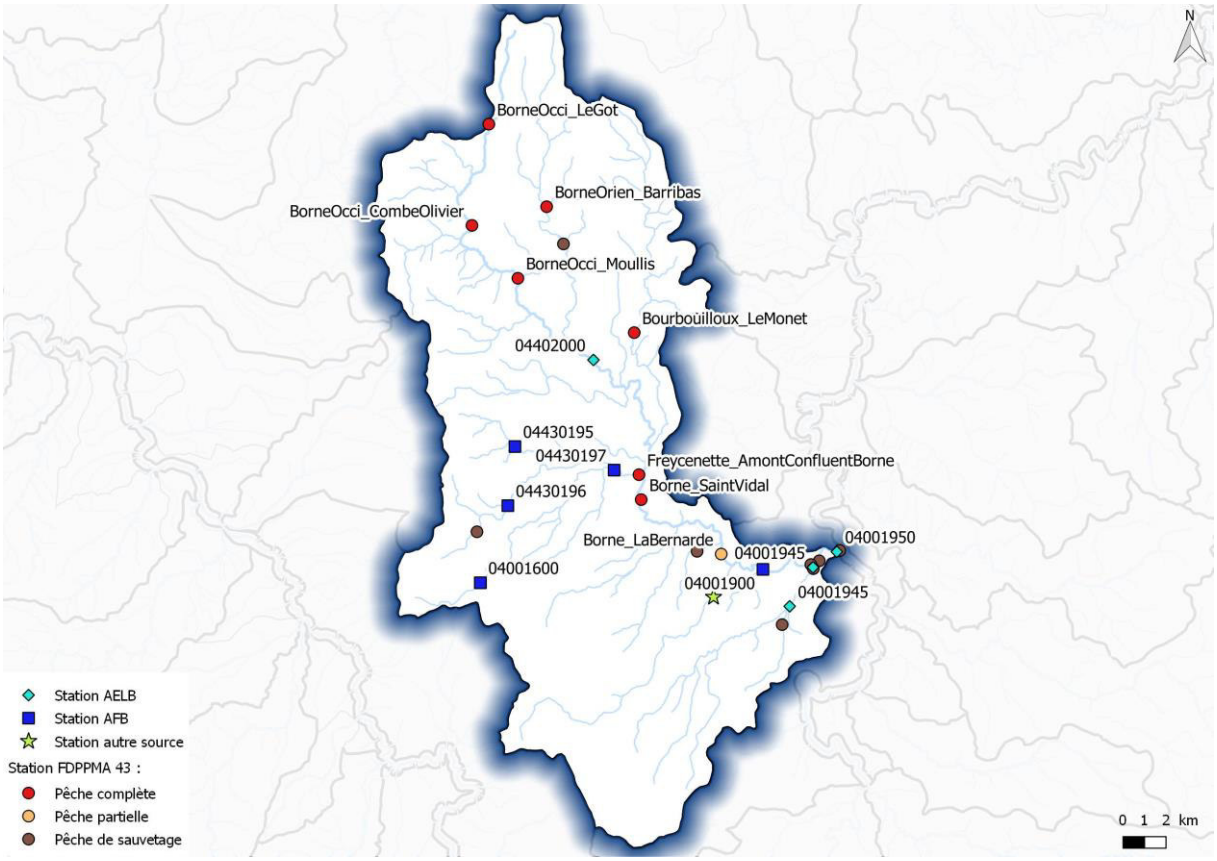



*Figure 29 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Borne*
*(Sources : AAPPMA du Puy ; AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Allègre (159 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Borne |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés de TAC adultes sur l'amont du bassin à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA d'Allègre.<br>Déversements réguliers de TAC adultes sur l'agglomération du Puy (parcours pêche facile) - AAPPMA Le Puy.<br>Aucun déversement sur les affluents. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Borne : Thermie estivale élevée en 2015 (année particulièrement chaude) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Faible | Faible |
| Débit | N+A | Haut bassin (Borne Occidentale, Borne Orientale, Bourbouilloux) : Faiblesse des débits d'étiage, accentuée par les captages de sources pour l'AEP | Réduction de l'habitat et de l'abondance des populations piscicoles<br>Développement des espèces résilientes<br>Réchauffement des eaux | Faible | Modéré |
| Qualité d'eau | A | Rejets agricoles ponctuels (installations) et diffus (élevage et cultures)<br>Borne, Dolaizon (agglomération du Puy) : Rejets domestiques, utilisation d'engrais et de phytosanitaires par les collectivités et riverains | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Modéré |
| | | | Présence de phytosanitaires sur les cours d'eau drainant les zones cultivées (Devès) et urbaines (agglo) | ? | ? |
| | A | Combe : Rejets de la ZAC de Chaspuzac | Colmatage organique | Faible ? | Faible ? |
| | A | Say : Lagunage du Poux pas aux normes | Colmatage organique<br>Altération des conditions de vie pour la truite<br>Réduction des abondances | Modéré ? | Modéré ? |
| | A | Borne occidentale : Rejet direct des eaux usées de Sembadel-Gare dans une zone humide en amont du lac de Malaguet | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Faible |
| Morphologie | A | Plateaux amont : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats<br>Réchauffement de l'eau | Modéré | Modéré |

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Morphologie | A | Haut bassin (Borne occidentale, Borne orientale, Bourbouilloux) : Enrésinement des berges et des zones humides et pratiques forestières | Suppression de zones humides et réduction des débits<br>Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire des substrats<br>Manque de lumière<br>Diminution de l'autoépuration | Modéré | Modéré (localement fort) |
| | A | Devès : Altérations liées aux pratiques agricoles des zones de cultures | Apports de fines<br>Colmatage sédimentaire des substrats | Faible | Faible |
| | A | Dolaizon (agglo) : Artificialisation des écoulements et des habitats sur certains tronçons urbains | Perte d'habitat et "stérilisation" piscicole des tronçons | Fort (local) | Fort (local) |
| Continuité écologique | A | Borne et affluents : Forte densité d'obstacles, nombreux infranchissables | Entrave à la circulation des poissons<br>Cloisonnement des populations<br>Stockage des sédiments | Modéré | Faible |
| | A | Borne et affluents : Retenues d'eau en amont des seuils | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles<br>Réchauffement des eaux | Fort (local) | Modéré |
| Eléments anthropiques | A | Haut bassin (Borne occidentale, Borne orientale, Bourbouilloux) : Plans d'eau sur les têtes de bassins versants (lac de Malaguet, étang de la Vacheresse, de Céaux-d'Allègre et de Soulhac) | Elévation de la température de l'eau des cours d'eau<br>Réduction des débits<br>Impact des vidanges (altération qualité, colmatage)<br>Risque d'introduction d'espèces indésirables | Nul | Modéré (local) |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Contexte | FRGR0154<br>FRGR0155<br>FRGR1709 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ;<br>11A | - | C.2.Obj1<br>C.1.Obj1 |
| 2 | Qualité d'eau | Améliorer la collecte et le raccordement des eaux usées domestiques | Agglomération du Puy (Borne, Dolaizon) | FRGR0155<br>FRGR1709 | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3C | ASS03 | D.1.7<br>D.1.4 |
| | | Limiter les apports d'origine agricole (matière organique et nutriments) | Contexte (hors agglo) | FRGR0154<br>FRGR1709 | | | 2A ;<br>3B | AGR03<br>AGR08 | D.1.2 |
| | | Limiter l'usage des pesticides | Devès Agglomération du Puy | (FRGR0154)<br>FRGR0155<br>FRGR1709 | | | 4A ;<br>4C ; 4E | AGR0303<br>COL02 | D.1.Obj3 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement d'obstacles en priorité) | Borne (agglo)<br>Dolaizon (agglo)<br>Aval des principaux affluents (sauf Bourbouilloux) | FRGR0154<br>FRGR0155<br>FRGR1709 | Amélioration de la continuité sédimentaire<br>Suppression des retenues d'eau et restauration des habitats lotiques<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience<br>Brassage génétique | 1D | MIA03 (MIA0302 en priorité) | C.3.Obj1 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter l'enrésinement des berges | Borne occidentale Borne orientale Bourbouilloux | FRGR0154 | Maintien des berges Limitation des apports organiques et minéraux ; Limitation du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA10 | C.2.Obj2 |
| | | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Plateaux Têtes de bassin | FRGR0154 FRGR1709 | | | | MIA0201 | C.2.Obj1 D.1.2 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | Maintien des berges Limitation du réchauffement des eaux Limitation des apports organiques et minéraux | | | MIA02 | C.2.5 |
| | | Améliorer les pratiques agricoles en zone de cultures (réduction des sols nus, plantation de haies…) | Plateaux Devès | | Réduction de l'apport de "fines" et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) | | AGR02 | D.1.2 |
| 3 | Morphologie | Restauration morphologique (secteur recalibré, rectifié, canalisé) | Dolaizon aval | FRGR1709 | Amélioration du fonctionnement hydromorphologique, de la qualité de l'eau, de la thermie | Amélioration des habitats | 1C | MIA02 | C.2.2 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Gestion raisonnée possible sur l'aval de la Borne en zone urbaine |


Farreyrolles


Borne

# Contexte piscicole 43.08 : Sumène

Localisation et description générale du contexte ..... 97
Données générales ..... 100
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 101
Peuplement ..... 102
Gestion et halieutisme ..... 103
Diagnostic et facteurs limitants ..... 104
Synthèse des actions préconisées ..... 105
Gestion piscicole préconisée ..... 106

## 1. Localisation et description générale du contexte

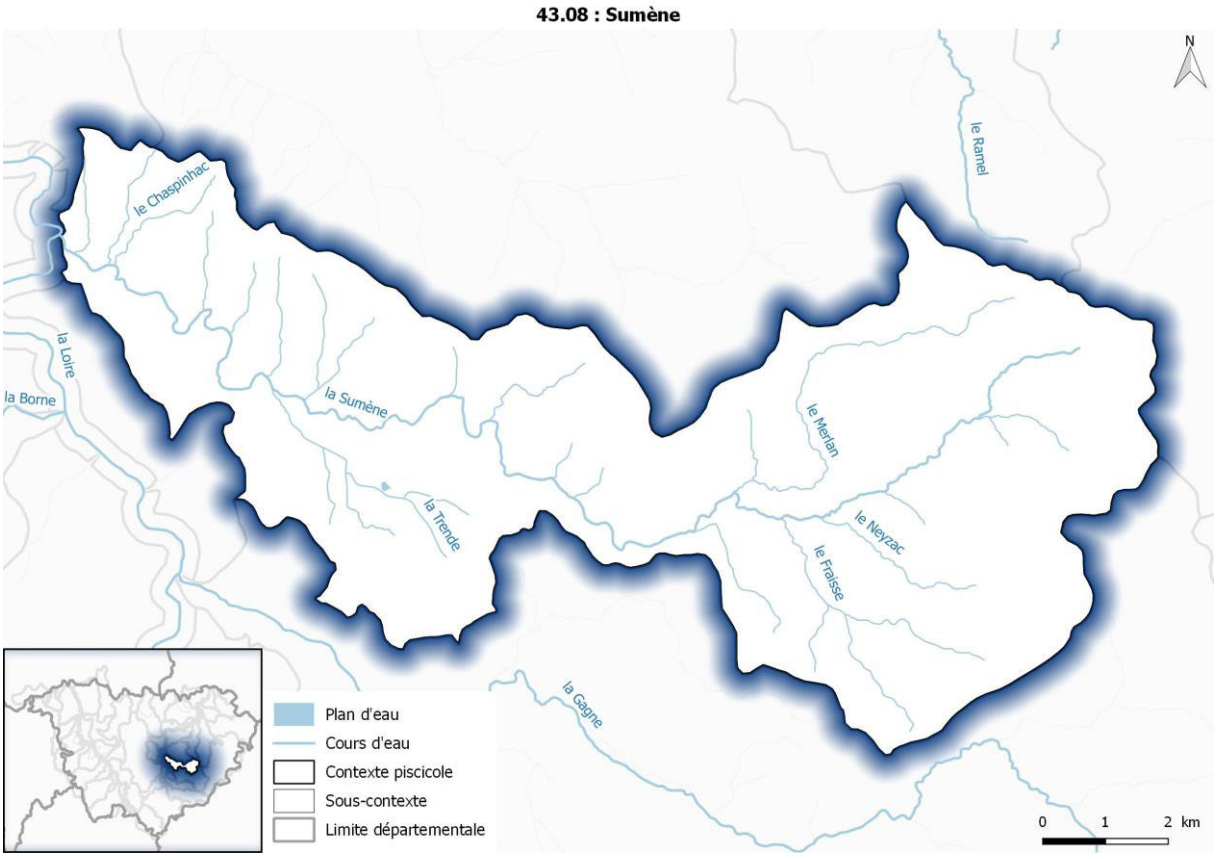
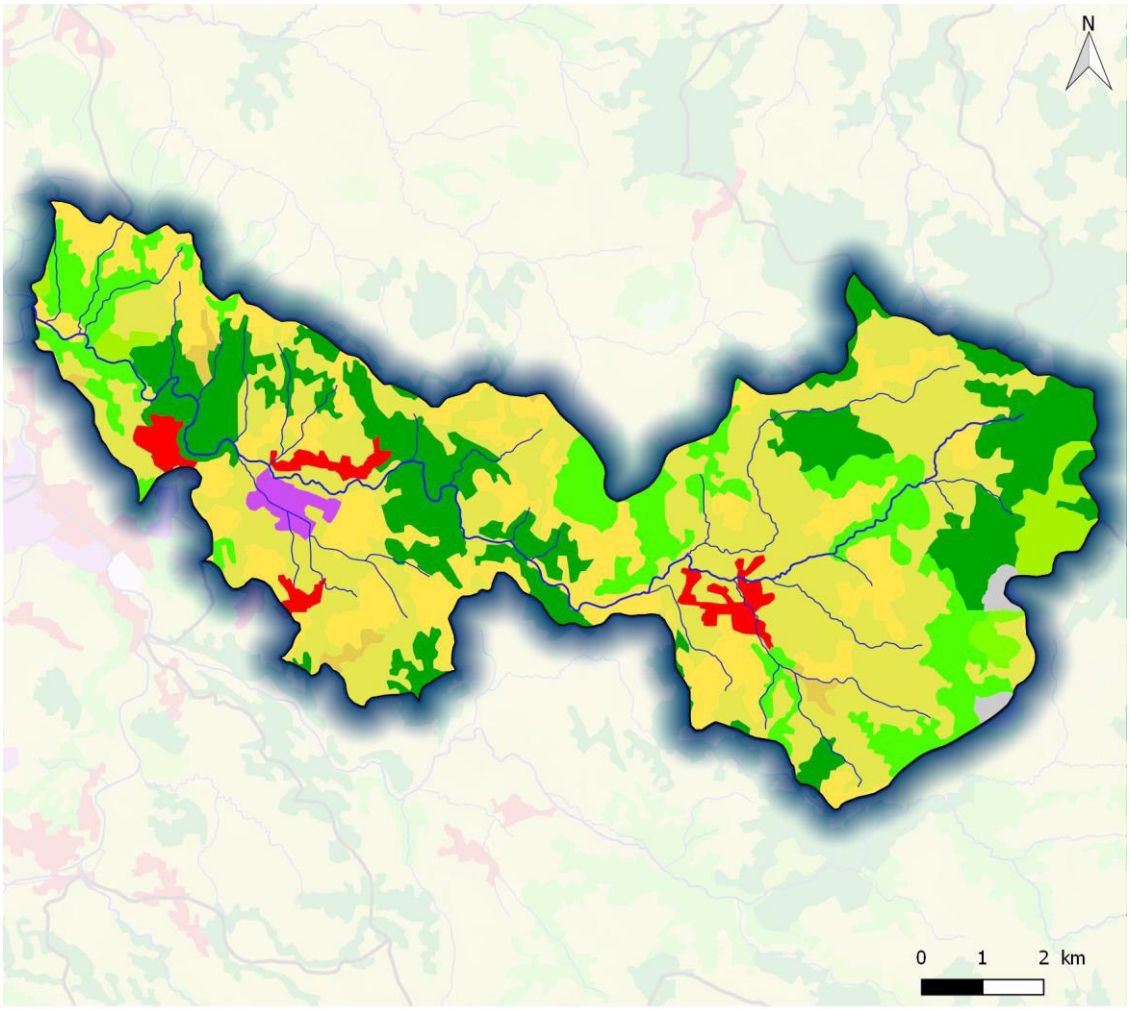



*Figure 30 : Limites et réseau hydrographique du contexte Sumène (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Tissu urbain discontinu
Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de feuillus
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Forêt et végétation arbustive en mutation
Roches nues

*Figure 31 : Occupation du sol du contexte Sumène (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

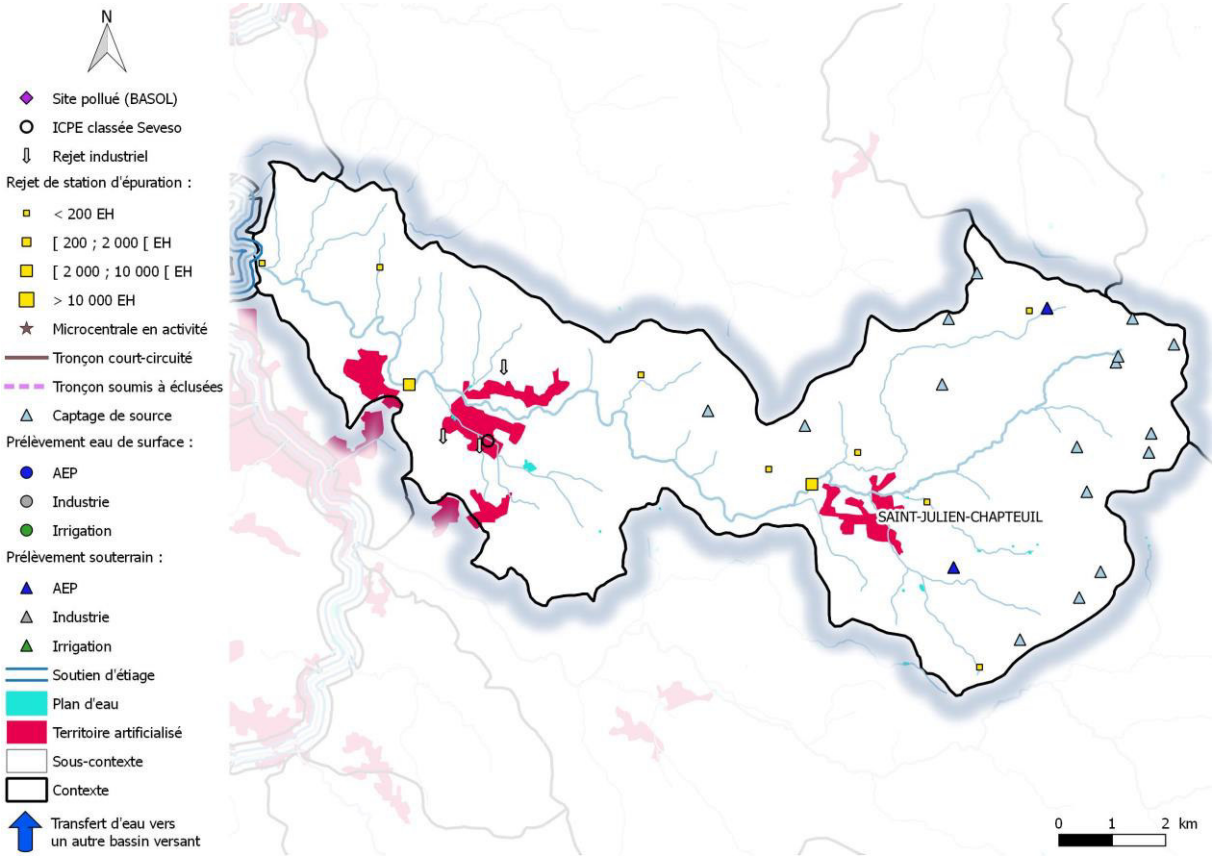



*Figure 32 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Sumène*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Sources</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec la Loire</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Tous les affluents</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">Neyzac (RG), Fraisse (RG), Merlan (RD), Trende (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">24,9 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">78,7 km</td></tr>
<tr><td>Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>63,8</td><td>10,0</td><td>4,9</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">81 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Sumène (K0274020) : 0,03 m³/s (5 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Sumène (K0274020) : 0,51 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>1180</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>582</td></tr>
<tr><td colspan="4">24,0 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>17</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>10,2</td></tr>
<tr><td colspan="4">23,6 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">1,7 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,4 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Granites, recouvrement sédimentaire (argiles, marnes) et volcaniques (basaltes) localisés</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Blavozy, Chaspinhac, Montusclat, Queyrières, Saint-Germain-Laprade, Saint-Julien-Chapteuil, Saint-Pierre-Eynac</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">10 rejets de stations d'épuration, dont 2 avec une capacité > 2 000 EH (St-Julien-Chapteuil - Le Bourg et Blavozy - Les Gravières).<br>Des travaux d'assainissement ont été effectués en 2010 à St-Julien-Chapteuil (réseau et STEU).<br>Suspicion de problèmes de by-pass ou de déversoirs d'orage mal calibrés sur la commune de Blavozy.<br>Les rejets de la STEU de Fay-la-Triouleyre ont été renvoyés sur la STEU de Blavozy - Les Gravières en 2014.</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 31)</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Industrie** | Les rejets de la ZI de Blavozy impactent la Trende et la Sumène aval.<br>1 industrie chimique classée Seveso "seuil haut" et 1 industrie du lait, non raccordées, dans la ZI de Blavozy.<br>2 industries raccordées à la STEU de Blavozy - Les Gravières (lait et caoutchouc). | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2835OT ; 2735E | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301081 Gorges de la Loire (SIC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | ENVIRONS DU SUC DE MONET |
| | ZNIEFF type 2 | MEZENC - MEYGAL<br>BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | PNR des Monts d'Ardèche |
| | L.214-17 Liste 1 | Abs. |
| | L.214-17 Liste 2 | La Sumène de la source jusqu'à la confluence avec la Loire (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0157a | LA SUMENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BLAVOZY | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0157b | LA SUMENE DEPUIS BLAVOZY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP |
| **Etat fonctionnel** | Conforme (sauf Trende : Dégradé) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4+ |
| **Peuplement actuel** | APP, CHE, GOU, LOF, PFL, SPI, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | ANG, (BAF), CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, (SPI), TRF, VAI, (VAN) |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

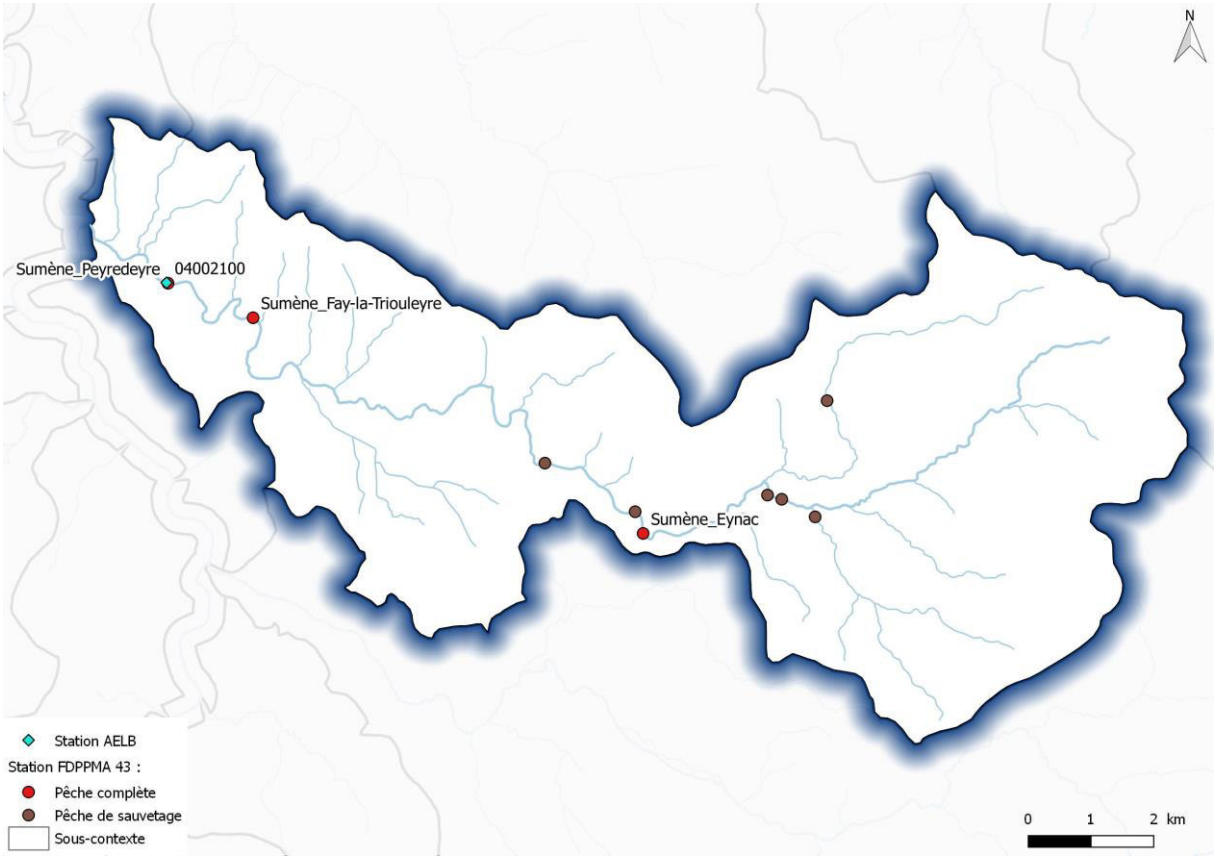



*Figure 33 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Sumène (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Merlan | Merlan_Marcilhac | 2008/03/19 | - | 945 | 46,2 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Sumène | 2008/02/18 | - | 847 | 44,9 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Sumène2 | 2008/05/21 | - | 2216 | 80,6 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Eynac | 2008/06/26 | 16,3 | 933 | 46,3 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Eynac | 2010/06/25 | 27,8 | 1587 | 35,5 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Peyredeyre | 2010/06/25 | 17,5 | 63 | 1,7 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Eynac | 2012/06/19 | 15,9 | 2767 | 80,1 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Fay-la-Triouleyre | 2013/07/04 | 30,1 | 754 | 33,1 | FD43 |
| Sumène | 04002100 | 2014/09/04 | 13,7 | 2007,9 | 37,3 | AELB |
| Sumène | Sumène_Eynac | 2015/07/02 | 23,6 | 4328 | 153,7 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Fay-la-Triouleyre | 2015/07/02 | 15,6 | 3694 | 81,7 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Eynac | 2017/06/23 | 18,9 | 2220,5 | 94,9 | FD43 |
| Sumène | Sumène_Fay-la-Triouleyre | 2017/06/23 | 16,6 | 2190,8 | 77,2 | FD43 |


Sumène_Fay-la-Triouleyre

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale / Patrimoniale différée sur la Sumène en aval de Blavozy |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Sumène : Thermie estivale élevée lors des années chaudes | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Modéré | Modéré |
| Débit | N | Sumène : Faiblesse des débits d'étiage | Réduction de l'habitat ; Réchauffement des eaux<br>Réduction de l'abondance des populations piscicoles<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Fort |
| | A | Tête de bassin : Nombreux prélèvements AEP sur les sources accentuant les étiages | | | |
| Qualité d'eau | A | R. de la Trende et Sumène aval : Rejets industriels et domestiques (problèmes de by-pass ou de déversoirs d'orage mal calibrés) à Blavozy | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et colmatage organique<br>Conditions de vie pénalisantes (notamment à l'étiage)<br>Importance des espèces résilientes<br>Réduction des abondances de truites<br>Ruisseau de la Trende apiscicole | Faible | Modéré<br>Fort (Trende) |
| | | | Rejets de micropolluants | ? | ? |
| | A | Sumène : Rejets domestiques sur le haut bassin et dysfonctionnement du réseau d'assainissement de St-Julien-Chapteuil suspecté | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Modéré |
| | A | Haut bassin : Rejets agricoles ponctuels (élevage) | | | |
| | A | Bassin versant : Phytosanitaires (dont certains utilisables pour l'entretien des espaces verts) | Dégradation de la qualité de l'eau | ? | ? |
| Morphologie | A | Amont du bassin : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats<br>Réchauffement de l'eau | Modéré | Modéré |
| | A | Sous-bassin de la Trende : Ruisseaux recalibrés et drainés | Destruction des habitats aquatiques<br>Ruisseaux apiscicoles<br>Diminution de l'autoépuration | Fort | Fort |

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Continuité écologique | A (N) | Sumène et affluents : Quelques obstacles à la circulation piscicole | Circulation contrainte sur les cours d'eau hydrologiquement pénalisés | Modéré | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** (sauf Trende : **Dégradé**) | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Amont de Blavozy | FRGR0157a | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1 C.1.Obj1 |
| 1 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts en matière d'assainissement domestique (réseau) | Blavozy | FRGR0157a FRGR0157b | Amélioration de la qualité de l'eau Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3C | ASS03 | D.1.7 D.1.4 |
| | | Limiter l'usage des pesticides | Contexte | FRGR0157a FRGR0157b | | | 4A ; 4C ; (4E) | AGR0303 COL02 | D.1.Obj3 |
| | | Diagnostiquer les rejets industriels | ZI de la Prade (Trende) | FRGR0157a | - | - | 5A | IND01 IND0801 | D.1.4 |
| 2 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Têtes de bassin | FRGR0157a | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B | RES02 | A.1.Obj1 (A.1.4 à 6) |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Têtes de bassin (Sumène amont Eynac et affluents) | FRGR0157a | Maintien des berges<br>Limitation des apports (organiques et minéraux) et du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1<br>D.1.2 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | C.2.5 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement de 3 obstacles) | Sumène | FRGR0157a<br>FRGR0157b | Continuité sédimentaire<br>Restauration morphologie<br>Amélioration hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux<br>Reconnexion d'un affluent | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |
| | | Réaliser un diagnostic de la continuité écologique | Sumène (4 "à vérifier")<br>Merlan aval<br>Fraisse aval<br>Neyzac aval | FRGR0157a | - | - | | | |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |

# Contexte piscicole 43.09 : Chalon

Localisation et description générale du contexte ..... 107
Données générales ..... 110
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 111
Peuplement ..... 112
Gestion et halieutisme ..... 113
Diagnostic et facteurs limitants ..... 114
Synthèse des actions préconisées ..... 115
Gestion piscicole préconisée ..... 116

## 1. Localisation et description générale du contexte

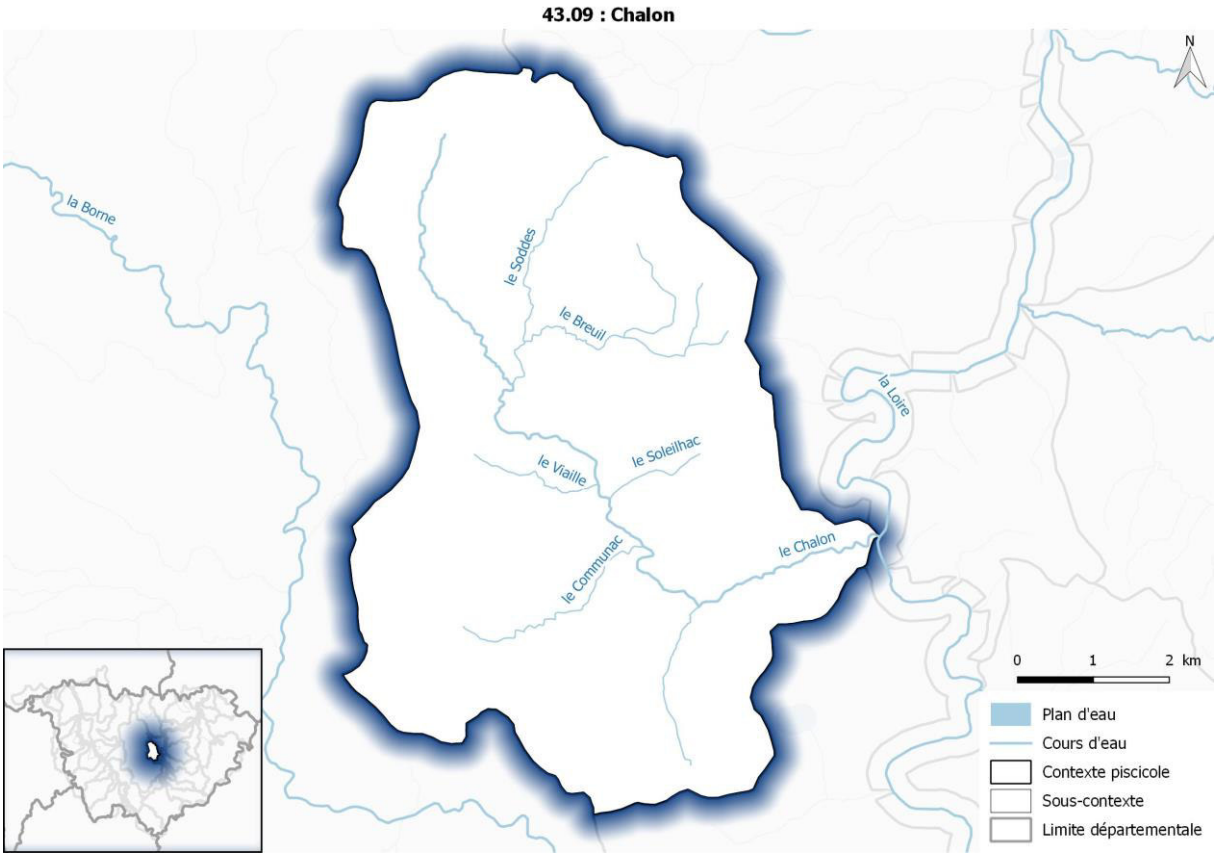
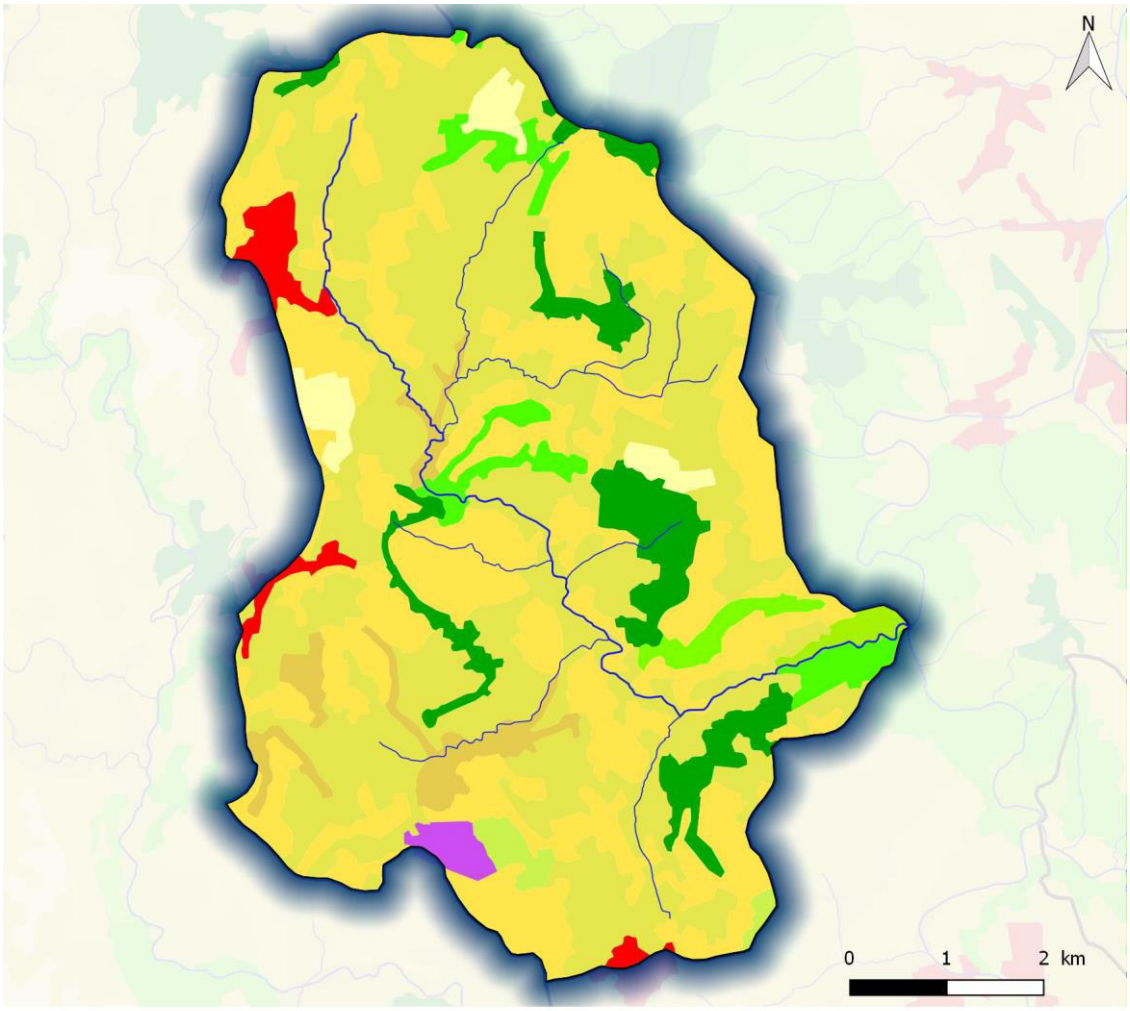



*Figure 34 : Limites et réseau hydrographique du contexte Chalon (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Tissu urbain discontinu
Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
Terres arables hors périmètres d'irrigation
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de feuillus
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Pelouses et pâturages naturels
Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 35 : Occupation du sol du contexte Chalon (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

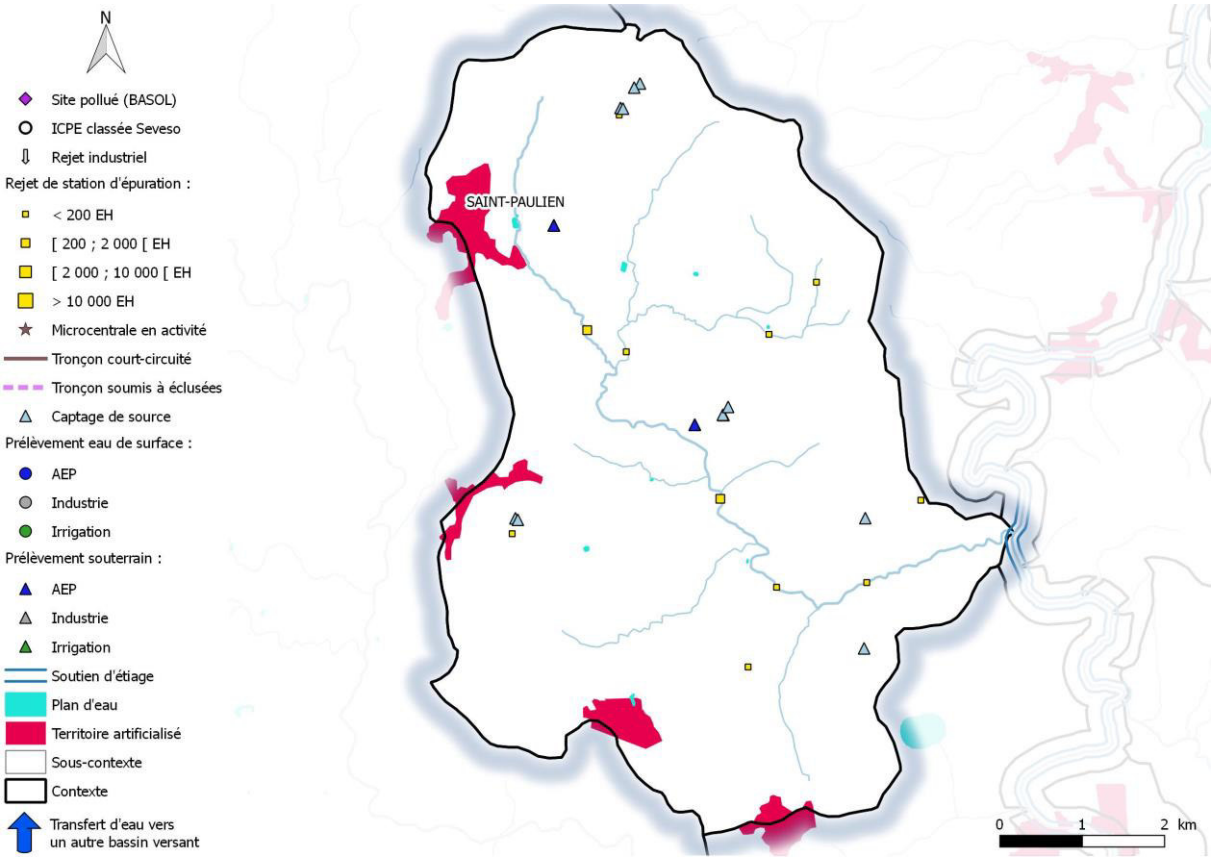



*Figure 36 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Chalon*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Lac de Marminhac, plan d'eau communal de St-Paulien | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Breuil (RG), Viaille (RD), Soleilhac (RG), Communac (RD), Polignac (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 12,5 km | | | |
| | Linéaire total | 31,7 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 29,2 | 2,5 | - | - |
| **Surf. du bassin versant** | 45 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | ND | | | |
| | Module | ND | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | | | 830 |
| | | Altitude aval | | | 574 |
| | | 20,5 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | | | 28 |
| | | Hauteur cumulée (m) sur 14 obst. | | | 6,7 |
| | | 19,9 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 2,6 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,5 ‰ | | | |
| **Géologie** | Terrains sédimentaires (marnes, argiles), roches volcaniques (basaltes) | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Blanzac, Polignac, Saint-Paulien | | | | |
| **Assainissement** | 11 rejets de stations d'épuration avec une capacité inférieure à 2 000 EH ; 2 STEU non conformes en équipement en 2016 (Polignac - Chanceaux et St-Paulien - Bourg).<br>Dysfonctionnement d'un déversoir d'orage au niveau de St-Paulien. | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 35) | | | | |
| **Industrie** | Présence de plusieurs ICPE (carrière, élevages, industries) et d'un centre de récupération de déchets important.<br>Les industries du bassin payant la redevance de l'AELB (rejets industriels) sont raccordées à la STEP Polignac - Le Bourg.<br>Le Communac est impacté par les nutriments issus de la ZA de Bleu.<br>Ancienne décharge à proximité des sources du Communac (à l'origine de taux de benzène et toluène élevés en 2010 ?). | | | | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2735E | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | PUY-POLIGNAC (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | COUGEAC<br>ENTRE LE MOULIN DE BLANZAC ET MONTAGUT<br>LE LAC DE MARMINHAC<br>ENTRE LES YSSEYRES ET COMMUNAC<br>ENTRE ROCHELIMAGNE ET BILHAC<br>COTEAUX DE CHANCEAUX<br>PLATEAU DE CHEYRAC<br>GORGE DE PEYREDEYRE |
| | ZNIEFF type 2 | BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | Le Chalon et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à sa confluence avec la Loire |
| | L.214-17 Liste 2 | Abs. |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR1751 | LE CHALON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | Abs. |
| **Etat fonctionnel** | Très perturbé |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B2 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | APP (affl.) ?, CHE, GOU, LOF, PFL, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

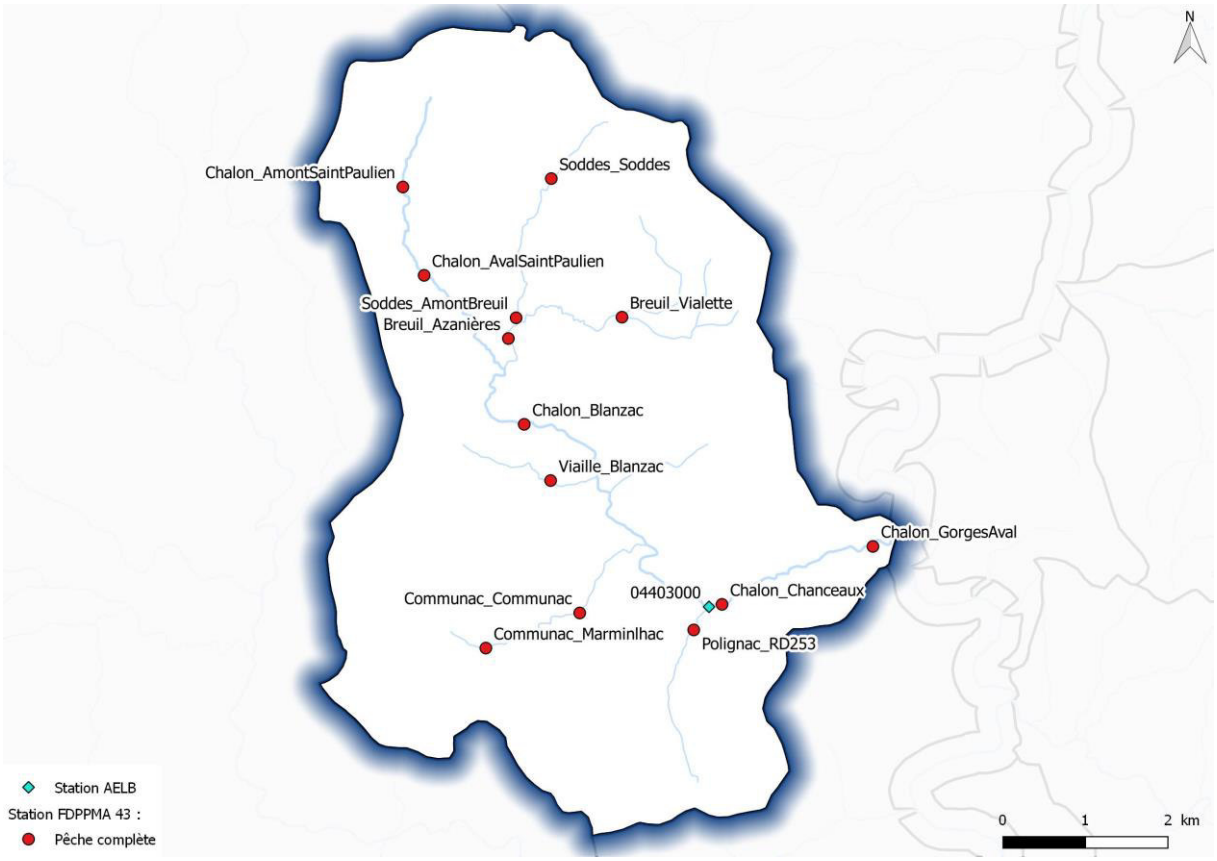



*Figure 37 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Chalon (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Chalon | Chalon_AmontSaintPaulien | 2014/06/19 | 62,8 | 0 | 0 | FD43 |
| Chalon | Chalon_AvalSaintPaulien | 2014/06/19 | 78,2 | 0 | 0 | FD43 |
| Chalon | Chalon_Blanzac | 2014/06/17 | 14,7 | 1208 | 50,3 | FD43 |
| Chalon | 04403000 | 2010/08/11 | 16,9 | 654,9 | 22,9 | AELB |
| Chalon | Chalon_Chanceaux | 2014/06/19 | 22,6 | 209 | 23,7 | FD43 |
| Chalon | Chalon_GorgesAval | 2014/06/17 | 14,9 | 1754 | 20,4 | FD43 |
| Breuil | Breuil_Vialette | 2014/06/18 | 15,8 | 9810 | 57,3 | FD43 |
| Breuil | Breuil_Azanières | 2014/06/19 | 25,2 | 2675 | 103,6 | FD43 |
| Soddes | Soddes_Soddes | 2014/06/18 | 52,7 | 0 | 0 | FD43 |
| Soddes | Soddes_AmontBreuil | 2014/06/18 | 17,6 | 1709 | 61,2 | FD43 |
| Viaille | Viaille_Blanzac | 2014/06/18 | 36,4 | 0 | 0 | FD43 |
| Communac | Communac_Marminlhac | 2014/06/18 | 13,6 | 2311 | 29,2 | FD43 |
| Communac | Communac_Communac | 2014/06/19 | 19,9 | 1306 | 104,9 | FD43 |
| Polignac | Polignac_RD253 | 2014/06/17 | 24 | 1571 | 50,8 | FD43 |




## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale différée |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Thermie estivale probablement élevée lors des années chaudes (16°C en 2014) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Modéré | Modéré |
| Débit | N | Contexte : Faiblesse des débits d'étiage (assecs possibles) | Réduction de l'habitat ; Réchauffement des eaux<br>Réduction des abondances voire absence de l'espèce repère ; Développement des espèces résilientes<br>Diminution de l'autoépuration | Faible | Fort |
| | A | Contexte : Prélèvements domestiques et agricoles accentuant les étiages | | | |
| Qualité d'eau | A | Chalon amont : Rejets domestiques de St-Paulien (STEP et réseau) | Surcharge organique et nutriments<br>Colmatage organique important<br>Tronçon apiscicole en aval immédiat du rejet<br>Développement des espèces résilientes plus en aval | Fort | MAJEUR |
| | A | Chalon et affluents : Rejets et pratiques agricoles (élevage et cultures) | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Modéré |
| Morphologie | A | Chalon, Breuil et affluents, Communac et Polignac : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats<br>Augmentation de la température de l'eau<br>Diminution de l'autoépuration | Modéré | Modéré |
| | A | Chalon (amont St-Paulien), Viaille (Blanzac) : Tronçons artificialisés (lit recréé, enrochement, recalibrage, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des habitats piscicoles<br>Augmentation de la température de l'eau<br>Diminution de l'autoépuration | Modéré | Modéré |
| Continuité écologique | A+N | Chalon et affluents : Nombreux obstacles à la circulation piscicole (dont naturels sur le Chalon amont) | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement et qualitativement pénalisés<br>Fragmentation de l'habitat (Communac, Breuil : zones de production de juvéniles en amont, zones de croissance en aval) | Modéré | Faible |
| | A | Soddes, Communac, Polignac : Obstacle infranchissable en aval | Déconnexion piscicole avec le Chalon (Communac, Polignac) ou le Breuil (Soddes) | | |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Très perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Qualité d'eau | Réduire l'impact des rejets de St-Paulien (STEP et réseaux) | Chalon amont | FRGR1751 | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03<br>ASS13 | D.1.6<br>D.1.7 |
| | | Limiter les apports en nutriments (rejets domestiques et agricoles) | Contexte | | | | 2A ; 3B ; 3A ; 3C | AGR03<br>AGR08<br>ASS13 | D.1.2<br>D.1.5 à D.1.7 |
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Contexte | | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B | RES02 | A.1.Obj1 (A.1.4 à 6) |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Chalon<br>Breuil<br>Communac<br>Polignac | FRGR1751 | Maintien des berges<br>Limitation des apports organiques et minéraux ; Limitation du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1<br>D.1.2 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | C.2.5 |
| 3 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement d'obstacles) | Chalon intermédiaire (1)<br>Aval affluents :<br>- Breuil (1)<br>- Soddes (1)<br>- Communac (3) | FRGR1751 | Restauration de la continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion piscicole Chalon-affluents<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



Bassin versant du Chalon

# Contexte piscicole 43.10 : Suissesse

Localisation et description générale du contexte ..... 117
Données générales ..... 120
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 121
Peuplement ..... 122
Gestion et halieutisme ..... 123
Diagnostic et facteurs limitants ..... 124
Synthèse des actions préconisées ..... 125
Gestion piscicole préconisée ..... 125

## 1. Localisation et description générale du contexte

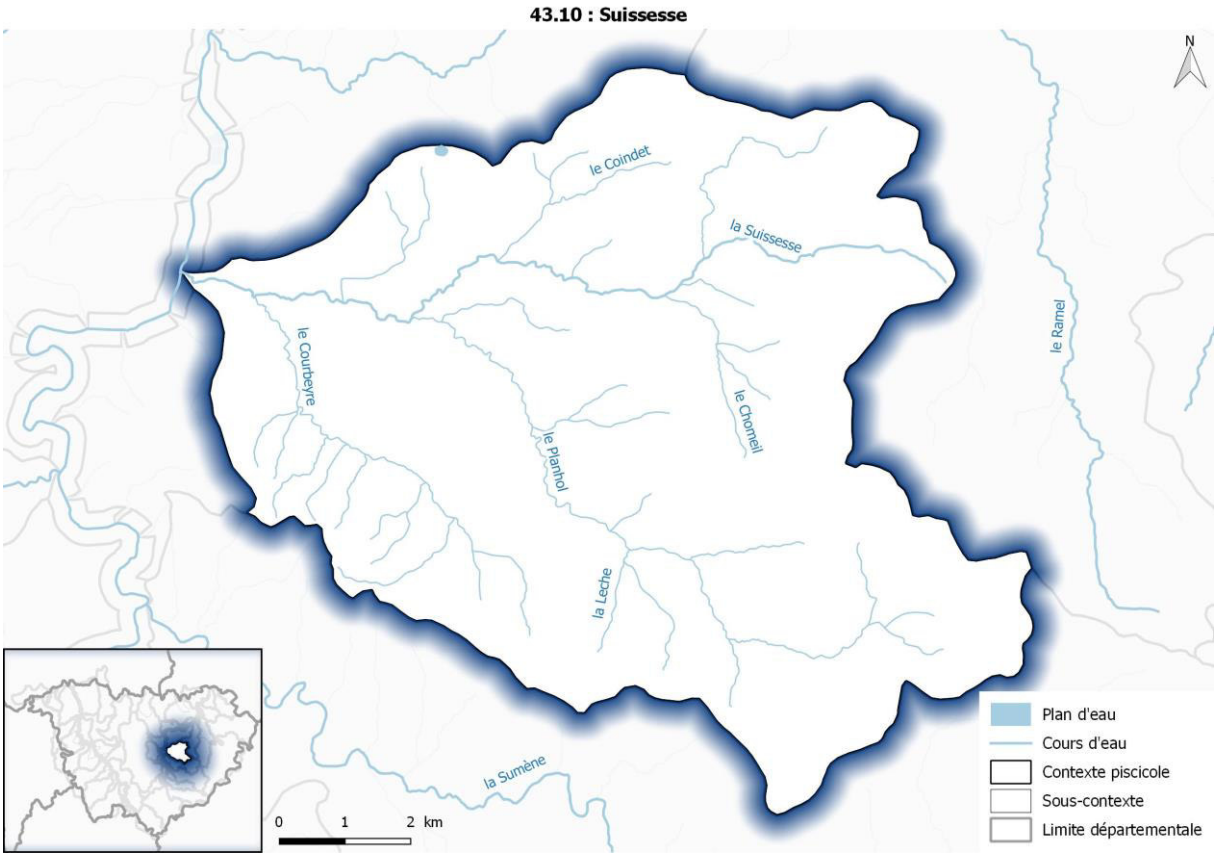



*Figure 38 : Limites et réseau hydrographique du contexte Suissesse (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

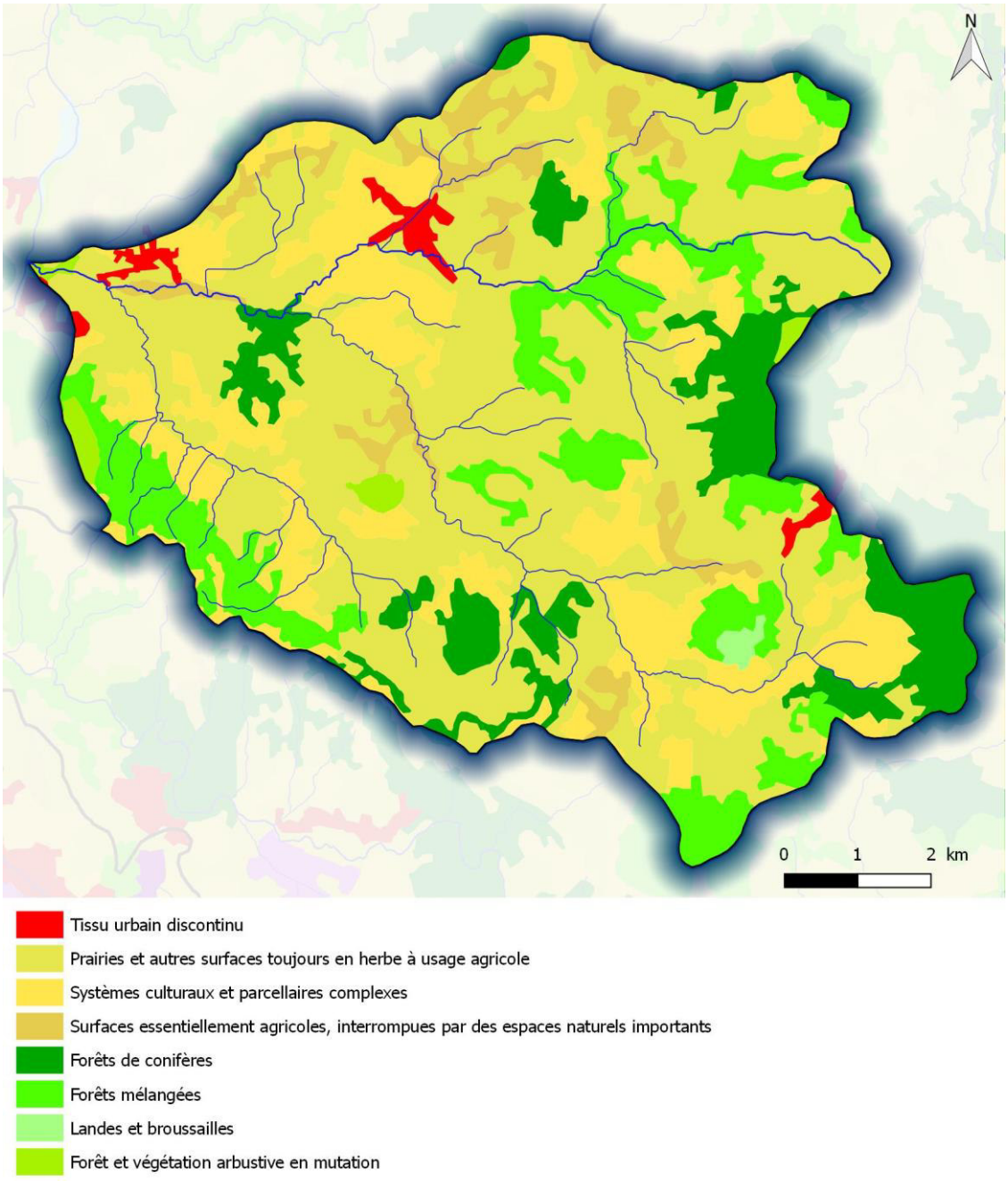



*Figure 39 : Occupation du sol du contexte Suissesse (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage®)*

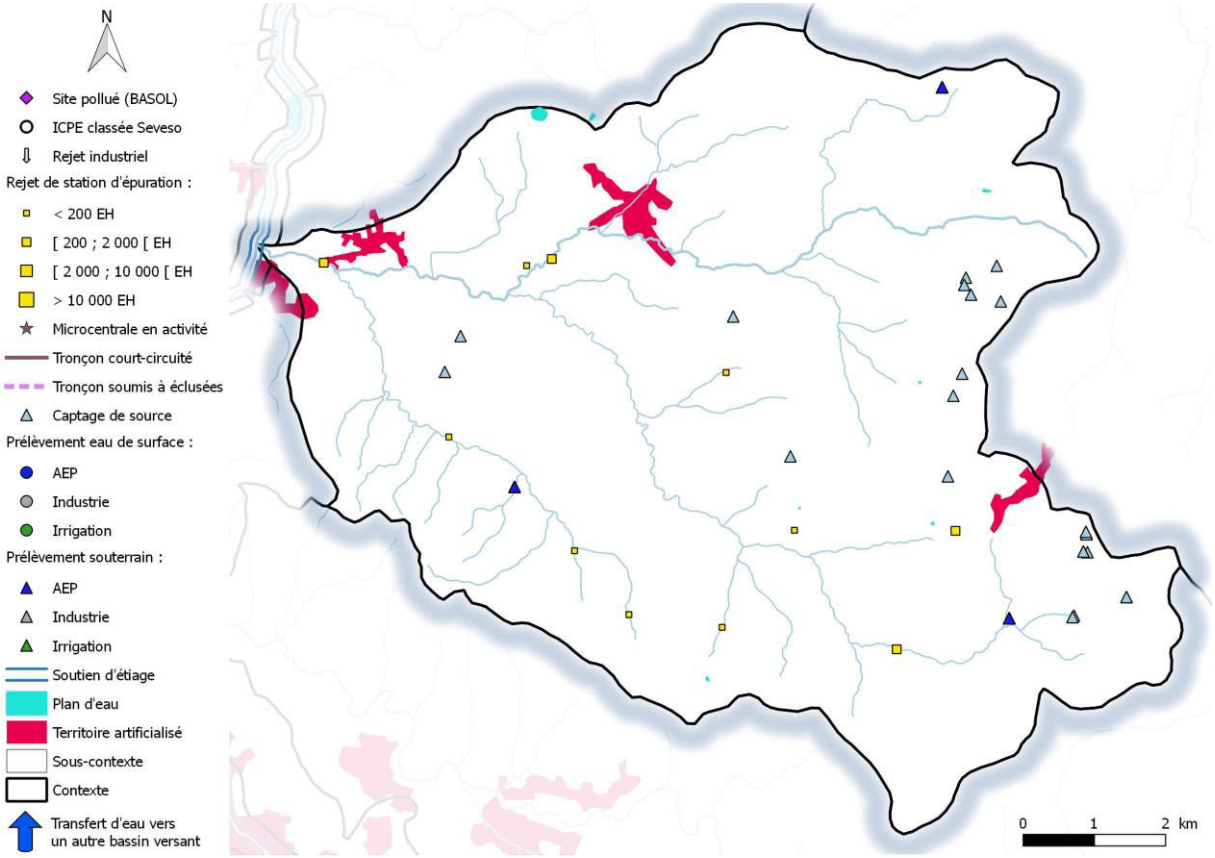



*Figure 40 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Suissesse*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Plan d'eau de Chiriac | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | R. du Chomeil (RG), Coindet (RD), Planhol (RG), Courbeyre (RG) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 14,6 km | | | |
| | Linéaire total | 84 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 76,9 | 7,2 | - | - |
| **Surf. du bassin versant** | 87 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | ND | | | |
| | Module | ND | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | | | 995 |
| | | Altitude aval | | | 550 |
| | | 30,5 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | | | 0 |
| | | Hauteur cumulée (m) | | | 0 |
| | | 30,5 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 0,0 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,0 ‰ | | | |
| **Géologie** | Terrains sédimentaires (argiles, marnes) et granitiques | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Beaulieu, Chaspinhac, Lavoûte-sur-Loire, Malrevers, Rosières, Saint-Etienne-Lardeyrol, Saint-Hostien, Saint-Julien-du-Pinet | | | | |
| **Assainissement** | 12 rejets de stations d'épuration (capacité inférieure à 2 000 EH). | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 39) | | | | |
| **Industrie** | 7 ICPE (carrières, industries du bois et du plastique). | | | | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2835OT ; 2735E | | | | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) | | | |
| | Réserve naturelle | Abs. | | | |
| | APPB | Abs. | | | |
| | Site inscrit/classé | RAVINS DE CORBOEUF (classé) | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | ZNIEFF type 1 | GOUDIFOU, CHEVALIER-HAUT, LE TRIADOUR, PRADEAUX<br>ROCHER DE MONT PLAUX<br>BOIS DE CHAMBLAS<br>LES AUBAINS, LES SUCS ROUGES, SUC DES TOURETTES ET LES POTUS<br>RAVIN DE CORBOEUF<br>SUC DE TENLAIRE<br>PLAINE DE LARCENAT |
| | ZNIEFF type 2 | MEZENC - MEYGAL<br>BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | La Suissesse de la source jusqu'à la confluence avec la Loire<br>Les cours d'eau affluents de la Suissesse situés à l'amont de la confluence avec le Chomeil inclus<br>Le Planhol et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Suissesse<br>Le Courbeyre et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Suissesse |
| | L.214-17 Liste 2 | Abs. |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0159 | LA SUISSESSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Mauvais (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | Abs. |
| **Etat fonctionnel** | Très perturbé |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1+ à B4 |
| **Peuplement actuel** | BAF, BRO, CHE, GOU, LOF, PCH, PES, SPI, TRF, VAI, VAN |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PCH, PES |

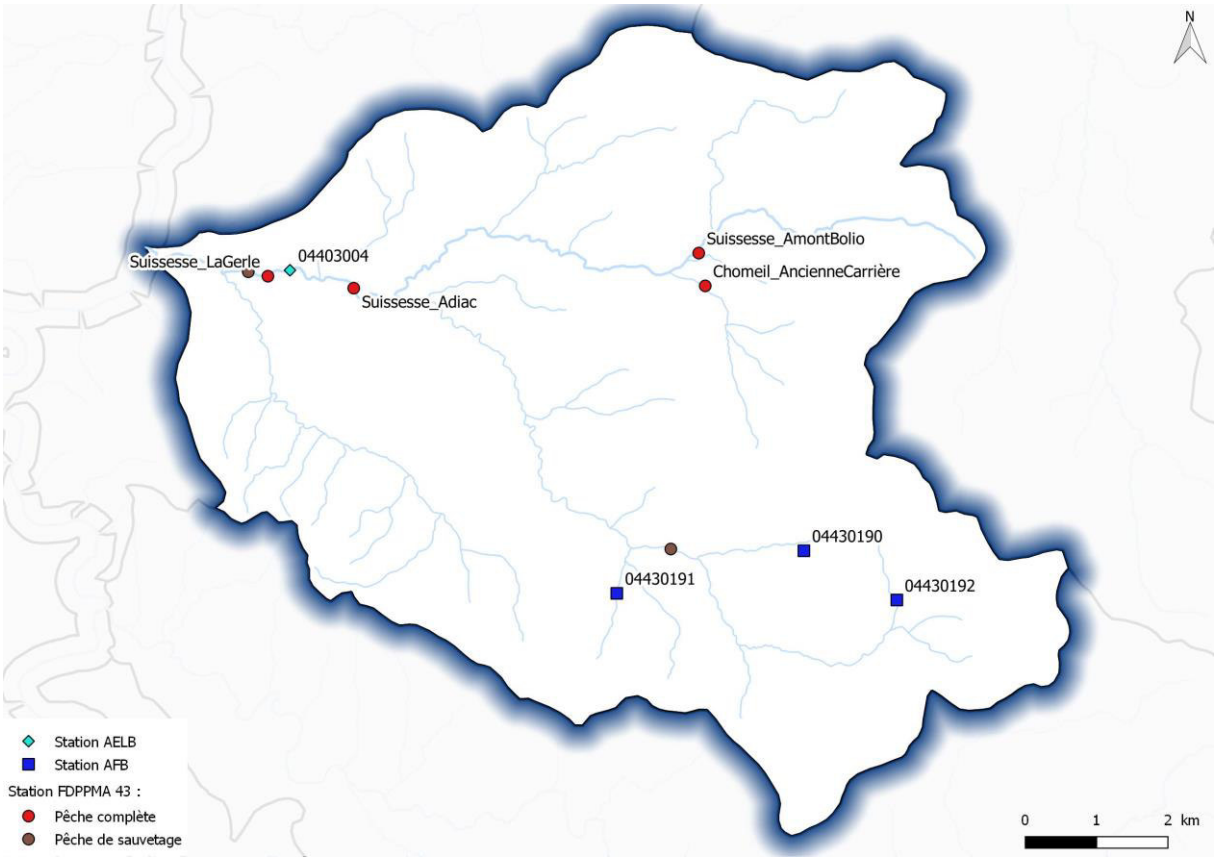



*Figure 41 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Suissesse (Sources : AELB, AFB, FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Suissesse | Suissesse_AmontBolio | 2014/06/20 | 17,6 | 945 | 48,3 | FD43 |
| Suissesse | Suissesse_Adiac | 2007/08/28 | 30,7 | 34 | 2,2 | FD43 |
| Suissesse | 04403004 | 2012/08/14 | 17,7 | 29,6 | - | AELB |
| Suissesse | Suissesse_LaGerle | 2007/08/28 | 22,7 | 0 | 0 | FD43 |
| Chomeil | Chomeil_AncienneCarrière | 2014/06/20 | 15,5 | 1045 | 23,8 | FD43 |
| Roudesse | 04430192 | 2010/07/07 | - | - | - | AFB |
| Roudesse | Roudesse_RD43 | 2011/08/30 | 16,7 | 2644 | 101,9 | FD43 |
| Chazes | 04430190 | 2010/07/07 | - | - | - | AFB |
| Leche | 04430191 | 2010/07/07 | - | - | - | AFB |




## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale différée |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Suissesse : Thermie estivale élevée | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Fort | Fort |
| Débit | N | Suissesse, Chomeil, Roudesse : Faiblesse des débits d'étiage | Réchauffement des eaux<br>Réduction de l'habitat<br>Réduction de l'abondance des populations piscicoles<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Fort |
| | A | Prélèvements (AEP, abreuvement) accentuant les étiages | | | |
| Qualité d'eau | A | Suissesse aval, Roudesse : Rejets domestiques (STEP Rosières, Beaulieu, Malrevers, St-Hostien) et agricoles (élevage et cultures) | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Modéré |
| Morphologie | N+A | Aval Suissesse, aval Roudesse et Courbeyre : Crue morphogène de 1996 et travaux hydrauliques et de curage effectués ensuite | Déstabilisation généralisée du lit et des berges et dégradation de la ripisylve (réchauffement des eaux)<br>Destruction totale de l'habitat physique des cours d'eau (incision, érosion, surlargeurs, comblement…)<br>Le cours d'eau demeure en mauvais état et en déséquilibre hydromorphologique et sédimentaire<br>Diminution de l'autoépuration | Modéré | MAJEUR |
| | N | Nature géologique de l'aval du bassin versant (argilo-marneuse) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats | Modéré | Modéré |
| | A | Roudesse : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | | | |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Très perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préservation de "l'espace de liberté" Principe de "non intervention" sur les lits mineur et majeur | Suissesse aval Roudesse aval | FRGR0159 | Rétablissement progressif à long terme de l'état hydromorphologique et sédimentaire | Rétablissement progressif à long terme d'un peuplement plus conforme à celui attendu | 1A ; 1B | - | C.2.2 E.1.2 |
| 1 | Qualité d'eau | Réduire les apports en nutriments d'origine domestique | Suissesse aval Roudesse | | Amélioration de la qualité de l'eau Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03 ASS13 | D.1.6 D.1.7 |
| | | Réduire les apports en nutriments d'origine agricole | | | | | 2A ; 3B | AGR03 AGR08 | D.1.2 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Gestion raisonnée possible sur la Suissesse en aval de Rosières |


Suissesse

# Contexte piscicole 43.11 : Arzon

Localisation et description générale du contexte ..... 127
Données générales ..... 130
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 131
Peuplement ..... 131
Gestion et halieutisme ..... 133
Diagnostic et facteurs limitants ..... 134
Synthèse des actions préconisées ..... 136
Gestion piscicole préconisée ..... 137

## 1. Localisation et description générale du contexte

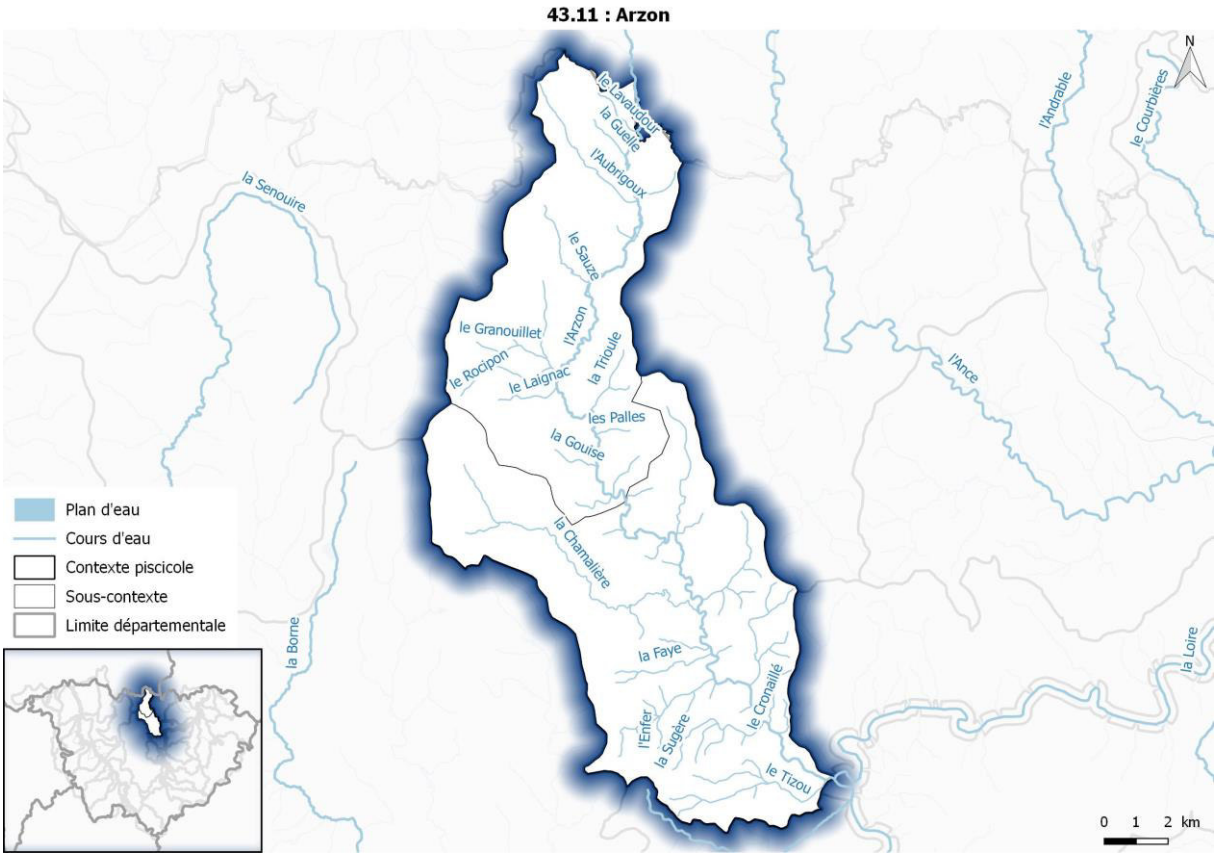
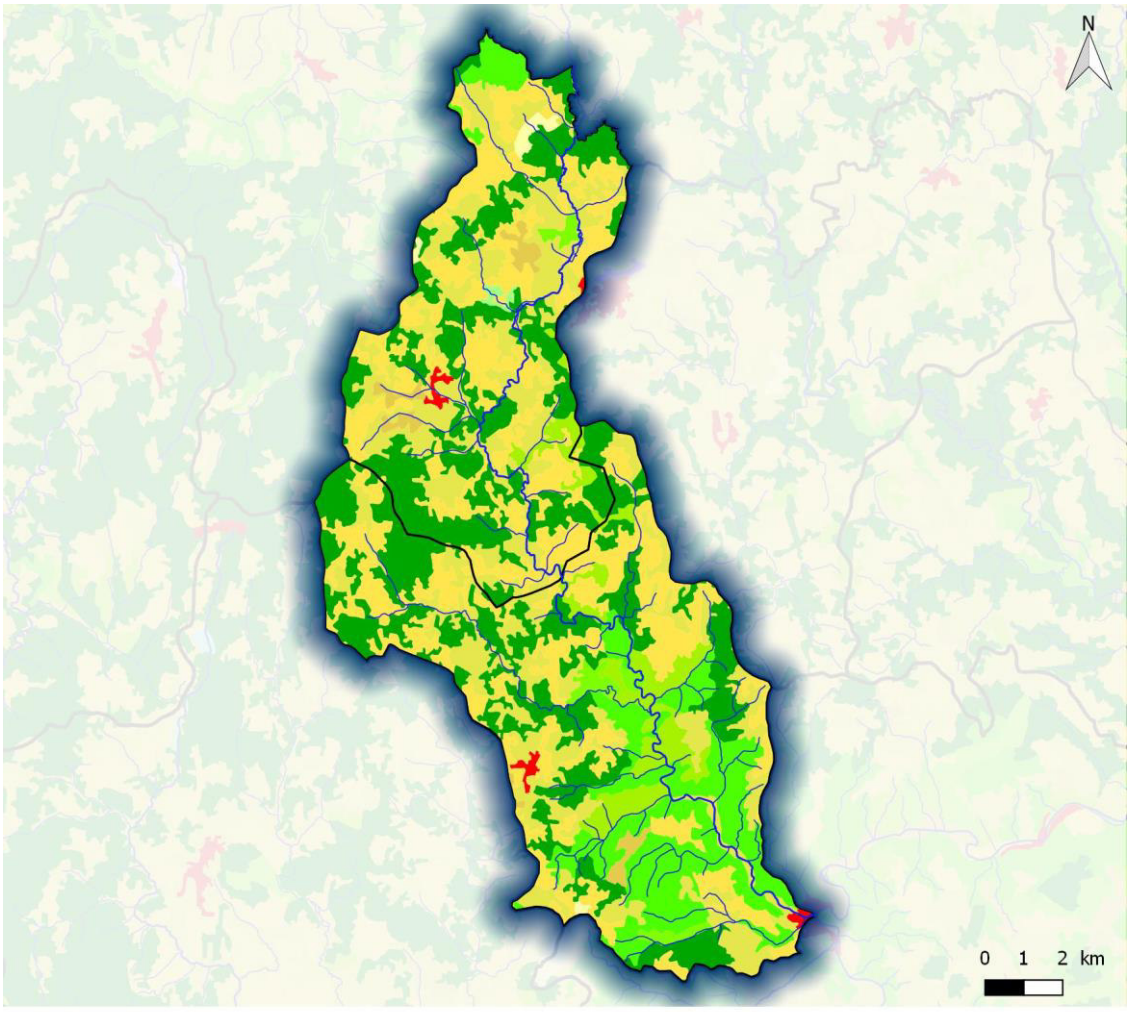



*Figure 42 : Limites et réseau hydrographique du contexte Arzon (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Sous-contexte
Tissu urbain discontinu
Terres arables hors périmètres d'irrigation
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de feuillus
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Landes et broussailles
Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 43 : Occupation du sol du contexte Arzon (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

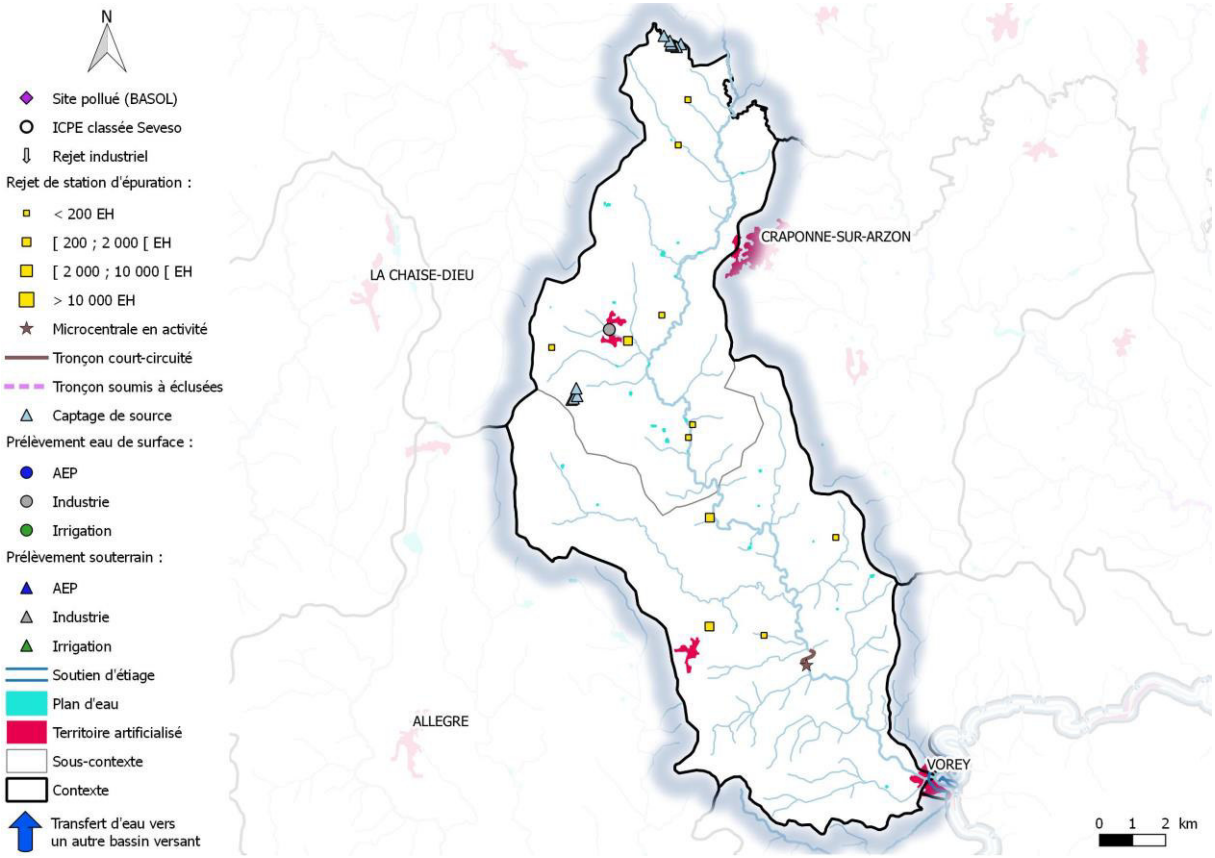



*Figure 44 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Arzon*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | - | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Aubrigoux (RD), Sauze (RD), Rioumort (RD), Laignac (RD), Trioule (RG), Aiguemorte (RG), Besse (RG), Chamalière (RD), Faye (RD), Enfer (RD), K0336600 (RG), Sugère (RD), Tizou (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 43,9 km | | | |
| | Linéaire total | 165,4 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 131,2 | 14,0 | 15,0 | 5,2 |
| **Surf. du bassin versant** | ~ 170 km² (150 km² en Haute-Loire) | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Arzon aval (K0333010) : 0,11 m³/s (7,5 % du module) | | | |
| | Module | Arzon aval (K0333010) : 1,46 m3/s | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | | | 1065 |
| | | Altitude aval | | | 535 |
| | | 12,1 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | | | 19 |
| | | Hauteur cumulée (m) | | | 5 |
| | | 12,0 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 0,9 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,1 ‰ | | | |
| **Géologie** | Granites | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Beaune-sur-Arzon, Bellevue-la-Montagne, Chomelix, Craponne-sur-Arzon, Felines, Jullianges, Saint-Geneys-près-Saint-Paulien, Saint-Jean-d'Aubrigoux, Saint-Pierre-du-Champ, Saint-Victor-sur-Arlanc, Vorey | | | | |
| **Assainissement** | 12 rejets de stations d'épuration en Haute-Loire (capacité < 2 000 EH) ; 1 STEP (< 200 EH) non conforme en équipement en 2016 dans le Puy-de-Dôme. | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 43) | | | | |
| **Industrie** | 3 ICPE en Haute-Loire (élevage porcin et industrie du bois avec prélèvement dans le ruisseau de Granouillet) ; 2 ICPE dans le Puy-de-Dôme (2 élevages porcins). | | | | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 1 (sous-contexte 43.11b)<br>Puissance installée : 477 kW<br>Longueur court-circuitée : 1 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2733E ; 2734E ; 2734O ; 2735E | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301094 Rivières à moules perlières (SIC)<br>FR8301080 Gorges de l'Arzon (ZSC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | GORGES DE L'ARZON |
| | ZNIEFF type 2 | HAUT FOREZ<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | Abs. |
| | L.214-17 Liste 2 | L'Arzon de la source jusqu'à la confluence avec la Loire (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0158 | L'ARZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | 43.11a : APP, MAM<br>43.11b : APP, CHA |
| **Etat fonctionnel** | 43.11a : Très Perturbé<br>43.11b : Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | 43.11a : B1+ à B4<br>43.11b : B1 à B4 |
| **Peuplement actuel** | 43.11a : APP (affl.) ?,CHE, GAR, GOU, LOF, PER, PES, PFL, TRF, VAI<br>43.11b : APP (affl.) ?, BAF (aval), CHA, CHE, GOU, LOF, PES, PFL, SPI (aval), TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | 43.11a : (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI<br>43.11b : (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PES, PFL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sous contexte** | **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| 43.11a | Arzon | Arzon_Beaune | 2008/07/25 | 26 | 648 | 16,7 | FD43 |
| | Arzon | Arzon_Beaune | 2010/07/21 | 30,3 | 451 | 11,4 | FD43 |
| | Arzon | Arzon_Beaune | 2012/09/04 | 23,9 | 420 | 14,2 | FD43 |
| | Arzon | Arzon_PontChaumat | 2014/08/01 | 16,4 | 1435 | 43,6 | FD43 |
| | Arzon | Arzon_Beaune | 2014/08/21 | 21,7 | 399 | 21,4 | FD43 |
| | Arzon | Arzon_Beaune | 2016/07/07 | 28,4 | 714 | 28,3 | FD43 |
| 43.11b | Arzon | Arzon_Coutarel | 2004/09/21 | 11,8 | 801 | 73,9 | FD43 |
| | Arzon | Arzon_Coutarel | 2005/10/06 | 10,1 | 965 | 38 | FD43 |
| | Arzon | Arzon_Coutarel | 2008/09/11 | 9,2 | 790 | 38,2 | FD43 |
| | Arzon | 04002300 | 2010/08/16 | 8,7 | 1288,5 | 3,5 | AELB |
| | Arzon | Arzon_Coutarel | 2011/09/28 | 12 | 1847 | 74,7 | FD43 |
| | Arzon | Arzon_Coutarel | 2015/10/01 | 11,6 | 3373 | 87,4 | FD43 |
| | Enfer | Enfer_Crémerol | 2011/09/15 | - | 5258 | - | FD43 |




*Figure 45 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Arzon (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA du Puy-de-Dôme<br>AAPPMA Craponne-sur-Arzon (351 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Vorey (396 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés en TRF adultes sur l'amont et la partie terminale de l'Arzon à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA de Craponne et Vorey.<br>Pas de déversement sur les affluents. |


Arzon

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

Sous-contexte 43.11a :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Arzon : Thermie estivale élevée | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Fort | Fort |
| Débit | N | Arzon : Faiblesse des débits d'étiage | Diminution de la capacité d'accueil et de l'abondance des populations piscicoles<br>Développement des espèces résilientes | Faible | MAJEUR |
| | A | Prélèvements importants aggravant les étiages (captages de sources pour l'AEP, prélèvements pour l'industrie et l'abreuvement, retenues collinaires) | | | |
| Morphologie | A | Altérations liées aux pratiques agricoles des zones d'élevage et de cultures (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve, drainage, recalibrage, apport de fines...) | Banalisation et réduction de l'habitat<br>Colmatage sédimentaire des substrats<br>Développement des espèces résilientes<br>Impact sur la population de moules perlières | Modéré | Fort |
| | A | Haut bassin : Enrésinement des berges et pratiques forestières | | Modéré | Modéré (localement fort) |
| | A | Arzon et affluents : Ripisylve très réduite à absente sur d'importants linéaires | Réchauffement des eaux<br>Perte d'habitats rivulaires fonctionnels | Faible | Fort |
| Continuité écologique | A | Quelques obstacles à la circulation piscicole | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement et thermiquement pénalisés | Modéré | Faible |
| Eléments anthropiques | A | Sous-contexte : Plans d'eau d'agrément | Introduction d'espèces indésirables et/ou non électives<br>Réduction des débits | Nul | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Très perturbé** | |

Sous-contexte 43.11b :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Arzon : Thermie estivale élevée en 2015 (année particulièrement chaude) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Faible | Faible |
| Débit | N | Affluents (Chamalière, Enfer, Eyravazet, Tizou) : Faiblesse des débits d'étiage (assecs possibles) | Diminution de la capacité d'accueil et de l'abondance des populations piscicoles<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Modéré |
| Morphologie | A | Chamalière amont : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats | Faible | Faible |
| Continuité écologique | A+N | Arzon et affluents : Obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés<br>Déconnexion piscicole des affluents et des contextes amont et aval | Faible | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

Sous-contexte 43.11a :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Sous-contexte | FRGR0158 | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B | RES02 | A.1.Obj1 (A.1.4 à 6) |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Zones d'élevage | FRGR0158 | Maintien des berges<br>Limitation du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1<br>D.1.2 |
| | | Restaurer ou replanter des ripisylves adaptées | Zones agricoles et forestières | | | | | MIA02 | C.2.5 |
| | | Améliorer les pratiques agricoles en zone de cultures (réduction des sols nus, plantation de haies…) | Zones de cultures | | Réduction de l'apport de "fines" et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) | | AGR02 | D.1.2 |

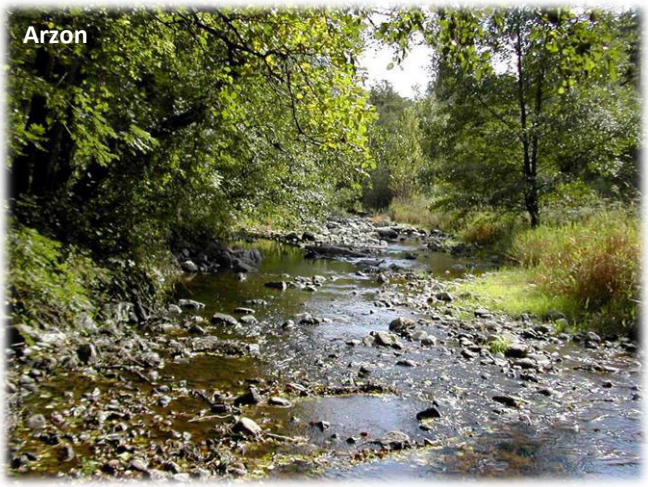
Sous-contexte 43.11b :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Sous-contexte | FRGR0158 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1<br>C.1.Obj1 |
| 2 | Continuité | Réaliser un diagnostic de la continuité écologique | Aval affluents (Tizou, Sugère, Eyravazet) | FRGR0158 | - | - | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | 43.11a : Gestion patrimoniale<br>43.11b : Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | 43.11a : Gestion raisonnée possible sur l'axe Arzon (hors affluents)<br>43.11b : Non |


Arzon


Arzon

# Contexte piscicole 43.12 : Ramel

Localisation et description générale du contexte ..... 139
Données générales ..... 142
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 143
Peuplement ..... 143
Gestion et halieutisme ..... 144
Diagnostic et facteurs limitants ..... 145
Synthèse des actions préconisées ..... 147
Gestion piscicole préconisée ..... 147

## 1. Localisation et description générale du contexte

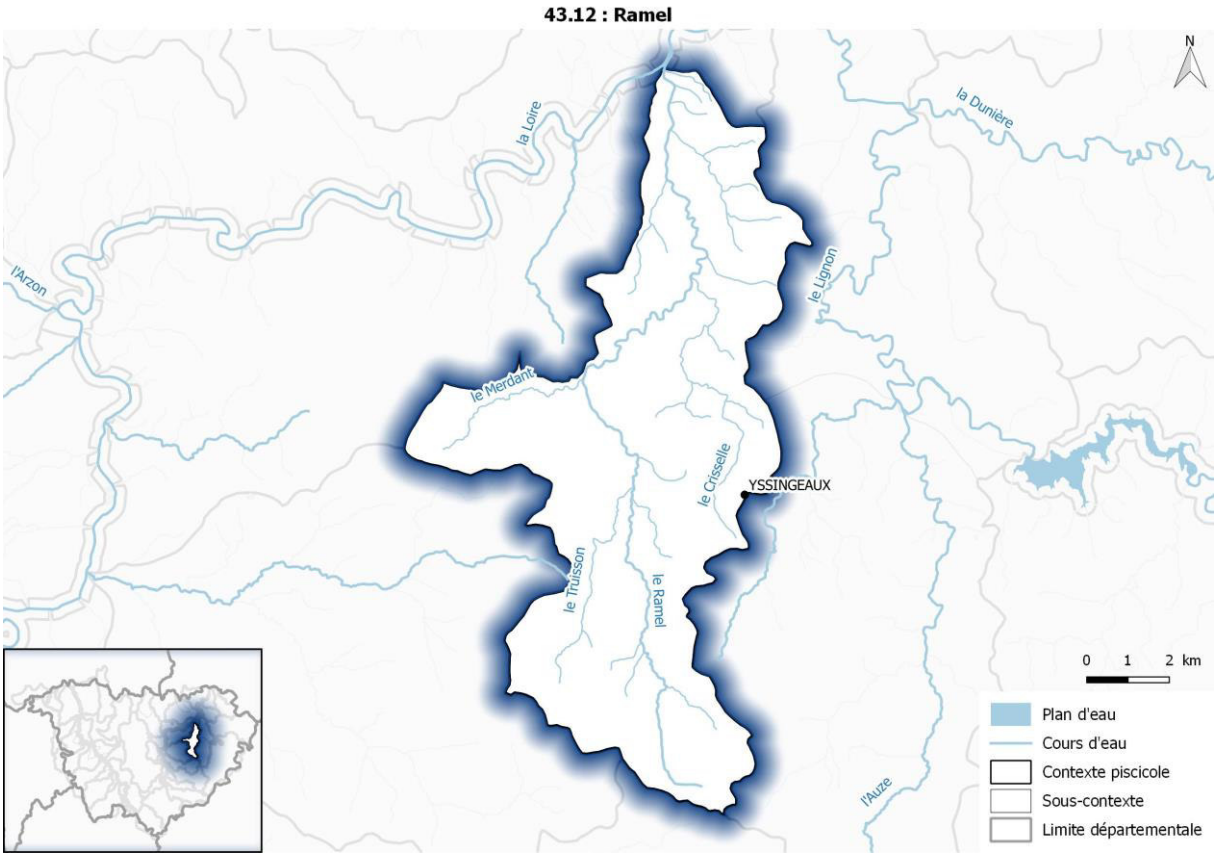
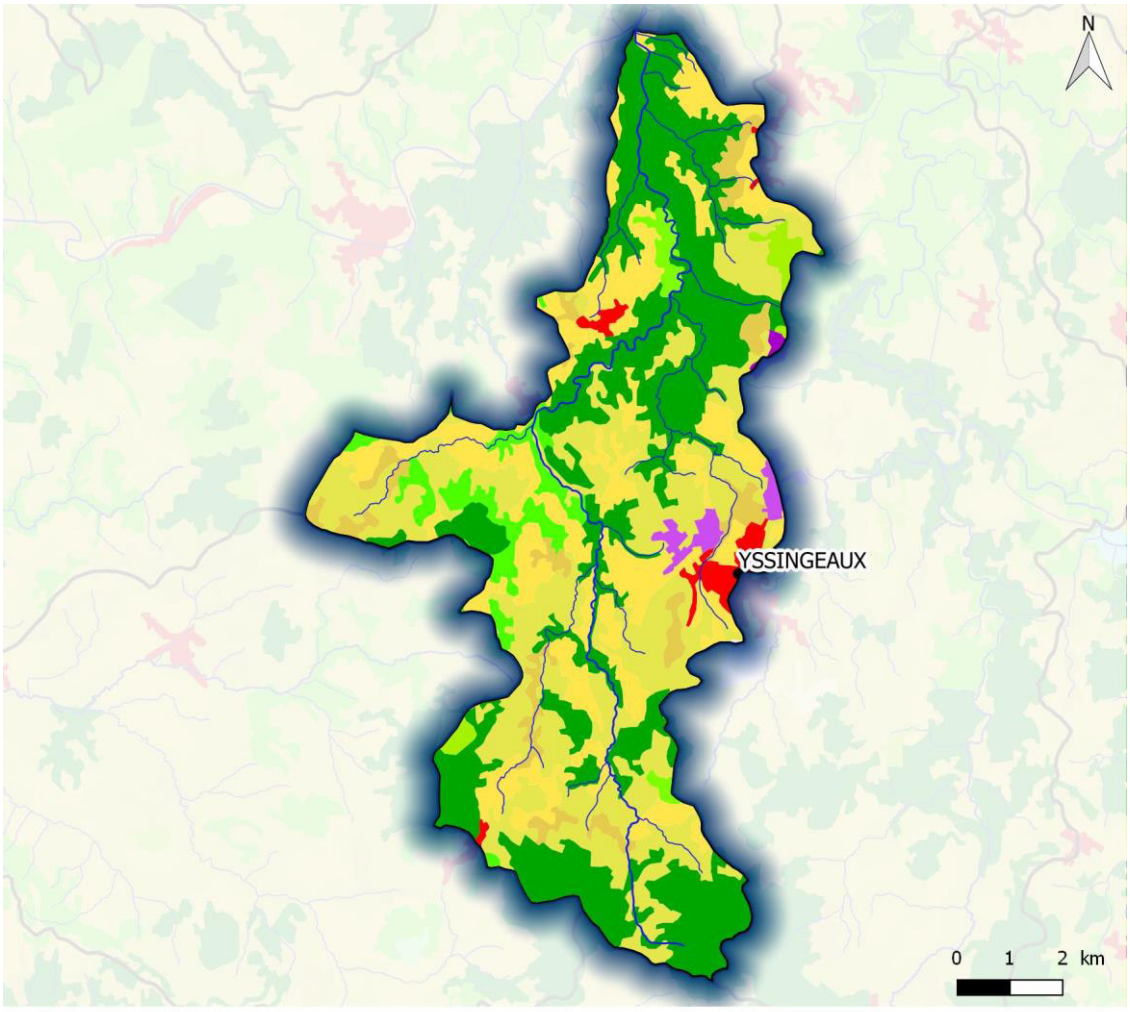



*Figure 46 : Limites et réseau hydrographique du contexte Ramel (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Extraction de matériaux
- Equipements sportifs et de loisirs
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 47 : Occupation du sol du contexte Ramel (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

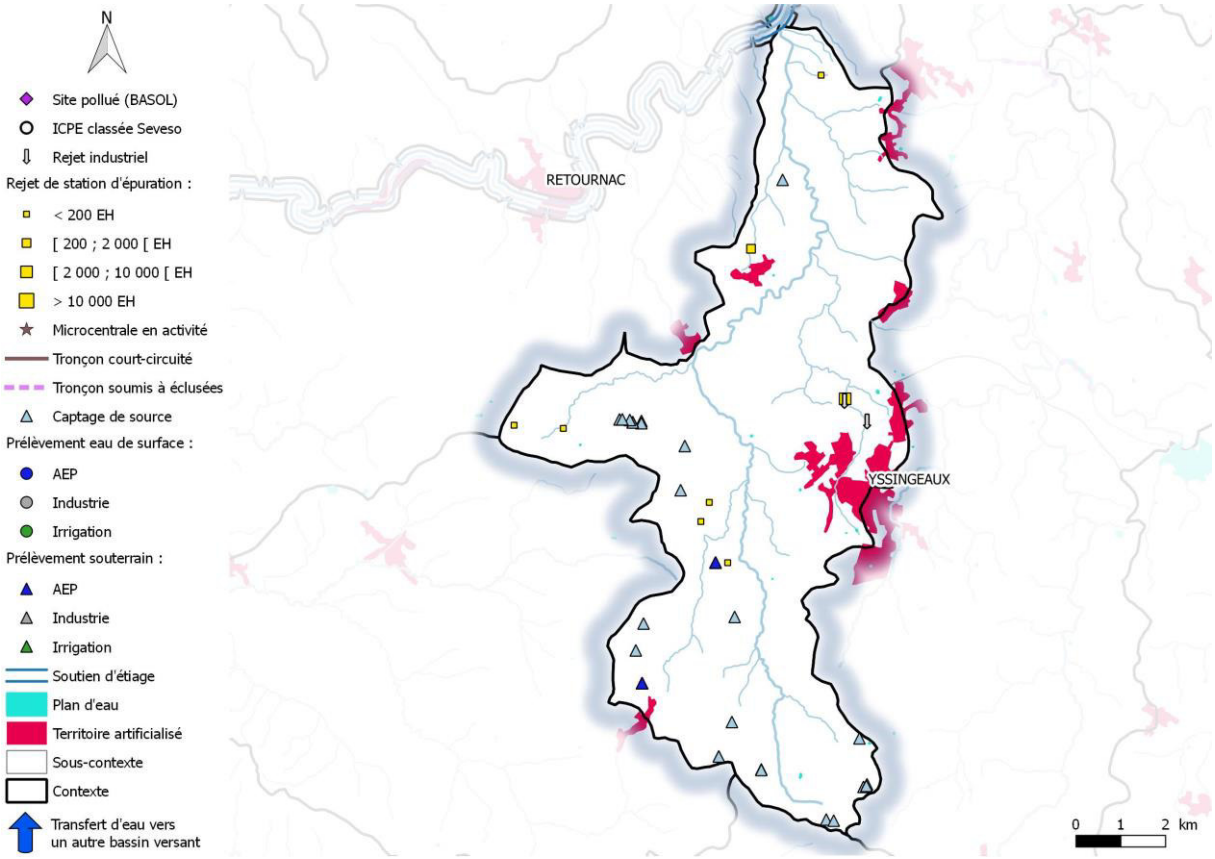



*Figure 48 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Ramel*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | - | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Truisson (RG), Merdant (RG), Crissel/Crisselle (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 24,8 km | | | |
| | Linéaire total | 74,5 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 59,7 | 10,0 | 4,8 | - |
| **Surf. du bassin versant** | 77 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Ramel (K0356310) : ND | | | |
| | Module | Ramel (K0356310) : ND | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | | | 1200 |
| | | Altitude aval | | | 475 |
| | | 29,2 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | | | 7 |
| | | Hauteur cumulée (m) | | | 5,7 |
| | | 29,0 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 0,8 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,2 ‰ | | | |
| **Géologie** | Granites, roches volcaniques sur l'amont du bassin | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Beaux, Beauzac, Bessamorel, Le Pertuis, Queyrières, Saint-Maurice-de-Lignon, Yssingeaux | | | | |
| **Assainissement** | 8 rejets de stations d'épuration ; STEU Yssingeaux avec une capacité supérieure à 2000 EH et des industries raccordées (salaisons et abattoir), impactant le Crisselle (réseau et station). | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 47) | | | | |
| **Industrie** | 8 ICPE dont 7 en activité (élevages, abattoir, salaisons, industrie du bois, collecte et traitement de déchets, traitement de surface).<br>Rejets industriels : 2 salaisons et 1 abattoir raccordés à la STEU d'Yssingeaux ; 1 industrie de traitement de surface partiellement raccordée à Yssingeaux.<br>ZI d'Yssingeaux (métaux, HAP, PCB dans les sédiments du Crisselle) ; Problèmes de pollution industrielle du Crisselle diminués, voire résolus. | | | | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2835OT ; 2834O ; 2834E | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301086 Sucs du Velay / Meygal (ZSC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | FORET DU MEYGAL<br>GORGES DU RAMEL |
| | ZNIEFF type 2 | MEZENC - MEYGAL<br>BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | Abs. |
| | L.214-17 Liste 2 | Abs. |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0160 | LE RAMEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Médiocre (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP |
| **Etat fonctionnel** | Conforme (sauf Merdant et Crissel : Très perturbé) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1+ à B4 (voire B4+) |
| **Peuplement actuel** | APP, BAF, CHE, GOU, LOF, PFL, SPI (aval), TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), (BAF), CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, (SPI), TRF, VAI, (VAN) |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Ramel | Ramel_Bourianne | 2004/05/21 | - | 5800 | - | FD43 |
| Ramel | Ramel_Vauneyre | 2008/07/15 | - | 1015 | 12,5 | FD43 |
| Ramel | 04002530 | 2011/08/03 | 30 | 723,5 | - | AELB |
| Ramel | 04002530 | 2013/09/06 | 19,7 | 716,9 | - | AELB |
| Ramel | Ramel_Bourianne | 2015/06/22 | 14,6 | 6954 | 87,3 | FD43 |
| Ramel | Ramel_PontSablon | 2015/06/22 | 14,1 | 2722 | 47,5 | FD43 |
| Ramel | Ramel_FraisseBas | 2016/06/29 | 15,1 | 3978 | 110,7 | FD43 |
| Chazeaux (K0356400) | Chazeaux_Chazeaux | 2016/09/14 | 12,7 | 10383 | - | FD43 |
| Truisson | Truisson_AvalRD431 | 2016/06/29 | 15,8 | 10693 | 106 | FD43 |
| Merdant | Merdant_RD421 | 2015/06/22 | 40 | 0 | 0 | FD43 |

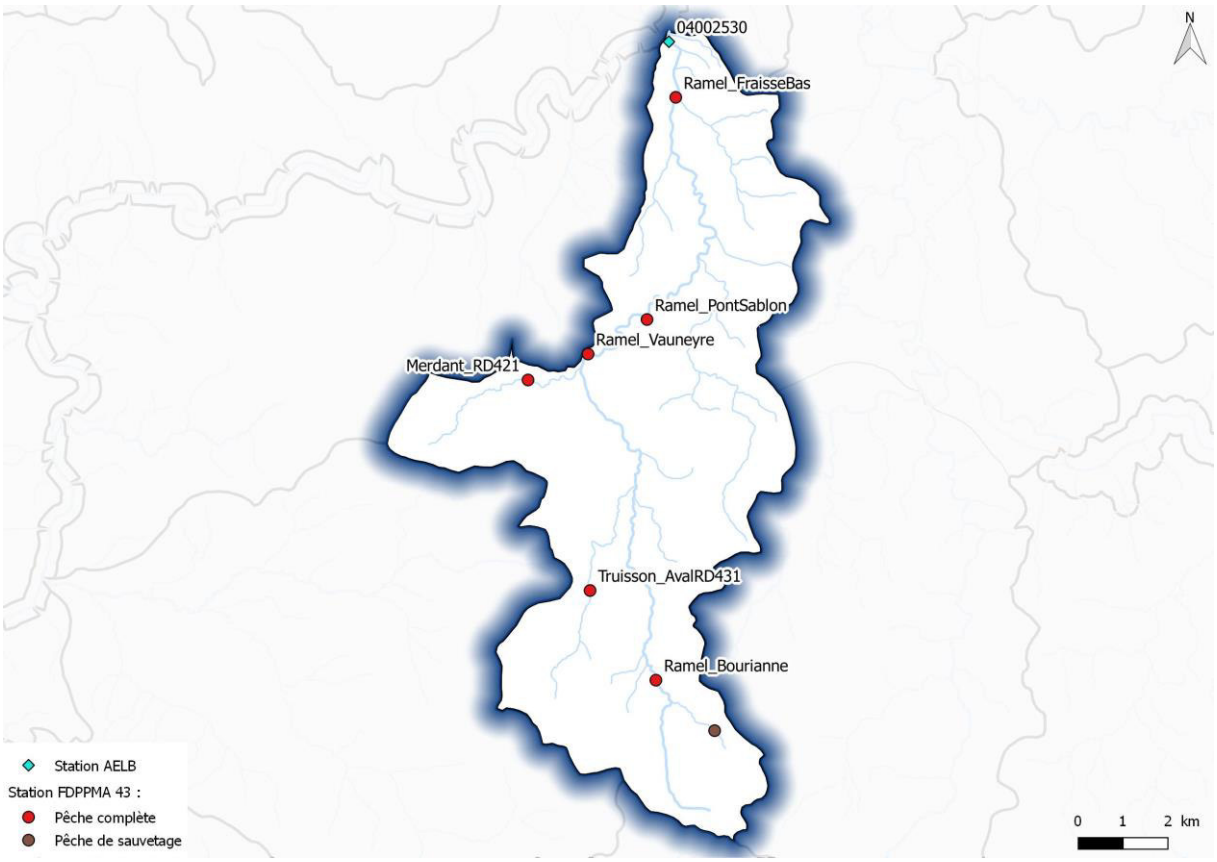



*Figure 49 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Ramel (Sources : AFB ; AELB ; FDPPMA 43 ; IGN)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Yssingeaux (729 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Ramel : La thermie estivale peut être élevée | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Modéré | Modéré |
| Débit | N | Ramel, Merdant, Crisselle : Faiblesse des débits d'étiage, particulièrement marquée sur les affluents | Impacte la disponibilité des habitats et l'abondance<br>Diminution de la capacité autoépuratoire<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Modéré |
| | A | Plateau : Prélèvements agricoles et domestiques (AEP) accentuant les étiages | | | |
| Qualité d'eau | A | Merdant, Crisselle : Tronçons altérés par des rejets domestiques (dont stations d'épuration) et/ou agricoles (élevage et cultures) | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Conditions de vie pénalisantes (à l'étiage notamment)<br>Importance des espèces résilientes et quasi-disparition de l'espèce repère | Faible | Fort |
| | A | Crisselle : Rejets de la ZI d'Yssingeaux (problèmes diminués voire résolus par les opérations d'amélioration entreprises récemment) et de la RN88 | Apports de nutriments d'origine industrielle<br>Apports de Cuivre, Zinc, Mercure, HAP, PCB<br>Qualité des sédiments et de l'eau impactée | Faible ? (local) | Faible ? (local) |
| Morphologie | A | Ramel amont, Truisson, Merdant : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats<br>Réchauffement des eaux | Modéré | Modéré |
| | A | Crisselle amont : Altérations liées à l'urbanisation et l'artificialisation des sols de l'agglomération d'Yssingeaux | Incision, ensablement, érosions<br>Banalisation et réduction des habitats | Fort (local) | Fort (local) |
| | N | Ramel, Crisselle : Crue de 1996 | Lit et berges déstabilisés ; Banalisation et manque d'habitats ; Diminution de la capacité autoépuratoire | Faible | Faible |

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Continuité écologique | A+N | Ramel et affluents (Truisson, Crissel) : Quelques obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement et thermiquement pénalisés<br>Déconnexion piscicole des affluents et entre l'amont et l'aval de la zone de gorges | Faible | Faible |
| | A (N) | Merdant : Seuil infranchissable dès la confluence et nombreux obstacles piscicoles en amont | Déconnexion piscicole avec le Ramel<br>Circulation contrainte sur un cours d'eau hydrologiquement et qualitativement pénalisé | Fort | Modéré |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** (Merdant et Crissel : Très perturbé) | |


Truisson

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Têtes de bassin Gorges | FRGR0160 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1 C.1.Obj1 |
| 1 | Qualité d'eau | Réduire l'impact des rejets domestiques et industriels d'Yssingeaux (STEP et réseau) | Crisselle | | Amélioration de la qualité de l'eau Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C (5B) | ASS03 et 13 (IND12) ; IND13 | D.1.Obj1 (D.1.7 ; D.1.4) |
| | | Limiter les apports en phosphore d'origine agricole et domestique | Merdant | | | | 3A à 3C | AGR03 et 08 ASS13 | D.1.2 D.1.5 à D.1.7 |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Têtes de bassin (Ramel amont et Truisson) | FRGR0160 | Maintien des berges Limitation du colmatage des substrats Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1 D.1.2 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | C.2.5 |
| 3 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Plateau | FRGR0160 | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B | RES02 | A.1.Obj1 (A.1.4 à 6) |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



Ramel

# Contexte piscicole 43.13 : Lignon amont

Localisation et description générale du contexte ..... 149
Données générales ..... 152
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 154
Peuplement ..... 154
Gestion et halieutisme ..... 156
Diagnostic et facteurs limitants ..... 157
Synthèse des actions préconisées ..... 158
Gestion piscicole préconisée ..... 159

## 1. Localisation et description générale du contexte

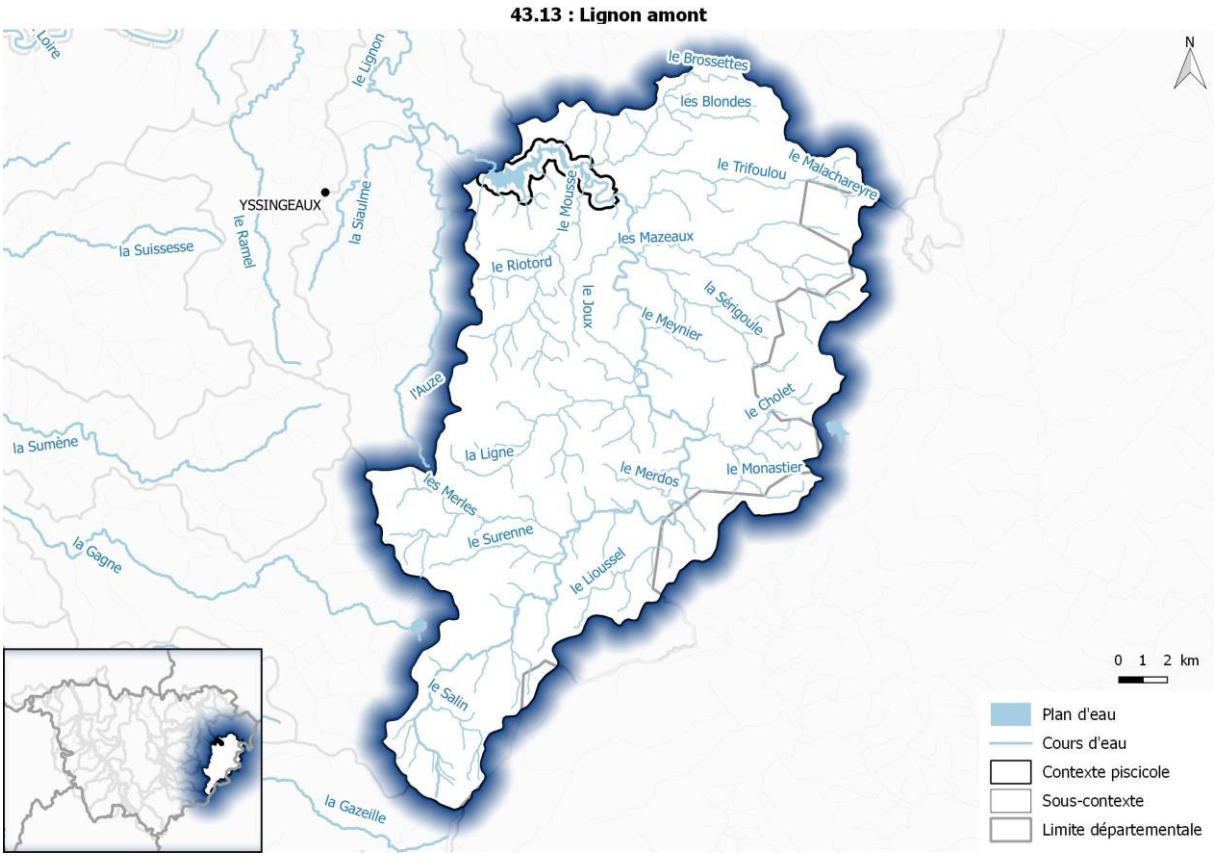
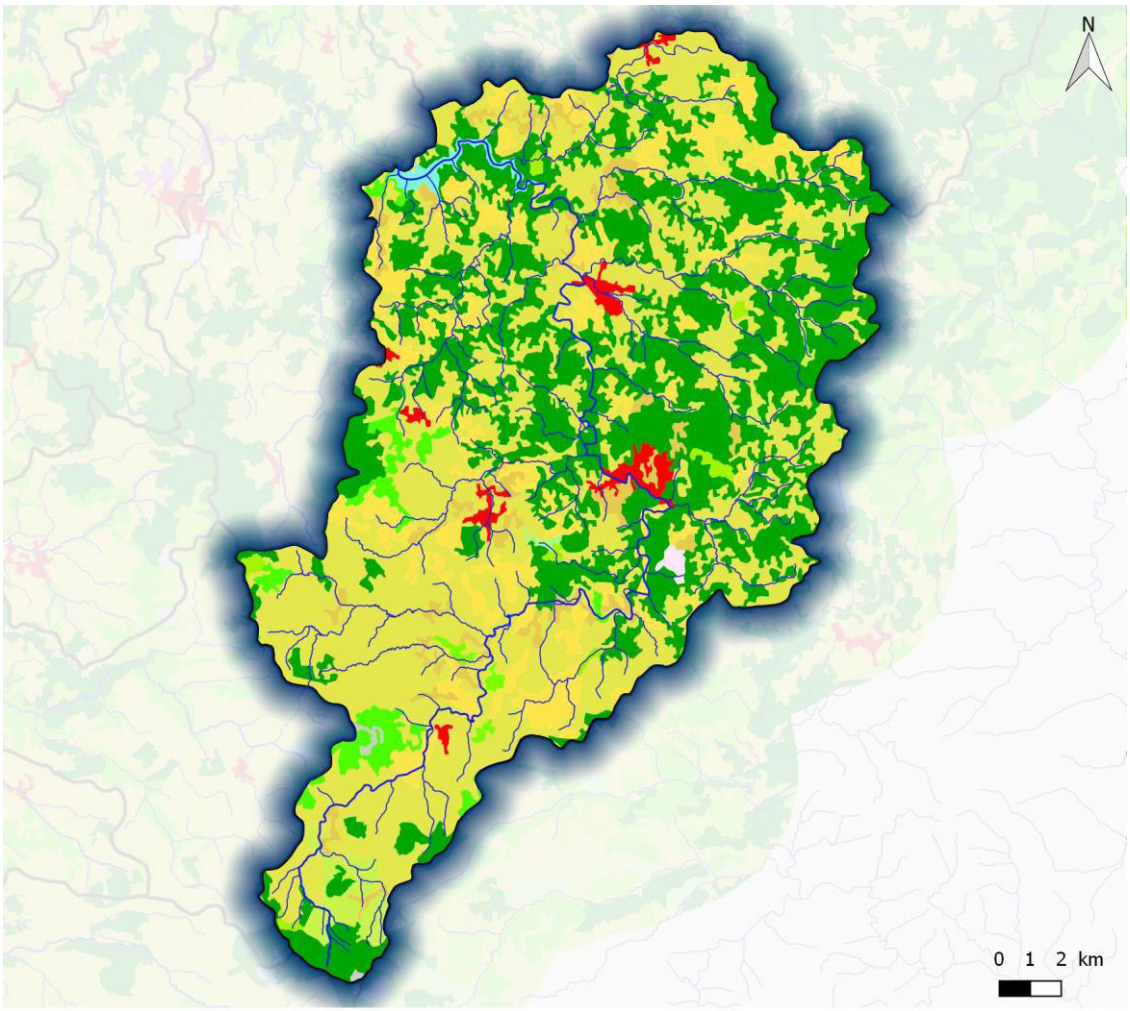



*Figure 50 : Limites et réseau hydrographique du contexte Lignon amont*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Equipements sportifs et de loisirs
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Roches nues
- Plans d'eau

*Figure 51 : Occupation du sol du bassin versant du Lignon en amont du barrage de Lavalette (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

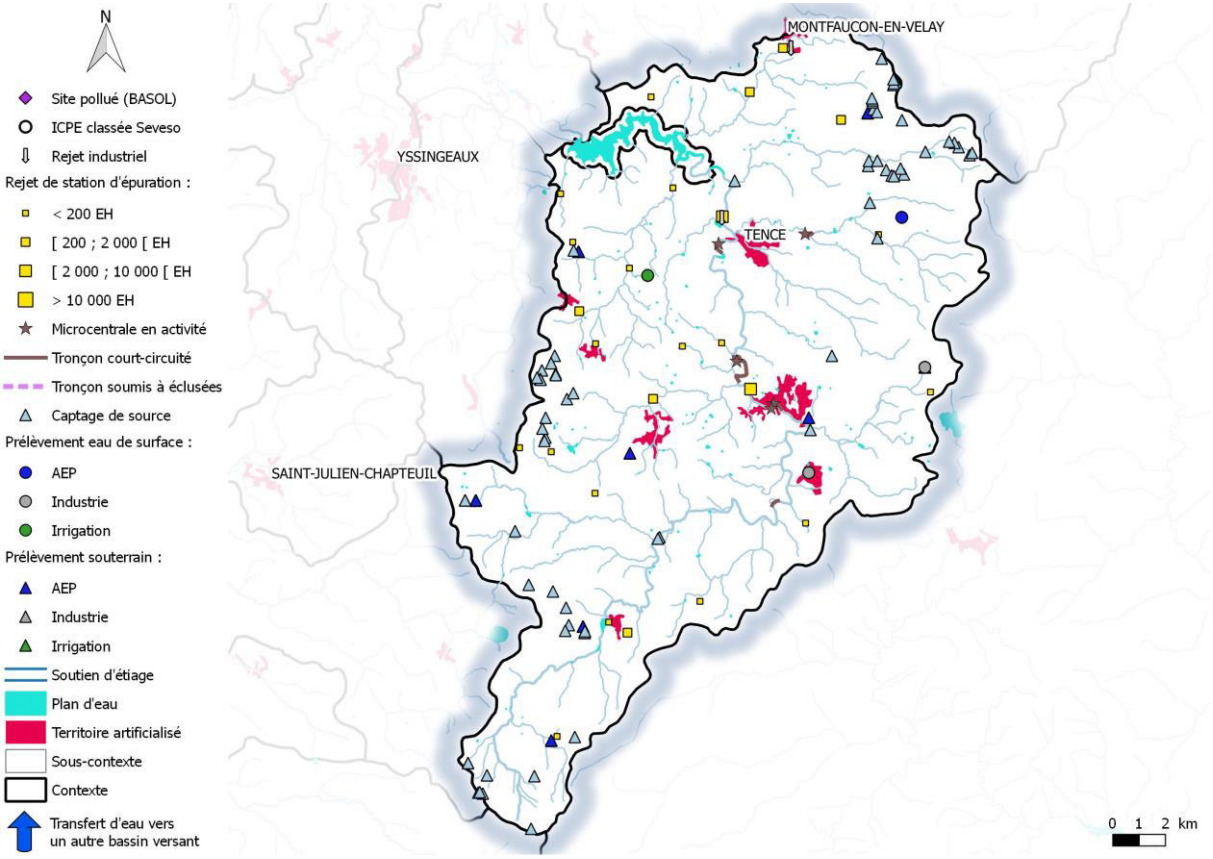



*Figure 52 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Lignon amont*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Levée Morin | | | |
| | Affluents | Du Salin au Brossettes | | | |
| | Principaux plans d'eau | Etangs de pêche du Bouchat, pisciculture (EARL Truites du Lignon, Demars), plans d'eau du golf, plan d'eau de pêche L'Hermon - Les Robert, plan d'eau de Bathelane | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Le Salin (RD), le Surenne (RG), les Merles (RG), le Lioussel (RD), le Merdos (RG), le Monastier (RD), la Ligne (RG), le Meynier (RD), les Mazeaux (RD), le Joux (RG), le Trifoulou (RD), le Mousse (RG), le Brossettes (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 46,9 km | | | |
| | Linéaire total | 370 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 324,1 | 19,0 | 15,0 | 11,9 |
| **Surf. du bassin versant** | ~ 350 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Amont (K0403030) : 0,11 m³/s (13 % du module)<br>Aval (K0403010) : 0,23 m³/s (7 % du module) | | | |
| | Module | Amont (K0403030) : 0,87 m³/s<br>Aval (K0403010) : 3,09 m³/s | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1520 | | |
| | | Altitude aval | 815 | | |
| | | 15,0 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 22 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 19,85 | | |
| | | 14,6 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 2,8 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,4 ‰ | | | |
| **Géologie** | Basaltes, phonolites et trachytes sur socle cristallin | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Araules, Champclause, Chaudeyrolles, Chenereilles, Devesset (07), Fay-sur-Lignon, Lapte, Le Chambon-sur-Lignon, Le Mas-de-Tence, Les Vastres, Mars (07), Mazet-Saint-Voy, Montfaucon-en-Velay, Montregard, Raucoules, Saint-Agrève (07), Saint-André-en-Vivarais (07), Saint-Front, Saint-Jeures, Tence | | | | |
| **Assainissement** | 26 rejets de stations d'épuration ; 4 STEU avec une capacité nominale supérieure à 1 000 EH (Chambon-sur-L., Tence, Montfaucon-en-V., Mazet-St-Voy) ; STEU Araules-Montbuzat non conforme en équipement en 2016. STEU St Jeures refaite en 2018. | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 51) | | | | |

<table>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="2">13 ICPE en fonctionnement (élevages, industrie alimentaire, industries du plastique, du bois, industrie mécanique, carrières).<br>1 industrie raccordée à la STEU de Tence (salaisons) ; 1 industrie partiellement raccordée à Montfaucon-en-Velay (mécanique).<br>Emploi de fongicides et d'insecticides par l'industrie du bois.</td></tr>
<tr><td>Hydroélectricité</td><td colspan="2">Nombre d'installations dans le contexte : 5<br>Puissance installée : 913 kW<br>Longueur court-circuitée : 3,8 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non</td></tr>
<tr><td>Statut foncier</td><td colspan="2">Non domanial</td></tr>
<tr><td>Carte(s) IGN</td><td colspan="2">2836OT ; 2835OT ; 2935OT</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Mesures règlementaires de protection</td><td>Natura 2000</td><td>FR8301076 Mézenc (ZSC)<br>FR8301088 Haute vallée du Lignon (SIC)</td></tr>
<tr><td>Réserve naturelle</td><td>Abs.</td></tr>
<tr><td>APPB</td><td>Abs.</td></tr>
<tr><td>Site inscrit/classé</td><td>MASSIF DU MÉZENC (classé)</td></tr>
<tr><td>ZNIEFF type 1</td><td>SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE<br>NARCES DE CHAUDEYROLLES<br>HAUTE VALLEE DU LIGNON<br>LES ROCHES<br>NARCE DE CHAMPCLAUSE ET LA FREYDEYRE<br>LA CHABANNERIE<br>MARAIS DES CHANIAUX - LES VASTRES<br>RUISSEAU DU LIOUSSEL - PARTIE AMONT DE LA RIVIERE DU LIGNON, SECTEUR AUVERGNE<br>VALLEE DU LIGNON VERS TENCE<br>LE MOULIN DE BAYLE<br>MASSIF DU LIZIEUX<br>FORET DU MEYGAL</td></tr>
<tr><td>ZNIEFF type 2</td><td>MEZENC - MEYGAL</td></tr>
<tr><td>ZICO</td><td>Abs.</td></tr>
<tr><td>PNR</td><td>PNR des Monts d'Ardèche</td></tr>
<tr><td>L.214-17 Liste 1</td><td>Le Lignon-du-Velay et ses cours d’eau affluents de la source jusqu’au complexe de Lavalette</td></tr>
<tr><td>L.214-17 Liste 2</td><td>Le Lignon du Velay de la source jusqu’au seuil de la levée Morin exclu (espèces holobiotiques)<br>La Ligne de la source jusqu’à la confluence avec le Lignon du Velay (espèces holobiotiques)<br>Les Mazeaux de la limite départementale Haute-Loire – Ardèche jusqu’à la confluence avec le Lignon du Velay (espèces holobiotiques)</td></tr>
<tr><td>SAGE</td><td colspan="2">SAGE Lignon du Velay</td></tr>
<tr><td>Structures locales de gestion</td><td colspan="2">Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (SICALA 43)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43)</td></tr>
<tr><td>Enjeux PLAGEPOMI</td><td colspan="2">Abs.</td></tr>
</table>

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0161a | LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP, MAM |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4 |
| **Peuplement actuel** | APP, BAF, CHE, GOU, LOF, (OBR ?), PFL, SPI, TRF, VAI (+ BRO, GAR, PER dans le ruisseau de Brossettes) |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, OBR, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

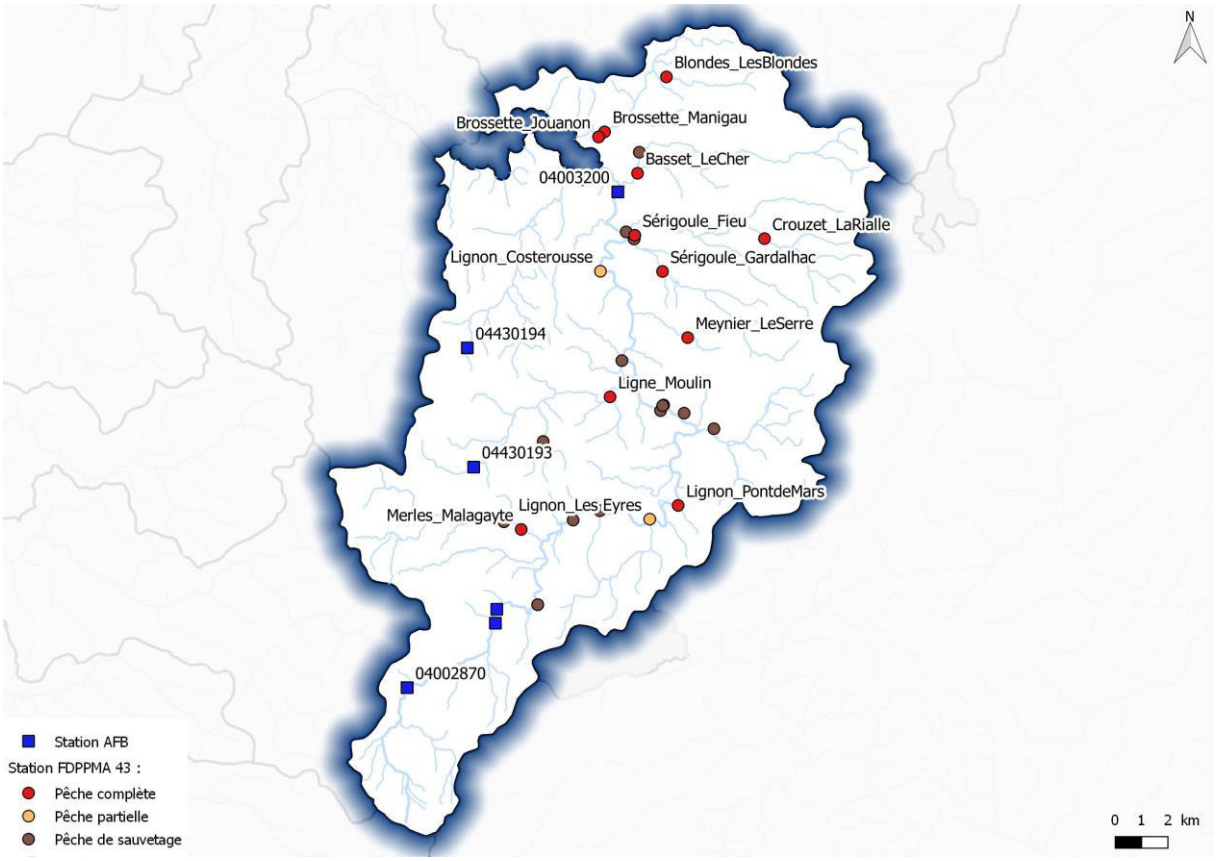



*Figure 53 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Lignon amont (Sources : AELB, AFB, FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cours d'eau | Station | Date | IPR | Densité (TRF/ha) | Biomasse (kg/ha) | Source |
| Blondes | Blondes_LesBlondes | 2006/06/09 | 10,3 | 8845 | 138,5 | FD43 |
| Blondes | Blondes_LesBlondes | 2007/07/11 | 11,7 | 6949 | 78,7 | FD43 |
| Brossette | Brossette_Manigau | 2013/07/09 | 24,6 | 1768 | 72,2 | FD43 |
| Brossette | Brossette_Manigau | 2015/07/08 | 19,5 | 3026 | 66,3 | FD43 |
| Brossette | Brossette_Manigau | 2017/07/04 | 22,3 | 2029,2 | 56,2 | FD43 |
| Brossette | Brossette_Jouanon | 2017/07/20 | 21,4 | 2856,1 | 91,4 | FD43 |
| Chèze | 04430193 | 2010/07/16 | - | - | - | AFB |
| Crouzet | Crouzet_LaRialle | 2017/07/20 | 18 | 11837,1 | 187,7 | FD43 |
| Détourbe | Détourbe_LeMazet | 2013/09/09 | 12,3 | 10632 | - | FD43 |
| Ligne | Ligne_Moulin | 2013/07/12 | 11,7 | 2502 | 84,5 | FD43 |
| Ligne | Ligne_Moulin | 2017/07/05 | 14,7 | 3271 | 81,8 | FD43 |
| Lignon | 04002870 | 2009/08/05 | 7,5 | - | - | AFB |
| Lignon | 04003200 | 2009/08/05 | 24,2 | - | - | AFB |
| Lignon | 04002870 | 2011/07/07 | 8,5 | 3793,7 | 134,5 | AFB |
| Lignon | 04003200 | 2011/07/07 | 10,6 | - | - | AFB |
| Lignon | Lignon_Costerousse | 2013/07/09 | 22,9 | - | - | FD43 |
| Lignon | Lignon_Les Eyres | 2013/07/11 | 16,4 | - | - | FD43 |
| Lignon | 04002870 | 2013/08/14 | 8,2 | 4101,2 | - | AFB |
| Lignon | 04003200 | 2014/06/25 | 21,7 | - | - | AFB |
| Lignon | 04002870 | 2014/08/12 | 8,8 | 2435,9 | - | AFB |
| Lignon | Lignon_PontdeMars | 2014/09/11 | 18,3 | 2534 | 108,3 | FD43 |
| Lignon | Lignon_Costerousse | 2015/07/08 | 22,5 | - | - | FD43 |
| Lignon | Lignon_Les Eyres | 2015/07/09 | 15 | - | - | FD43 |
| Lignon | 04003200 | 2015/07/27 | 19,3 | - | - | AFB |
| Lignon | 04002870 | 2015/08/06 | 8,2 | 3518,6 | - | AFB |
| Lignon | 04002870 | 2016/07/27 | 8,5 | 2501,7 | - | AFB |
| Lignon | Lignon_Costerousse | 2017/07/04 | 22,9 | - | - | FD43 |
| Lignon | Lignon_Les Eyres | 2017/07/06 | 15 | - | - | FD43 |
| Lignon | 04003200 | 2017/07/10 | 17,5 | - | - | AFB |
| Lignon | 04002870 | 2017/07/24 | 8,9 | 2084 | 73 | AFB |
| Merles | Merles_ScieDesMerles | 2008/07/28 | - | 2148 | 47,9 | FD43 |
| Merles | Merles_Malagayte | 2013/07/12 | 10,4 | 3803 | 136,7 | FD43 |
| Merles | Merles_Malagayte | 2017/07/05 | 11,6 | 2301,2 | 102,9 | FD43 |
| Meynier | Meynier_LeSerre | 2017/07/20 | 14,1 | 3476,6 | 93,7 | FD43 |
| Mousse | Mousse à Saint-Jeures | 2010/07/16 | - | - | - | AFB |
| Sérigoule | Sérigoule_Gardalhac | 2013/07/10 | 17,3 | 8379 | 188,4 | FD43 |
| Sérigoule | Sérigoule_Fieu | 2015/04/30 | - | 3492 | - | FD43 |
| Sérigoule | Sérigoule_Gardalhac | 2017/07/05 | 17,5 | 7183,1 | 144,7 | FD43 |
| Sérigoule | Sérigoule_Fieu | 2017/07/20 | 15,2 | 12825,1 | 231,4 | FD43 |
| Trifoulou | Basset_LeCher | 2009/06/04 | 11,8 | 4475 | 201,1 | FD43 |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 et DDT 07 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Chambon-sur-L. (419 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Tence (624 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Yssingeaux (729 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA de l'Ardèche |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Salin : environ 2 km, de 500 m en amont du Pont de Matagot au Pont de la Planche (Chaudeyrolles).<br>Monastier : environ 400 m, de 250 m en amont du Pont de Bredon jusqu'à la confluence avec le Lignon (Chambon-sur-Lignon).<br>Sérigoule : environ 200 m, du Pont de Leygat à la 1ère passerelle de la Place du Fieu, en dessous de la route d'Annonay (Tence). |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale (hors Mousse et Brossettes : inclus dans le contexte Lavalette) |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés de TAC adultes sur le Lignon (secteur de Tence) et la Brossettes à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA de Tence et d'Yssingeaux.<br>Pas de déversement sur les autres parcours. |


R. de Surenne

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Lignon : Thermie estivale élevée | Contraintes possibles pour le développement de l'espèce repère | Amont : Modéré<br>Aval : Fort | Amont : Modéré<br>Aval : Fort |
| Débit | A | Lignon aval, Ligne, Mousse, Brossettes, Trifoulou, Mazeaux : Prélèvements accentuant les étiages (irrigation, captage de sources pour l'AEP) | Réduction de l'habitat et des abondances piscicoles<br>Réchauffement des eaux<br>Accentuation de l'impact des rejets des systèmes d'assainissement (même conformes) sur les affluents | Faible | Modéré |
| Qualité d'eau | A | Lignon, Brossettes, Mousse : Rejets domestiques (réseaux de Tence, Chambon-sur-Lignon et Raucoules) | Surcharge organique et nutriments ("bruit de fond")<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Impact sur le stade benthique du développement des juvéniles de moules perlières | Faible | Modéré |
| | A | Contexte : Rejets agricoles | | | |
| | A | Lignon : Rejets de la pisciculture de Fay-sur-Lignon | Eutrophisation et colmatage | Faible | Modéré (local) |
| Morphologie | A | Plateaux (Brossettes, Monastier, Cholet, Surenne, Merles, Lioussel, Montgiraud...) : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats<br>Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Réchauffement de l'eau<br>Impact sur la population de moules perlières | Modéré | Modéré |
| | A | Affluents (Brossettes, Sérigoule, Joux, Merdos...) : Enrésinement des berges et pratiques forestières | Colmatage sédimentaire des substrats<br>Banalisation et diminution des habitats | Modéré | Modéré (fort localement) |
| | A | Haut Lignon et affluents : Ripisylve très réduite à absente sur d'importants linéaires | Réchauffement des eaux<br>Perte d'habitats rivulaires fonctionnels | Faible | Fort (localement) |

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Continuité écologique | A+N | Lignon et affluents : Nombreux obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation piscicole contrainte et cloisonnement des populations<br>Impact sur la population de moules perlières | Modéré | Faible |
| | A | Lignon et affluents : Retenues d'eau en amont des seuils | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles<br>Réchauffement des eaux | Fort (local) | Modéré (local) |
| Eléments anthropiques | A | Lignon : Pisciculture de Fay-sur-Lignon | Réduction des débits<br>Introduction d'espèces indésirables | Nul | Modéré (local) |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Contexte | FRGR0161a (FRGR1821) | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 3A<br>2B<br>2A_2 |
| 2 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts de réduction des apports d'origine domestique (matière organique et nutriments) | Réseaux (Tence, Chambon-s/-L., Raucoules)<br>STEP St-Jeures-Les Moulins | FRGR0161a<br>FRGR1821 | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03<br>ASS13 | 1B_3 |
| | | Poursuivre les efforts de réduction des apports d'origine agricole (matière organique et nutriments) | Contexte | | | | 2A ; 3B | AGR03<br>AGR08 | 1B_4 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Ligne<br>Mousse<br>Brossettes<br>Trifoulou<br>Mazeaux | FRGR0161a<br>FRGR1821 | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B | RES02 | 1A_3 |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Têtes de bassin | FRGR0161a<br>FRGR1821 | Maintien des berges<br>Limitation des apports organiques et minéraux ;<br>Limitation du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 3B_1 (3.5)<br>1B_4 (1.11) |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | Têtes de bassin<br>Affluents (zones forestières) | | | | | MIA02 | 3B_2 |
| | | Limiter l'enrésinement des berges | Zones forestières (affluents) | | | | | MIA10 | 3B_1 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement d'obstacles en priorité) | Lignon<br>Aval des principaux affluents (sauf Mousse et Brossettes) | FRGR0161a | Continuité sédimentaire<br>Suppression des retenues d'eau permettant la restauration des habitats lotiques<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience<br>Brassage génétique | 1D | MIA03 (MIA0302 en priorité) | 3B_3 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



**Lignon**

# Contexte piscicole 43.14 : Retenue de Lavalette

Localisation et description générale du contexte ..... 161
Données générales ..... 164
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 165
Peuplement ..... 165
Gestion et halieutisme ..... 167
Diagnostic et facteurs limitants ..... 168
Synthèse des actions préconisées ..... 169
Gestion piscicole préconisée ..... 169

## 1. Localisation et description générale du contexte

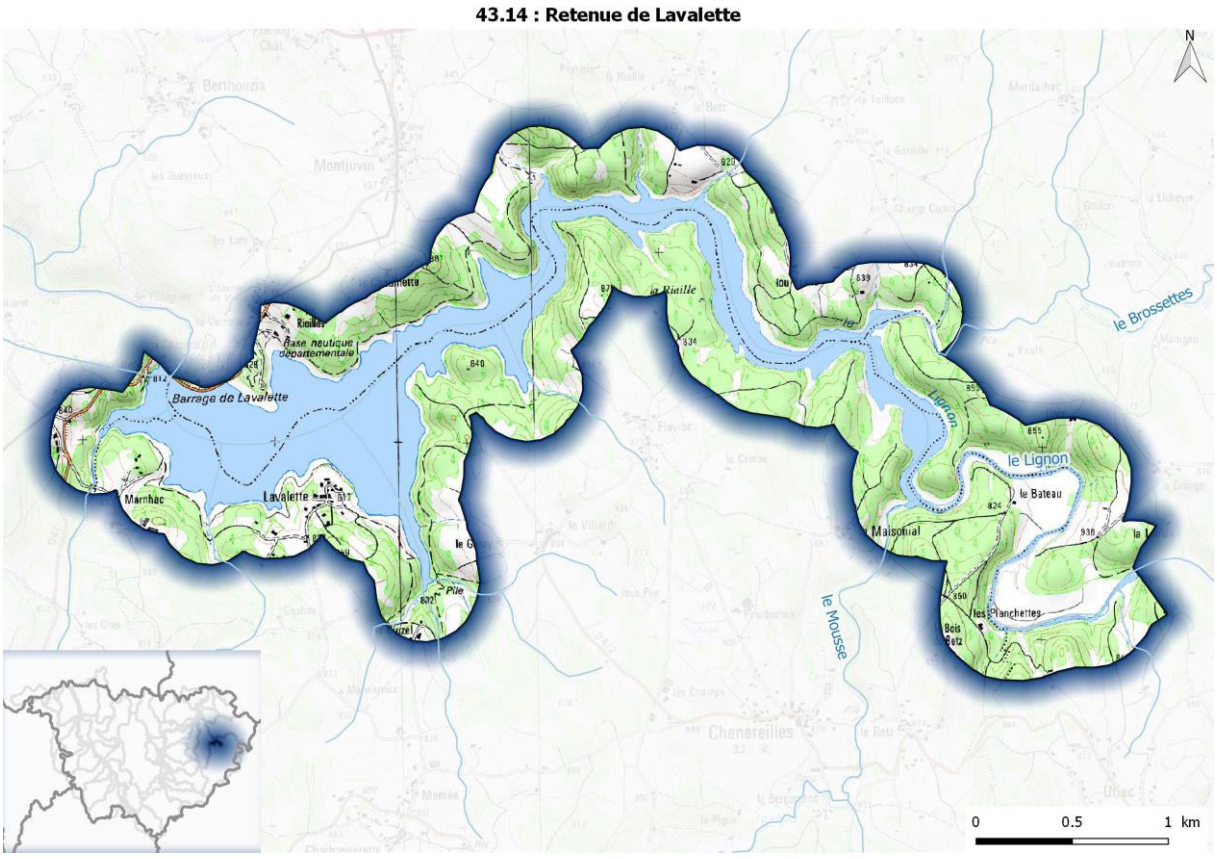
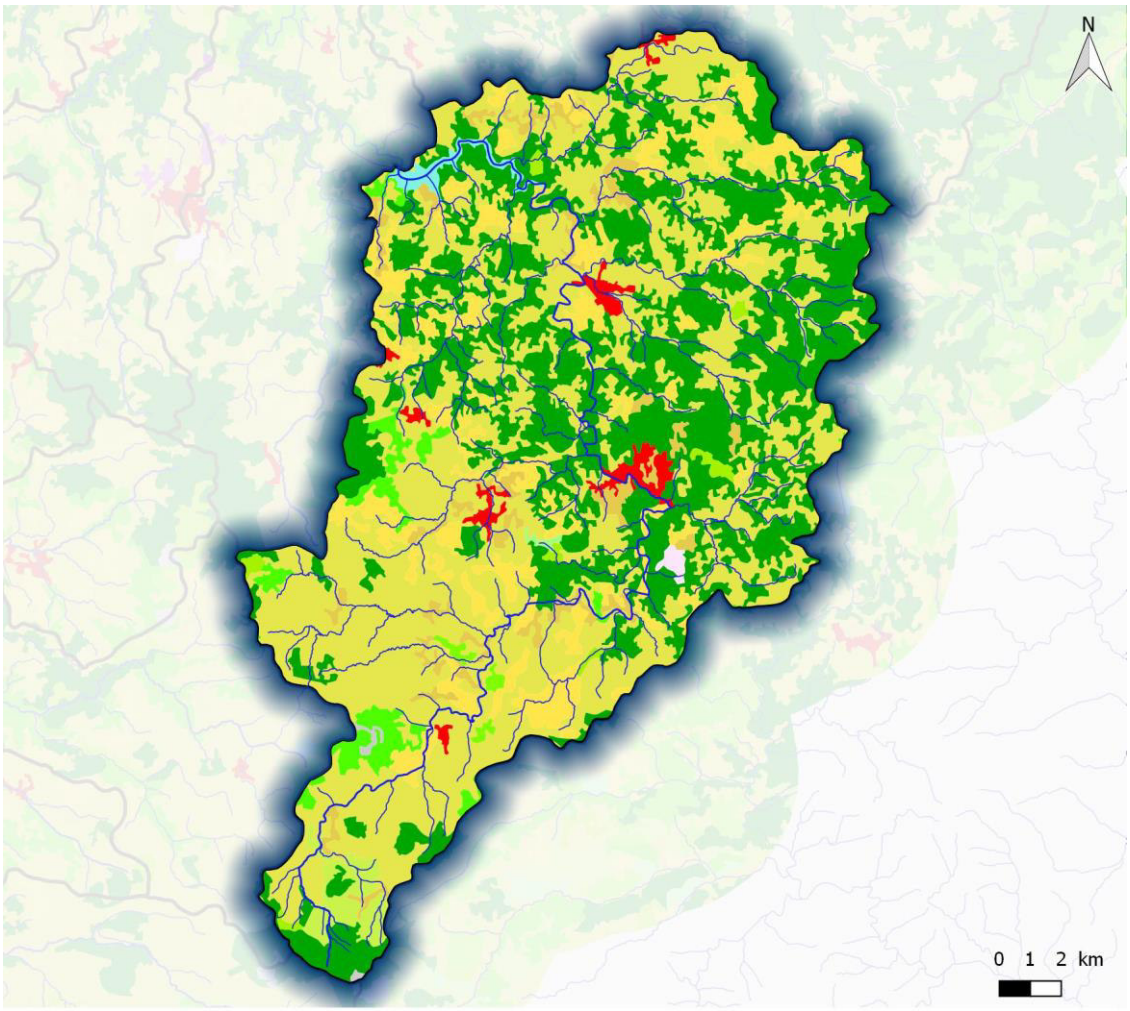



*Figure 54 : Limites et réseau hydrographique du contexte Retenue de Lavalette*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et Scan 25 ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Equipements sportifs et de loisirs
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Roches nues
- Plans d'eau

*Figure 55 : Occupation du sol du bassin versant de la retenue de Lavalette*
*(Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

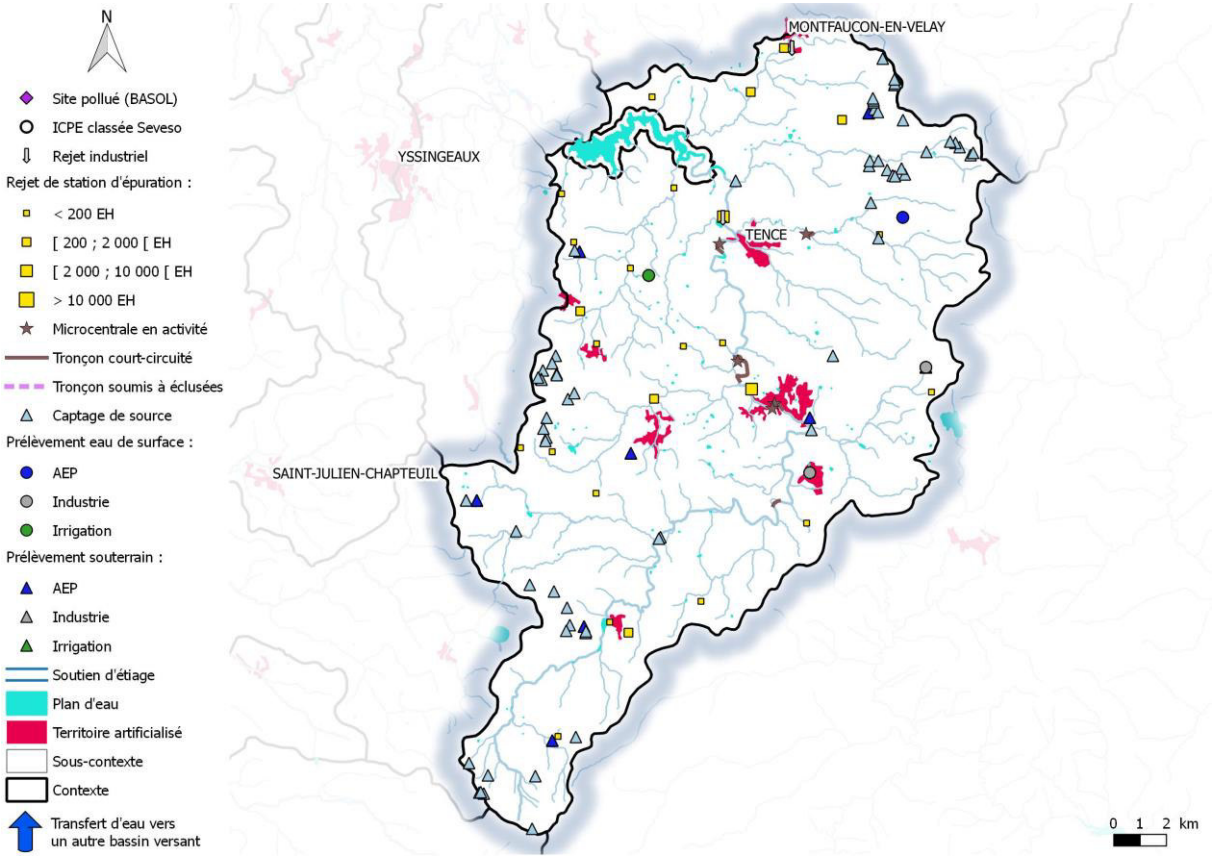



*Figure 56 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du bassin versant de la retenue de Lavalette (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | |
|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Levée Morin |
| | Aval | Barrage de Lavalette |
| | Affluents | Aucun |
| | Plan(s) d'eau | Retenue du barrage (~ 220 ha) |
| **Principaux tributaires d'amont en aval** | Le Lignon ; Le Mousse (RG) ; Le ruisseau de Brossettes (RD) | |
| **Surf. en eau du contexte** | ~ 2,2 km² | |
| **Surf. du bassin versant** | ~ 350 km² | |
| **Profondeur moyenne** | 18 m | |
| **Profondeur maximale** | 55 m | |
| **Capacité totale** | 40 millions de $m^3$ | |
| **Débit du tributaire principal** | Etiage (QMNA5) | Lignon (K0403010) : 0,23 $m^3/s$ (7,4 % du module) |
| | Module | Lignon (K0403010) : 3,09 $m^3/s$ |
| **Débit de l'émissaire principal** | Etiage (QMNA5) | Lignon (K0433010) : 0,46 $m^3/s$ (7,5 % du module) |
| | Module | Lignon (K0433010) : 6,12 $m^3/s$ |
| **Niveaux d'eau** | (voir Figure 57) | |
| **Altitude IGN cote maximum** | 810 m | |
| **Géologie** | Granites | |
| **Communes riveraines** | Chenereilles, Lapte, Saint-Jeures, Tence | |
| **Assainissement** | (voir contexte 43.13 : p 152) | |
| **Occupation du sol** | Son bassin versant est occupé principalement par des prairies (44%), des forêts de conifères (34%) et d'autres terres agricoles (15%). Les territoires artificialisés ne représentent que 1,6 % du territoire. | |
| **Industrie** | (voir contexte 43.13 : p 152) | |
| **Statut foncier** | Non domanial (propriété de la ville de Saint-Etienne) | |
| **Carte(s) IGN** | 2935OT ; 2835OT | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301088 Haute vallée du Lignon (SIC) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | VALLEE DU LIGNON VERS TENCE |
| | ZNIEFF type 2 | Abs. |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | Abs. |
| | L.214-17 Liste 2 | Abs. |
| **SAGE** | SAGE Lignon | |
| **Structures locales de gestion** | Ville de Saint-Etienne<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

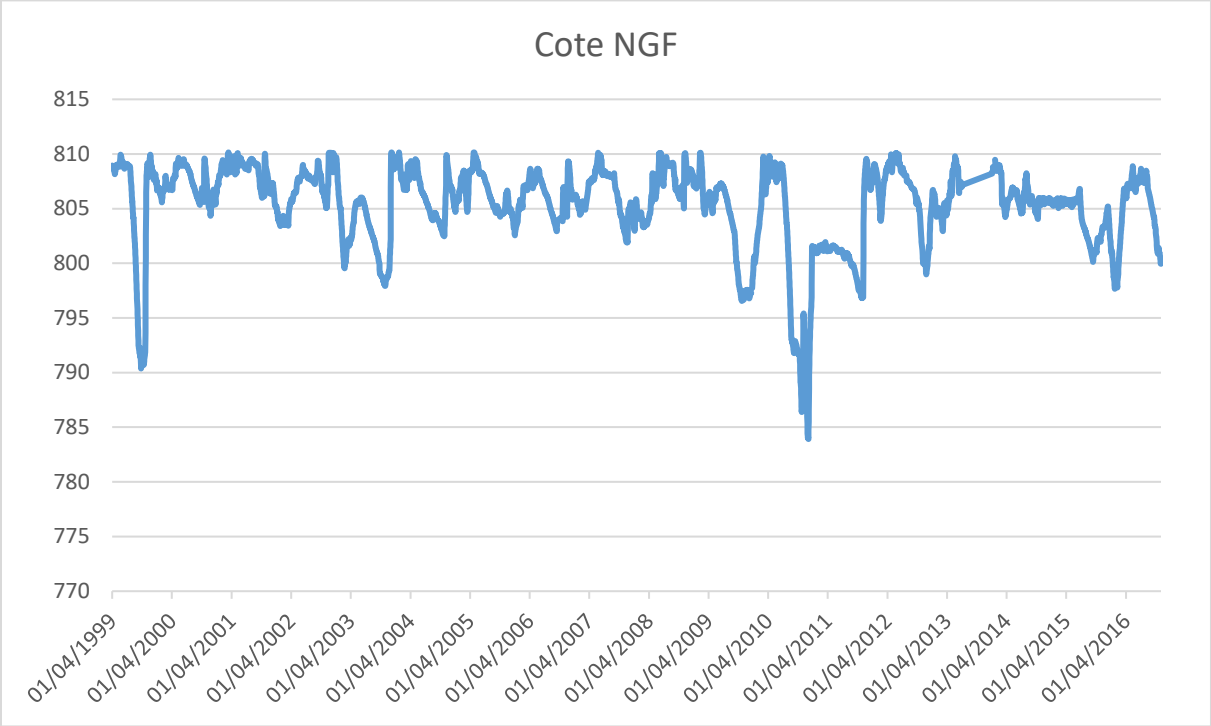



*Figure 57 : Côtes de la retenue de Lavalette (Source des données : Ville de Saint-Etienne)*

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGL085 | COMPLEXE DE LAVALETTE | A5 / MEFM | Bon Potentiel 2021 | Bon Potentiel 2021 | ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Cyprinicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Brochet (BRO) |
| **Espèce(s) cible(s)** | SAN |
| **Etat fonctionnel** | Peu perturbé |
| **Peuplement actuel** | ABL, BAF, BRE, BRO, CAS, CCO, CHE, GAR, GOU, GRE, (OBR ?), OCL, PER, PES, PFL, ROT, SAN, TAN, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | - |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | OCL, PES, PFL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Date** | **IA BRO 0+** | **Station** | **Liste espèces** | **Type d'inventaire** | **Source** |
| Oct. 1999 | - | - | ABL BRE BRO CCO GAR GRE OCL PER SAN TAN | Pêche aux filets | FD42 |
| Oct. 1999 | - | - | - (Biomasse totale détectée : 36-40 kg/ha) | Echosondage | FD63 |
| 31/05/2012 | 3,1 | Baie du Mousse | BRO | Pêche électrique | FD43 |
| | | Baie Lavalette | BRO GRE | | |
| | | Le bateau | BRE BRO CHE GAR PER | | |
| | | Virgule | BRO OCL | | |
| 29/06/2012 | 2,1 | Baie du Mousse | BRO PER SAN | Pêche électrique | FD43 |
| | | Baie Lavalette | BRO CHE PER SAN | | |
| Août 2012 | - | - | ABL BRE BRO CAS CHE GAR GRE PER PFL ROT SAN | Pêche aux filets | ASCONIT |
| 12/09/2012 | - | Lignon_LevéeMorin | BAF BRO CHE GAR GOU PER SPI TRF VAI | Pêche électrique | FD43 |
| 28/05/2013 | 0 | Baie du Mousse | BRO PER | Pêche électrique | FD43 |
| | | Baie Lavalette | Aucun poisson | | |
| | | Baie Maisonial | PER | | |
| | | Base de voile | PER | | |
| 27/05/2014 | 1,5 | Baie du Mousse | BRO PER SAN TAN | Pêche électrique | FD43 |
| | | Baie Lavalette | BRO PER | | |
| | | Baie Maisonial | PER ROT VAI | | |
| | | Base de voile | BRO GRE PER PES ROT SAN | | |
| 28/05/2015 | 0 | Baie du Mousse | PER ROT | Pêche électrique | FD43 |
| | | Baie Lavalette | CHE GRE PER SAN | | |
| | | Baie Maisonial | ABL CHE ROT | | |
| | | Base de voile | BRO CHE GRE PER SAN | | |
| 27/05/2016 | 11 | Baie du Mousse | BRO CHE PER | Pêche électrique | FD43 |
| | | Baie Lavalette | BRO CYP GRE PFL | | |
| 30/05/2017 | 0,4 | Baie du Mousse | BRO GAR PER | Pêche électrique | FD43 |
| | | Baie Lavalette | BRO GAR PER PFL SAN | | |
| | | Baie Maisonial | PER CCO (fraie) | | |
| | | Base de voile | BRO GAR PER PES PFL ROT SAN | | |

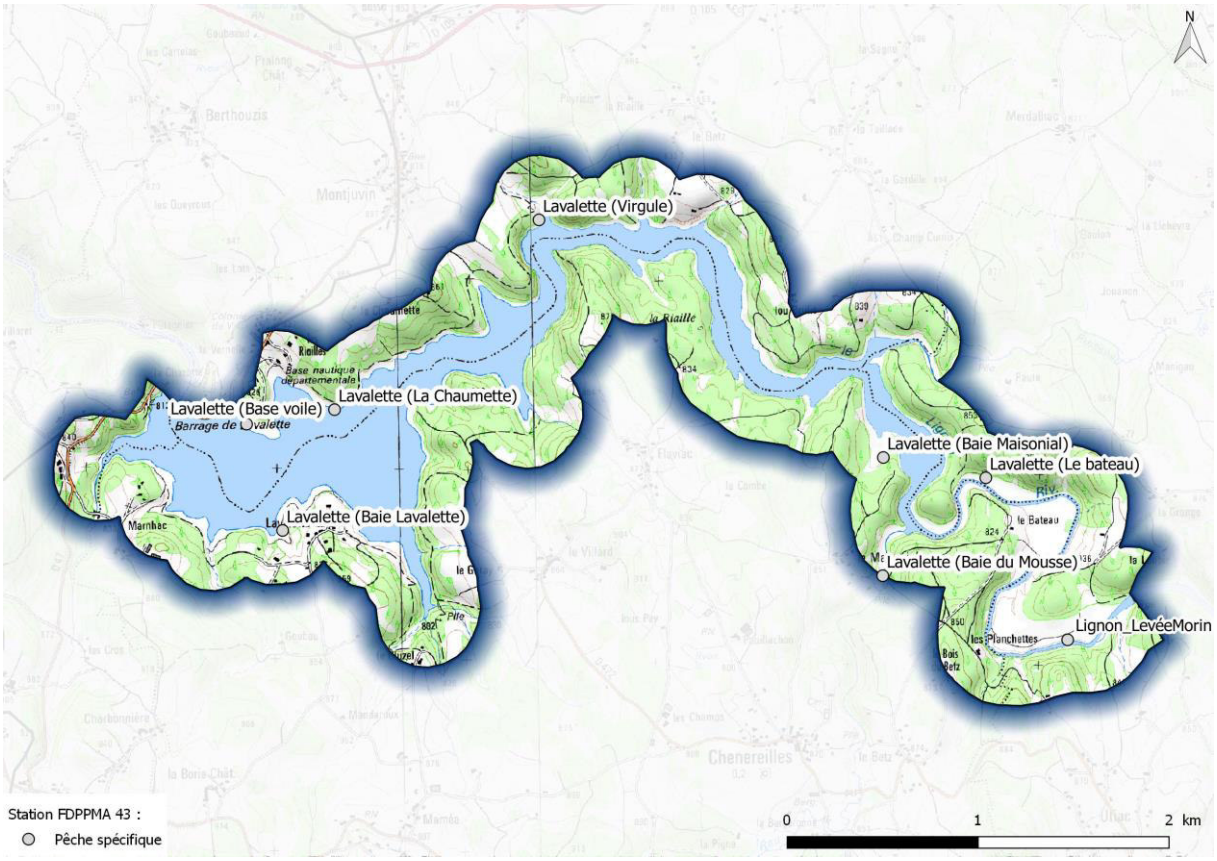



*Figure 58 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Retenue de Lavalette (Sources : FDPPMA 43, IGN - Scan 25®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 2° catégorie |
| **Statut piscicole** | Eau libre |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | FDDPPMA 43 |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | 50 m en amont du barrage sur chaque rive |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale différée |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Niveau d'eau | A | Marnage important et récurrent de la retenue du fait de son utilisation pour l'AEP et la production d'énergie | Réduction ou perte des zones favorables à la reproduction du brochet (accessibilité et stabilité) | Fort | Faible |
| Qualité d'eau | A | Rejets domestiques et agricoles dans le bassin (Lignon, Mousse, Brossettes) impactant la qualité des eaux et des sédiments de la retenue | Eutrophisation, développement de cyanobactéries<br>Brochet : Stade embryo-larvaire affecté par les variations nycthémérales du pH et de l'oxygène dissous ; Turbidité pénalisante pour la chasse à vue<br>Favorise le développement des espèces résilientes (cyprinidés, sandre) | Modéré | Modéré |
| Morphologie | N | Nature rocheuse des berges et des zones littorales (pentes fortes et substrats grossiers dominants) | Limite le développement de la végétation<br>Peu d'habitats adaptés à la croissance du brochet | Modéré | MAJEUR |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Peu perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts de réduction des apports d'origine agricole et domestique (en phosphore notamment) | Bassin d'alimentation de la retenue (Lignon amont, Brossette) | FRGR0161a FRGR1821 | Amélioration de la qualité de l'eau Limitation de l'eutrophisation et du développement des cyanobactéries | Amélioration des conditions d'accueil pour le brochet | 3A à 3C (2A à 2C) | ASS03 et 13 AGR03 et 08 | 1B_3 1B_4 |
| 1 | Préservation | Préserver les zones littorales peu profondes et riches en végétation aquatique | 7 à 11 ha de zones identifiées et cartographiées | FRGL085 | Préservation des milieux Limitation de l'érosion des berges Amélioration de la capacité épuratoire | Préservation de la population de brochets en place Préservation de la fonctionnalité des frayères | 1A ; 8A | MIA14 | (2A_2) |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion raisonnée |
| **Cas particuliers de gestion** | Repeuplements possibles en brochet ou autres espèces d'intérêt halieutique |



Retenue de Lavalette

# Contexte piscicole 43.15 : Lignon aval

Localisation et description générale du contexte ..... 171
Données générales ..... 174
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 175
Peuplement ..... 176
Gestion et halieutisme ..... 177
Diagnostic et facteurs limitants ..... 178
Synthèse des actions préconisées ..... 180
Gestion piscicole préconisée ..... 181

## 1. Localisation et description générale du contexte

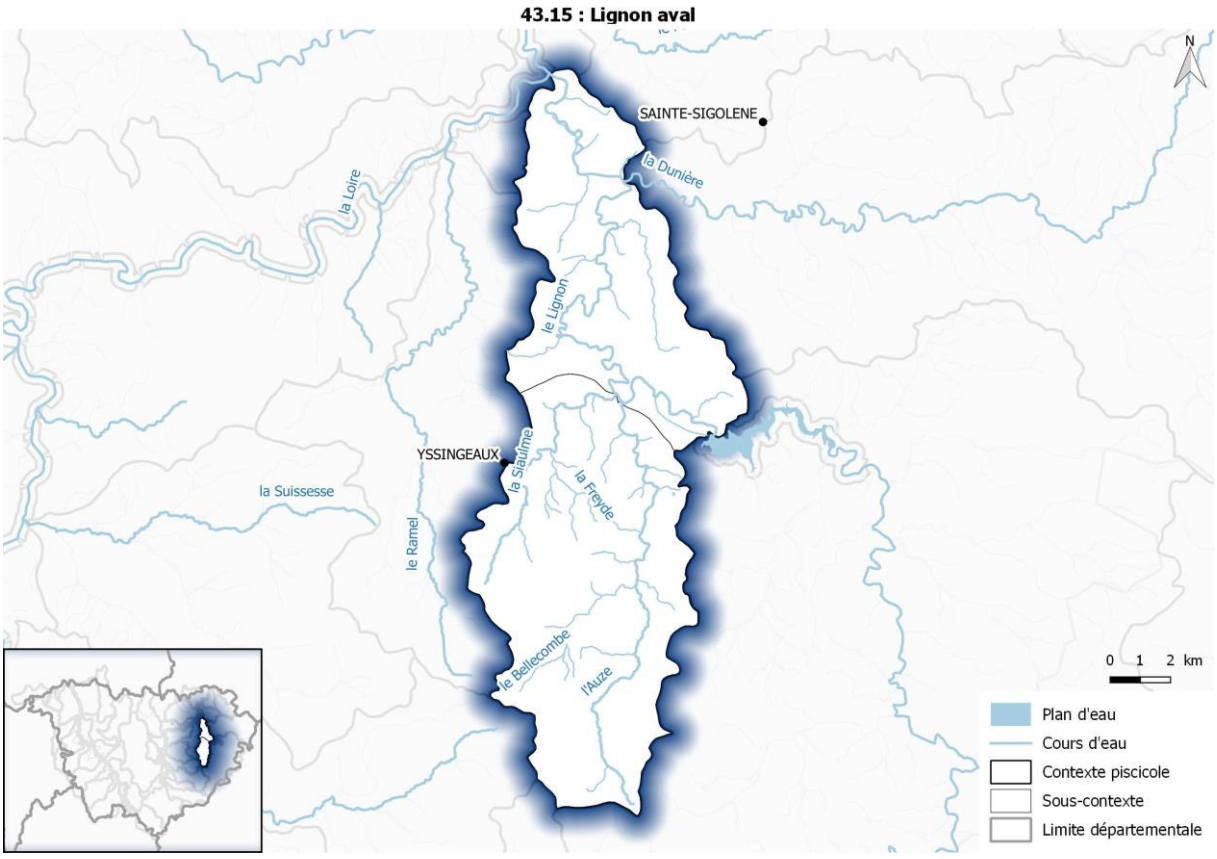
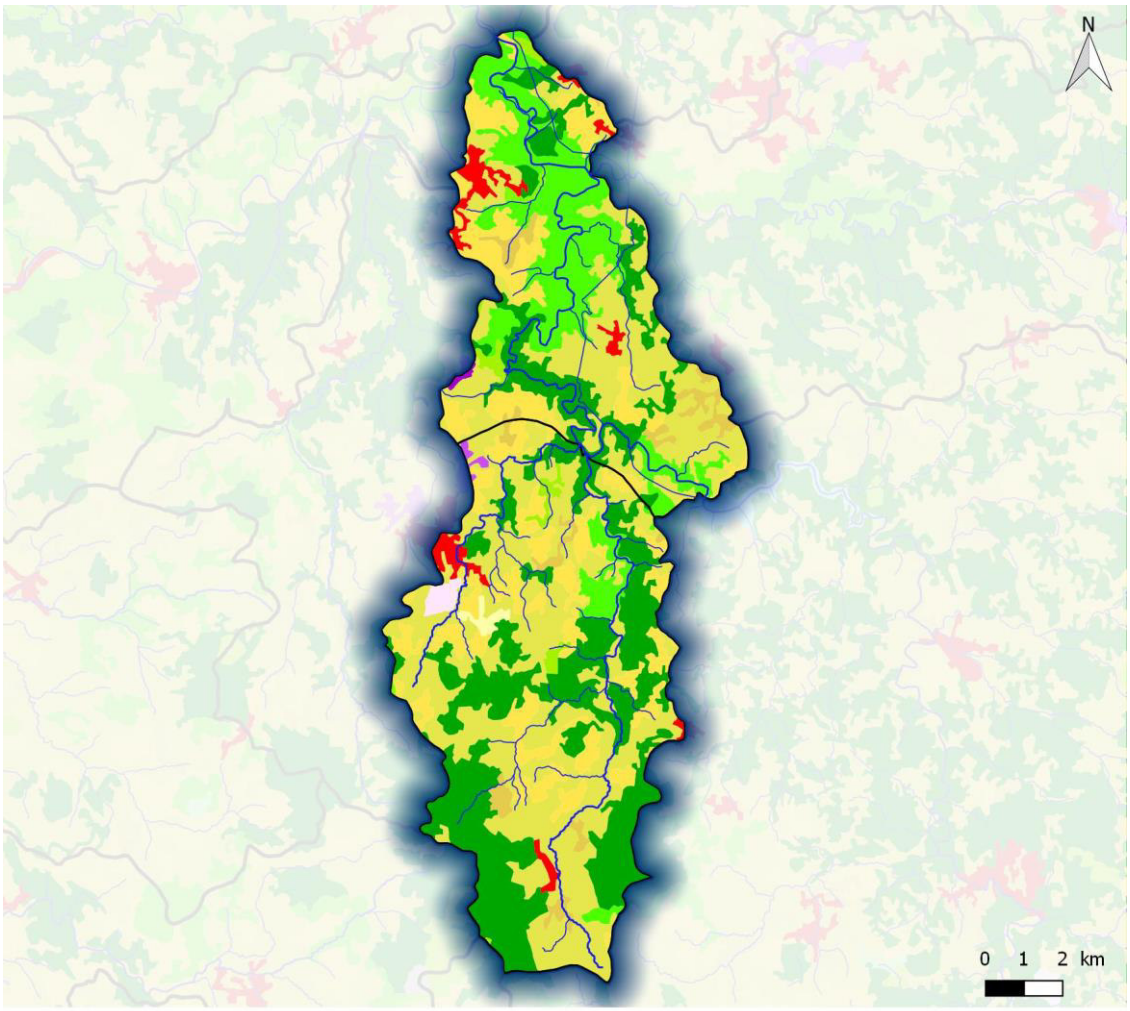



*Figure 59 : Limites et réseau hydrographique du contexte Lignon aval (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Sous-contexte
Tissu urbain discontinu
Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
Extraction de matériaux
Equipements sportifs et de loisirs
Terres arables hors périmètres d'irrigation
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de feuillus
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Forêt et végétation arbustive en mutation
Plans d'eau

*Figure 60 : Occupation du sol du contexte Lignon aval (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

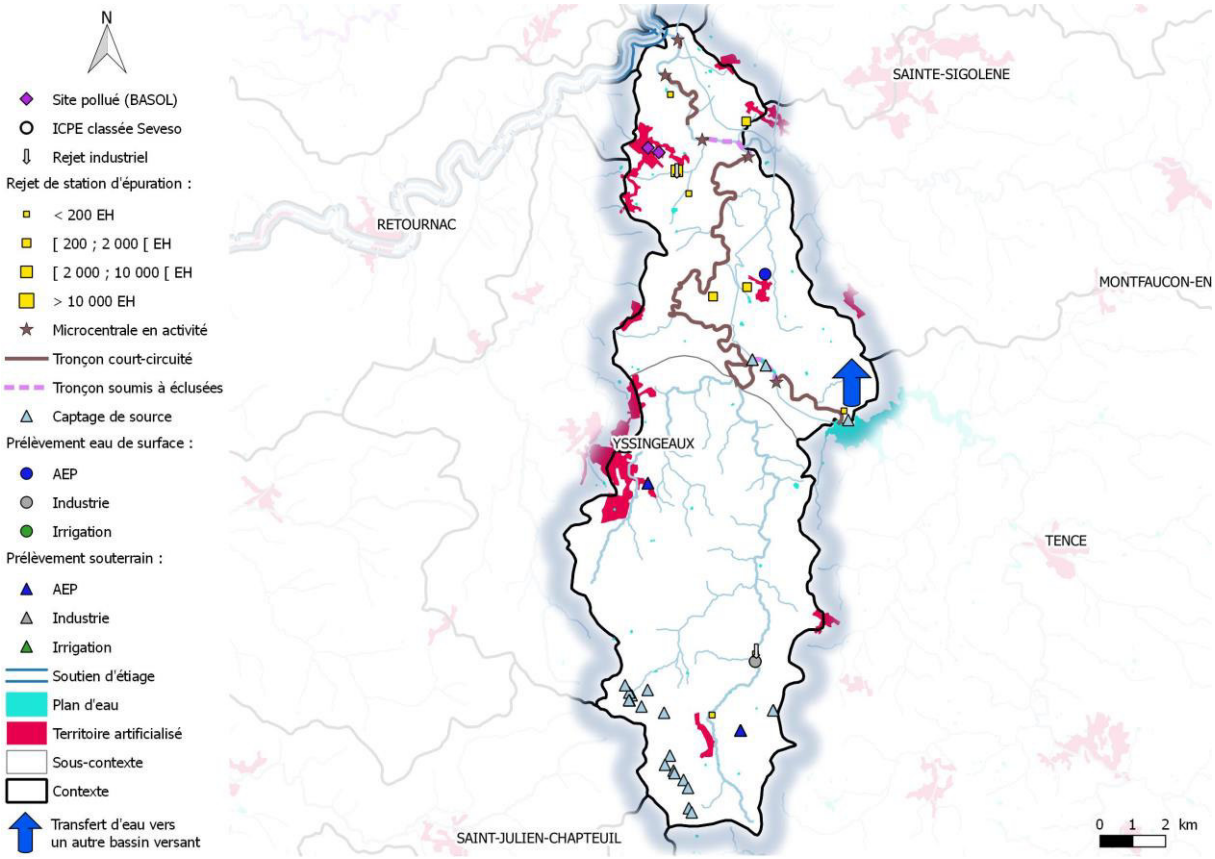



*Figure 61 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Lignon aval*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Barrage de Lavalette</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec la Loire</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Dans le sous-contexte 43-15b</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Retenue de la Chapelette (~ 5/6 ha)</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">Auze (RG), Siaulme (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">29 km (Auze : 18 km ; Siaulme : 10,8 km)</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">120,6 km</td></tr>
<tr><td>Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>82,7</td><td>8,8</td><td>-</td><td>29,0</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">710 km² (surface du contexte : 127,5 km²)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Lignon (K0433010) : 0,46 m³/s (7,5 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Lignon (K0433010) : 6,12 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>770</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>461</td></tr>
<tr><td colspan="4">10,7 ‰ (Auze : 27,8 ‰ ; Siaulme : 26 ‰)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>9 (hors Lavalette)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>40,4</td></tr>
<tr><td colspan="4">9,3 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">13,1 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">1,4 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Granites</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Araules, Grazac, Lapte, Les Villettes, Monistrol-sur-Loire, Saint-Jeures, Saint-Maurice-de-Lignon, Yssingeaux</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">9 rejets de stations d'épuration dont 2 ont une capacité nominale supérieure à 1 000 EH (STEU St-Maurice-de-Lignon 4 500 EH et Les Villettes 1 990 EH).<br>STEU Grazac - Bourg et Vérot : surverses d'eaux usées non traitées dues à des entrées d'eaux claires parasites.</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 60)</td></tr>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="5">2 salaisons sont raccordées à la STEU St-Maurice-de-Lignon.<br>Rejet industriel de la laiterie d'Araules (non raccordée) dans l'Auze (même milieu récepteur que la STEU du bourg d'Araules).<br>Sites pollués à St-Maurice-de-Lignon (anciens établissements BARDON SA).<br>Utilisation de fongicides et d'insecticides par les entreprises de transformation du bois.</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 5 (+ 1 en projet)<br>Puissance installée : 31 101 kW (+ 205 kW en projet)<br>Longueur court-circuitée : 23,6 km (+ 1,2 km en projet)<br>Fonctionnement par éclusées : Oui (usines EDF de Versilhac et de Vendets)<br>La quasi-totalité du Lignon est impactée. | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2835OT ; 2834E ; 2834O | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | GORGES DU LIGNON<br>MASSIF DU LIZIEUX<br>FORET DU MEYGAL |
| | ZNIEFF type 2 | MEZENC - MEYGAL<br>BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | Abs. |
| | L.214-17 Liste 2 | Le Lignon du Velay de l'aval de l'usine de la Chapelette jusqu'à la confluence avec la Loire (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Lignon du Velay | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (SICALA 43)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0161c | LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | 43.15a : MAM, OBR<br>43.15b : APP |
| **Etat fonctionnel** | 43.15a : Peu perturbé<br>43.15b : Conforme |
| **Zonation piscicole** | 43.15a : Zone à truites (retenue Pont de Lignon 1 : zone à ombres)<br>43.15b : Zone à truites |
| **Biocénotypes** | 43.15a : B3 à B4+ (retenue Pont de Lignon 1 : B5)<br>43.15b : B1 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | 43.15a : BAF, CHE, GOU, LOF, OBR, PFL, SPI, TRF, VAI (HOT, PER… sur l'extrême aval du Lignon)<br>43.15b : APP, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | 43.15a : ANG, (BAF), CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, OBR, SAT, (SPI), TRF, VAI, (VAN)<br>43.15b : CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | 43.15a : PFL<br>43.15b : Abs. |

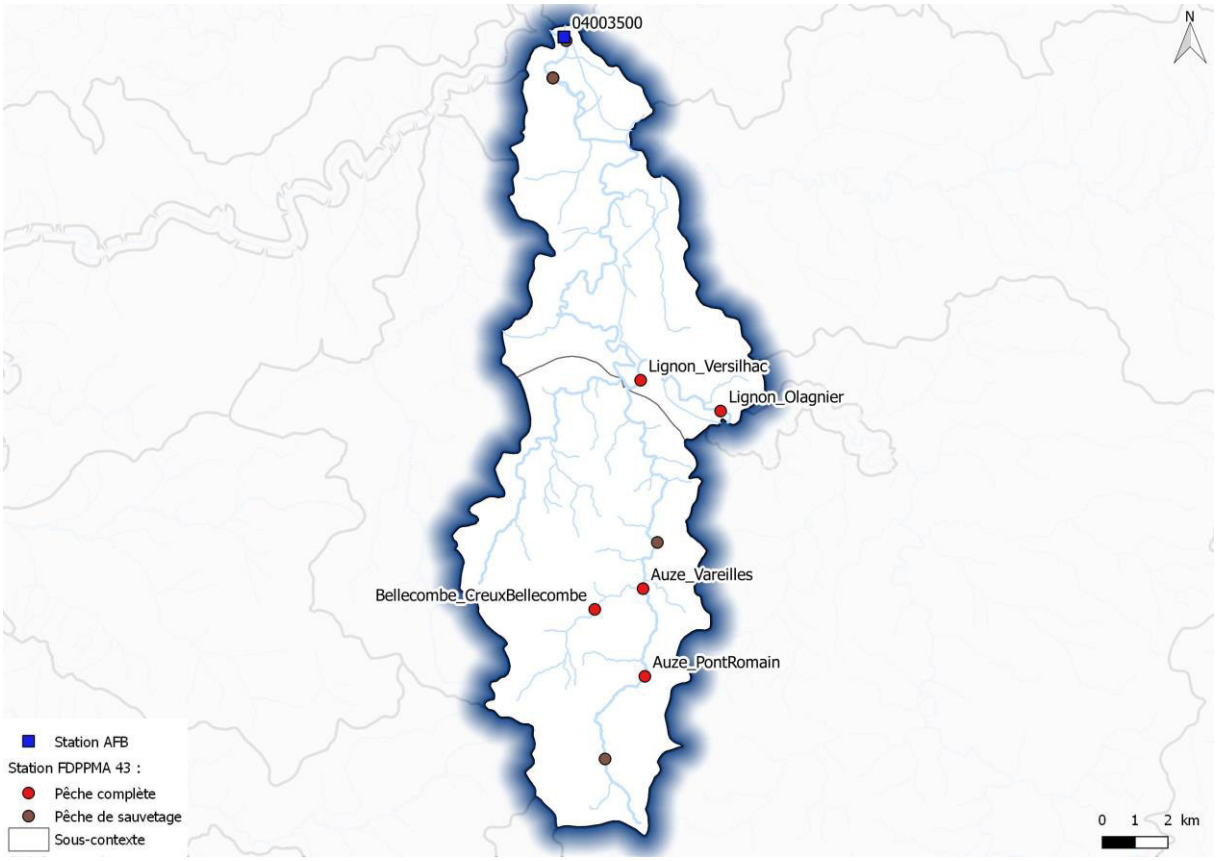



*Figure 62 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Lignon aval (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Auze | Auze_PontRomain | 2016/06/30 | 15,7 | 9065 | 113,6 | FD43 |
| Auze | Auze_Vareilles | 2016/06/30 | 9,4 | 6115 | 167 | FD43 |
| Bellecombe | Bellecombe_CreuxBellecombe | 2016/06/30 | 14,1 | 7132 | 110,7 | FD43 |
| Lignon | Lignon_Olagnier | 2010/05/07 | 20,1 | 5250 | 154,1 | FD43 |
| Lignon | Lignon_Versilhac | 2010/05/07 | 22,9 | 3008 | 92,3 | FD43 |
| Lignon | 04003500 | 2010/09/14 | 16,8 | - | - | AFB |
| Lignon | Lignon_Olagnier | 2011/07/12 | 22,3 | 4190 | 187,8 | FD43 |
| Lignon | Lignon_Versilhac | 2011/07/12 | 26,2 | 2125 | 140,9 | FD43 |
| Lignon | 04003500 | 2012/09/06 | 24,5 | - | - | AFB |
| Lignon | 04003500 | 2015/08/27 | 19,5 | - | - | AFB |
| Lignon | 04003500 | 2016/09/01 | 18,9 | - | - | AFB |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Yssingeaux (729 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Sainte-Sigolène (617 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Monistrol-sur-L. (1228 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Retenue de la Chapelette<br>Auze : 300 m, du Pont du Fraysse à la levée située en amont (St-Jeures) |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements réguliers de TAC adultes sur l'amont du Lignon et l'aval de l'Auze (parcours pêche facile) ; Déversements localisés de TAC sur la Siaulme à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA d'Yssingeaux.<br>Déversements localisés de TAC adultes sur l'aval du Lignon à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA de Monistrol. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

Sous-contexte 43.15a :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Lignon aval : Thermie estivale élevée (pas en aval immédiat du complexe hydroélectrique car l'eau restituée est froide) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère (en aval du contexte) | Fort (en aval) | Fort (en aval) |
| Débit | A | Lignon : Régime hydrologique modifié par les ouvrages hydroélectriques sur la quasi-totalité du linéaire (débits réservés et éclusées) | Réduction de la qualité, de la quantité et de la fonctionnalité des habitats pour la truite | Modéré | Modéré |
| Qualité d'eau | A | Lignon : Qualité variable des eaux restituées en aval du complexe hydroélectrique de la Chapelette | Développement algal et colmatage organique des fonds sur les TCC | Modéré | Modéré |
| | A | St-Maurice-de-Lignon : Ancienne forge | Pollution des eaux de ruissellement (arsenic, baryum, nickel, chrome, hydrocarbures) | ? | ? |
| Continuité écologique | A | Barrages Pont de Lignon 2 (non équipé) et 1 (dispositif non fonctionnel) | Déconnexion piscicole avec la Loire (Pont de Lignon 2)<br>Absence de continuité piscicole et sédimentaire | Fort | Faible |
| | A | Barrages de Lavalette et de la Chapelette infranchissables et difficilement aménageables | Déconnexion piscicole avec le contexte amont<br>Cloisonnement des populations entre les barrages<br>Absence de continuité piscicole et sédimentaire | | |
| | A | Lignon : Retenues des grands barrages EDF | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles | Fort (local) | Modéré (local) |
| | A | Lignon : Présence d'obstacles à la circulation piscicole | Continuité piscicole et sédimentaire impactée | Modéré | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Peu perturbé** | |

Sous-contexte 43.15b :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N+A | Auze : Faibles débits d'étiage aggravés notamment par les prélèvements domestiques (captage de sources pour l'AEP) | Réduction de la capacité d'accueil<br>Auze : Impact des rejets de systèmes d'assainissement fonctionnant correctement | Faible | Modéré |
| Qualité d'eau | A | Auze, Siaulme : Rejets agricoles et domestiques | Surcharge organique et nutriments ("bruit de fond")<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Modéré |
| | A | Auze : Rejets de la laiterie et de la STEP d'Araules | Impact accentué par les faibles débits<br>Eutrophisation et colmatage | Faible | Modéré |
| Morphologie | A | Plateaux : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage organique et/ou sédimentaire des substrats | Modéré | Modéré |
| Continuité écologique | A+N | Auze, Siaulme : Présence d'obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Fragmentation de l'habitat et impact sur la circulation des poissons et le transit sédimentaire | Modéré | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

Sous-contexte 43.15a :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Continuité | Restaurer la franchissabilité pour la truite et l'ombre | Lignon (5 ouvrages) | FRGR0161c | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 (MIA0301) | 3B_3 |

Sous-contexte 43.15b :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Auze<br>Siaulme | FRGR0161c | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 3A<br>2B<br>2A_2 |
| 1 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts de réduction des apports d'origine domestique (matière organique et nutriments) | Auze<br>Siaulme | | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03<br>ASS13 | 1B_3 |
| | | Poursuivre les efforts de réduction des apports d'origine agricole (matière organique et nutriments) | | | | | 2A ; 3B | AGR03<br>AGR08 | 1B_4 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Auze | FRGR0161c | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B | RES02 | 1A_3 |
| 2 | Continuité | Restaurer la franchissabilité pour la truite | Auze aval Siaulme aval | | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion piscicole Lignon-affluents<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 3B_3 |
| 3 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Têtes de bassin (Auze et Siaulme) | FRGR0161c | Maintien des berges<br>Limitation des apports organiques et minéraux ;<br>Limitation du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 3B_1 (3.5) 1B_4 (1.11) |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 3B_2 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | 43.15a : Gestion raisonnée<br>43.15b : Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



Gorges du Lignon



Lignon

# Contexte piscicole 43.16 : Dunière

Localisation et description générale du contexte ..... 183
Données générales ..... 186
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 187
Peuplement ..... 188
Gestion et halieutisme ..... 189
Diagnostic et facteurs limitants ..... 190
Synthèse des actions préconisées ..... 191
Gestion piscicole préconisée ..... 192

## 1. Localisation et description générale du contexte

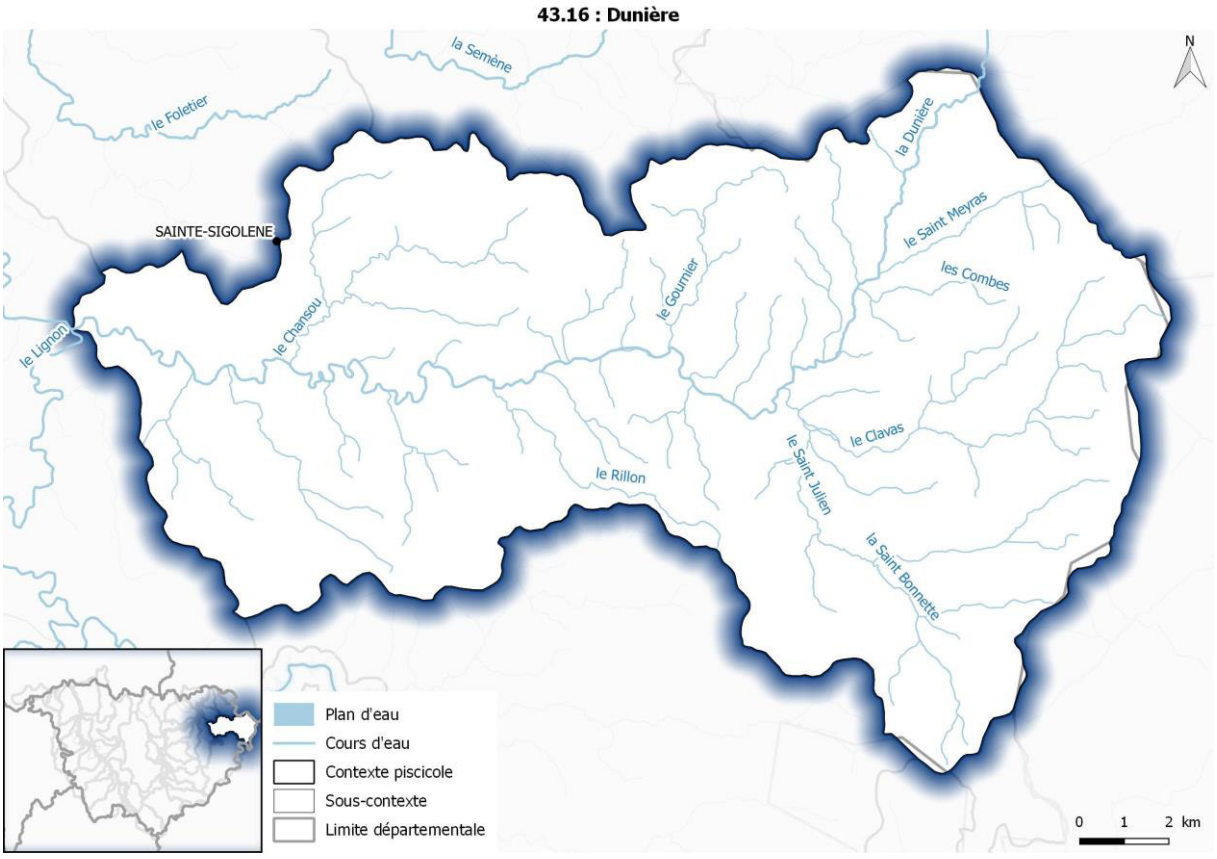
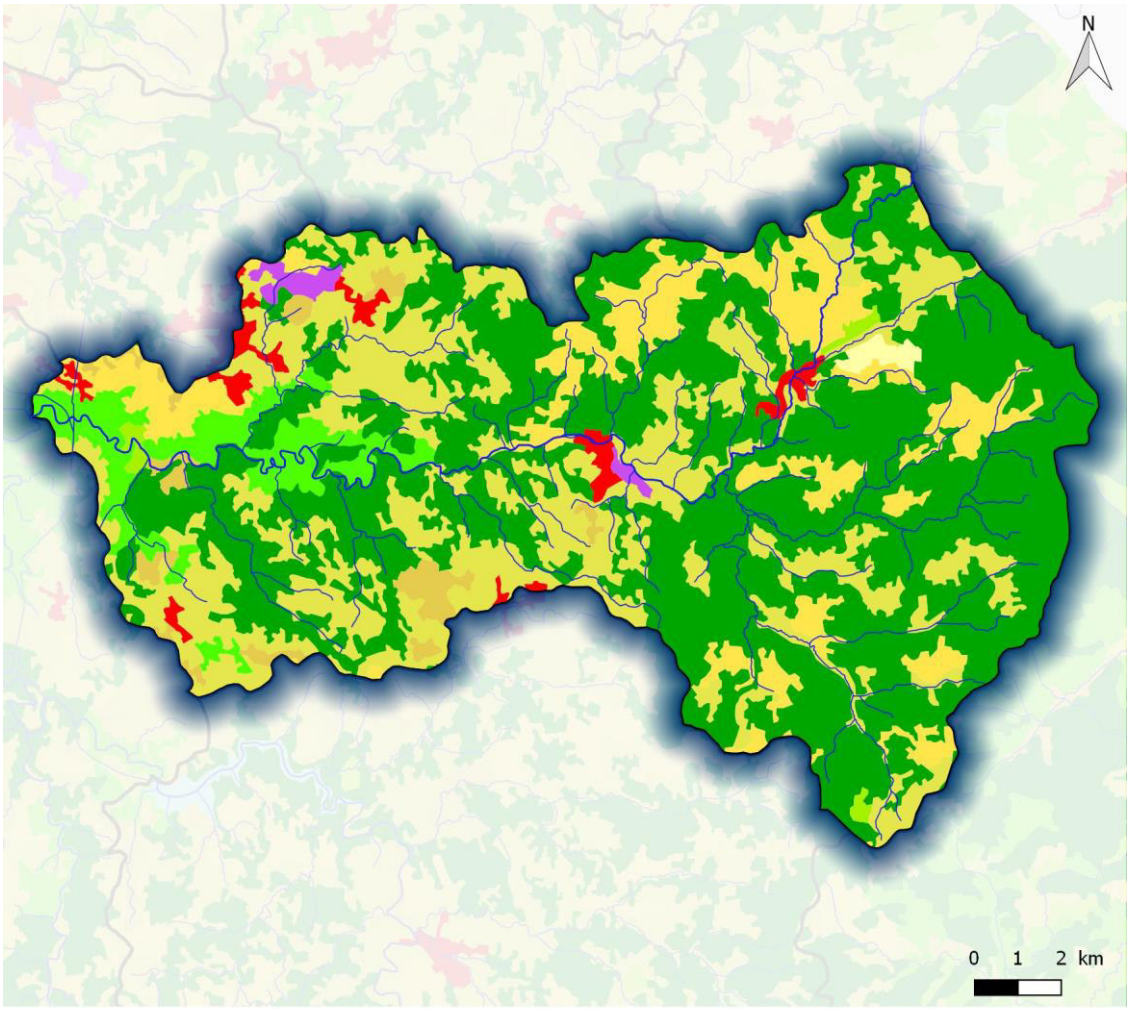



*Figure 63 : Limites et réseau hydrographique du contexte Dunière*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Tissu urbain discontinu
Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
Terres arables hors périmètres d'irrigation
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 64 : Occupation du sol du contexte Dunière (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

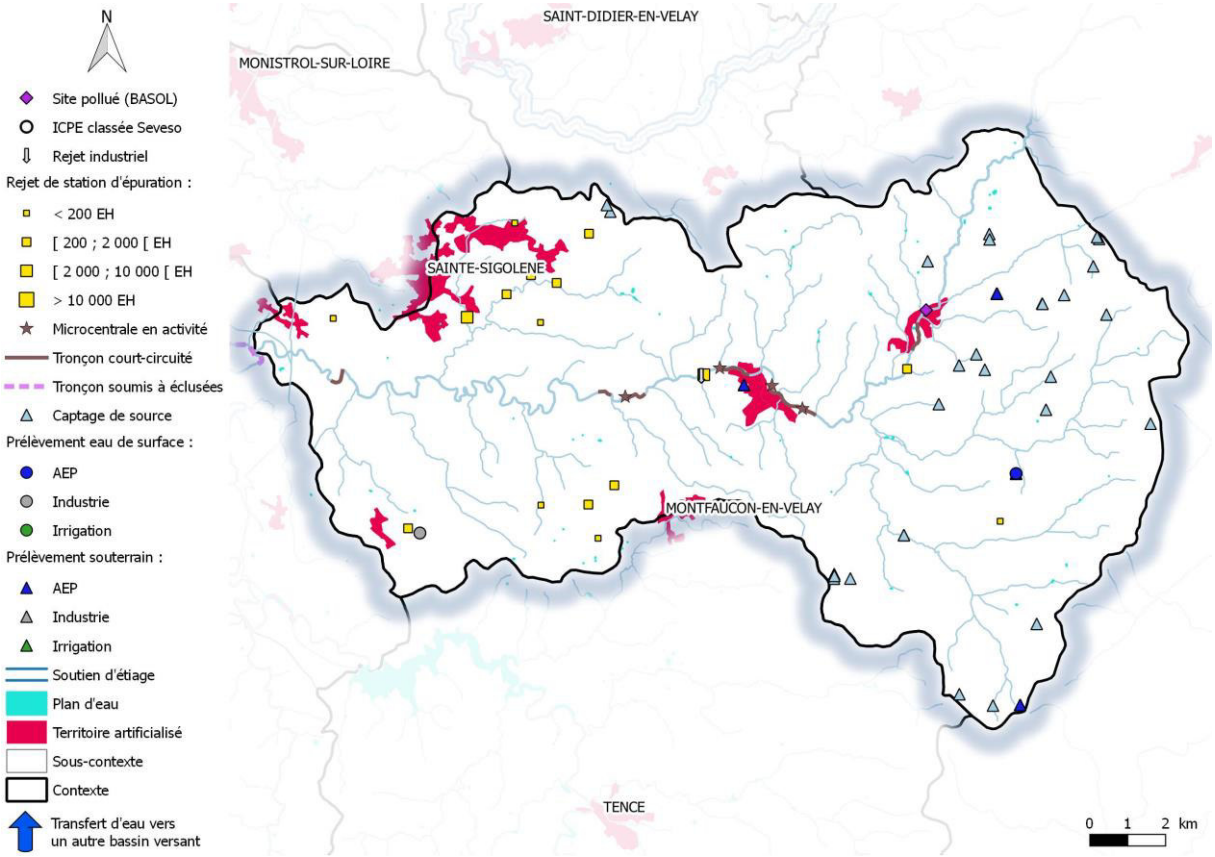



*Figure 65 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Dunière*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Limite départementale 42/43</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec le Lignon</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Tous les affluents</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">le Saint-Meyras (RG), le Merdary (RD), les Combes (RG), le Saint-Julien (RG), le Gournier (RD), le Rillon (RG), le Chansou (RD), R. de la Souche (RG), R. de Charrerogne (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">42,1 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">236,6 km</td></tr>
<tr><td>Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td></td><td>198,3</td><td>13,4</td><td>17,8</td><td>7,2</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">236 km² (220 km² en Haute-Loire)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Amont (K0454020) : 0,39 m³/s (18 % du module)<br>Amont (K0454010) : 0,41 m³/s (13 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Amont (K0454020) : 2,15 m³/s<br>Amont (K0454010) : 3,16 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>1150</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>524</td></tr>
<tr><td colspan="4">14,9 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>21</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>30,25</td></tr>
<tr><td colspan="4">14,2 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">4,8 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,7 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Granites et roches cristallines métamorphiques</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Dunières, Grazac, Lapte, Les Villettes, Montfaucon-en-Velay, Montregard, Raucoules, Riotord, Saint-Bonnet-le-Froid, Sainte-Sigolène, Saint-Julien-Molhesabate, Saint-Pal-de-Mons, Saint-Régis-du-Coin (42), Saint-Romain-Lachalm</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">14 rejets de stations d'épuration en Haute-Loire et 1 rejet dans la Loire.<br>2 STEU avec une capacité supérieure à 2 000 EH (Ste-Sigolène et Dunières).<br>STEU Dunières : surverses dues à l'intrusion d'eaux claires en hiver.<br>STEU St-Pal-de-Mons - Bourg : non conforme en équipement en 2016.<br>STEU Lapte - Bourg : réseau collectant beaucoup d'eaux parasites.<br>STEU St-Julien-Molhesabate : mauvais fonctionnement de la station et grandes quantités d'eaux claires parasites collectées.<br>Rejets domestiques de Ste-Sigolène et St-Pal-de-Mons impactant le Chansou (station et réseaux).</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 64)</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Industrie** | L'usine de teinturerie de Riotord (une des principales sources de pollution du contexte) a cessé son activité et le site a été dépollué en 2011.<br>De nombreuses ICPE sont recensées dans le BV (notamment des industries du bois et du plastique). Elles sont principalement concentrées dans le bassin du Chansou et autour de Dunières.<br>Emploi de fongicides et insecticides dans la filière bois.<br>Rejets industriels : industrie de traitement de surface partiellement raccordée à la STEU de Dunières. | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 4<br>Puissance installée : ≥ 453 kW (2 non renseignées)<br>Longueur court-circuitée : 2,8 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2934ET ; 2935OT ; 2834E ; 2835OT | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | MASSIF FORESTIER DES SETOUX ET CLAVAS<br>GORGES DU LIGNON |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | (PNR du Pilat dans la partie ligérienne du bassin) |
| | L.214-17 Liste 1 | La Dunière de la source jusqu'au lieu-dit « Château de Duby » (commune de Riotord – limite départementale entre Loire et Haute-Loire) |
| | L.214-17 Liste 2 | La Dunière du lieu-dit « Château de Duby » (commune de Riotord – limite départementale entre Loire et Haute-Loire) jusqu'à la confluence avec le Lignon du Velay (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Lignon du Velay | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (SICALA 43)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0162 | LA DUNIERES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-VELAY | Naturelle / P3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP |
| **Etat fonctionnel** | Conforme (sauf Chansou : peu perturbé) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B3+ (voire B4+) |
| **Peuplement actuel** | APP, GOU, LOF, OBR (aval), PFL, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), (BAF), CHA, (CHE), (GOU), (HOT), LOF, LPP, (SPI), TRF, VAI, (VAN) |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

**Inventaires piscicoles récents**

| Cours d'eau | Station | Date | IPR | Densité (TRF/ha) | Biomasse (kg/ha) | Source |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chansou | Chansou_LeCrouzet | 2001/10/15 | - | 1555 | 82,1 | FD43 |
| Chansou | Chansou_LeMarais | 2001/10/15 | - | 94 | 1,1 | FD43 |
| Chansou | Chansou_LesSerres | 2001/10/15 | - | 1825 | 83,3 | FD43 |
| Chansou | Chansou_LeCrouzet | 2016/06/23 | 11,6 | 2002 | 89,2 | FD43 |
| Chansou | Chansou_LesSerres | 2016/06/23 | 19,9 | 3537 | 63 | FD43 |
| Chansou | Chansou_PontVC | 2016/06/23 | 17,7 | 1086 | 82,5 | FD43 |
| Dunière | Dunière_LesDreytes | 2007/07/19 | 12,3 | 3339 | 179,5 | FD43 |
| Dunière | Dunière_ZAMauras | 2008/07/07 | - | 4000 | 128,5 | FD43 |
| Dunière | Dunière_Berthollet | 2008/08/05 | - | 4109 | 229,5 | FD43 |
| Dunière | 04003355 | 2008/08/05 | 18,6 | - | - | AFB |
| Dunière | Dunière_Faurie | 2008/09/23 | - | 2374 | 56,2 | FD43 |
| Dunière | Dunière_LesDreytes | 2009/07/22 | 12,5 | 4130 | 74,3 | FD43 |
| Dunière | 04003355 | 2010/09/14 | 18,5 | 3285,5 | 105,5 | AFB |
| Dunière | Dunière_LesDreytes | 2011/07/22 | 12,7 | 6436 | 204,7 | FD43 |
| Dunière | Dunière_LeBouchet | 2012/07/23 | - | 3046 | 84 | FD43 |
| Dunière | 04003355 | 2012/08/13 | 19,6 | 3344,5 | 109 | AFB |
| Dunière | Dunière_LesDreytes | 2013/07/18 | 14 | 3927 | 197,8 | FD43 |
| Dunière | 04003355 | 2015/07/24 | 25,7 | 5409,7 | 63,5 | AFB |
| Dunière | Dunière_LesDreytes | 2016/07/08 | 13,1 | 6816 | 187,1 | FD43 |
| Dunière | 04003355 | 2016/07/26 | 25,5 | 5270,7 | 38,7 | AFB |
| Gournier | Gournier_LaCeyte | 2006/06/01 | - | 2773 | 97,1 | FD43 |
| Merdary | Merdary_Riotord | 2006/06/01 | - | 2109 | 56,1 | FD43 |
| Passas | Passas_RD,501 | 2006/06/01 | - | 10417 | 195,6 | FD43 |
| Saint-Julien | 04003340 | 2013/08/12 | 15,4 | 4403,9 | - | AFB |
| Saint-Julien | 04003340 | 2014/08/12 | 12,5 | 4796,5 | - | AFB |
| Saint-Julien | 04003340 | 2015/07/08 | 14,4 | 7690,3 | - | AFB |
| Saint-Julien | 04003340 | 2016/08/18 | 13,9 | 4784,6 | - | AFB |
| Saint-Julien | 04003340 | 2017/08/22 | 13,4 | 5400 | 160 | AFB |

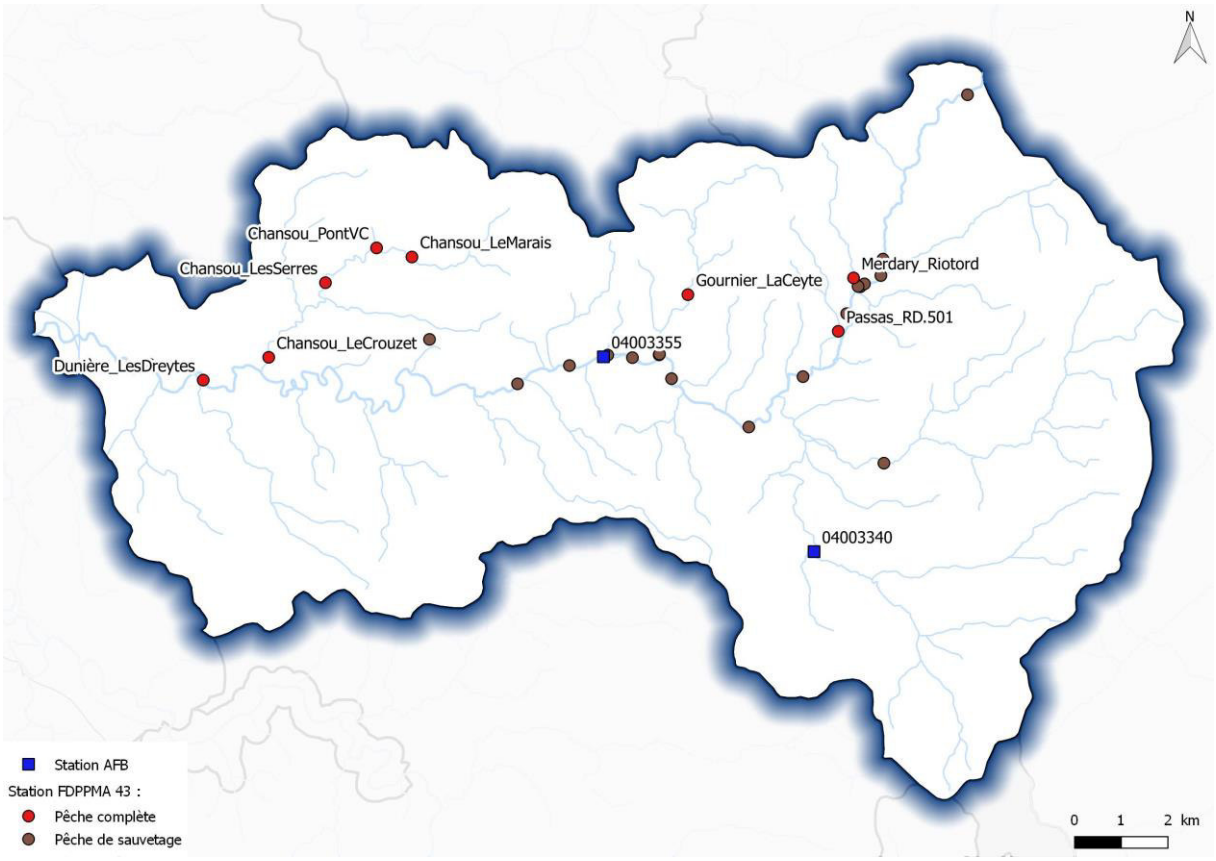



*Figure 66 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Dunière*
*(Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Dunières-Riotord (298 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Sainte-Sigolène (617 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA La Truite des Grands Bois (dép. 42) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Canal d'amenée et de fuite du plan d'eau de Riotord (environ 600 m).<br>Dunière : 700 m, du Pont Béraud au Pont de Bertholet (Dunières). |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements réguliers de TAC adultes sur l'aval de la Dunière (parcours pêche facile) - AAPPMA de Sainte-Sigolène.<br>Aucun déversement sur les affluents. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

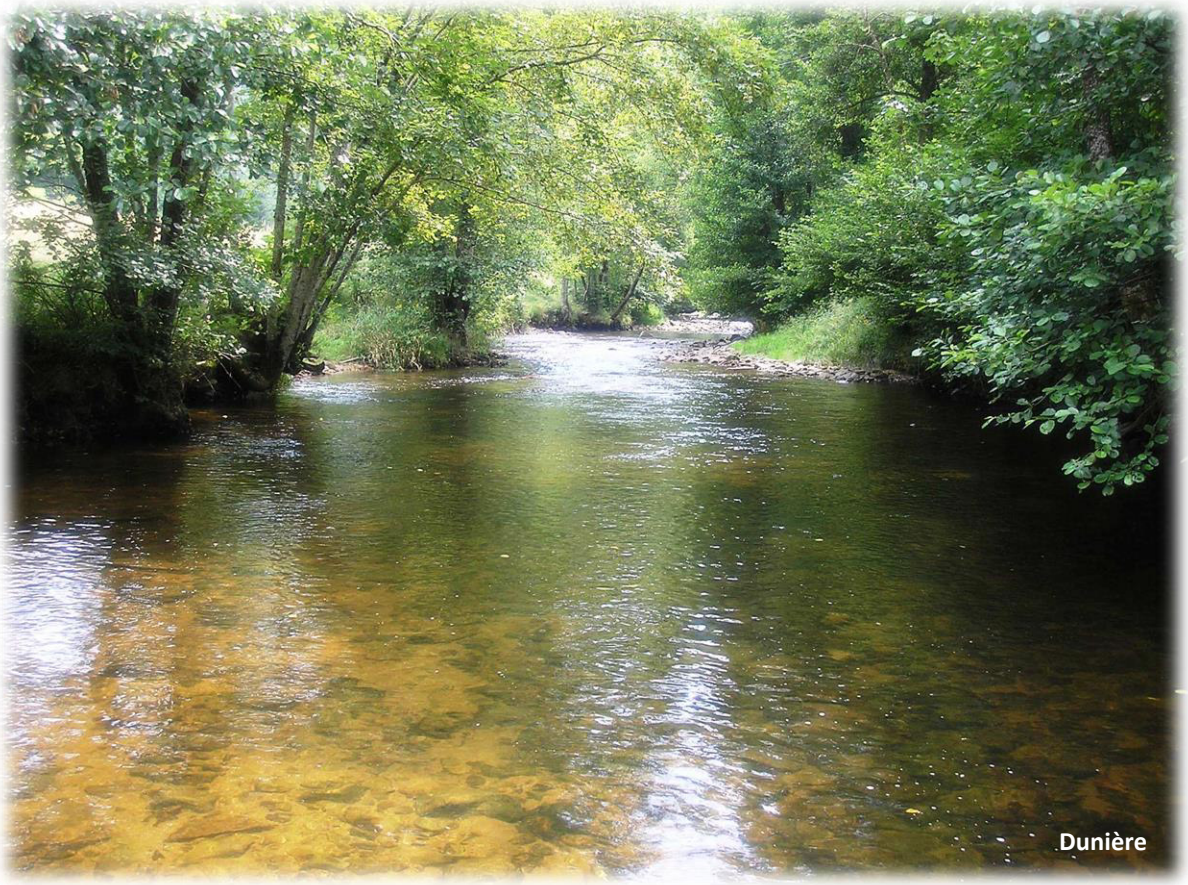
| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | A | Dunière, Saint-Julien : Multiples dérivations (dont plusieurs pour l'hydroélectricité) | Réduction des débits et des habitats piscicoles | Faible | Modéré (local) |
| Qualité d'eau | A | Chansou : Rejets domestiques de Sainte-Sigolène et Saint-Pal-de-Mons (STEP et réseaux) | Surcharge organique et nutriments, sur les tronçons en aval des rejets | Faible | Modéré |
| Morphologie | A | Plateaux (Chansou, Rillon, Combe, Souche, Gournier amont, affluents de la Dunière à Riotord...) : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats | Modéré | Modéré |
| | A | Affluents (petits affluents RG en aval de Dunières, Saint-Julien, Clavas, Gournier…) : Enrésinement des berges et pratiques forestières | | Modéré | Modéré (localement fort) |
| | A | Chansou : Colmatage sédimentaire (sables) en lien avec l'urbanisation des sols des agglomérations de Sainte-Sigolène et Saint-Pal-de-Mons | Banalisation et réduction des habitats | Faible | Faible |
| Continuité écologique | A | Dunière et affluents (surtout Saint-Julien, Gournier, Chansou...) : Nombreux obstacles | Circulation contrainte des espèces | Modéré | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** (sauf Chansou : **Peu perturbé**) | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Contexte | FRGR0162 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 3A<br>2B<br>2A_2 |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Tête de bassin (zones d'élevage) | FRGR0162 | Maintien des berges<br>Limitation des apports organiques et minéraux ;<br>Limitation du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 3B_1 (3.5)<br>1B_4 (1.11) |
| | | Améliorer les pratiques forestières / Limiter l'enrésinement des berges | Affluents | | | | | MIA10 | 3B_1 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | Zones de pâturage et forestières | | | | | MIA02 | 3B_2 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement d'obstacles) | Dunière et aval affluents entre le Pont de la Vache et Riotord | | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Amélioration de l'accès aux ruisseaux<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 3B_3 |
| 2 | Qualité d'eau | Améliorer la collecte et le traitement des eaux usées | Chansou (Ste-Sigolène et St-Pal-de-Mons) | | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03<br>ASS13 | 1B_3 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |


Dunière

# Contexte piscicole 43.17 : Ance du Nord amont

Localisation et description générale du contexte ..... 193
Données générales ..... 196
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 197
Peuplement ..... 198
Gestion et halieutisme ..... 199
Diagnostic et facteurs limitants ..... 200
Synthèse des actions préconisées ..... 201
Gestion piscicole préconisée ..... 202

## 1. Localisation et description générale du contexte

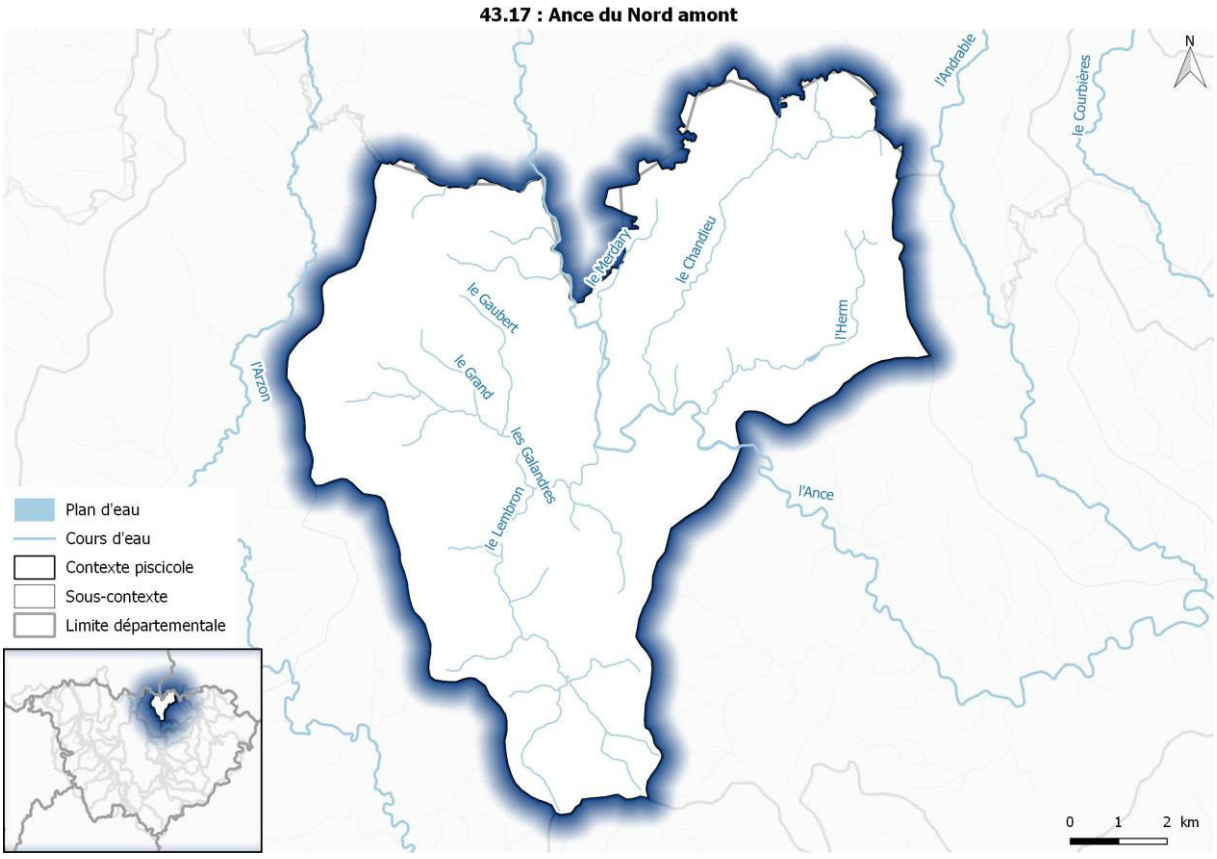



*Figure 67 : Limites et réseau hydrographique du contexte Ance du Nord amont*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

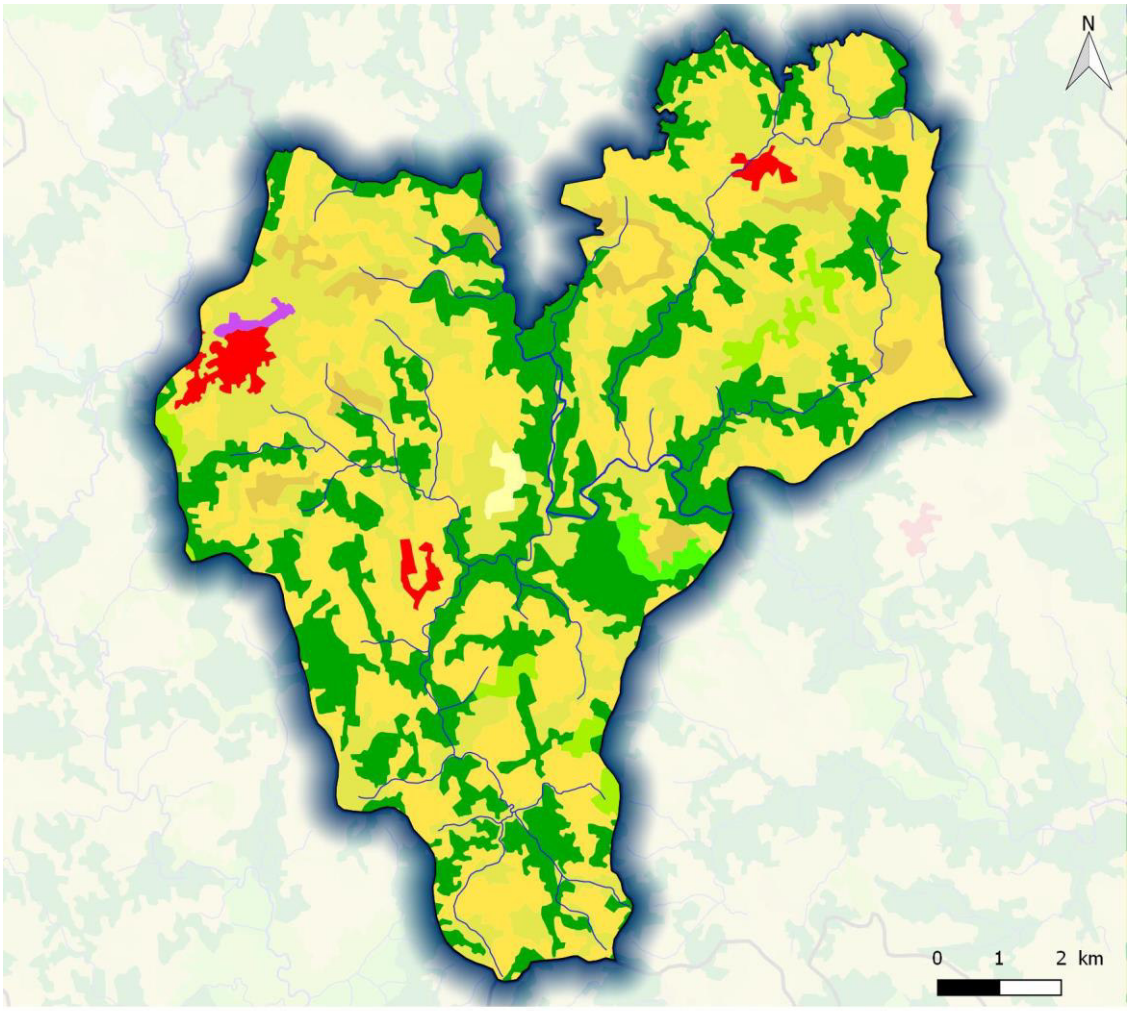



*Figure 68 : Occupation du sol du contexte Ance du Nord amont (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

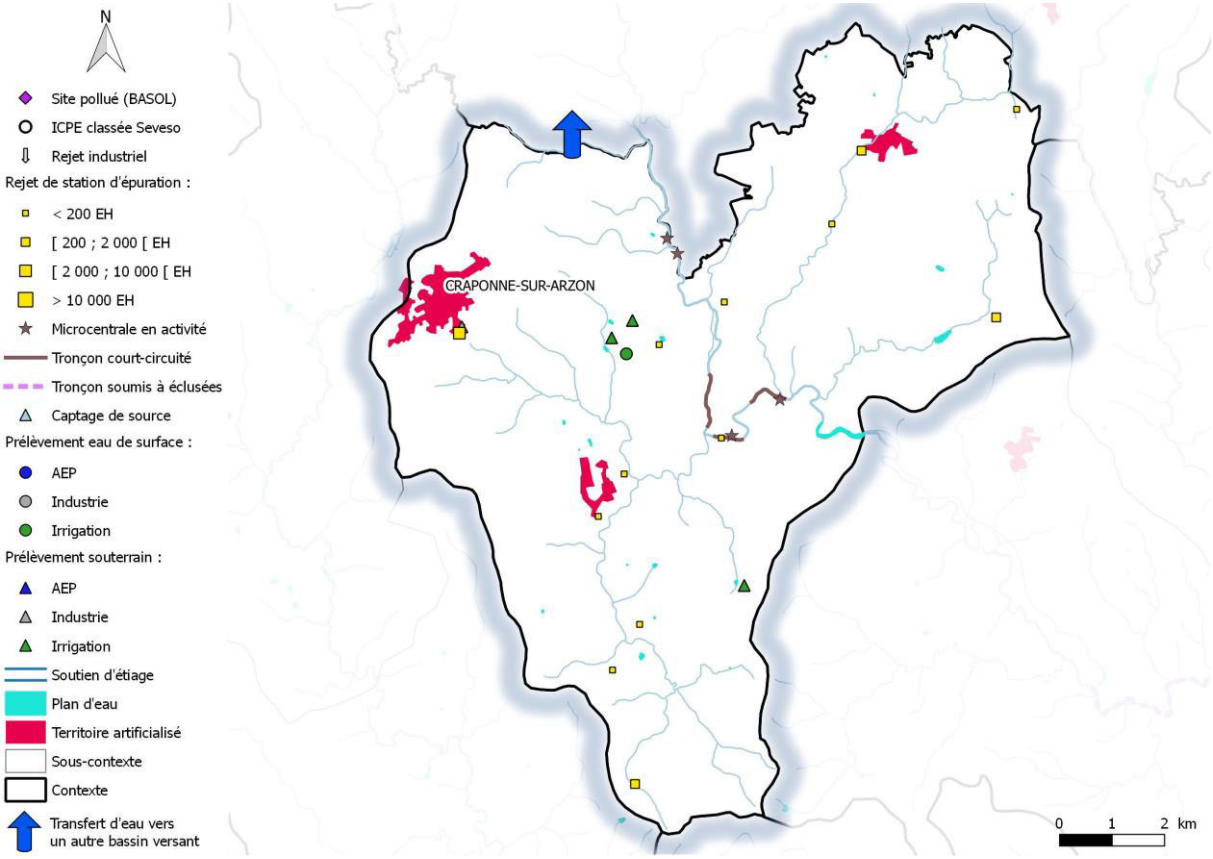



*Figure 69 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Ance du Nord amont (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Limite départementale 42/43</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Barrage de Passouira</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Du R. de Cacharat (exclu) à l'Herm (inclus)</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Retenue du barrage de Passouira (~ 6,5 ha), Etang du Péché / de Boisset (~ 2,7 ha)</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">le Merdary (RG), le Lembron (RD), le Chandieu (RG), l'Herm (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">12,5 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">89,2 km</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td>72,3</td><td>4,4</td><td>-</td><td>12,5</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">~ 350 km² (surface du contexte : 104 km²)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Ance (K0523010) : 0,34 m³/s (8 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Ance (K0523010) : 4,28 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>780</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>690</td></tr>
<tr><td colspan="4">7,2 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>12 (hors Passouira)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>13,76</td></tr>
<tr><td colspan="4">6,1 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">15,3 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">1,1 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Granites</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Boisset, Craponne-sur-Arzon, Roche-en-Regnier, Saint-Georges-Lagricol, Saint-Julien-d'Ance, Saint-Pal-de-Chalencon, Saint-Pierre-du-Champ, Sauvessanges (63), Usson-en-Forez (42)</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">Collectif : 13 rejets de stations d'épuration dans le contexte (en Haute-Loire) ; 1 STEU > 2 000 EH (Craponne-sur-Arzon - Bourg).<br>Non collectif : 941 installations non conformes sur les 1 235 contrôlées dans la partie altiligérienne du bassin de l'Ance (contextes piscicoles amont et aval) ; Au total, 1 230 points noirs sur les 3 231 installations contrôlées dans le bassin versant (CT Ance du Nord amont, 2015).</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 68)</td></tr>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="5">7 ICPE dans la partie altiligérienne du bassin versant (industries du bois, élevages, carrières).</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 4<br>Puissance installée : > 706 kW (2 non renseignées)<br>Longueur court-circuitée : 1,6 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | |
| **Statut foncier** | Non domanial (sauf la retenue de Passouira) | |
| **Carte(s) IGN** | 2734E ; 2834O ; 2733E ; 2833O | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301094 Rivières à moules perlières (SIC)<br>FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | RIVIERE DE L'ANCE, SECTEUR AUVERGNE<br>CONFLUENCE LEMBRON-ANCE<br>COULEE DE BOURRIANNE |
| | ZNIEFF type 2 | HAUT FOREZ<br>HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | L'Ance du Nord et ses cours d'eau affluents situés à l'amont du barrage de Passouira sauf le Champdieu, le ruisseau de Salayes et le ruisseau de Fraisses Rival |
| | L.214-17 Liste 2 | L'Ance du Nord de la source jusqu'au seuil de mesure d'entrée de la retenue de Laprat (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (CC Ambert-Livradois) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0163a | L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A TIRANGES | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | CHA, LPP, MAM, OBR |
| **Etat fonctionnel** | Conforme (sauf Galandres et Chandieu : Peu perturbé / Herm : Dégradé) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4+ |
| **Peuplement actuel** | CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, OBR, (PER), (PES), PFL, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | ANG, (BAF), CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, OBR, (SPI), TRF, VAI, (VAN) |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | (PES), PFL |

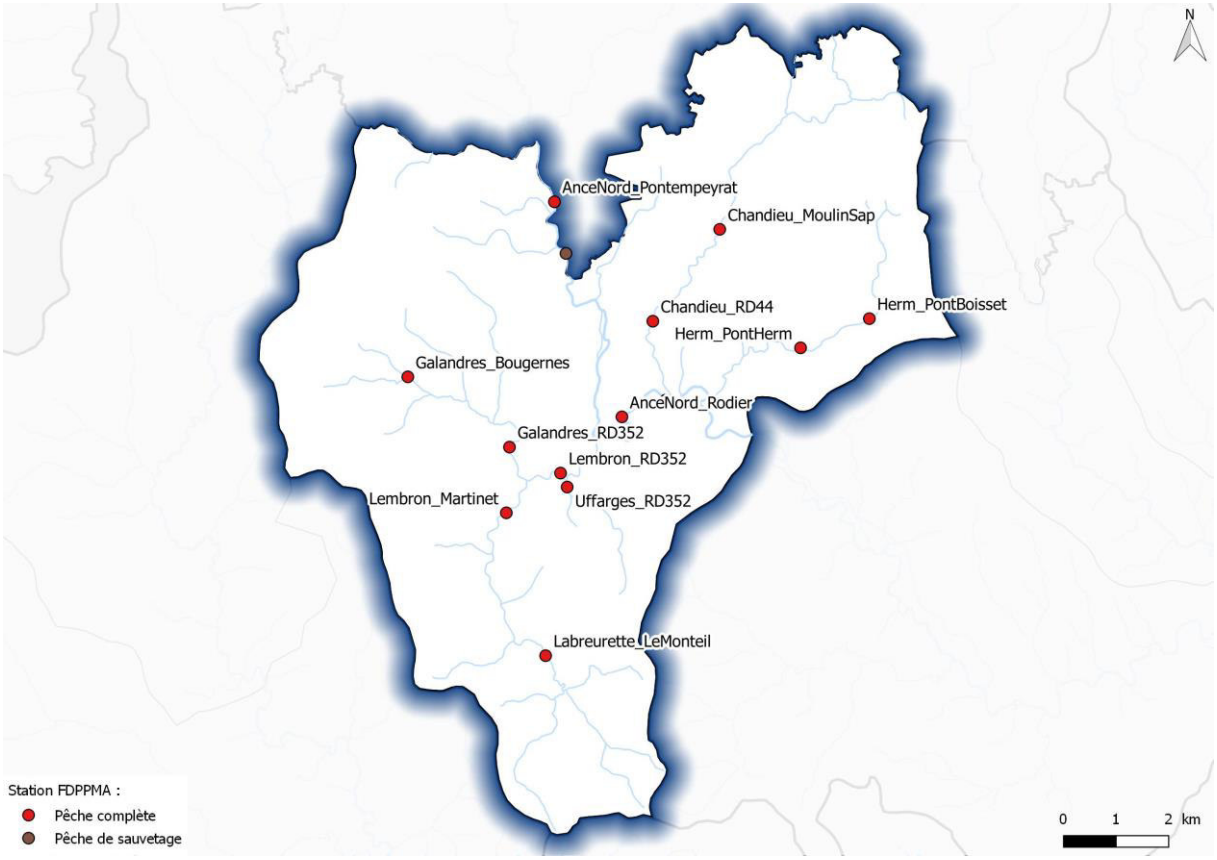



*Figure 70 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Ance du Nord amont (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Ance du Nord | AnceNord_Rodier | 2009/09/10 | 5,8 | 946 | 44 | FD43 |
| Ance du Nord | AnceNord_Pontempeyrat | 2010/09/30 | 6,4 | 920 | 48,8 | FD42 |
| Ance du Nord | AnceNord_Pontempeyrat | 2011/09/13 | 6 | 1464 | 43 | FD42 |
| Ance du Nord | AnceNord_Pontempeyrat | 2012/09/13 | 5,7 | 745 | 38,2 | FD42 |
| Ance du Nord | AnceNord_Pontempeyrat | 2013/09/12 | 5,6 | 937 | 54,8 | FD42 |
| Ance du Nord | AnceNord_Rodier | 2014/09/16 | 5,1 | 934 | 43,5 | FD43 |
| Ance du Nord | AnceNord_Pontempeyrat | 2014/09/17 | 6,9 | 1099 | 58,4 | FD42 |
| Ance du Nord | AnceNord_Pontempeyrat | 2016/10/03 | 5,8 | 1155 | 54 | FD42 |
| Ance du Nord | AnceNord_Pontempeyrat | 2017/09/14 | 4,9 | 1061 | 49 | FD42 |
| Ance du Nord | AnceNord_Rodier | 2017/09/22 | 6,2 | 939,4 | 51,6 | Athos |
| Chandieu | Chandieu_RD44 | 2014/07/01 | 15,4 | 2758 | 100,4 | FD43 |
| Chandieu | Chandieu_MoulinSap | 2014/07/02 | 14,2 | 1425 | 75,6 | FD43 |
| Chandieu | Chandieu_MoulinSap | 2017/09/28 | 17,1 | 689,9 | 41,4 | Athos |
| Galandres | Galandres_Bougernes | 2014/07/04 | 19,9 | 708 | 54 | FD43 |
| Galandres | Galandres_RD352 | 2014/07/04 | 14,6 | 1849 | 80 | FD43 |
| Herm | Herm_PontBoisset | 2014/07/01 | 37,5 | 0 | 0 | FD43 |
| Herm | Herm_PontHerm | 2014/07/01 | 42,2 | 0 | 0 | FD43 |
| Labreurette | Labreurette_LeMonteil | 2014/07/02 | 14,8 | 2116 | 53,4 | FD43 |
| Lembron | Lembron_Martinet | 2014/07/03 | 13,5 | 4920 | 50,7 | FD43 |
| Lembron | Lembron_RD352 | 2014/07/03 | 14,8 | 5173 | 127,6 | FD43 |
| Lembron | Lembron_RD352 | 2017/09/28 | 20 | 2211,4 | 44,4 | Athos |
| Uffarges | Uffarges_RD352 | 2013/07/04 | 25,9 | 444 | - | FD43 |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie (sauf la retenue de Passouira) |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 42 ; DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Craponne-sur-Arzon (351 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Retournac (604 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Usson-en-Forez (dép. 42) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Ance : Thermie estivale assez élevée | Contraintes possibles pour le développement de l'espèce repère | Modéré | Modéré |
| Débit | A | Ance : Multiples dérivations (dont plusieurs microcentrales hydroélectriques) | Réduction des débits et des habitats piscicoles<br>Réchauffement des eaux | Faible | Modéré (local) |
| | N | Affluents : Faiblesse des débits d'étiage | Réduction des débits et des habitats piscicoles<br>Réduction des abondances<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Modéré |
| | A | Affluents : Prélèvements agricoles accentuant les étiages | | | |
| Qualité d'eau | A | Galandres, Chandieu, Herm : Rejets domestiques (STEP de Craponne, St-Pal-de-Chalencon, Boisset) | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) en aval des rejets<br>Réduction des abondances de truites | Modéré | Fort (local) |
| | A | Rejets et pratiques agricoles (élevage et cultures) | | Faible | Faible |
| Morphologie | A | Altérations liées aux pratiques agricoles en zones d'élevage et de cultures (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve, drainages, recalibrages, apports de fines...) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats<br>Réchauffement de l'eau | Modéré | Modéré |
| | A | Chandieu amont, Herm amont, Galandres : Quelques tronçons rectifiés ou très incisés et sans ripisylve | Perte d'habitat | Faible | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A+N | Ance et affluents : Présence d'obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation contrainte des espèces | Modéré | Faible |
| | A | Ance : Barrage de Passouira en limite aval du contexte et retenue d'eau | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles<br>Déconnexion piscicole avec le contexte aval | Fort (local) | Fort (local) |
| Eléments anthropiques | A | Uffarges et Herm : Plans d'eau | Introduction d'espèces indésirables (PES, ROT)<br>Impact sur la thermie et la qualité de l'eau ? | ? | ? |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme**<br>Affluents :<br>**Peu perturbé** / **Dégradé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Têtes de bassin des affluents | FRGR0163a | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1 C.1.Obj1 |
| 1 | Qualité d'eau | Améliorer les rejets de stations d'épuration | Galandres (STEP Craponne) Chandieu (STEP St-Pal) Herm (STEP Boisset) | | Amélioration de la qualité de l'eau Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03 ASS13 | D.1.6 D.1.7 |
| | | Poursuivre les efforts de réduction des apports d'origine agricole et domestique (matière organique et nutriments) | Affluents | | | | 2A ; 3B 3A ; 3C ; 3E | AGR03 et 08 ASS03 et 13 | D.1.2 D.1.5 à D.1.7 |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Affluents (zones d'élevage) | FRGR0163a | Maintien des berges Limitation des apports organiques et minéraux ; Limitation du colmatage des substrats Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | C.2.Obj1 D.1.2 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | C.2.5 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Morphologie et ripisylve | Améliorer les pratiques agricoles en zones de cultures (réduction des sols nus, plantation de haies…) | Affluents (zones de cultures) | FRGR0163a | Réduction de l'apport de "fines" et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) | 1C | AGR02 | D.1.2 |
| 2 | Continuité | Restaurer la franchissabilité pour la truite et l'ombre | Ance (4 ouvrages)<br>Lembron aval<br>Chandieu aval | | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Amélioration de l'accès aux ruisseaux<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |
| 3 | Hydrologie | Réduire les prélèvements agricoles en période d'étiage | Galandres | FRGR0163a | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B | RES02 | 1A_3 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Repeuplements possibles dans la retenue de Passouira (2° catégorie) |

# Contexte piscicole 43.18 : Ance du Nord aval

Localisation et description générale du contexte ..... 203
Données générales ..... 206
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 207
Peuplement ..... 208
Gestion et halieutisme ..... 209
Diagnostic et facteurs limitants ..... 210
Synthèse des actions préconisées ..... 212
Gestion piscicole préconisée ..... 213

## 1. Localisation et description générale du contexte

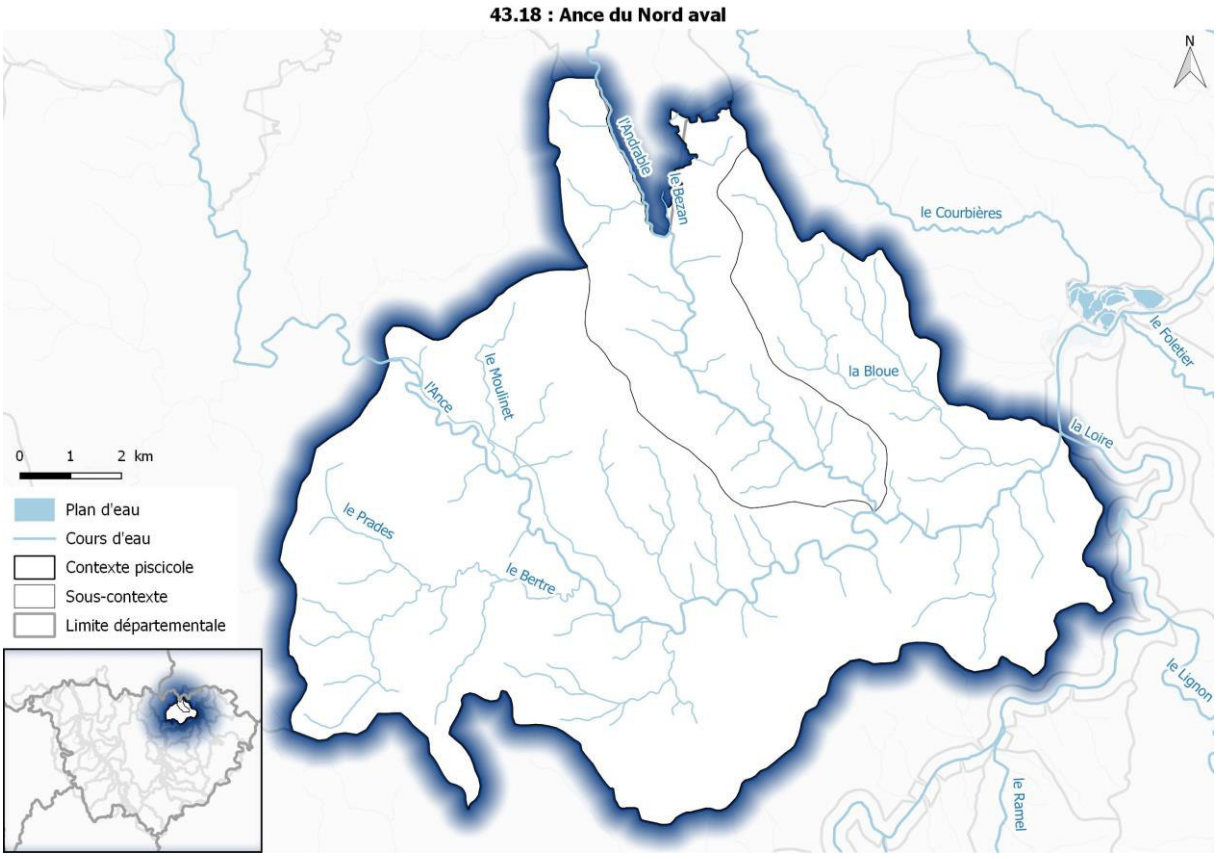



*Figure 71 : Limites et réseau hydrographique du contexte Ance du Nord aval*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

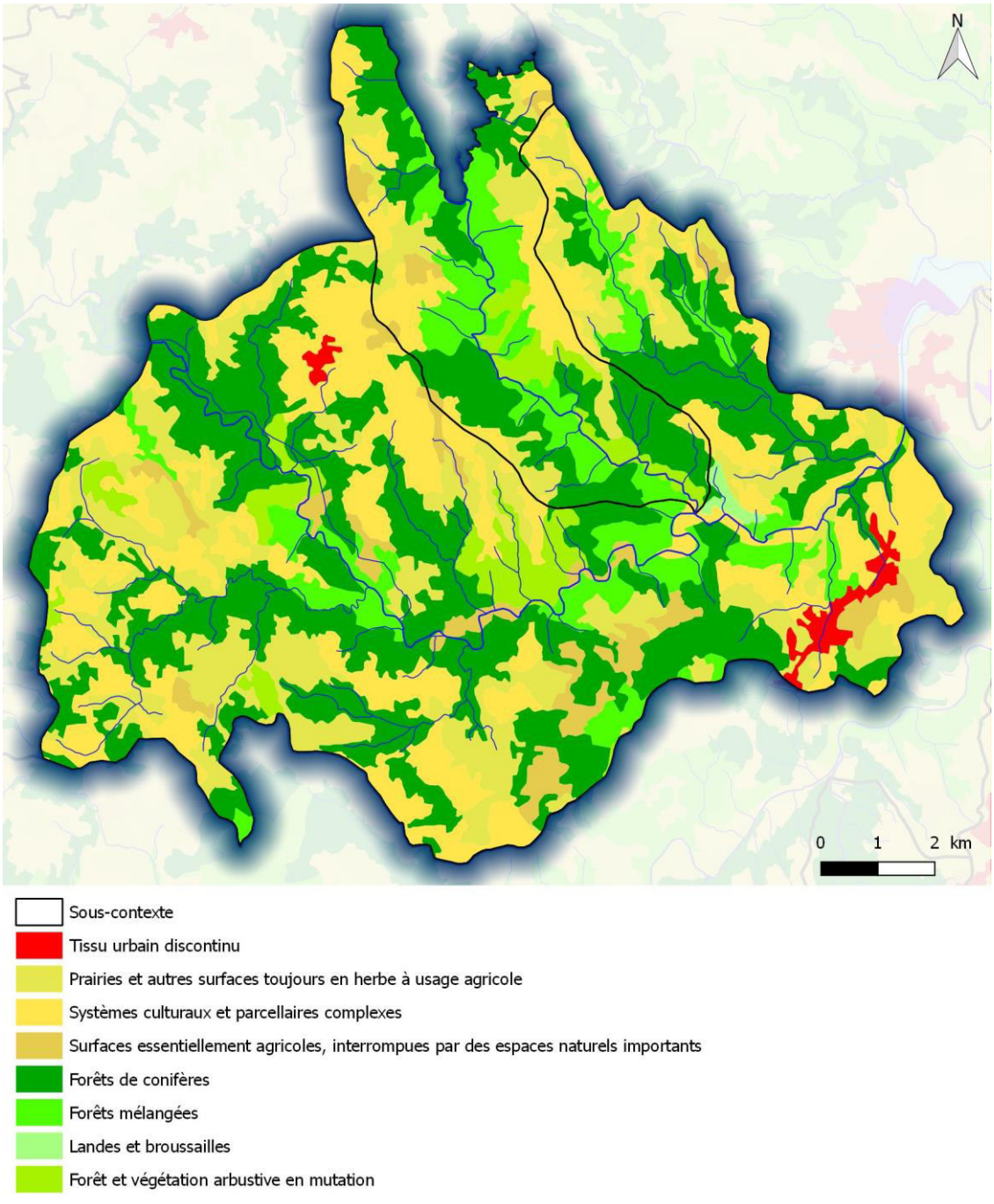



*Figure 72 : Occupation du sol du contexte Ance du Nord aval (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

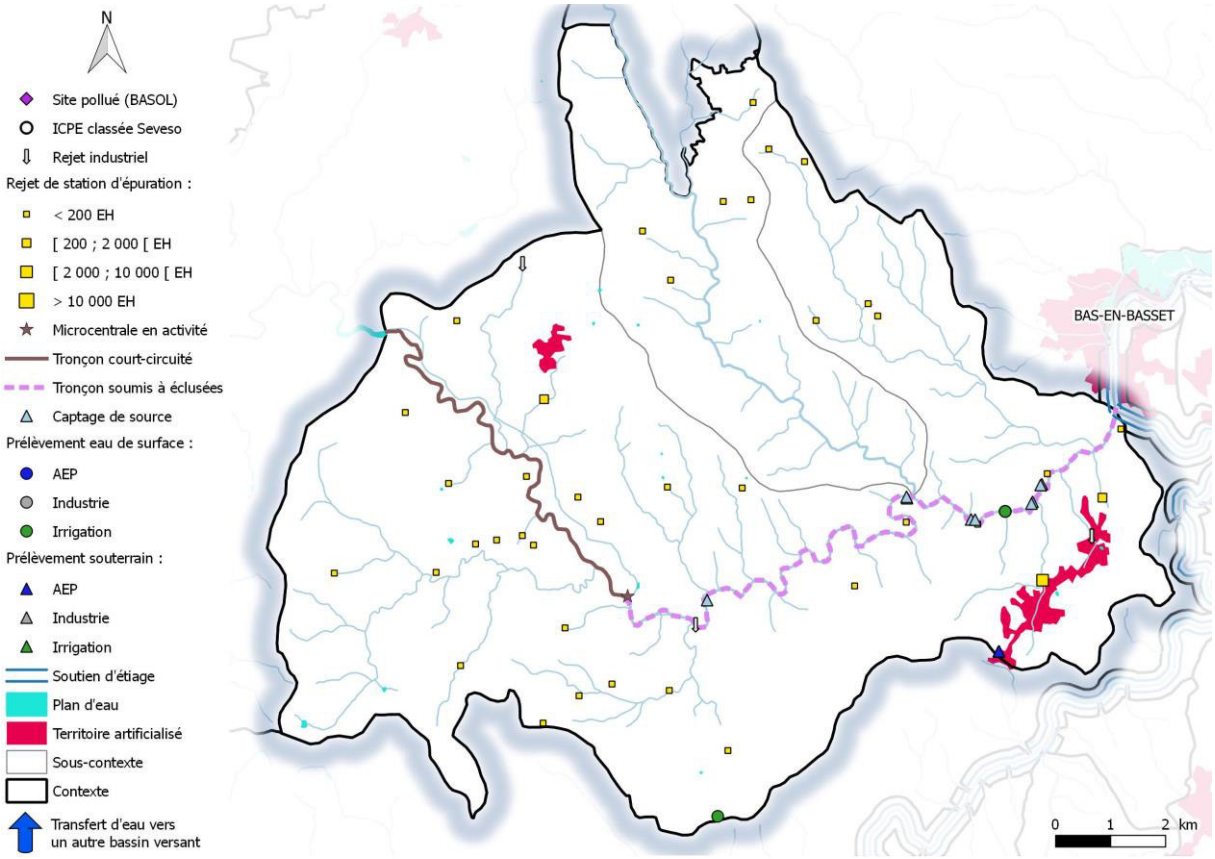



*Figure 73 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Ance du Nord aval (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Barrage de Passouira</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec la Loire</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Affluents en aval de l'Herm (exclu)<br>Andrable de la limite départementale 42/43 à la confluence avec l'Ance (sous-contexte 43.18b)</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">Le Moulinet (RG), le Bertre (RD), R. des Injaneyres (RD), Andrable (RG), la Bloue (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">24,4 km (Andrable : 13 km)</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">164,1 km</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td>129,5</td><td>-</td><td>10,2</td><td>24,4</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">547 km² (surface du contexte : 135 km²)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Ance (K0543010) : ND</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Ance (K0543010) : ND</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>680</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>444</td></tr>
<tr><td colspan="4">9,7 ‰ (Andrable : 24,8 ‰)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>9</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>8</td></tr>
<tr><td colspan="4">9,3 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">3,4 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,3 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Granites (sédiments dans la plaine de Bas-en-Basset)</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Bas-en-Basset, Beauzac, Boisset, Merle-Leignec (42), Retournac, Roche-en-Regnier, Saint-André-de-Chalencon, Saint-Julien-d'Ance, Saint-Pal-de-Chalencon, Solignac-sous-Roche, Tiranges, Valprivas</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">AC : 39 rejets de STEU dans le contexte ; 1 STEU avec une capacité nominale supérieure à 2 000 EH (Beauzac - Le Bourg).<br>ANC : 941 installations non conformes sur les 1 235 contrôlées dans la partie altiligérienne du bassin de l'Ance (contextes piscicoles amont et aval) ; Au total, 1 230 points noirs sur les 3 231 installations contrôlées dans le bassin versant (CT Ance du Nord amont, 2015).</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 72)</td></tr>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="5">5 ICPE en activité (stockage de déchets, élevage, fromagerie, industrie du plastique, industrie mécanique).<br>3 industries non raccordées : 1 industrie du bois (rejet dans le Moulinet) et 2 fromageries (rejet dans l'Ance en aval de la confluence avec le R. des Injaneyres et dans le R. de Pirolles).</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 1<br>Puissance installée : 21 488 kW<br>Longueur court-circuitée : 8,5 km<br>Fonctionnement par éclusées : Oui (usine EDF de Moulas) | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2734E ; 2834O | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | VILLAGE DE CHALENÇON ET VALLÉE DE L'ANCE (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | MINE DE NAVOGNE |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | Les cours d'eau affluents de l'Ance du Nord de l'aval du barrage de Passouira jusqu'à la confluence avec le ruisseau des Injaneyres<br>L'Andrable de la source jusqu'à la confluence avec l'Ance du Nord<br>Les cours d'eau affluents de l'Andrable situés dans le département de la Haute-Loire |
| | L.214-17 Liste 2 | L'Ance du Nord de l'aval du barrage de Passouira jusqu'à la confluence avec la Loire (espèces holobiotiques)<br>L'Andrable de la source jusqu'à la confluence avec l'Ance du Nord (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial sur l'amont du contexte (CC Ambert-Livradois) et du projet de Contrat sur l'aval (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0163a | L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A TIRANGES | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0163b | L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS TIRANGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | 43.18a : CHA, LPP, OBR<br>43.18b : CHA, LPP |
| **Etat fonctionnel** | 43.18a : Peu perturbé<br>43.18b : Conforme |
| **Zonation piscicole** | 43.18a : Zone à truites<br>43.18b : Zone à truites |
| **Biocénotypes** | 43.18a : B1 à B4+<br>43.18b : B2 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | 43.18a : BAF, CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, OBR, PFL, SPI, TRF, VAI<br>43.18b : CHA, LPP, TRF |
| **Peuplement potentiel** | 43.18a : ANG, BAF, CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, OBR, SPI, TRF, VAI, (VAN)<br>43.18b : CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | 43.18a : PFL<br>43.18b : Abs. |

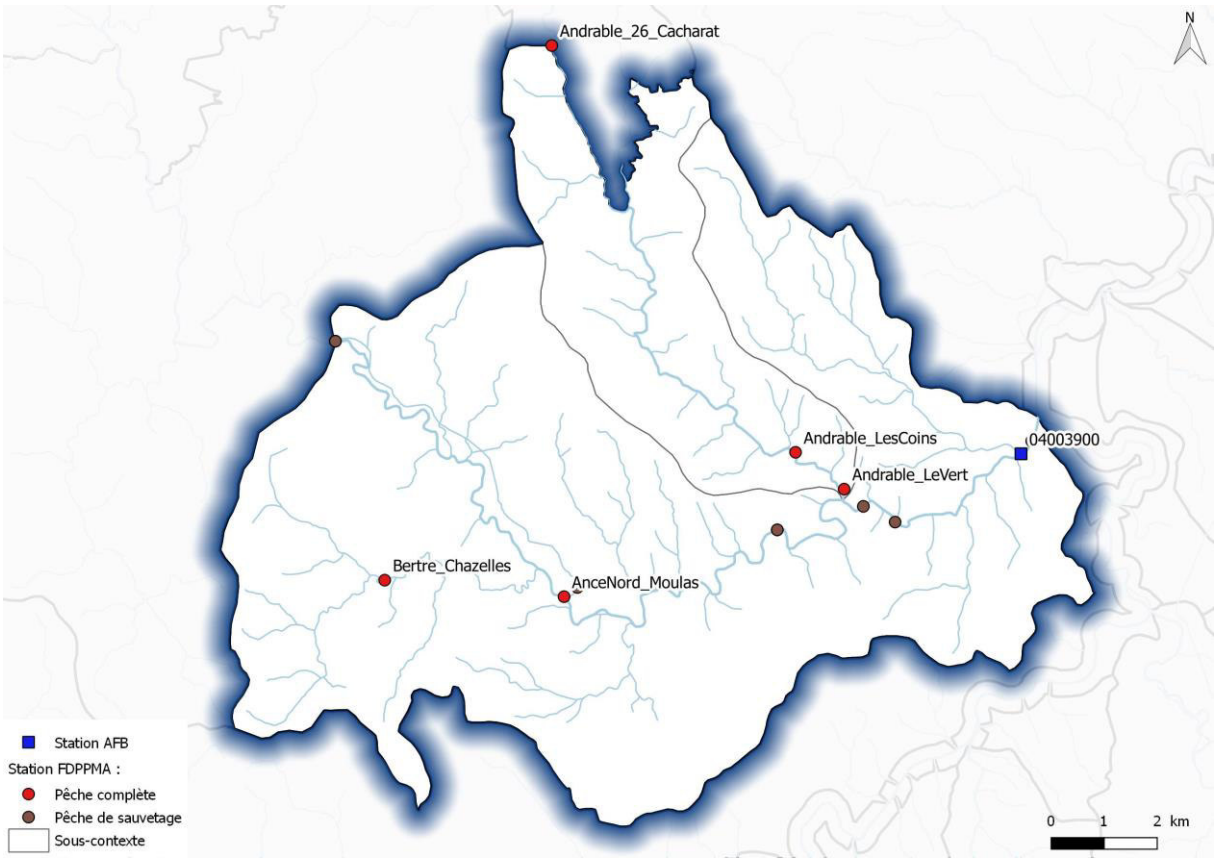



*Figure 74 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Ance du Nord aval (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Ance du Nord | 04003900 | 2008/08/07 | 12,5 | - | - | AFB |
| Ance du Nord | AnceNord_LeTheil | 2008/08/26 | - | 360 | 69 | FD43 |
| Ance du Nord | AnceNord_Moulas | 2008/09/17 | 18,8 | 568 | 29,5 | FD43 |
| Ance du Nord | 04003900 | 2010/09/13 | 8,5 | - | - | AFB |
| Ance du Nord | 04003900 | 2012/08/08 | 5 | - | - | AFB |
| Ance du Nord | AnceNord_Moulas | 2014/09/16 | 19,7 | 1423 | 54,5 | FD43 |
| Ance du Nord | 04003900 | 2015/08/27 | 4,8 | - | - | AFB |
| Ance du Nord | 04003900 | 2016/07/25 | 5,2 | - | - | AFB |
| Ance du Nord | AnceNord_Moulas | 2017/09/15 | 10,3 | 674,2 | 31,9 | Athos |
| Andrable | Andrable_LeVert | 2008/09/02 | 16 | 897 | 125,9 | FD43 |
| Andrable | 04003800 | 2009/09/15 | 5,9 | 3224 | 64,7 | FD42 |
| Andrable | 04003800 | 2010/09/14 | 4,9 | 2534 | 75,5 | FD42 |
| Andrable | 04003800 | 2011/09/15 | 5,8 | 2654 | 68,9 | FD42 |
| Andrable | 04003800 | 2012/09/18 | 5,9 | 2384 | 75,2 | FD42 |
| Andrable | 04003800 | 2013/09/18 | 6 | 1634 | 66,6 | FD42 |
| Andrable | Andrable_LesCoins | 2014/07/28 | 13,5 | 3370 | 41,1 | FD43 |
| Andrable | 04003800 | 2014/09/22 | 5,8 | 2084 | 50,8 | FD42 |
| Andrable | 04003800 | 2015/09/15 | 5,1 | 2489 | 58 | FD42 |
| Andrable | 04003800 | 2016/09/22 | 5,3 | 2384,1 | 58,3 | FD42 |
| Bertre | Bertre_Chazelles | 2014/07/02 | 15,7 | 1658 | 7,6 | FD43 |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 42 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Retournac (604 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Bas-en-Basset (1142 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Usson-en-Forez (dép. 42) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés de TAC et TRF adultes sur l'Ance à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA de Bas-en-Basset |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

Sous-contexte 43.18a :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Ance : Thermie estivale élevée | Conditions défavorables pour l'espèce repère | Modéré | Modéré |
| Débit | A | Ance : Débit réduit dans le long tronçon court-circuité en aval du barrage de Passouira (débits réservés) | Diminution de la capacité d'accueil<br>Diminution de la capacité auto-épuratoire<br>Colmatage organique marqué des substrats | Modéré | Modéré |
| | A | Ance : Tronçon en aval de l'usine de Moulas (Passouira) soumis à éclusées de façon journalière | Variation journalière des débits et hauteurs d'eau<br>Diminution de la fonctionnalité des habitats | | |
| | N | Bertre, Pirolles, Bloue : Faiblesse des débits d'étiage | Réduction de l'habitat ; Réchauffement des eaux<br>Réduction des abondances voire absence de la truite (Bloue) | Faible | Fort |
| Qualité d'eau | A | Pirolles : Rejets industriels (laiterie) | Ruisseau apiscicole<br>Apports « polluants » sur l'Ance | Modéré (local) | Modéré (local) |
| | A | Ance : Eaux restituées en aval du barrage de Passouira de qualité très variable | Développement algal et colmatage organique des fonds sur le tronçon court-circuité | Modéré | Modéré |
| Continuité écologique | A | Ance : Barrage de Passouira | Absence de continuité piscicole et sédimentaire<br>Déconnexion piscicole avec le contexte amont | Fort | Faible |
| | A | Ance : Barrage du Plot infranchissable en aval de l'usine de Moulas (barrage de démodulation) | Empêche la remontée des poissons dans le tronçon non soumis aux éclusées | Modéré (OBR : Fort) | Faible |
| | A+N | Ance : Quelques obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) et seuil de la Roche en aval équipé d'un dispositif non fonctionnel | Circulation contrainte des espèces<br>Déconnexion piscicole avec la Loire | Faible (OBR : Modéré) | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Peu perturbé** | |


Barrage de Passouira


Barrage du Plot

Sous-contexte 43.18b :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Continuité écologique | A+N | Andrable : Quelques obstacles à la circulation piscicole (dont de nombreux obstacles naturels) | Circulation contrainte des espèces | Faible | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

Sous-contexte 43.18a :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Affluents | FRGR0163a<br>FRGR0163b | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ;<br>11A | - | C.2.Obj1<br>C.1.Obj1 |
| 2 | Continuité | Restaurer la franchissabilité pour la truite et l'ombre | Ance :<br>- barrage de démodulation ROE27160<br>- seuil aval ROE27002 | FRGR0163a<br><br>FRGR0163b | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Amélioration de l'accès aux habitats favorables (TCC) et de la connexion piscicole Ance-Loire<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | C.3.Obj1 |
| 2 | Plans d'eau | Limiter l'impact d'une retenue | Ance (TCC) | FRGR0163a | Amélioration de la thermie<br>Amélioration de la qualité de l'eau et limitation du colmatage organique du substrat (TCC) | Amélioration des conditions d'accueil pour la truite | 1C | MIA0401<br>MIA0303 | Enjeu C.2 |
| 3 | Qualité d'eau | Limiter l'impact des rejets d'une laiterie | Pirolles | FRGR0163b | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A | IND13 | Enjeu D.1 |

Sous-contexte 43.18b :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Andrable | FRGR0163b | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1 C.1.Obj1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | 43.18a : Gestion patrimoniale<br>43.18b : Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | 43.18a : Gestion raisonnée possible sur l'Ance (truites)<br>43.18b : Non |



Ance du Nord

# Contexte piscicole 43.19 : Foletier

Localisation et description générale du contexte ..... 215
Données générales ..... 218
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 219
Peuplement ..... 219
Gestion et halieutisme ..... 221
Diagnostic et facteurs limitants ..... 222
Synthèse des actions préconisées ..... 223
Gestion piscicole préconisée ..... 223

## 1. Localisation et description générale du contexte

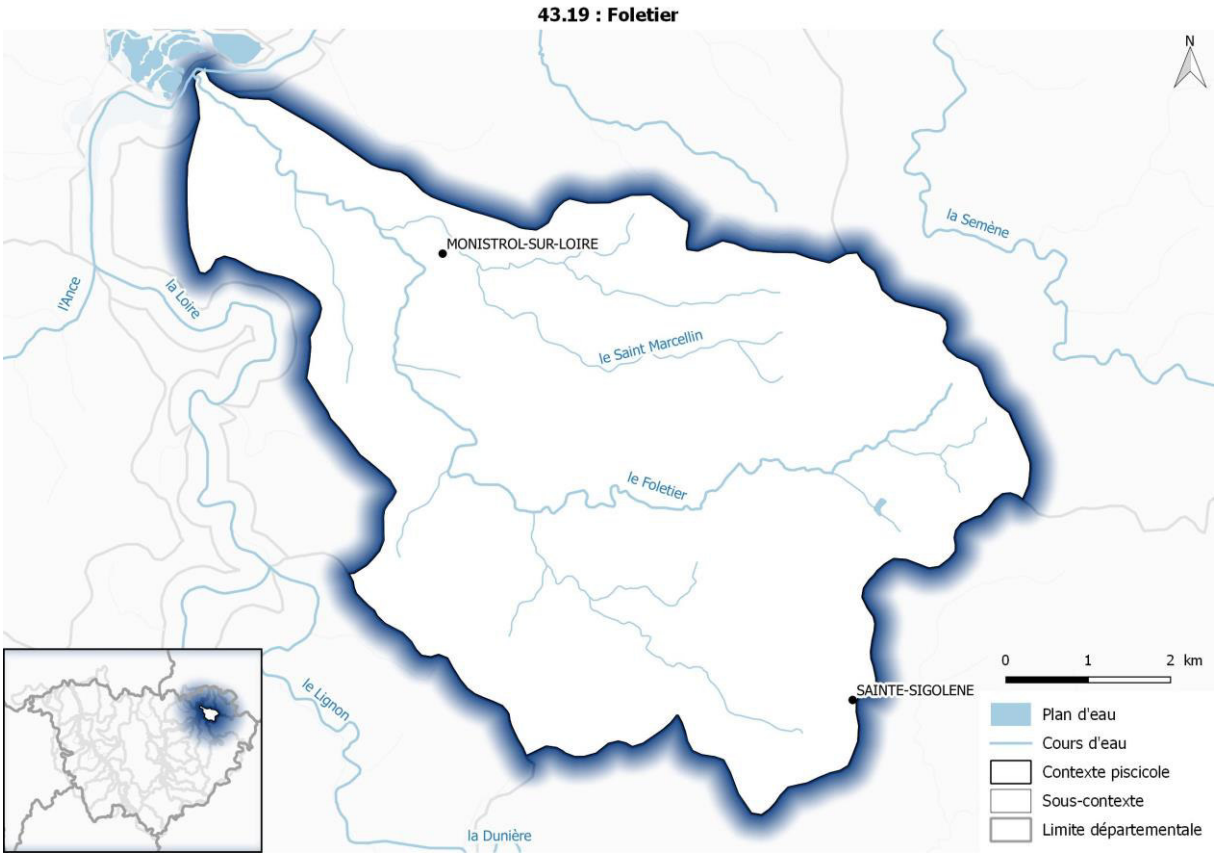
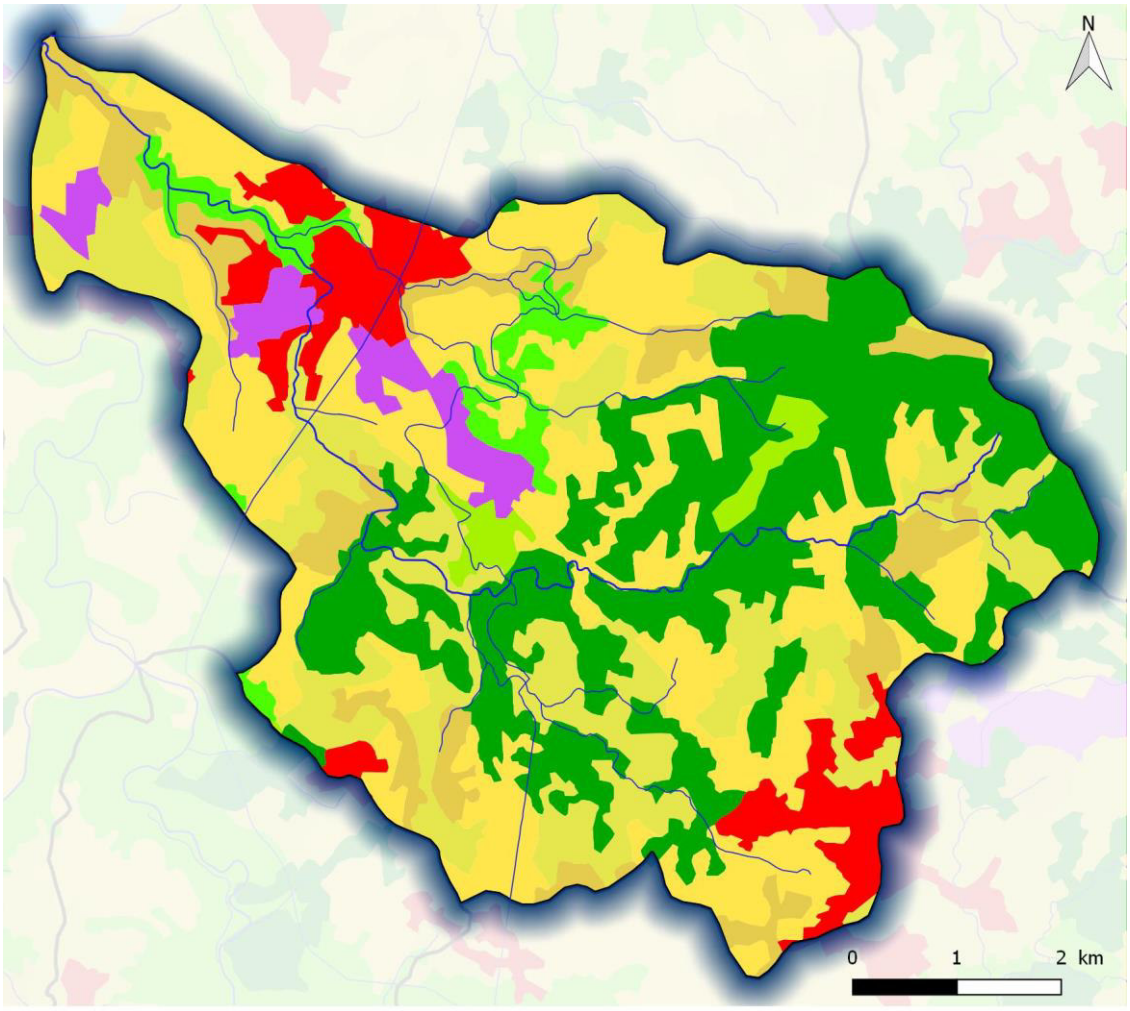



*Figure 75 : Limites et réseau hydrographique du contexte Foletier*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Tissu urbain discontinu
Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 76 : Occupation du sol du contexte Foletier (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

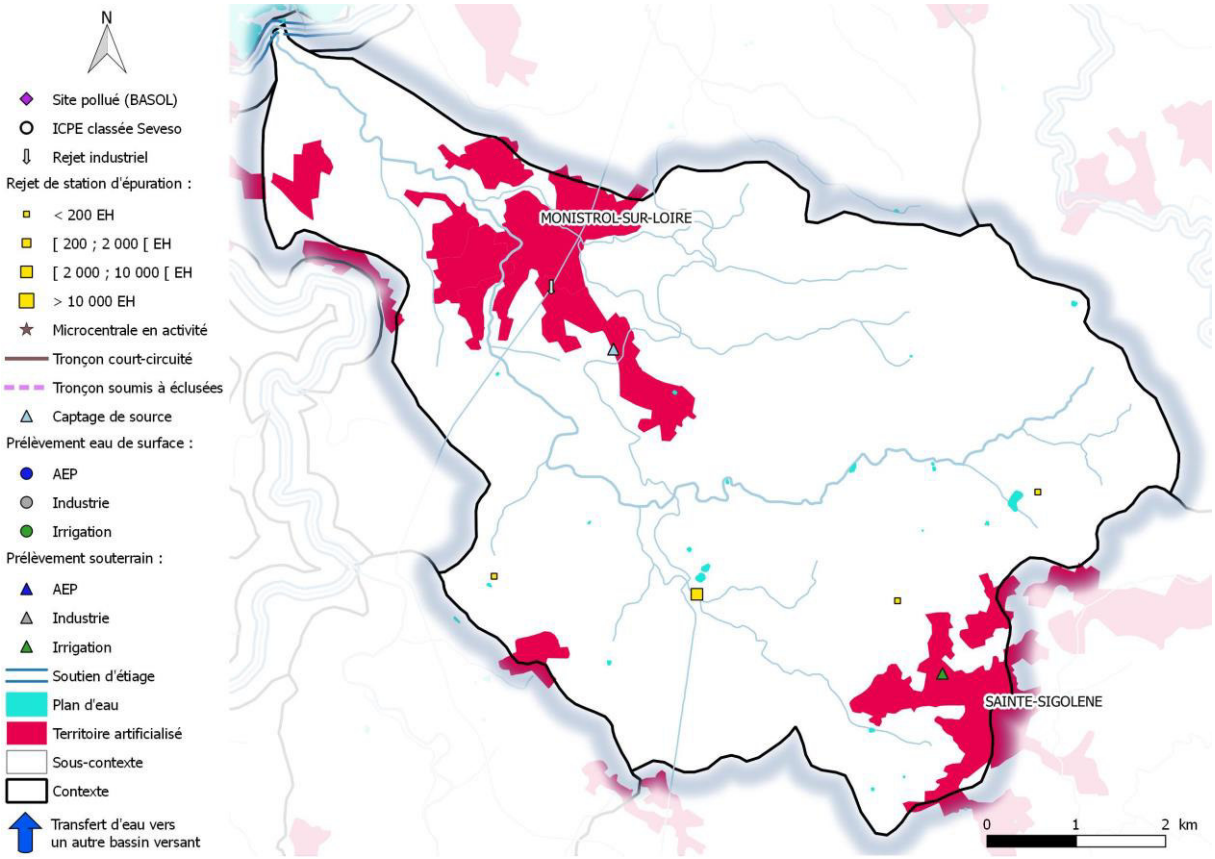



*Figure 77 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Foletier*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Loire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Etang du Villard (1 ha) | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | La Combe (RG), le Saint-Marcellin (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 16,2 km | | | |
| | Linéaire total | 44 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 37,8 | 6,2 | - | - |
| **Surf. du bassin versant** | ~ 50 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Aucune station | | | |
| | Module | Aucune station | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | | | 810 |
| | | Altitude aval | | | 435 |
| | | 23,1 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | | | 17 |
| | | Hauteur cumulée (m) | | | 13,7 |
| | | 22,3 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 3,7 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,8 ‰ | | | |
| **Géologie** | Granites | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Bas-en-Basset, Les Vilettes, Monistrol-sur-Loire, Sainte-Sigolène | | | | |
| **Assainissement** | 4 rejets de stations d'épuration dans le contexte. La STEU Sainte-Sigolène - La Rouchouse a une capacité nominale supérieure à 2 000 EH et rejette ses eaux traitées dans la Combe.<br>La STEU de Monistrol-sur-Loire ne rejette plus ses eaux traitées dans le Foletier (rejet dans la Loire depuis 2012).<br>Les déversoirs d'orage du réseau d'assainissement de Monistrol présentent des dysfonctionnements. | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 76) | | | | |
| **Industrie** | Plusieurs ICPE en activité dans le contexte (alimentaire, plastique, mécanique, bois, stockage de déchets, carrière...), essentiellement concentrées dans les zones industrielles et commerciales de Bas-en-Basset et Monistrol-sur-L., ainsi que dans la ville de Ste-Sigolène.<br>1 rejet industriel non raccordé (traitement de l'eau) à Monistrol (pollution en 2009). | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Hydroélectricité** | Abs. | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2834E ; 2834O | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8312009 Gorges de la Loire (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | Abs. |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE LA LOIRE |
| | ZICO | Vallée de la Loire, Gorges de la Loire |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | Le Foletier et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Loire |
| | L.214-17 Liste 2 | Abs. |
| **SAGE** | SAGE Loire amont | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR1902 | LE FOLETIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Médiocre (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | Abs. |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B2 à B4 |
| **Peuplement actuel** | CHE (aval), GOU, LOF, PFL, SPI (aval), TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Combe | Combe_LeCros | 2010/06/23 | 16,1 | 867 | 71,7 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Piat_Carrefour | 2009/07/03 | 13,9 | 1602 | 82,9 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Piat_Carrefour (suivi post-pollution) | 2009/09/29 | - | 0 | 0 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Piat_MoulinValot (suivi post-pollution) | 2009/09/29 | - | 0 | 0 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Piat_Poudrier (suivi post-pollution) | 2009/09/29 | - | 1129 | 92,5 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Piat_Carrefour | 2010/06/23 | 14,3 | 200 | 24,4 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Piat_Verne | 2010/06/23 | 14,5 | 6098 | 29,3 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Foletier_Cheucle | 2010/09/03 | 18,8 | 426 | 19,8 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Piat_Carrefour | 2011/07/01 | 13,6 | 2163 | 75,9 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Foletier_Cheucle | 2015/07/29 | 12,6 | 2029 | 38,4 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Foletier_MoulinMarcon | 2017/07/21 | 17,2 | 3462,8 | 100,7 | FD43 |
| Foletier (Piat) | Piat_Carrefour | 2017/07/21 | 12,5 | 6049,1 | 229,2 | FD43 |
| St-Marcellin | StMarcellin_JeuBoules | 2010/06/23 | 22,9 | 2838 | 75,3 | FD43 |

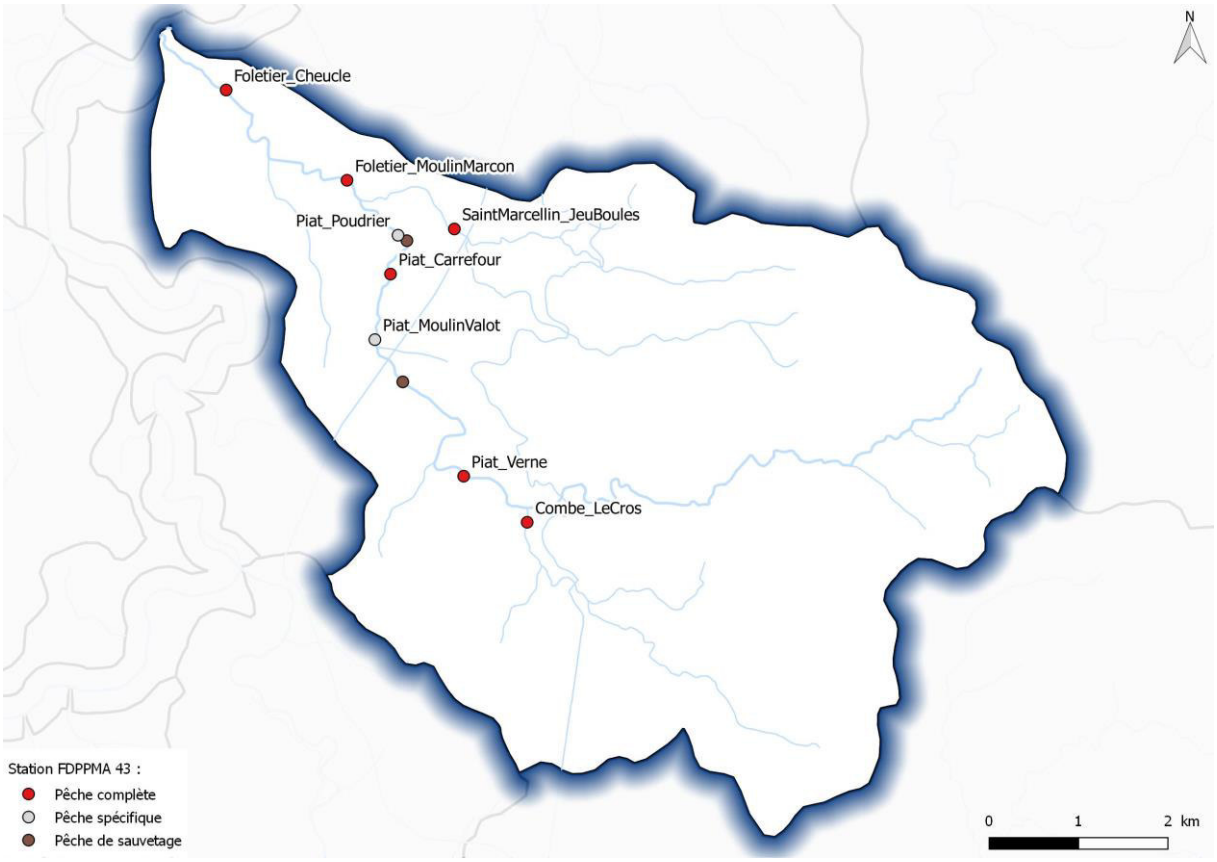



*Figure 78 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Foletier (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Monistrol-sur-L. (1228 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Piat : du pont du quartier du Piat jusqu'à 30 m en aval de la maison Berthon (Monistrol-sur-Loire) |
| **Gestion préconisée précédemment** | ND (fonctionnalité indéterminée en 2000 ; conforme en 2010) |
| **Déversements éventuels** | Déversements de TRF adultes sur l'aval du Foletier - AAPPMA Monistrol.<br>Pas de déversement sur les affluents. |



**Pêche électrique sur le Foletier**

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

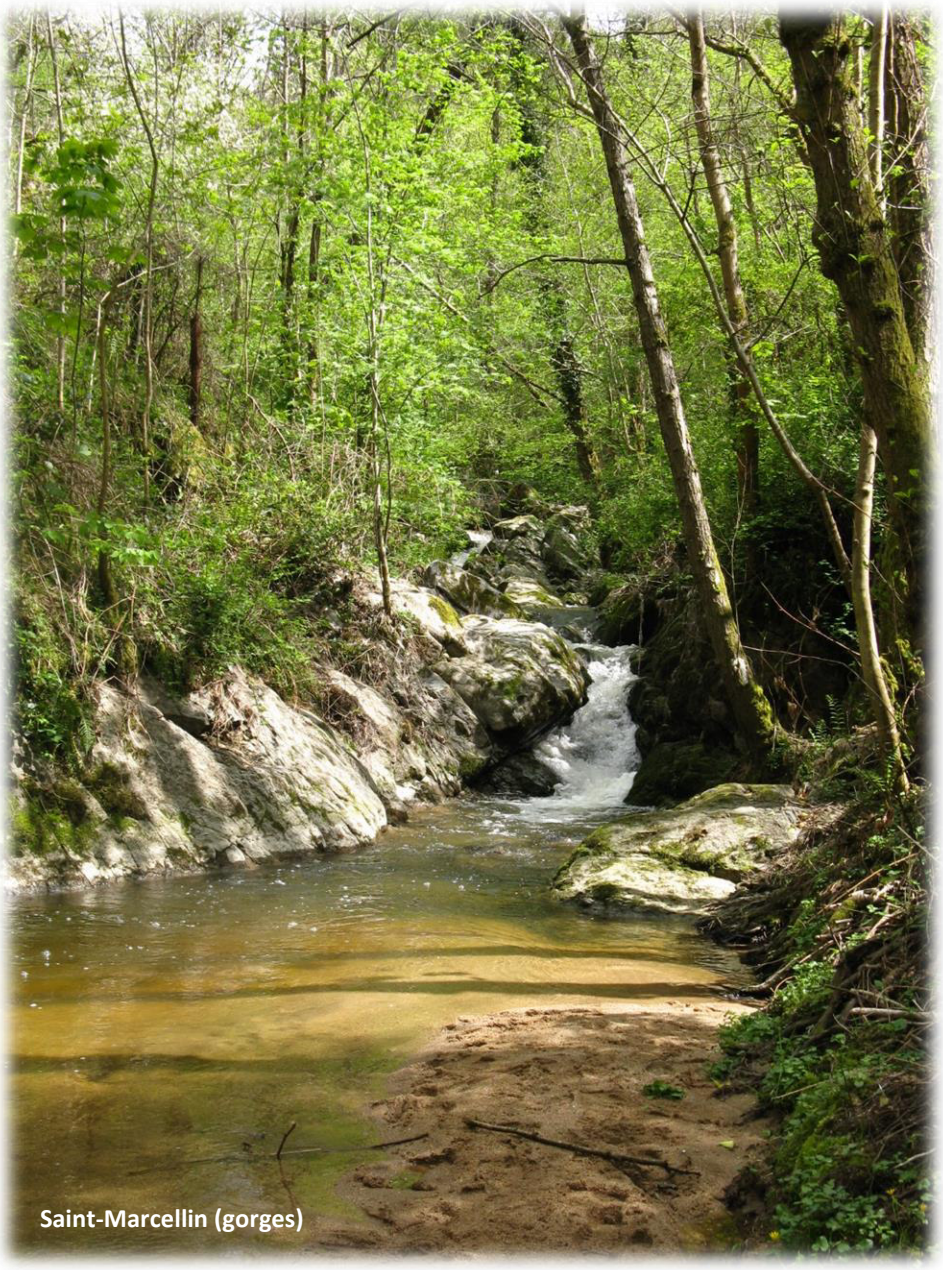
| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N | Affluents et amont du bassin : Faiblesse des débits d'étiage (rupture d'écoulement et assec sur certains tronçons) | Réduction de l'habitat (linéaire important où l'espèce est absente)<br>Réduction des abondances | Faible | Fort |
| | A | Piat, R. de Paulin : Quelques pompages domestiques pouvant accentuer les étiages | | | |
| Qualité d'eau | A | Piat (Monistrol) : Rejets domestiques chroniques (pression urbaine et industrielle, déversoirs d'orage du réseau d'assainissement) | Surcharge organique et nutriments (phosphorés et azotés)<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Modéré | Modéré |
| | A | Combe : Rejets domestiques (STEP Sainte-Sigolène) | | | |
| Morphologie | A | Agglomération de Monistrol : Colmatage sédimentaire (sables) des tronçons urbains en lien avec l'urbanisation des sols | Banalisation et réduction des habitats | Faible | Faible |
| Continuité écologique | N+A | Foletier / Piat et St-Marcellin : Nombreux obstacles à la circulation piscicole (majoritairement naturels), surtout dans l'agglomération de Monistrol-sur-Loire (gorges du Billard) | Circulation piscicole contrainte dans un contexte hydrologiquement pénalisé ; Impossibilité de recolonisation des tronçons apiscicoles | Faible | Nul |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Contexte | FRGR1902 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | C.2.Obj1<br>C.1.Obj1 |
| 1 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts de réduction des apports d'origine domestique des agglomérations | Sainte-Sigolène Monistrol-sur-Loire | | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03<br>ASS13 | D.1.7 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



Saint-Marcellin (gorges)

# Contexte piscicole 43.20 : Semène

Localisation et description générale du contexte ..... 225
Données générales ..... 228
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 230
Peuplement ..... 230
Gestion et halieutisme ..... 232
Diagnostic et facteurs limitants ..... 233
Synthèse des actions préconisées ..... 235
Gestion piscicole préconisée ..... 236

## 1. Localisation et description générale du contexte

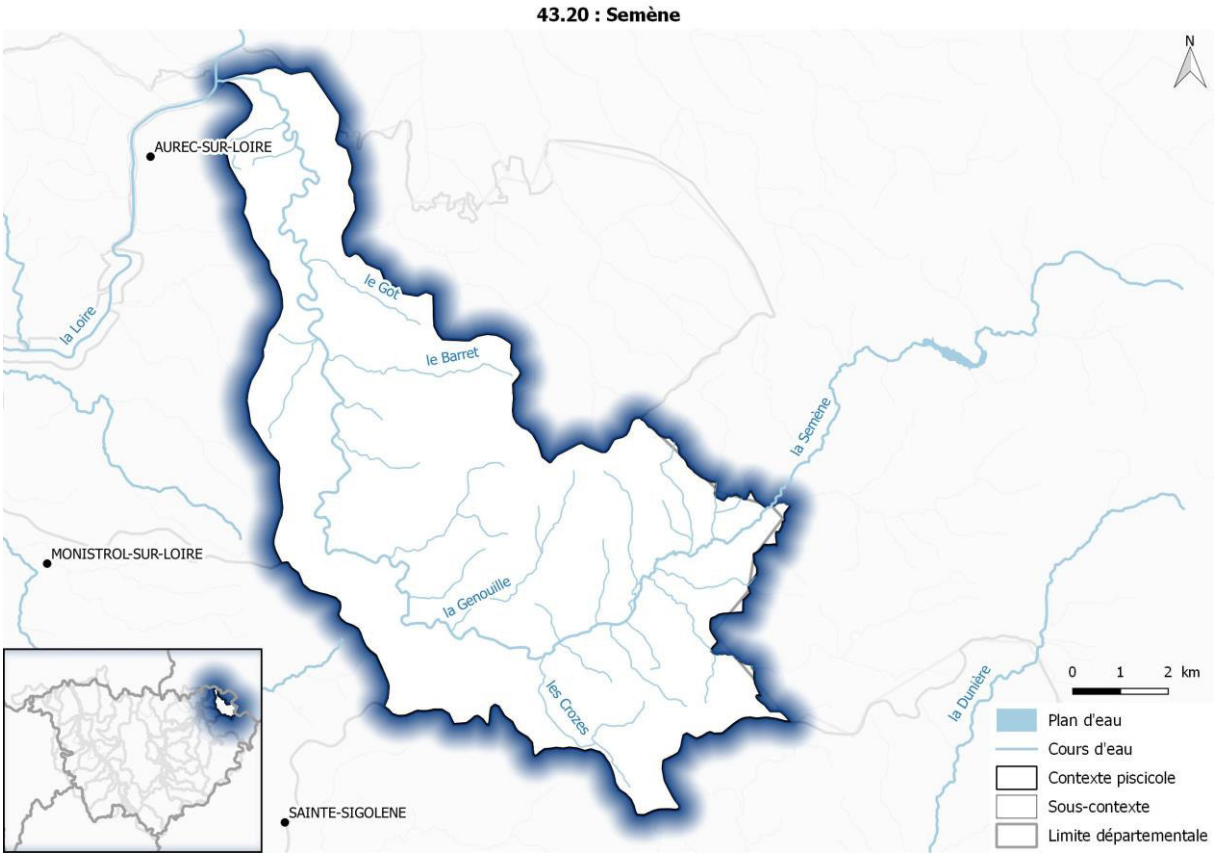



*Figure 79 : Limites et réseau hydrographique du contexte Semène (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

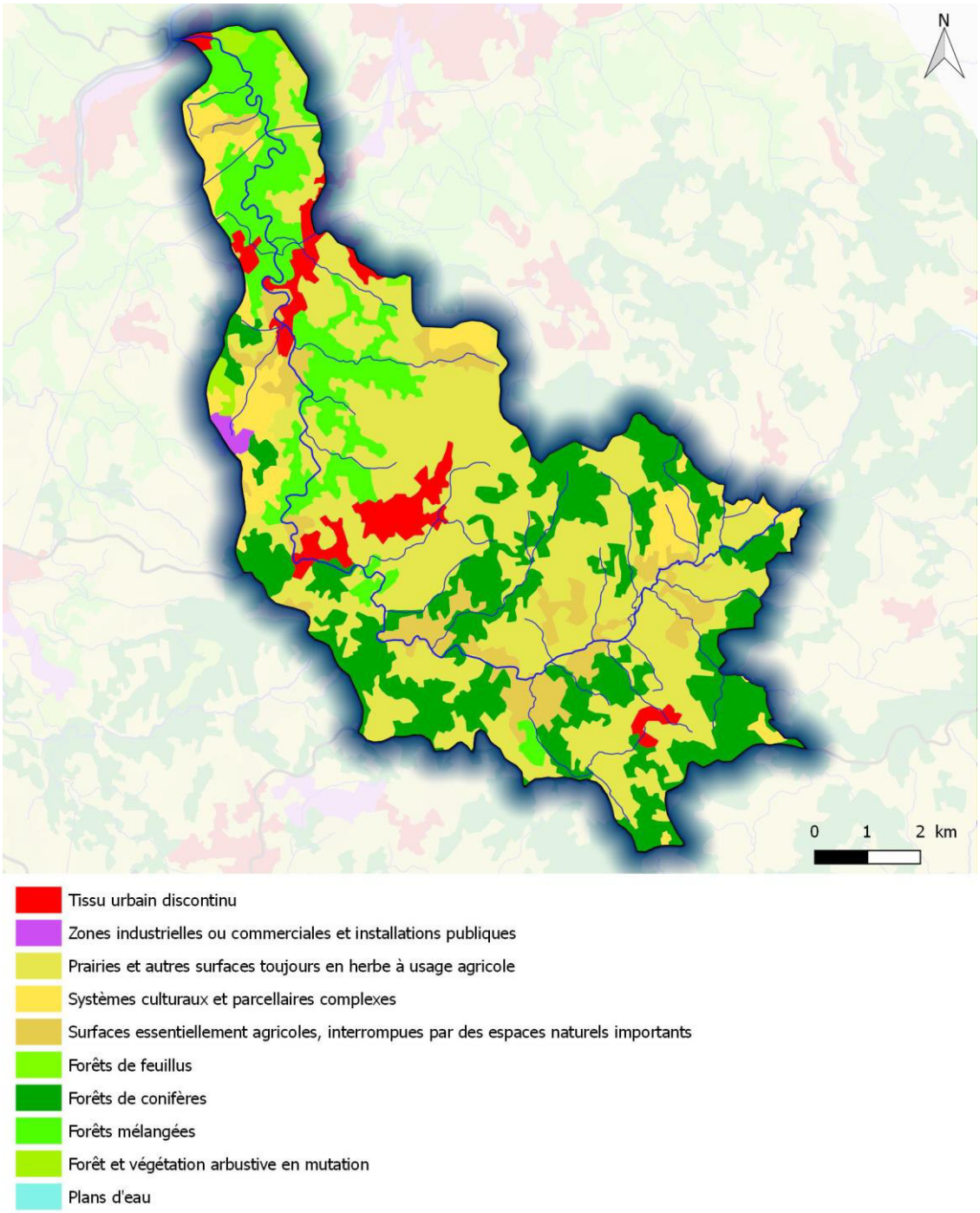



*Figure 80 : Occupation du sol du contexte Semène (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

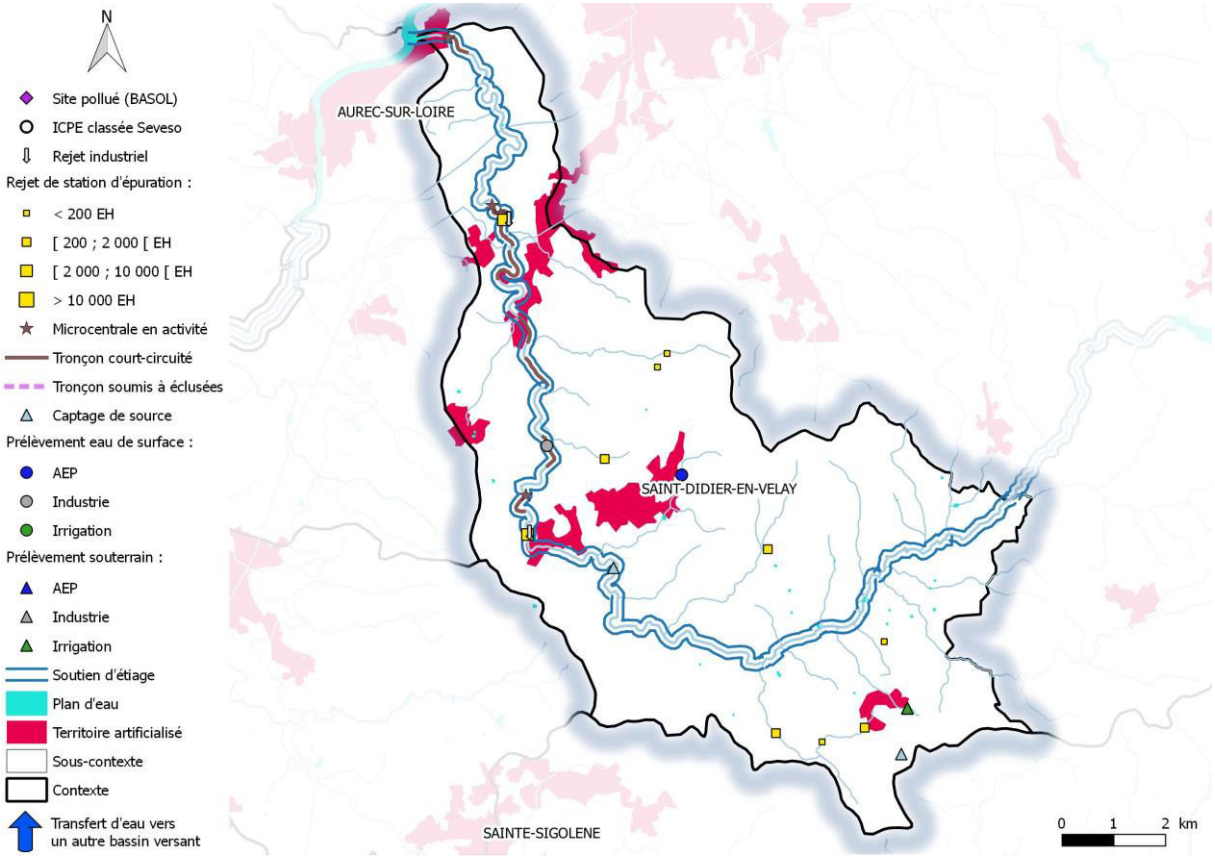



*Figure 81 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Semène*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Limite départementale 42/43 | | | |
| | Aval | Confluence Loire | | | |
| | Affluents | Partie altiligérienne de tous les affluents entre le Malzaure (inclus) et la confluence avec la Loire | | | |
| | Principaux plans d'eau | Plan d'eau de St-Didier (0,4 ha)<br>Retenue du barrage des Plats en amont (26 ha) | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Malzaure (RD), Mure (RD), Rivalière / Ecotay (RG), Crozes (RG), Genouille (RD), Barret (RD), Eygats (RG), Got (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 30,7 km en Haute-Loire (47 km au total) | | | |
| | Linéaire total | 91,5 km en Haute-Loire (~ 180 km au total) | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 59,8 | 6,0 | 15,0 | 10,7 |
| **Surf. du bassin versant** | ~ 155 km² (~ 80 km² en Haute-Loire) | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Amont (K0567530) : 0,13 m³/s (15 % du module)<br>Aval (K0567520) : 0,2 m³/s (11 % du module) | | | |
| | Module | Amont (K0567530) : 0,87 m³/s<br>Aval (K0567520) : 1,88 m³/s | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont (m) | 808 | | |
| | | Altitude aval (m) | 420 | | |
| | | 12,6 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 33 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 58,2 | | |
| | | 10,7 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 15,0 % | | | |
| | Taux fraction. | 1,9 ‰ | | | |
| **Géologie** | Granites | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Aurec-sur-Loire, Jonzieux (42), La Chapelle d'Aurec, La Séauve-sur-Semène, Marlhes (42), Pont-Salomon, Saint-Didier-en-Velay, Saint-Ferréol-d'Auroure, Saint-Pal-de-Mons, Saint-Romain-Lachalm, Saint-Victor-Malescours | | | | |
| **Assainissement** | 10 rejets de stations d'épuration dans le contexte.<br>Les 2 STEU avec une capacité nominale supérieure à 2 000 EH (Pont-Salomon et la Séauve-sur-Semène) rejettent leurs eaux traitées dans la Semène.<br>La STEU St-Romain-Lachalm - Lichemiaille (rejet dans les Crozes) est non conforme en équipement en 2016 (conformité en performance indéterminée). | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 80) | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Industrie** | 5 ICPE en activité (mécanique, salaisons, élevage, plastique).<br>2 industries (mécanique et traitement de surface) partiellement raccordées à la STEU de Pont-Salomon ; 1 industrie (salaisons) raccordée à la STEU de La Séauve-sur-Semène.<br>La papeterie Le Crouzet n'est plus en activité depuis 2012. | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 4<br>Puissance installée : 1 045 kW<br>Longueur court-circuitée : 2 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2934ET ; 2834E ; 2833E | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | Abs. (1 site dans le département 42) |
| | Réserve naturelle | Abs. (1 réserve biologique dirigée dans le dép. 42) |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. (1 site inscrit dans le dép. 42) |
| | ZNIEFF type 1 | RETENUE DE SAINT-DIDIER<br>(6 autres zones dans le dép. 42) |
| | ZNIEFF type 2 | Abs. (1 zone dans le dép. 42) |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | (PNR du Pilat dans la partie ligérienne du bassin) |
| | L.214-17 Liste 1 | La Semène de l'aval du barrage des Plats jusqu'au barrage de Colcombet<br>La Maboeuf de la source jusqu'à la confluence avec la Semène<br>Les cours d'eau affluents de la Semène situés dans les limites départementales de Haute-Loire sauf le Maboeuf et l'Ecotay<br>L'Ecotay de la source jusqu'à la confluence avec la Semène |
| | L.214-17 Liste 2 | La Semène de l'aval du barrage des Plats jusqu'à la confluence avec la Loire (espèces holobiotiques)<br>Le Maboeuf de la source jusqu'à la confluence avec la Semène (espèces holobiotiques)<br>L'Ecotay de la source jusqu'à la confluence avec la Semène (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Loire en Rhône-Alpes | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (SICALA 43) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Abs. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0164a | LA SEMENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GENEST-MALIFAUX JUSQU'A LA SEAUVE-SUR-SEMENE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0164b | LA SEMENE DEPUIS LA SEAUVE-SUR-SEMENE JUSQU'A LA RETENUE DE GRANGENT | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

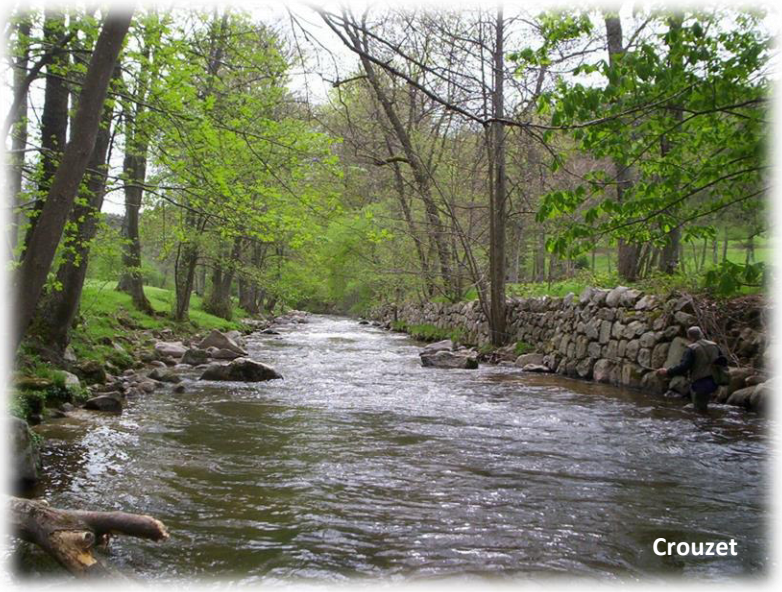
| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1+ à B4 |
| **Peuplement actuel** | APP (affl.), BAF (aval), CHE, GAR (aval), GOU, LOF, PFL, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |




*Figure 82 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Semène (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Barret | Barret_Barret | 2015/06/17 | 15,8 | 6489 | 35,9 | FD43 |
| Barret | Barret_LaRullière | 2016/06/17 | 21,3 | 1351 | 63,7 | FD43 |
| Blanchon | Blanchon_LeMont | 2015/06/18 | 16,1 | 3030 | 8,6 | FD43 |
| Crouzet | Crouzet_Crouzet | 2015/06/17 | 13,1 | 6491 | 69,4 | FD43 |
| Crozes | Crozes_Fayolette | 2010/06/15 | 19,6 | 6815 | 180,9 | FD43 |
| Crozes | Crozes_Fayolette | 2011/06/23 | 19,9 | 14134 | 210,7 | FD43 |
| Crozes | Crozes_Veylon | 2011/09/05 | - | 5704 | - | FD43 |
| Crozes | Crozes_Fayolette | 2016/06/17 | 17,1 | 7069 | 132,4 | FD43 |
| Eygats | Eygats_AvalPontSabot | 2014/04/28 | - | - | - | FD43 |
| Eygats | Eygats_RN.88 | 2015/06/17 | 13,4 | 4684 | 18,7 | FD43 |
| Faridouay | Faridouay_Siméon | 2015/06/18 | 57,1 | 0 | 0 | FD43 |
| Genouille | Genouille_AmontRD45 | 2010/06/15 | 22,8 | 2083 | 74 | FD43 |
| Genouille | Genouille_AvalRD45 | 2010/06/15 | 26,8 | 1134 | 23,1 | FD43 |
| Genouille | Genouille_AmontRD45 | 2011/06/23 | 19,3 | 17083 | 112,6 | FD43 |
| Genouille | Genouille_AvalRD45 | 2011/06/23 | 19,7 | 14091 | 60 | FD43 |
| Genouille | Genouille_AmontRD45 | 2016/06/17 | 18,4 | 2613 | 39,1 | FD43 |
| Got | Got_Gorges | 2015/06/17 | 55,5 | 0 | 0 | FD43 |
| Got | Got_LeGot | 2015/06/17 | 55,7 | 0 | 0 | FD43 |
| K0568800 | K056880A_BelAir | 2015/06/18 | 16,7 | 3652 | 36,8 | FD43 |
| Malzaure | Malzaure_Malzaure | 2011/06/23 | 21,5 | 541 | 64,9 | FD43 |
| Malzaure | Malzaure_Malzaure | 2016/06/16 | 19,9 | 1000 | 33,4 | FD43 |
| Mées | Mées_LesMées | 2015/06/17 | 17,8 | 2984 | 57,6 | FD43 |
| Moulin Blanc | MoulinBlanc_MoulinBlanc | 2014/06/23 | 35,5 | 149 | - | FD43 |
| Mure | Mure_LaMure | 2014/06/23 | 15,3 | 5431 | - | FD43 |
| Mure | Mure_Malzaure | 2016/06/16 | 14,5 | 7912 | 42,1 | FD43 |
| Préaux | Préaux_LeMazel | 2015/06/18 | 54,3 | 0 | 0 | FD43 |
| Rivalière | Rivalière_LaFabrique | 2016/06/16 | 16,9 | 6176 | 107,8 | FD43 |
| Semène | Semène_L'HermetBas | 2010/07/15 | 16,2 | 6677 | 124,4 | FD43 |
| Semène | Semène_Vial | 2010/07/15 | 15,2 | 5663 | 130,3 | FD43 |
| Semène | Semène_Semène | 2010/07/17 | 14,4 | 1791 | 81,7 | FD43 |
| Semène | Semène_Semène | 2011/07/20 | 10,7 | - | - | FD43 |
| Semène | Semène_Vial | 2011/07/20 | 15 | 7525 | 196,7 | FD43 |
| Semène | Semène_L'HermetBas | 2012/07/19 | 13,5 | 5570 | 197,8 | FD43 |
| Semène | Semène_Vial | 2012/07/19 | 15 | 4722 | 140,3 | FD43 |
| Semène | Semène_Semène | 2012/07/20 | 15,8 | - | - | FD43 |
| Semène | Semène_L'HermetBas | 2013/07/23 | 13 | 4230 | 205,4 | FD43 |
| Semène | Semène_Vial | 2013/07/23 | 15,8 | 3966 | 154,2 | FD43 |
| Semène | Semène_Semène | 2013/07/24 | 11,3 | - | - | FD43 |
| Semène | Semène_L'HermetBas | 2014/08/26 | 13,2 | 5169 | 207,1 | FD43 |
| Semène | Semène_Vial | 2014/08/26 | 15,3 | 4464 | 144,3 | FD43 |
| Semène | Semène_L'HermetBas | 2015/07/23 | 15,1 | 5591 | 167,4 | FD43 |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Semène | Semène_Vial | 2015/07/23 | 16,1 | 8613 | 181,4 | FD43 |
| Semène | Semène_Semène | 2015/07/24 | 15,4 | - | - | FD43 |
| Semène | Semène_L'HermetBas | 2016/07/21 | 14,3 | 9557 | 232,6 | FD43 |
| Semène | Semène_Vial | 2016/07/21 | 17 | 5773 | 162 | FD43 |
| Semène | Semène_Semène | 2016/07/22 | 17,6 | - | - | FD43 |
| Vialletons | Vialletons_Vialletons | 2015/06/18 | 17,8 | 8197 | 99,7 | FD43 |




## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 42 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA St-Didier-en-Velay (454 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Sainte-Sigolène (617 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Pont-Salomon (369 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Aurec-sur-Loire (289 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA La Truite des Grands Bois (dép. 42) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Parcours "Passion" : La Semène à St-Didier-en-Velay |
| **Réserves de pêche** | Bief de la Levée de la Clare (700 m)<br>Bief de la microcentrale des Mazeaux (700 m)<br>Genouille : de sa source jusqu'à sa confluence avec la Semène (environ 4,7 km) |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés (bourg de Pont-Salomon et aval de la Semène) de TAC adultes - AAPPMA Pont-Salomon et Aurec-sur-Loire |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Semène aval : Thermie estivale parfois élevée | Conditions défavorables pour l'espèce repère | Faible | Faible |
| Débit | N | Semène aval et certains affluents (Genouille, Ecotay…) : Faiblesse des débits d'étiage | Réduction de l'habitat et réchauffement des eaux<br>Réduction des abondances des populations piscicoles<br>Accentuation de l'impact des rejets domestiques sur les petits cours d'eau | Faible | Faible/Nul (Semène) |
| | A | Semène, Ecotay : Prélèvements pour l'AEP accentuant les étiages (captages de sources, retenue des Plats, captage de la Clare) | | | Modéré (affluents) |
| | A | Semène et Ecotay aval : Dérivation par des biefs sans régulation du débit prélevé | Réduction des débits et des habitats piscicoles dans les tronçons court-circuités | Faible | Modéré (local) |
| Qualité d'eau | A | Affluents (Malzaure, Moulin Blanc, Barret…) : Présence de quelques rejets à impact localisé (Jonzieux, St-Romain-Lachalm - La Faye, St-Didier-en-Velay - La Rullière...) | Surcharge organique et nutriments sur les tronçons impactés (Malzaure, Moulin Blanc, Barret amont)<br>Réduction des abondances de truites et développement des espèces résilientes | Modéré | Modéré (local) |
| | A | Semène, Malzaure, Moulin Blanc, Crozes, Genouille, Eygats : Dysfonctionnement des STEP et/ou réseaux d'assainissement en période de pluie | Surcharge organique et nutriments<br>Colmatage en aval | Faible | Faible |
| | A | Eygats : Rejets des bassins de décantation de la RN88 et de la ZA de Montusclat | Dégradation de la qualité de l'eau | Faible | Faible |
| | A | Pollution diffuse liée à l'activité d'élevage (lessivage des excédents de fertilisation, mauvaises pratiques d'épandage) | Apports de nitrates, dégradation de la qualité de l'eau | Faible | Faible |
| Morphologie | A | Affluents (Vialletons, Moulin Blanc, Crouzet, Mure aval, Mées aval...) : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats<br>Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Réchauffement des eaux<br>Impact sur les écrevisses à pattes blanches | Modéré | Modéré |

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Morphologie | A | Altérations liées à la sylviculture : Enrésinement des berges (amont Mure) et rectification / recalibrage dans les parcelles de résineux (Mure, Crozes, Genouille) | Erosion (Genouille, Mure) ; Incision du lit (amont Mure)<br>Colmatage sédimentaire des substrats<br>Banalisation et réduction des habitats | Faible (local) | Faible (local) |
| Continuité écologique | A+N | Semène et affluents : Présence de multiples obstacles impactant la continuité piscicole | Circulation contrainte des espèces<br>Déconnexion piscicole affluents-Semène (Got, Préaux, Faridouay...) | Modéré | Faible |
| | A | Eygats : Nombreux obstacles routiers infranchissables très rapprochés les uns des autres | Isolement des populations de truites sur des tronçons très réduits (consanguinité et vulnérabilité) | Modéré | Modéré |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |


Ruisseau des Crozes

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Contexte | FRGR0164a FRGR0164b | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | Enjeu 1 (1.1 à 1.5) |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Affluents | FRGR0164a FRGR0164b | Maintien des berges<br>Limitation des apports organiques et minéraux ;<br>Limitation du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 2.3.5 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 2.3.5 |
| | | Limiter l'enrésinement des berges | | FRGR0164a | | | | MIA10 | - |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement d'obstacles) | Semène en amont de Pont-Salomon<br>Aval affluents | FRGR0164a FRGR0164b | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Amélioration de l'accès aux ruisseaux<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 1.2.1 |
| 2 | Qualité d'eau | Améliorer la collecte et le traitement des eaux usées | Malzaure<br>Moulin Blanc<br>Barret | FRGR0164a FRGR0164b | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03<br>ASS13 | 2.1.4 ; 2.2 |
| | | Limiter les apports d'origine agricole (élevage) | Contexte | | | | 2A ; 3B | AGR03 | 2.1 ; 2.3 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



**Semène**

# Contexte piscicole 43.22 : Allier amont

Localisation et description générale du contexte ..... 237
Données générales ..... 240
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 242
Peuplement ..... 242
Gestion et halieutisme ..... 244
Diagnostic et facteurs limitants ..... 245
Synthèse des actions préconisées ..... 246
Gestion piscicole préconisée ..... 247

## 1. Localisation et description générale du contexte

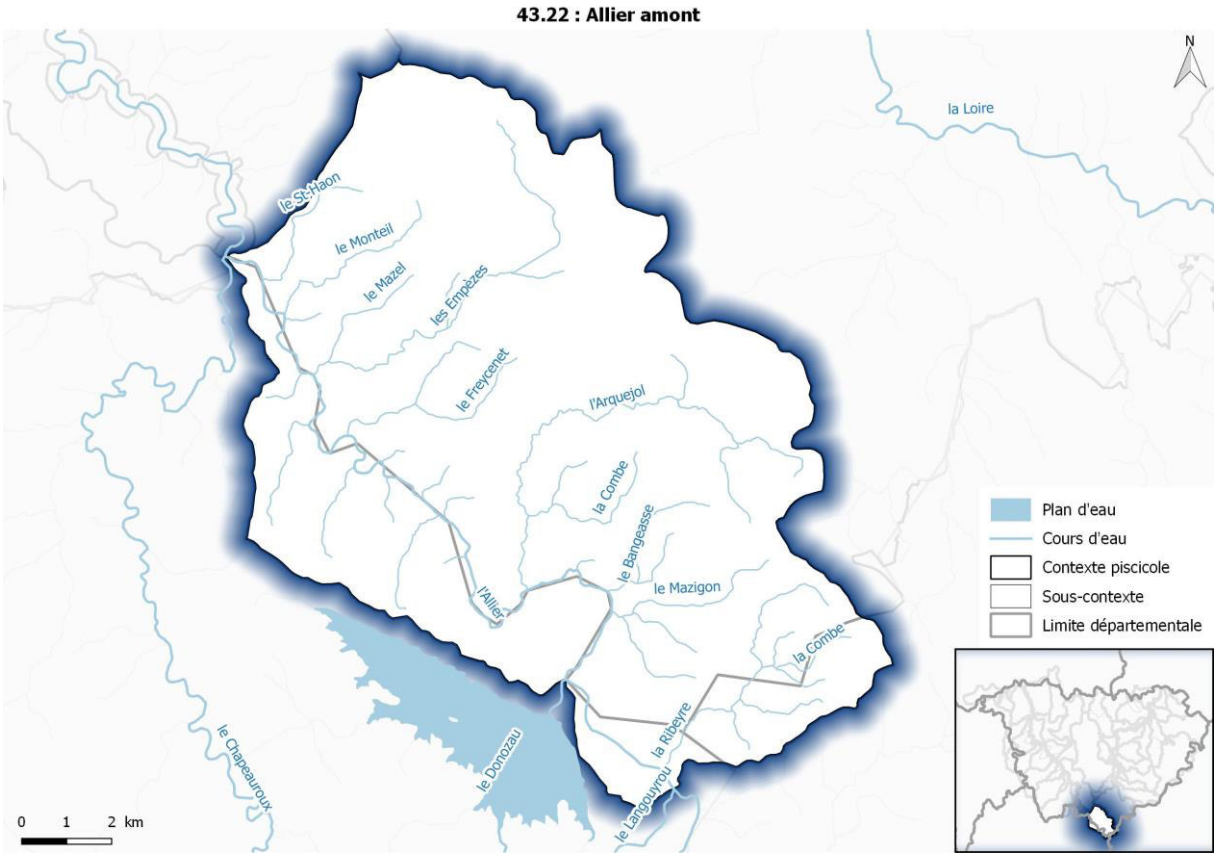
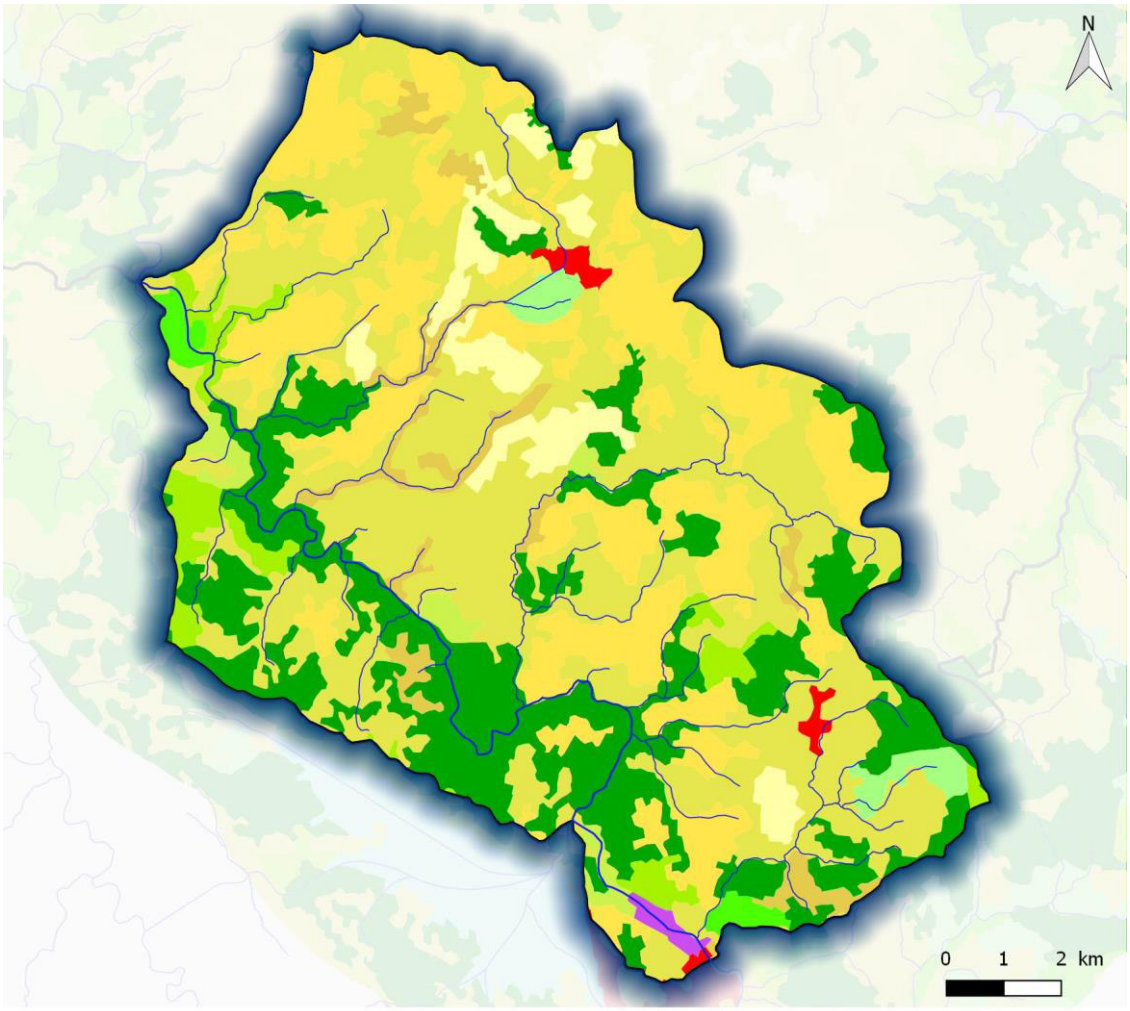



*Figure 83 : Limites et réseau hydrographique du contexte Allier amont*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 84 : Occupation du sol du contexte Allier amont (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

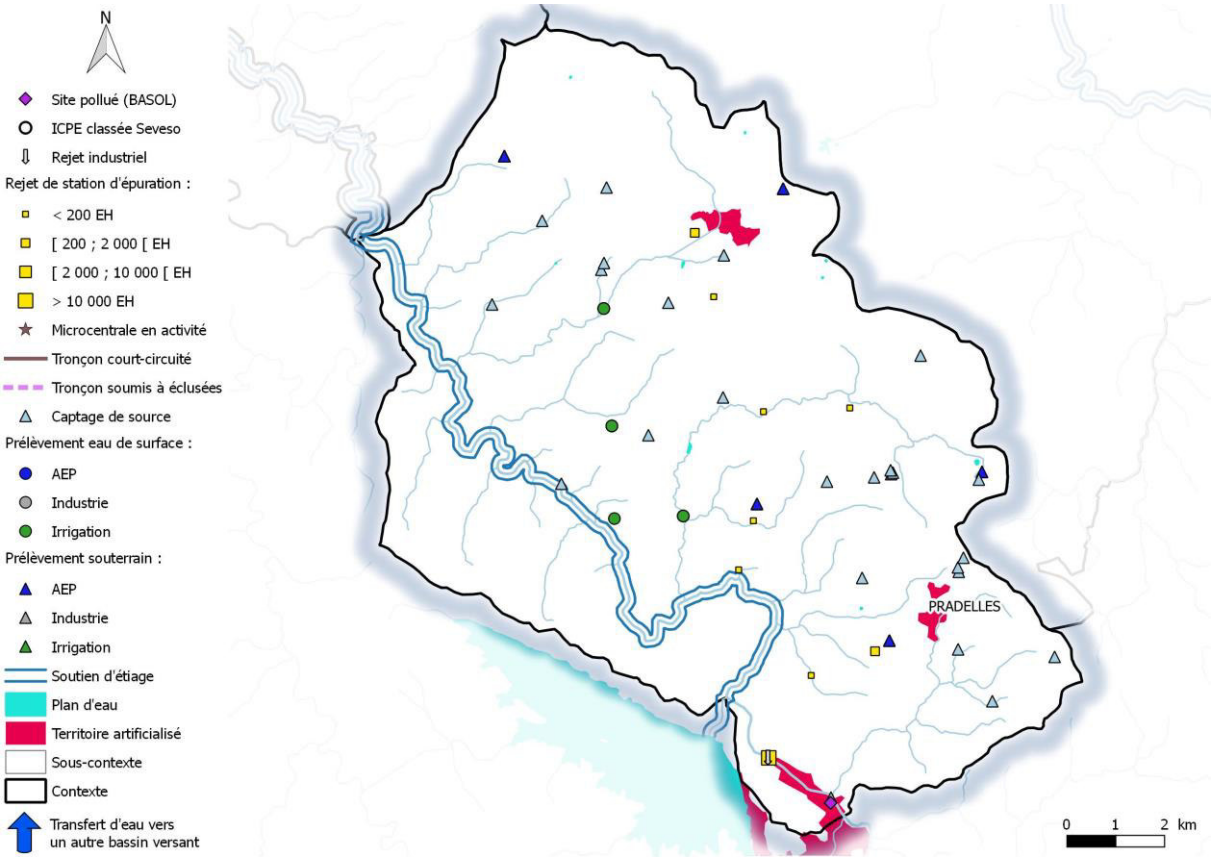



*Figure 85 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Allier amont (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Confluence avec le Langouyrou</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec le Chapeauroux</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Tous les affluents du Ribeyre (inclus) au St-Haon (inclus)</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Plan d'eau de St-Paul-de-Tartas (0,5 ha) ; Plan d'eau du barrage de la Roche (0,8 ha)</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">La Ribeyre (RD), le Donozau (RG), le Mazigon (RD), le Bangeasse (RD), l'Arquejol (RD), le Freycenet (RD), les Empèzes / le Ribains (RD), le Monteil (RD), le St-Haon (RD)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">23,6 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">120 km</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td>93,5</td><td>2,5</td><td>-</td><td>23,6</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">~ 900 km² avec le Chapeauroux (surface du contexte : 142 km²)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">K2090810 : 3,2 m³/s (28 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">K2090810 : 11,5 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>895</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>735</td></tr>
<tr><td colspan="4">6,8 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>2,7</td></tr>
<tr><td colspan="4">6,7 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">1,69 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,11 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Roches volcaniques (basaltes) sur socle cristallin granitique</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Auroux (48), Fontanes (48), Landos, Langogne (48), Le Bouchet-Saint-Nicolas, Lespéron (07), Naussac (48), Pradelles, Rauret, Saint-Bonnet-de-Montauroux (48), Saint-Etienne-du-Vigan, Saint-Haon, Saint-Paul-de-Tartas</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">9 rejets de stations d'épuration dans le contexte.<br>La STEU de Langogne présente une capacité nominale supérieure à 10 000 EH. Elle est indiquée comme non conforme concernant la collecte de l'agglomération par temps sec. En 2014, le SAGE identifiait un dysfonctionnement au niveau du réseau d'assainissement de Langogne (rejets non traités), mais une amélioration a été apportée récemment.</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 84)</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Industrie** | 3 ICPE dans le contexte ou en bordure (2 élevages et une carrière).<br>Rejets industriels raccordés à la STEU de Langogne (hôpital, abattoir et fromagerie).<br>1 site en activité recensé dans BASOL : Usine Lyonnet Bois Imprégnés (industrie de traitement du bois). | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2737E ; 2737O ; 2736E ; 2736O | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301075 Gorges de l'Allier et affluents (SIC)<br>FR8301096 Rivières à écrevisses à pattes blanches (SIC)<br>FR8312002 Haut val d'Allier (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | PRADELLES BOURG ET ABORDS (inscrit)<br>SITE DE LA COSTE ET DU NOUVEAU MONDE (classé) |
| | ZNIEFF type 1 | GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN<br>ZONES HUMIDES AU SUD DE SAINT-PAUL-DE-TARTAS<br>LES NARCES<br>LA GARDE DE CHARBONNIER |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE L'ALLIER<br>DEVES |
| | ZICO | Haut Val d'Allier |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | L'Allier de sa source jusqu'à la confluence avec la Loire à l'exception de l'emprise du barrage de Poutès<br>La Ribeyre et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>L'Arquejol et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>Le Freycenet et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>Les Empèzes et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | L'Allier de la confluence avec le Liauron jusqu'à la confluence avec la Couze Pavin (ANG, SAT, espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |

| | |
|---|---|
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon (enjeu fort sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Atteindre un niveau de viabilité pérenne de la population de saumons, via la conservation et la préservation de la population de saumons sauvages dans le bassin de l'Allier ;<br>- Améliorer les connaissances.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0141a | L'ALLIER DEPUIS LANGOGNE JUSQU'A LA RETENUE DE POUTES | Naturelle / M3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR2034 | LA RIBEYRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1149 | L'ARQUEJOL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1070 | LE FREYCENET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1229 | LES EMPEZES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, APP, CHA, OBR, SAT |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4+ |
| **Peuplement actuel** | (ANG), APP (affl.), BAF, CHA, CHE, GAR, GOU, LOF, OBR, PFL, SAT, SPI, TRF, VAI, VAN |
| **Peuplement potentiel** | ANG, (BAF), CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, OBR, SAT, (SPI), TRF, VAI, (VAN) |
| **Poissons migrateurs** | ANG, SAT |
| **Espèces invasives** | PFL (Arquejol) |




*Figure 86 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Allier amont (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Allier | 04027200 | 2009/08/31 | 18,8 | - | - | AFB |
| Allier | 04026950 | 2010 | 9,5 | - | - | FD48 |
| Allier | 04027200 | 2011/09/07 | 16,2 | - | - | AFB |
| Allier | 04027200 | 2013/09/26 | 4,7 | - | - | AFB |
| Allier | 04027200 | 2015/10/06 | 5,6 | - | - | AFB |
| Arquejol | Arquejols_LaPinède | 2007/07/24 | 16,2 | 6476 | 150,3 | FD43 |
| Arquejol | Arquejols_LaPinède | 2009/07/24 | 18,6 | 5837 | 163,9 | FD43 |
| Arquejol | 04027050 | 2010/08/03 | 21,8 | 5987,9 | 41,5 | AELB |
| Arquejol | Arquejols_LaPinède | 2011/07/07 | 16,3 | 8475 | 151,1 | FD43 |
| Arquejol | 04027050 | 2013/07/03 | 16,6 | 2353 | 64,9 | FD43 |
| Arquejol | 04027050 | 2016/07/06 | 16,8 | 2876 | 54,9 | FD43 |
| Empèzes | 04420006 | 2016/06/29 | 15,8 | 3111,5 | 90,7 | AELB |
| Empèzes | Empèzes(Ribains)_RD40 | 2017/06/21 | 15,4 | 787,8 | 51,8 | FD43 |
| Freycenet | 04420002 | 2009/08/13 | 23,8 | - | - | AELB |
| Ribeyre | 04420001 | 2010/08/10 | 11,6 | 2820,1 | 32,7 | AELB |
| Ribeyre | Ribeyre_RN88 | 2013/08/13 | - | 915 | 28,6 | CINCLE |
| Ribeyre | Ribeyres_MoulinMilliers | 2014/06/27 | 9,9 | 4232 | 43,9 | FD43 |
| Ribeyre | 04420001 | 2016/06/29 | 19,7 | 1636,3 | 49,2 | AELB |
| Saint-Haon | Saint-Haon_RD31 | 2017/06/21 | nc | 0 | 0 | FD43 |


Arquejols_LaPinède

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 07 ; DDT 43 ; DDT 48 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Goudet-Arlempdes (320 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Solignac-sur-Loire (396 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Grandrieu (367 adhérents en 2016)<br>AAPPMA Langogne (1333 adhérents en 2016) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Allier : 50 m de part et d'autre du mur du barrage de Naussac II + canal de dérivation |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Arquejol : Thermie estivale élevée en 2015 (année particulièrement chaude) | Conditions défavorables pour l'espèce repère lors des années chaudes | Faible | Faible |
| | A | Allier : Barrage-réservoir de Naussac (48) sur le Donozau (soutien d'étiage de l'Allier) | Influence le régime thermique de l'Allier lors du soutien d'étiage | Nul | ? |
| Débit | A | Allier : Barrage-réservoir de Naussac (48) sur le Donozau (soutien d'étiage de l'Allier) | Influence le régime hydrologique de l'Allier toute l'année (prélèvements et restitutions) | Nul | Modéré ? |
| Qualité d'eau | A | Affluents : Rejets agricoles ponctuels (installations) et diffus (élevage et cultures) sur le plateau du Devès | Surcharge organique et nutriments, développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Modéré |
| | | | Présence de phytosanitaires dans les cours d'eau drainant les zones cultivées | ? | ? |
| | A | Allier : Rejets domestiques (STEP de Langogne) | Apports organiques et nutriments | Faible | Faible |
| | A | Allier : Eaux restituées en aval du barrage-réservoir de Naussac (48) en période de soutien d'étiage | Modification des paramètres physico-chimiques (MES…) | Nul | ? |
| Morphologie | A | Plateaux : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et organique des substrats | Modéré | Modéré |
| | A | Devès : Altérations liées aux pratiques agricoles des zones de cultures | Apports de fines<br>Colmatage sédimentaire des substrats | Faible | Faible |
| Continuité écologique | A+N | Affluents : Obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation contrainte et cloisonnement des populations sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés ; Déconnexion piscicole affluents-Allier | Faible | Faible |
| | A | Arquejol : Grand barrage (Moulin de la Roche) | Absence de continuité piscicole et sédimentaire | Fort (local) | Faible |
| Eléments anthropiques | A | Barrage-réservoir de Naussac | Introduction d'espèces indésirables | Nul | Faible |
| | A | Allier : Retenue de la prise d'eau de Naussac | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles | Fort (local) | Modéré (local) |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE -POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique de l'hydrosystème Allier et de ses affluents, ainsi que des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Contexte | FRGR0141a FRGR2034 FRGR1149 FRGR1070 FRGR1229 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.4 | OF-P R3-B |
| 1 | Connaissance | Etudier les effets de la gestion du barrage réservoir de Naussac sur le compartiment piscicole de l'Allier | Allier | FRGR0141a | Connaissance des effets sur l'hydrologie et la physico-chimie de l'Allier | Connaissance de l'impact éventuel sur les populations piscicoles | 1H | MIA01 (MIA0401) | 1.4.1 2.1.2 | R1-E |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Affluents (plateaux et têtes de bassin) | FRGR2034 FRGR1149 FRGR1070 FRGR1229 | Maintien des berges ; Limitation des apports (organiques et minéraux) et du colmatage des substrats ; Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 2.4.2 4.2.1 | R2-B |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 4.2.2 | P2-A |
| | | Améliorer les pratiques agricoles en zone de cultures (réduction des sols nus, plantation de haies…) | Affluents (Devès) | | Réduction de l'apport de "fines" et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) | | AGR02 | 2.4.1 | P2 |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE -POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement de 3 obstacles) | Aval des affluents :<br>- Ribeyre (1)<br>- Arquejol (1)<br>- Freycenet (1) | FRGR2034<br>FRGR1149<br>FRGR1070 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion piscicole des affluents<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 4.1 | R1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte (hors saumon)** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion (hors saumon)** | Non |



Allier

# Contexte piscicole 43.23 : Allier moyen

Localisation et description générale du contexte ..... 249
Données générales ..... 252
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 255
Peuplement ..... 255
Gestion et halieutisme ..... 258
Diagnostic et facteurs limitants ..... 259
Synthèse des actions préconisées ..... 260
Gestion piscicole préconisée ..... 261

## 1. Localisation et description générale du contexte

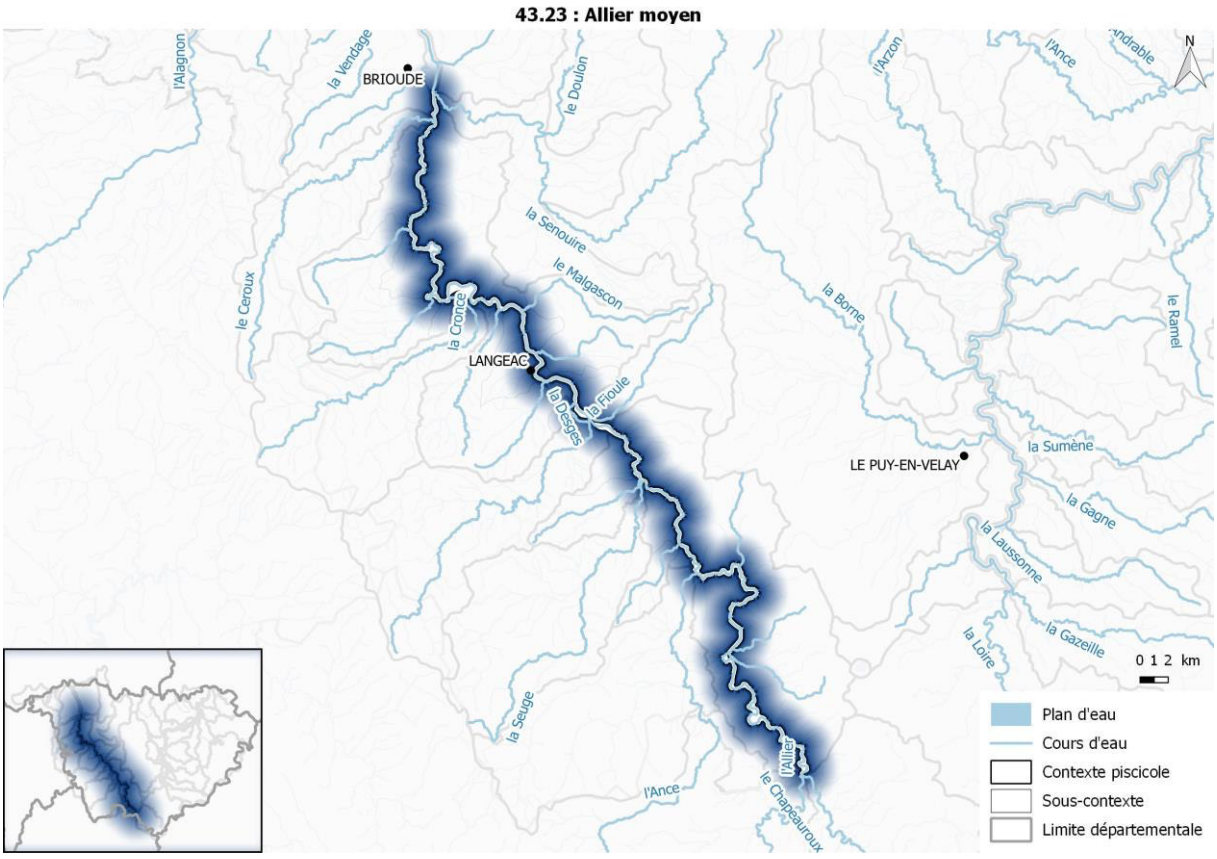
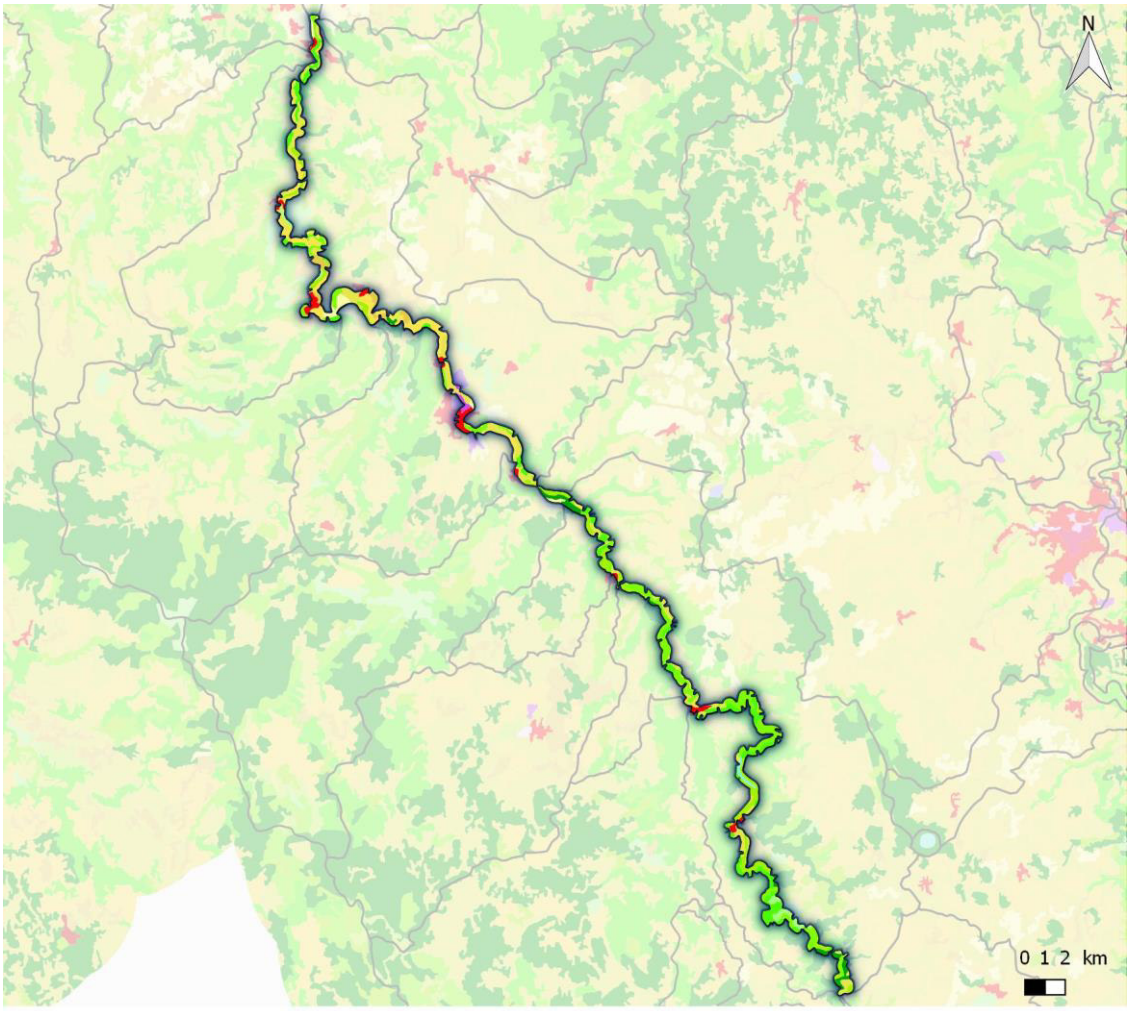



*Figure 87 : Limites et réseau hydrographique du contexte Allier moyen (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain continu
- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Plans d'eau

*Figure 88 : Occupation du sol du contexte Allier moyen (Source : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

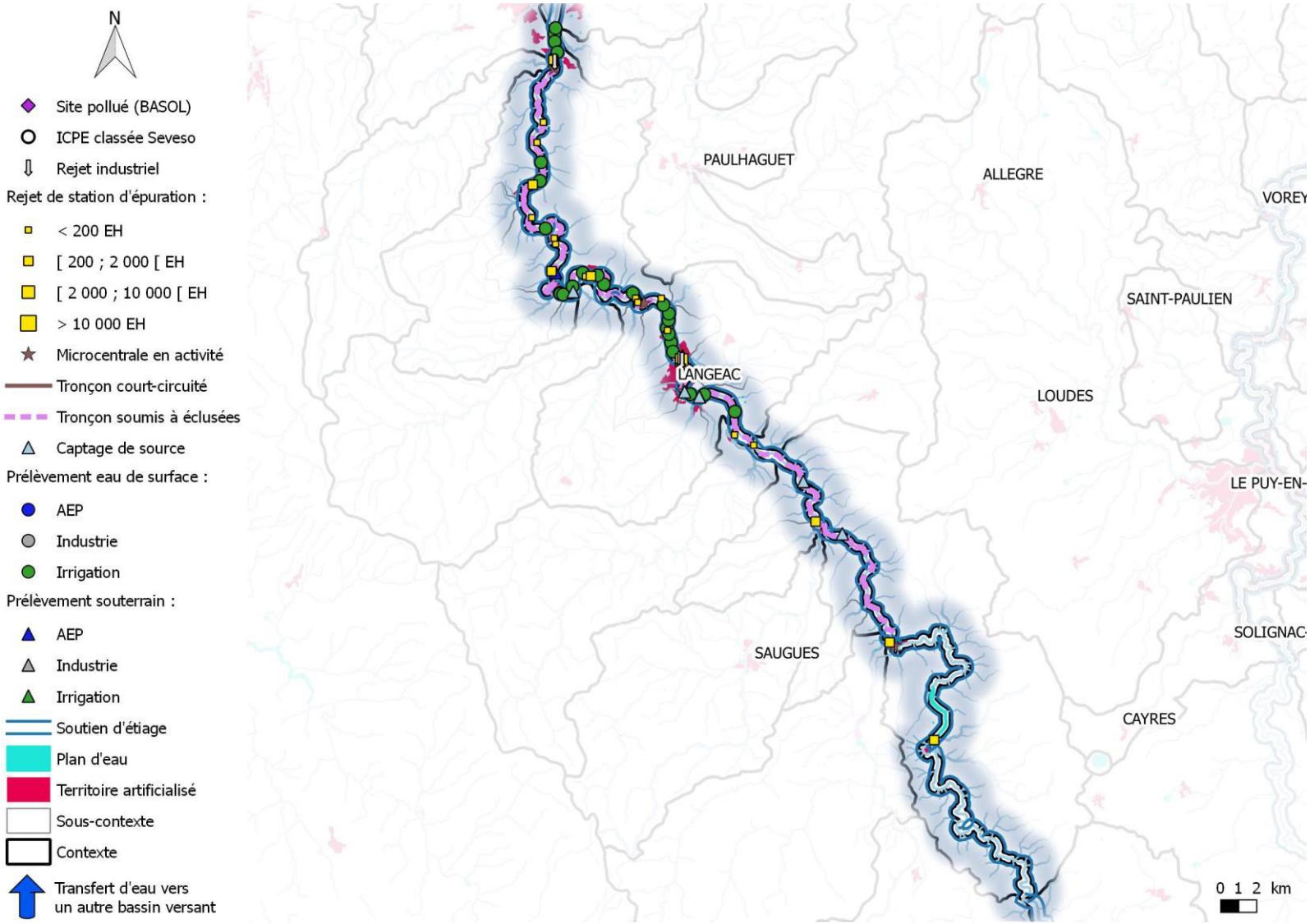



*Figure 89 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Allier moyen*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Confluence avec la Chapeauroux</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Seuil de la Bageasse</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Retenue du barrage de Poutès</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">-</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">92,2 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">92,2 km</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>92,2</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">~ 2 670 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">K2210810 : 0,6 m³/s (4 % du module)<br>K2240820 : 3,5 m³/s (17 % du module)<br>K2300810 : 7,2 m³/s (33 % du module)<br>K2330810 : 2,9 m³/s (10 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">K2210810 : 16,5 m³/s<br>K2240820 : 20,1 m³/s<br>K2300810 : 22,1 m³/s<br>K2330810 : 28,6 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>735</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>427</td></tr>
<tr><td colspan="4">3,3 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>8</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>24,1</td></tr>
<tr><td colspan="4">3,1 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">7,8 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,3 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Roches cristallines granitiques et métamorphiques, terrains volcaniques (basaltes) sur les versants Est de la vallée</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Alleyras, Aubazat, Blassac, Cerzat, Chanteuges, Chilhac, Fontannes, Langeac, Lavoûte-Chilhac, Mazeyrat-d'Allier, Monistrol-d'Allier, Prades, St-Arcons-d'Allier, St-Berain, St-Christophe-d'Allier, St-Cirgues, St-Didier-d'Allier, St-Haon, St-Ilpize, St-Jean-Lachalm, St-Julien-des-Chazes, St-Privat-d'Allier, St-Privat-du-Dragon, St-Vénérand, Vieille-Brioude, Villeneuve-d'Allier</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Assainissement** | Une vingtaine de stations d'épuration rejettent leurs eaux traitées dans l'Allier ou dans un de ses petits affluents temporaires.<br>14 stations d'épuration rejettent leurs eaux traitées dans l'Allier.<br>Une STEU présente une capacité nominale supérieure à 2 000 EH (Langeac). 2 STEU présentent un capacité nominale comprise entre 1 000 et 2 000 EH (Vieille-Brioude et Lavoûte-Chilhac - Le Razza).<br>La STEU de Prades (Le Bourg) est non conforme en équipement en 2016.<br>Des travaux ont été réalisés sur le système d'assainissement de Langeac et des travaux sur les réseaux sont en cours.<br>Rejet d'eaux usées non traitées à St-Julien-des-Chazes. | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 88) | |
| **Industrie** | Plusieurs ICPE situées à proximité de l'Allier : carrières sur les versants et industries (bois, déchets, plastique) dans l'agglomération de Langeac.<br>Industrie chimique Seveso (seuil haut), non raccordée, à Langeac ;<br>Industries alimentaires raccordées aux STEU de Langeac et de Vieille-Brioude. | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 4<br>Puissance installée : 18 493 kW<br>Longueur court-circuitée : 12,2 km<br>Fonctionnement par éclusées : Oui (usine EDF de Monistrol-d'Allier) | |
| **Statut foncier** | Non domanial en amont du pont de St-Arcons-d'Allier<br>Domanial en aval du pont de St-Arcons-d'Allier<br>Retenue de Poutès : domaine privé de l'Etat | |
| **Carte(s) IGN** | 2736O ; 2735O ; 2635E ; 2635O ; 2634O | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301075 Gorges de l'Allier et affluents (ZSC)<br>FR8301074 Val d'Allier / Vieille-Brioude / Langeac (ZSC)<br>FR8301072 Val d'Allier Limagne brivadoise (ZSC)<br>FR8312002 Haut val d'Allier (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | HAUT ALLIER LA RIBEYRE (inscrit)<br>VIEILLE BRIOUDE ANCIENNE ÉGLISE ET ABORDS (inscrit)<br>VIEILLE BRIOUDE ÉGLISE ET ANCIEN PRIEURÉ (inscrit)<br>RUINES DU CHÂTEAU (classé)<br>FALAISE DU BLOT (classé)<br>SITE DE LA COSTE ET DU NOUVEAU MONDE (classé) |

| | | |
|---|---|---|
| | ZNIEFF type 1 | GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN<br>GORGES DU HAUT-ALLIER - SAINT-DIDIER-D'ALLIER<br>ENVIRONS DE LA VALETTE<br>LA VALETTE<br>PLAGES DE PONT-GIBERT<br>VALLEE DE L'ALLIER-PRADES A ST ARCONS<br>ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER<br>GRAVIERE DE CHANTEUGES<br>BENAC-TATEVIN<br>COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER<br>RIVIERE ALLIER-COSTET<br>PONT DE COSTET<br>FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND<br>CHILHAC ET LE POUGET<br>LAVOUTE CHILHAC - PROMEYRAT<br>DU PIE ROUGE A BLASSAC<br>LANDES DE SAINT ILPIZE<br>ENVIRONS DE SAINT-ILPIZE<br>ENVIRONS DE TAPON<br>VALLEE DE L'ALLIER SOUS COSTE-CIRGUES ET DINTILLAT<br>GALERIE DE VEDRINES<br>LA BAGEASSE<br>FORET DE LA BAGEASSE |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE L'ALLIER |
| | ZICO | Haut Val d'Allier |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | L'Allier de la source jusqu'à la confluence avec la Loire à l'exception de l'emprise du barrage de Poutès |
| | L.214-17 Liste 2 | L'Allier de la confluence avec le Liauron jusqu'à la confluence avec la Couze Pavin (anguille, saumon atlantique et espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |

| | |
|---|---|
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon (enjeu fort sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Atteindre un niveau de viabilité pérenne de la population de saumons, via la conservation et la préservation de la population de saumons sauvages dans le bassin de l'Allier ;<br>- Améliorer les connaissances.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0141a | L'ALLIER DEPUIS LANGOGNE JUSQU'A LA RETENUE DE POUTES | Naturelle / M3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0141c | L'ALLIER DEPUIS LA RETENUE DE POUTES JUSQU'A MONISTROL-D'ALLIER | Naturelle / M3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0142a | L'ALLIER DEPUIS MONISTROL-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SENOUIRE | Naturelle / G3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGL098 | RETENUE DE POUTES | MEFM / A5 | Bon potentiel 2015 | Bon potentiel 2015 | Bon état ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Intermédiaire |
| **Espèce(s) repère(s)** | Cyprinidés rhéophiles : BAF, CHE, GOU, HOT, SPI, (TOX), VAI, VAN |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, BRO, LPP, OBR, SAT, TRF |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Fin de zone à truites et zone à ombres |
| **Biocénotypes** | B4 à B6 |
| **Peuplement actuel** | ABL, ANG, BAF, BRO, CHA, CHE, GAR, GOU, HOT, LOF, LPP, OBR, (OCL), PER, (PES), PFL, SAT, SPI, (TOX ?), TRF, VAI, VAN |
| **Peuplement potentiel** | (ABL), ANG, BAF, BOU, BRO, (CAS), CHA, CHE, GAR, GOU, HOT, LOF, LPP, OBR, PER, SAT, SPI, TAN, TRF, VAI, VAN |
| **Poissons migrateurs** | ANG, SAT |
| **Espèces invasives** | (OCL), (PES), PFL |




*Figure 90 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Allier moyen (Sources : AELB ; AFB ; LOGRAMI ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*



| Inventaires piscicoles récents | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Station** | **Date** | **IPR** | **ICR** | **Liste espèces** | **Source** |
| Allier_Vabres | 2008/09/03 | - | 57 | ABL BAF CHE GAR GOU LOF OBR SAT SPI TRF VAI VAN | Univ. Lyon |
| Allier_Vabres | 2010/08/24 | - | 71 | BAF CHE GAR GOU LOF SAT SPI TRF VAI VAN | FD43 |
| 04027730 | 2010/08/31 | 13,6 | 43 | ABL BAF BRO CHE GAR GOU LOF PER SAT SPI TRF VAI | AFB |
| 04027730 | 2011/08/22 | 10,5 | 86 | BAF BRO CHE GAR GOU HOT LOF LPP PER SAT SPI TRF VAI VAN | AFB |
| 04027730 | 2012/08/20 | 13,9 | 57 | ABL BAF CHE GAR GOU LOF LPP PER SAT SPI TRF VAI VAN | AFB |
| 04027380 | 2012/09/28 | 10 | 57 | ABL BAF CHE CYP GOU LOF SAT SPI TRF VAI | AELB |
| 04027740 | 2013/09/04 | - | 71 | ABL BAF BRO CHE GAR GOU HOT LOF LPX PER SAT SPI TRF VAI VAN | AFB |
| 04027380 | 2013/09/05 | 11,6 | 71 | ABL BAF CHE CYP GAR GOU HOT LOF SAT SPI TRF VAI VAN | AELB |
| 04027730 | 2013/09/23 | 21,6 | 43 | ABL BAF BRO CHE GAR GOU LOF LPP OBR PES SAT SPI TRF VAI | AFB |
| Allier_LePradel | 2013/10/02 | 7,3 | 71 | ABL BAF CHE GOU LOF LPP SAT SPI TRF VAI VAR | FD43 |
| 04027740 | 2014/09/03 | - | 57 | ABL BAF CHE GAR GOU LOF LPX PER SAT SPI VAI VAN | AFB |
| 04027730 | 2014/09/10 | 15 | 71 | ABL BAF BRO CHE GAR GOU HOT LOF OBR PER SAT SPI TRF VAI VAN | AFB |
| Allier_LePradel | 2014/09/25 | 9,9 | 71 | BAF CHE GAR GOU LOF LPP SAT SPI TRF VAI VAR | FD43 |
| 04027730 | 2015/08/31 | 14 | 71 | ABL BAF CHE GAR GOU HOT LOF LPP LPX PER SAT SPI TRF VAI VAN | AFB |
| 04027740 | 2015/09/10 | - | 57 | ABL BAF CHE GAR GOU HOT LOF PER PES SAT SPI TRF VAI | AFB |
| Allier_LePradel | 2015/09/29 | 8,1 | 86 | BAF CHE GOU LOF LPP SAT SPI TRF VAI VAR | FD43 |
| 04027740 | 2016/09/08 | - | 71 | ANG BAF CHE GAR GOU HOT LOF LPP OBR SAT SPI VAI | AFB |
| 04027730 | 2016/09/12 | 14,4 | 86 | BAF BRO CHE GOU LOF LPP PER PFL SAT SPI TRF VAI VAN | AFB |
| Allier_LePradel | 2016/09/27 | 10,2 | 86 | BAF CHE GOU LOF LPP SAT SPI TRF VAI VAN | FD43 |
| 04027730 | 2017/09/05 | 20,7 | - | ABL BAF BRO CHE GAR GOU HOT LOF LPP OBR OCL PER PFL SAT SPI TRF VAI VAN | AFB |
| 04027740 | 2017/09/19 | - | - | ABL BAF CHE GAR GOU HOT LOF PER PES SPI VAI VAN | AFB |
| Allier_LePradel | 2017/09/26 | 8,6 | 57 | BAF CHE GOU LOF LPP SAT SPI TRF VAI | FD43 |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie en amont du pont de St-Arcons-d'Allier<br>2° catégorie en aval et retenue de Poutès |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Saugues (611 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Langeac (665 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Chanteuges (375 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Villeneuve-d'Allier (186 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Brioude (965 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Barrage de Poutès : de 50 m en amont du barrage jusqu'à l'amont des piles du pont SNCF.<br>Les deux canaux de fuite (Allier et Ance du Sud) de l'usine hydroélectrique de Monistrol-d'Allier.<br>Barrage de l'île d'Amour (usine électrique de Langeac) : de 50 m en amont du barrage jusqu'à l'enrochement protégeant la canalisation AEP qui traverse l'Allier, y compris canaux d'amenée et de fuite de l'usine.<br>Barrage du moulin du Chambon (usine électrique Dubois) : de 50 m en amont du barrage jusqu'au parement aval du pont du Chambon, y compris canaux d'amenée et de fuite de l'usine.<br>Barrage de Chilhac : de 50 m en amont du barrage de Chilhac, jusqu'à 50 m à l'aval de la restitution de l'usine.<br>Barrage de Vieille-Brioude (moulin de Barreyre) : de 50 m en amont à 50 m en aval du barrage.<br>Barrage de La Bageasse : de 50 m en amont de l'extrémité du barrage en rive gauche jusqu'au viaduc SNCF de La Bageasse. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale (cyprinidés) / Patrimoniale différée (ombre) |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés de TAC adultes - AAPPMA de Chanteuges, Langeac, Villeneuve-d'Allier et Brioude.<br>Déversements d'OBR juvéniles de Langeac à Villeneuve-d'Allier - FDPPMA.<br>Déversements de SAT œufs, alevins et juvéniles en aval de Langeac - PLAGEPOMI. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | A | Régime d'éclusées en aval de l'ouvrage hydroélectrique EDF de Poutès-Monistrol | Réduction de la qualité, de la quantité et de la fonctionnalité des habitats | Faible | Faible |
| Qualité d'eau | A | Eaux restituées en aval du barrage-réservoir de Naussac (dép. 48) en période de soutien d'étiage | Modification des paramètres physico-chimiques (température, MES…) | Nul | ? |
| | A | Rejets domestiques, industriels et agricoles sur certains affluents (Fioule, Cizières, Malgascon, plateau du Devès) et dans le bassin de Langeac (zone urbaine, industries, culture de céréales) | "Bruit de fond" en nutriments<br>Micropolluants<br>Teneurs en HAP anormalement élevées | Faible | Faible |
| Morphologie | A | Retenues d'eau en amont des seuils et barrages hydroélectriques | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles (au profit des espèces limnophiles) | Faible | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A | Barrage de Poutès | Discontinuité piscicole (montaison et dévalaison) et sédimentaire majeure<br>Retard à la migration du saumon | ER : Modéré<br>SAT : MAJEUR | ER : Faible<br>SAT : Faible |
| | A | Sélectivité des dispositifs de franchissement piscicole des seuils et petits barrages hydroélectriques | Difficulté de montaison pour certaines espèces | Modéré | Nul |
| | A | Fonctionnement des ouvrages hydroélectriques | Mortalité des poissons dévalant dans les turbines | ER : Nul<br>SAT : Nul | ER : Faible/Nul<br>SAT : Fort |
| Eléments anthropiques | A | Retenue de Poutès : Accumulation de nutriments phosphorés et de substances polluantes dans l'eau et les sédiments (composés tributylétain, HAP…) | Eutrophisation de la retenue, épisodes de prolifération de cyanobactéries observés dans le passé<br>Dégradation de la qualité de l'eau | Faible | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE-POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique de l'Allier | Allier | FRGR0141a<br>FRGR0141c<br>FRGR0142a | Préservation de la qualité hydrobiologique des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A | - | 4.1 à 4.4 | OF-P<br>R3-B |
| 2 | Continuité | Etudier l'efficacité des dispositifs de franchissement pour l'ombre et les améliorer si besoin | Ouvrages de Vieille-Brioude et Chambon-de-Cerzat | FRGR0142a | - | Libre circulation de l'ombre<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D ; 9A | MIA0301 | 4.1 | P1<br>R1<br>R2-B |
| | | Equiper les ouvrages hydroélectriques de grilles fines pour empêcher la dévalaison des smolts dans les turbines | Allier | FRGL098<br>FRGR0142a | - | Réduction de la mortalité des smolts dans les ouvrages hydroélectriques | | | | |
| | | Aménagement du barrage de Poutès | Poutès | FRGL098<br>FRGR0141c | Amélioration de la continuité sédimentaire et de l'hydromorphologie<br>Augmentation du débit réservé (Amélioration de la qualité de l'eau et de la thermie ?) | Amélioration de la continuité piscicole<br>Amélioration des habitats en aval<br>Dénoiement d'habitats pour les espèces rhéophiles | 1C ; 1D ; 9A | | | |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE-POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Connaissance | Etudier les effets de la gestion du barrage réservoir de Naussac sur le compartiment piscicole de l'Allier | Allier | FRGR0141a FRGL098 FRGR0141c FRGR0142a | Connaissance des effets sur l'hydrologie et la physico-chimie | Connaissance de l'impact éventuel sur les populations piscicoles | 1H | MIA01 (MIA0401) | 1.4.1 2.1.2 | R1-E |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte (hors saumon)** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion (hors saumon)** | Repeuplements possibles sur les espèces cibles (truite, ombre) sur l'aval du contexte pour soutenir leurs populations et la demande halieutique |



Barrage de Poutès



Allier

# Contexte piscicole 43.24 : Affluents de l'Allier moyen

Localisation et description générale du contexte ..... 263
Données générales ..... 268
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 275
Peuplement ..... 276
Gestion et halieutisme ..... 280
Diagnostic et facteurs limitants ..... 281
Synthèse des actions préconisées ..... 284
Gestion piscicole préconisée ..... 287

## 1. Localisation et description générale du contexte

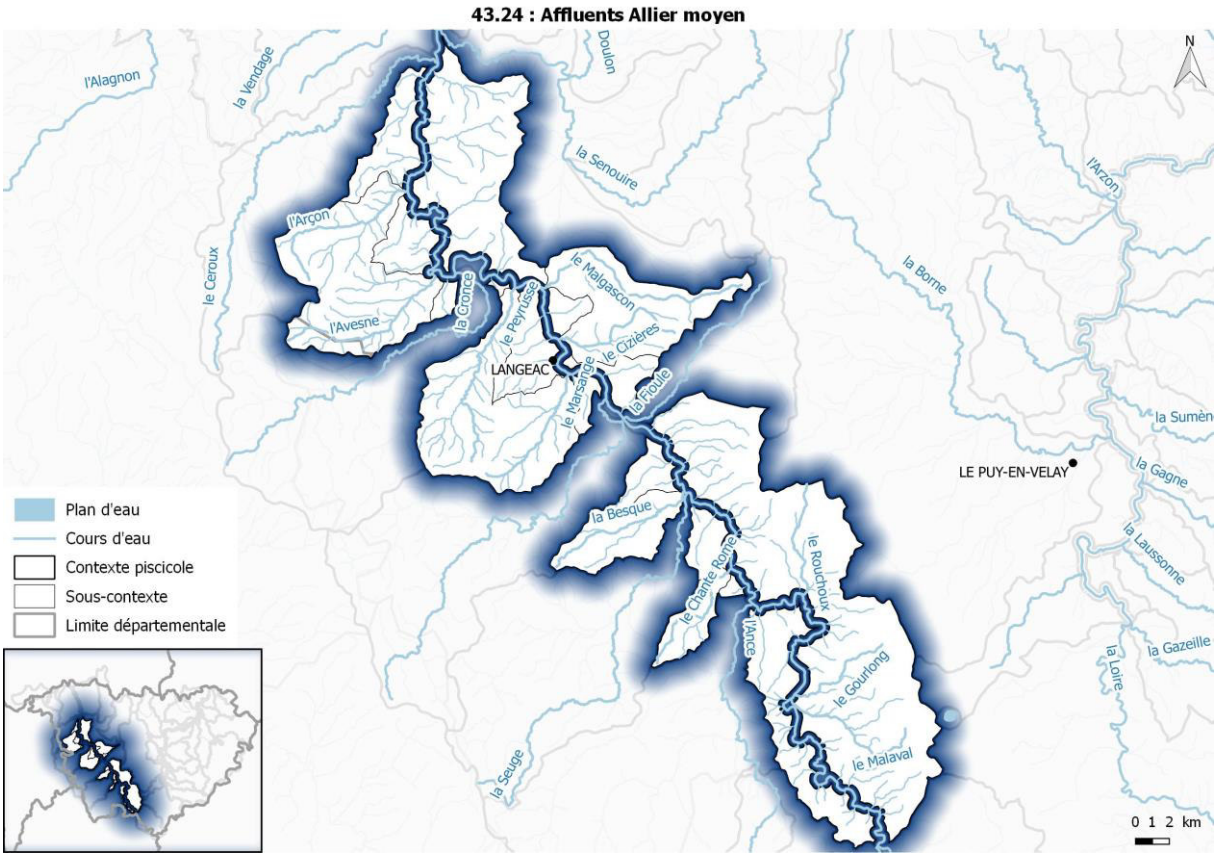



*Figure 91 : Limites et réseau hydrographique du contexte Affluents de l'Allier moyen (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

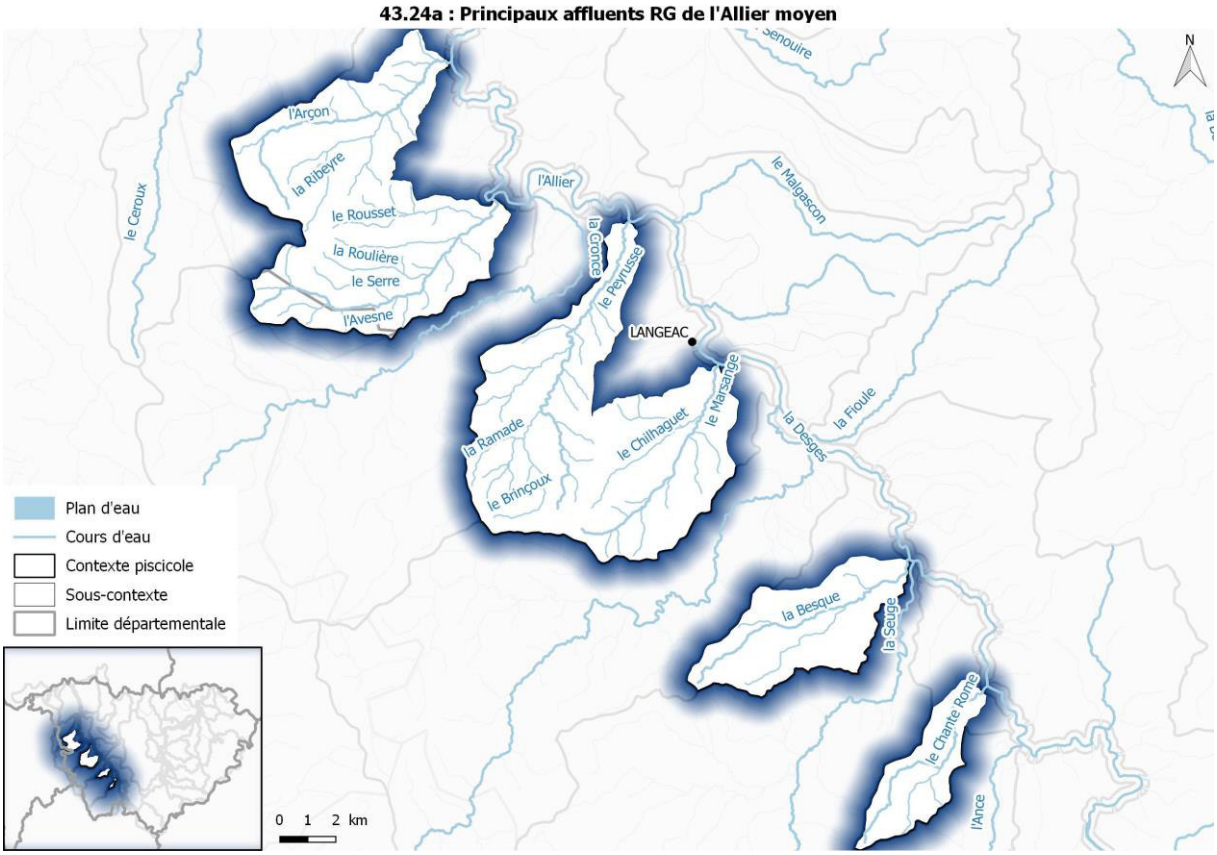



*Figure 92 : Limites et réseau hydrographique du sous-contexte 43-24a*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

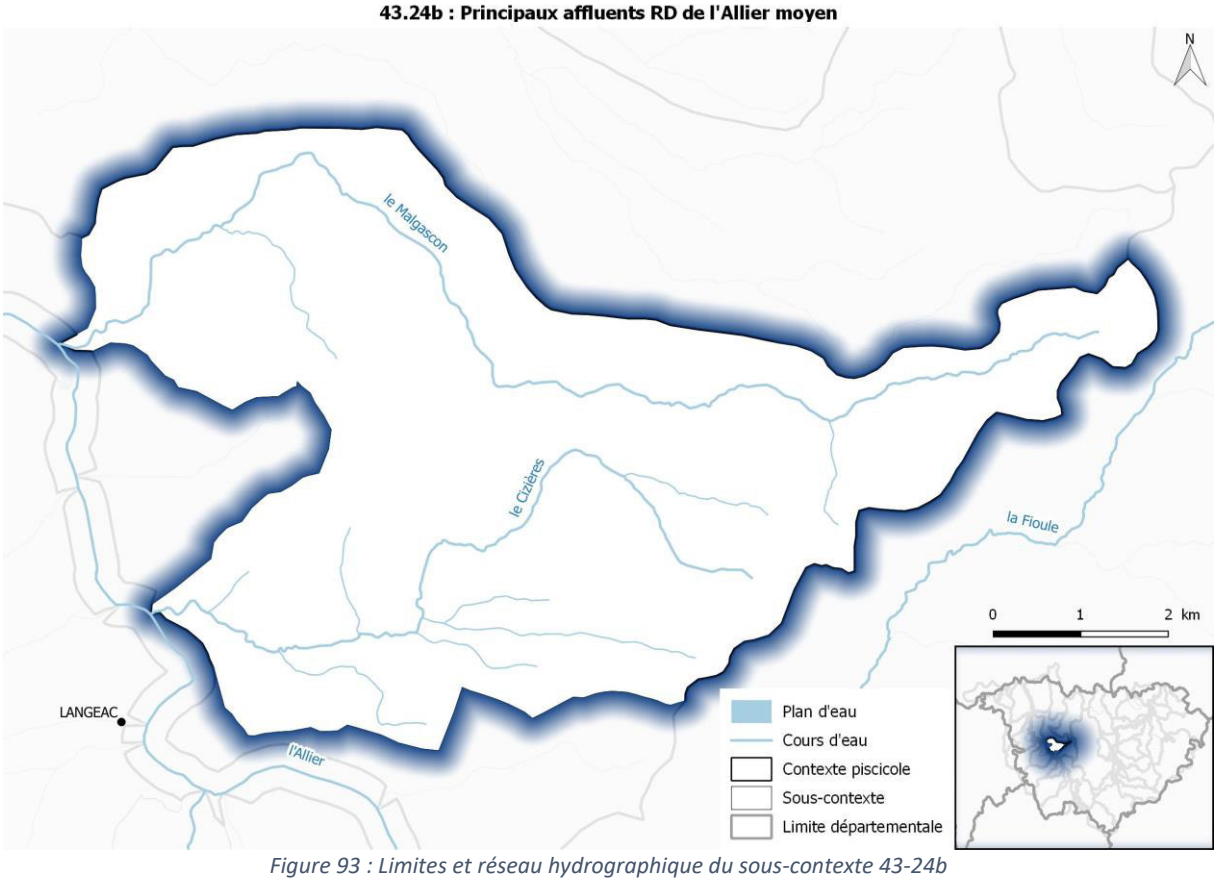



*Figure 93 : Limites et réseau hydrographique du sous-contexte 43-24b*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

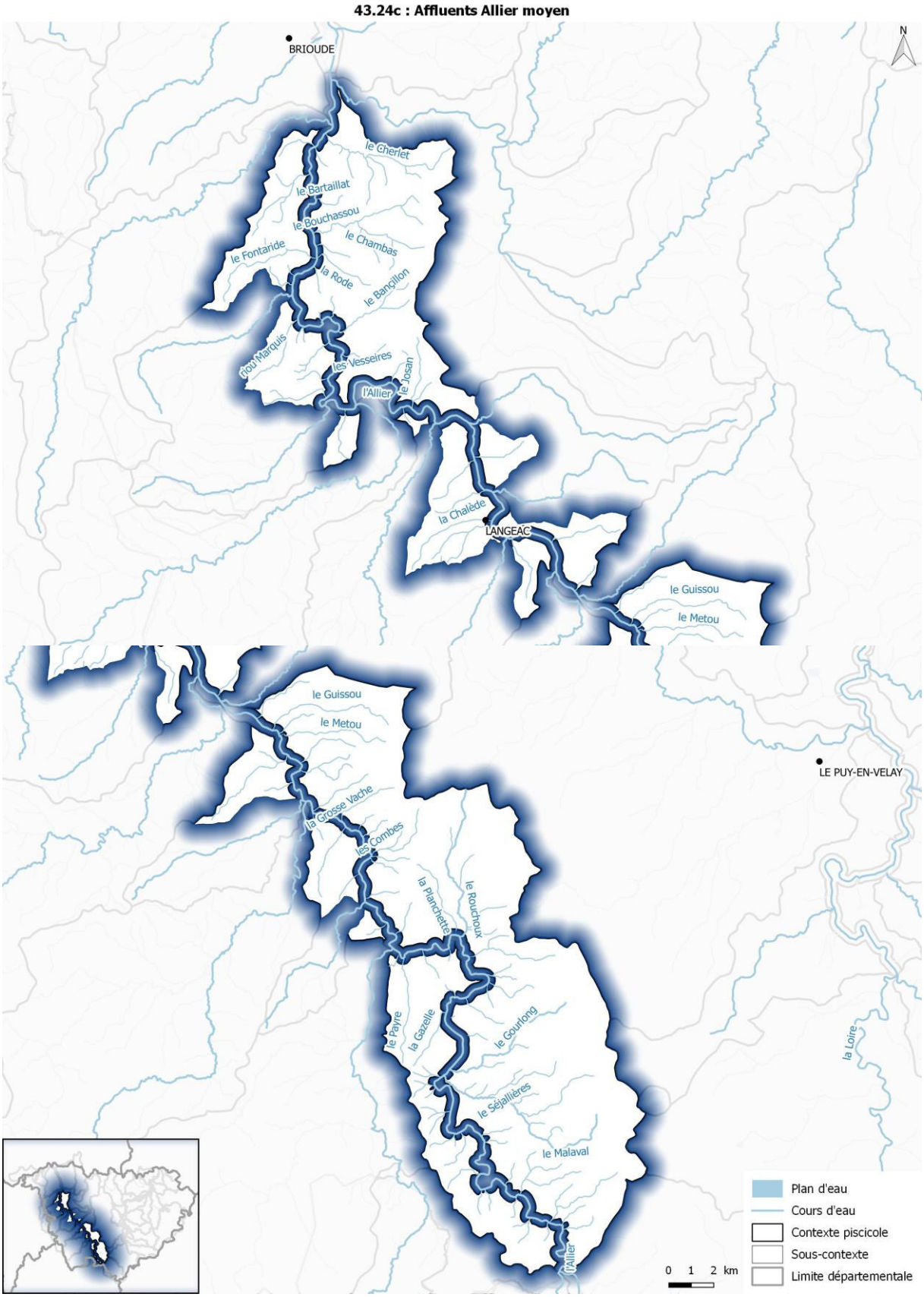
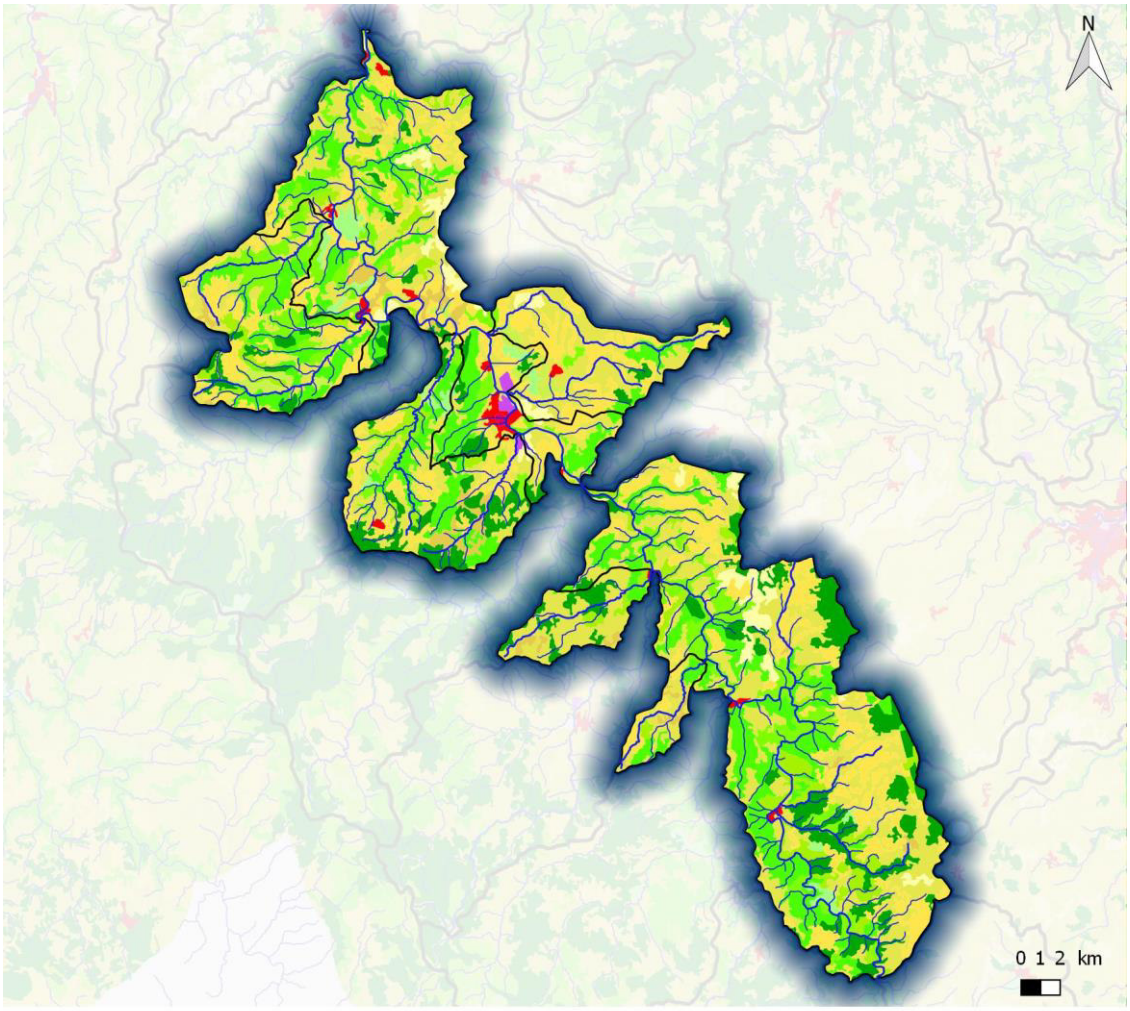



*Figure 94 : Limites et réseau hydrographique du sous-contexte 43-24c (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Limite des contextes et sous-contexte
- Tissu urbain continu
- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Plans d'eau

*Figure 95 : Occupation du sol du contexte Affluents de l'Allier moyen*
*(Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

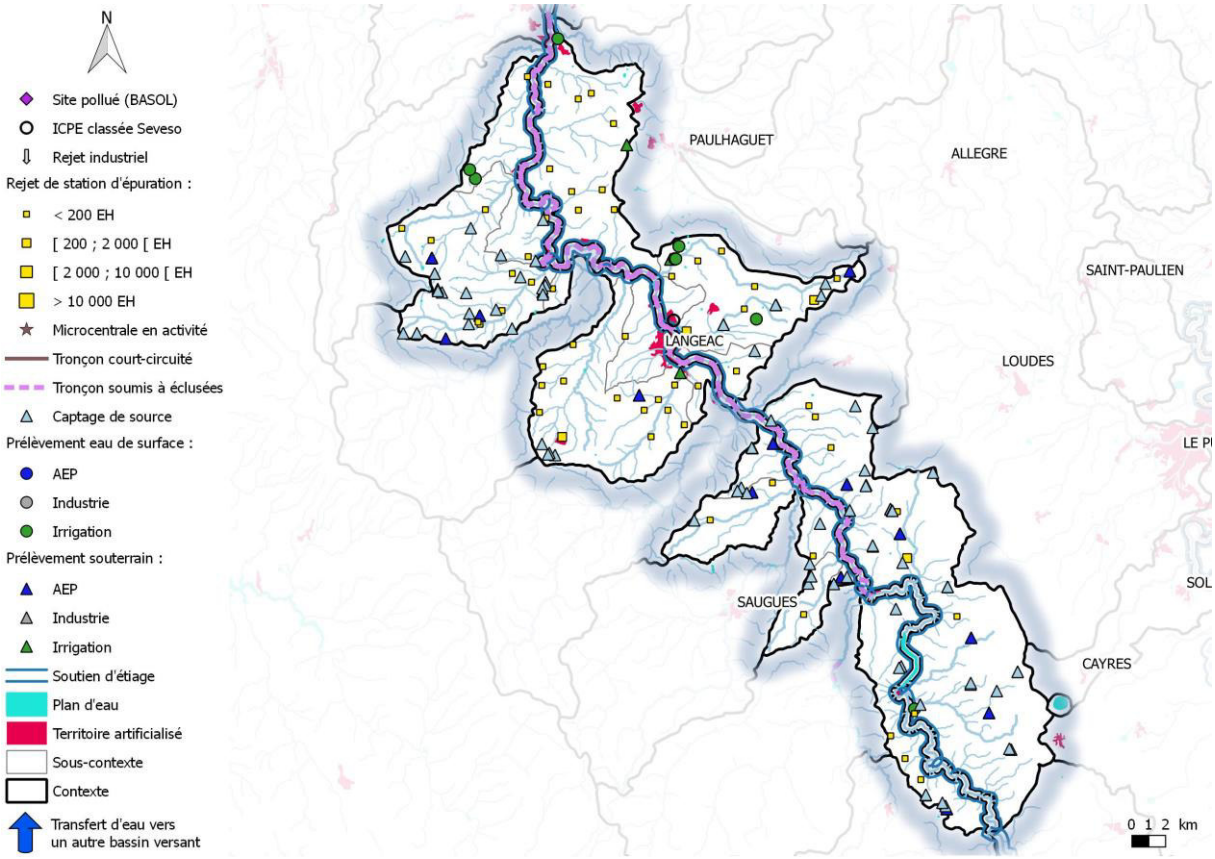



*Figure 96 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Affluents de l'Allier moyen (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Sources</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec l'Allier</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Tous les affluents de l'Allier entre le Chapeauroux et la Senouire (exclus), qui ne font pas l'objet d'un contexte à part</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">Le Malaval (RD), le Gourlong (RD), le Payre (RG), le Rouchoux (RD), la Planchette (RD), le Chante Rome (RG), la Grosse Vache (RD), la Besque (RG), le Marsange (RG), le Cizières (RD), le Malgascon (RD), le Peyrusse (RG), l'Avesne (RG), l'Arçon (RG), le Bouchassou (RD), le Fontaride (RG), le Cherlet (RD)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principaux</td><td colspan="4">208 km (cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">530 km</td></tr>
<tr><td>Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>516,9</td><td>13,5</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Surface du contexte</td><td colspan="5">~ 560 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">ND</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">ND</td></tr>
<tr><td>Pente moyenne</td><td colspan="5">(cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Roches cristallines granitiques et métamorphiques, terrains volcaniques (basaltes) en rive droite de l'Allier, sédiments houillers (bassin du Marsange)</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">(cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">De nombreuses stations d'épuration rejettent leurs eaux traitées dans le contexte, mais elles présentent toutes une capacité nominale inférieure à 1 000 EH. Stations d'épuration rustiques, sans déphosphatation (43.24b).<br>Hameaux de Monteil (Malgascon) : 1 rejet direct réglé en mars 2015<br>Certains hameaux ne sont pas raccordés à un dispositif d'assainissement collectif (BV Avesne, Arçon, Cizières, Malgascon).<br>Rejets domestiques dans le hameau de Chadernac (Marsange) provenant potentiellement d'un déversoir d'orage.</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(cf. Figure 95)</td></tr>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="5">Les ICPE du contexte sont essentiellement concentrées autour de Langeac (carrières, élevages, salaisons, bois, déchets). L'une d'entre elles est une industrie du plastique classée Seveso "seuil haut".<br>Suspicion d'exhaures miniers dans le bassin versant du Marsange.</td></tr>
<tr><td>Hydroélectricité</td><td colspan="5">Abs.</td></tr>
<tr><td>Statut foncier</td><td colspan="5">Domanial</td></tr>
<tr><td>Carte(s) IGN</td><td colspan="5">2736O ; 2636E ; 2735O ; 2635E ; 2635O ; 2634E ; 2634O</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301075 Gorges de l'Allier et affluents (SIC)<br>FR8301096 Rivières à écrevisses à pattes blanches (SIC)<br>FR8301074 Val d'Allier / Vieille-Brioude / Langeac (SIC)<br>FR8312002 Haut val d'Allier (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | HAUT ALLIER LA RIBEYRE (inscrit)<br>SITE DE LA COSTE ET DU NOUVEAU MONDE (classé) |
| | ZNIEFF type 1 | 31 ZNIEFF de type 1 |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE L'ALLIER<br>DEVES<br>MARGERIDE |
| | ZICO | Haut Val d'Allier |
| | PNR | PNR Livradois-Forez (Malgascon) |
| | L.214-17 Liste 1 | Le Malaval et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>Le Gourlong et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>Le Rouchoux et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>Le Chante Rome et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>La Besque et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>Le Peyrusse et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | Le Malaval de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier (anguille et espèces holobiotiques)<br>Le Cizières de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier (espèces holobiotiques)<br>Le Malgascon de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier (espèces holobiotiques)<br>Le Peyrusse de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier (anguille et espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut-Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Présence possible de tacons en aval de certains affluents (Cizières, Malgascon, Bouchassou...). | |

## Tableaux détaillés

Sous-contexte 43.24a :

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2245000 | Chante Rome (Vachellerie, Huitième) | 9,3 | Monistrol-d'Allier, Saugues | 11,5 | 9,3 | - | - | - | 1110 | 570 | 58,3 | 20 | 7,2 | 57,5 | 1,3 | 0,8 |
| K2259200 | Besque | 10,3 | Charraix, Cubelles, Pebrac, Prades, Venteuges | 21,4 | 10,3 | - | - | - | 1060 | 540 | 50,6 | 24 | 5,3 | 50,1 | 1,0 | 0,5 |
| K2304500 | Marsange | 9,2 | Chanteuges, Desges, Langeac, Tailhac | 28,2 | 9,2 | - | - | - | 980 | 499 | 52,3 | 19 | 11,0 | 51,1 | 2,3 | 1,2 |
| K2314000 | Peyrusse (Ramade) | 14,0 | Aubazat, Ferrussac, Langeac, Pinols, Tailhac | 36,2 | 10,0 | 4,0 | - | - | 1000 | 480 | 37,2 | 11 | 8,8 | 36,6 | 1,7 | 0,6 |
| K2324200 | Avesne | 12,0 | Ally, Blassac, Chazelles, Rageade, St-Austremoine, St-Cirgues | 33,7 | 9,9 | 2,1 | - | - | 1070 | 460 | 50,9 | 21 | 17,8 | 49,5 | 2,9 | 1,5 |
| K2328000 | Arçon | 11,7 | Ally, Blassac, Mercoeur, Villeneuve-d'Allier | 27,6 | 10,0 | 1,7 | - | - | 1030 | 445 | 50,0 | 28 | 10,7 | 49,1 | 1,8 | 0,9 |
| **Total 43.24a :** | | **66,4** | **-** | **158,6** | **58,6** | **7,8** | **0** | **0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Sous-contexte 43.24b :

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2307000 | Cizières | 9,8 | Mazeyrat-d'Allier, St-Arcons-d'Allier | 20,5 | 9,8 | - | - | - | 870 | 490 | 38,9 | 28 | 25,4 | 36,3 | 6,7 | 2,6 |
| K2308500 | Malgascon (Chamalières, Morge) | 15,7 | Mazeyrat-d'Allier, Ste-Eugénie-de-Villeneuve, St-Georges-d'Aurac, Vissac-Auteyrac | 24,4 | 10,0 | 5,7 | - | - | 985 | 482 | 32,0 | 23 | 18,2 | 30,9 | 3,6 | 1,2 |
| **Total 43.24b :** | | **25,5** | **-** | **44,9** | **19,8** | **5,7** | **0,0** | **0,0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Sous-contexte 43.24c :

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2207500 | Malaval | 9,9 | Alleyras, le Bouchet-St-Nicolas, Ouïdes, St-Haon, St-Jean-Lachalm | 30,1 | 9,9 | - | - | - | 1185 | 655 | 53,6 | 2 | 1,4 | 53,5 | 0,3 | 0,1 |
| K2214000 | Gourlong | 7,2 | Alleyras, St-Jean-Lachalm | 11,6 | 7,2 | - | - | - | 1200 | 650 | 76,1 | 8 | 4,1 | 75,5 | 0,7 | 0,6 |
| K2214400 | Gazelle | 3,0 | Alleyras, Monistrol-d'Allier, St-Préjet-d'Allier | ? | 3,0 | - | - | - | 960 | 648 | 103,7 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2215500 | Pataud | 4,3 | St-Didier-d'Allier, St-Jean-Lachalm | ? | 4,3 | - | - | - | 1190 | 607 | 136,7 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2216000 | Rouchoux | 7,7 | St-Didier-d'Allier, St-Jean-de-Nay, St-Privat-d'Allier | 23,3 | 7,7 | - | - | - | 1060 | 602 | 59,2 | 10 | 2,2 | 58,9 | 0,5 | 0,3 |
| K2216400 | Planchette | 4,0 | St-Privat-d'Allier | ? | 4,0 | - | - | - | 1040 | 600 | 110,2 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2217000 | Payre | 5,0 | Monistrol-d'Allier, St-Préjet-d'Allier | ? | 5,0 | - | - | - | 940 | 590 | 70,3 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2247000 | Pissis | 3,7 | Monistrol-d'Allier | ? | 3,7 | - | - | - | 890 | 545 | 93,1 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2247400 | Moulins | 3,1 | St-Bérain | ? | 3,1 | - | - | - | 1100 | 545 | 177,4 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2248000 | Grosse Vache | 3,2 | St-Bérain | ? | 3,2 | - | - | - | 1010 | 540 | 148,0 | ? | ? | ? | ? | ? |

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2264100 | Pradel | 3,2 | St-Bérain, Siaugues-Ste-Marie | ? | 3,2 | - | - | - | 950 | 535 | 129,1 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2264300 | Ste-Marie | 3,1 | St-Julien-des-Chazes, Siaugues-Ste-Marie | ? | 3,1 | - | - | - | 980 | 535 | 142,7 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2264500 | Darne | 5,0 | Charraix, St-Julien-des-Chazes | ? | 5,0 | - | - | - | 990 | 535 | 90,3 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2265000 | Métou(x) | 5,3 | St-Julien-des-Chazes, Siaugues-Ste-Marie | ? | 5,3 | - | - | - | 1080 | 530 | 103,2 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2265300 | Pommier | 1,9 | | ? | 1,9 | - | - | - | 830 | 530 | 154,8 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2265400 | Guissou | 6,4 | St-Arcons-d'Allier, St-Julien-des-Chazes, Siaugues-Ste-Marie | ? | 6,4 | - | - | - | 1040 | 530 | 79,2 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2265800 | Merdanson | 3,3 | St-Arcons-d'Allier, Siaugues-Ste-Marie | ? | 3,3 | - | - | - | 800 | 530 | 81,9 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2315700 | Josan | 3,4 | Cerzat, St-Privat-du-Dragon | ? | 3,4 | - | - | - | 675 | 475 | 58,0 | ? | ? | ? | ? | ? |

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2327100 | Bançillon | 4,2 | Blassac, St-Ilpize, St-Privat-du-Dragon | ? | 4,2 | - | - | - | 680 | 448 | 55,5 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2327700 | Riou Marquis | 3,8 | Blassac, Villeneuve-d'Allier | ? | 3,8 | - | - | - | 925 | 446 | 125,1 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2329200 | Fontaride | 6,0 | Mercoeur, St-Just-près-Brioude, Villeneuve-d'Allier | ? | 6,0 | - | - | - | 870 | 440 | 71,3 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2329400 | Rode | 3,0 | St-Ilpize, St-Privat-du-Dragon | ? | 3,0 | - | - | - | 670 | 440 | 76,0 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2329600 | Bouchassou | 5,9 | la Chomette, St-Ilpize, St-Privat-du-Dragon, Vieille-Brioude | 14,9 | 5,9 | - | - | - | 630 | 435 | 33,1 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2334300 | Vassou | 4,2 | St-Just-près-Brioude, Vieille-Brioude | ? | 4,2 | - | - | - | 775 | 435 | 80,6 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2334900 | Cherlet | 5,6 | la Chomette, Lavaudieu, Vieille-Brioude | 12 | 5,6 | - | - | - | 675 | 430 | 43,7 | 2 | 1,9 | 43,4 | 0,8 | 0,3 |
| **Total 43.24c :** | | **115,7** | - | **91,9** | **115,7** | **0** | **0** | **0** | - | - | - | - | - | - | - | - |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR1659 | LE MALAVAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1669 | LE GOURLONG ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE POUTES | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1684 | LE CHANTE ROME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Mauvais (2013) | ND |
| FRGR1701 | LA BESQUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1726 | LE MARSANGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1746 | LE CIZIERES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1776 | LE MALGASCON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1734 | LE PEYRUSSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1758 | L'AVESNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1803 | L'ARCON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1849 | LE BOUCHASSOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP |
| **Etat fonctionnel** (cf. Tableaux détaillés par sous-bassin versant) | 43.24a : Peu perturbé à Très perturbé<br>43.24b : Peu perturbé (aval Malgascon très perturbé)<br>43.24c : Très perturbé (Malaval : conforme) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | 43.24a : B1 à B3+<br>43.24b : B1+ à B3+<br>43.24c : B1 à B3 |
| **Peuplement actuel** (cf. Tableaux détaillés par sous-bassin versant) | 43.24a : APP, (CHE), (GOU), LOF, TRF, VAI<br>43.24b : APP, GOU, LOF, PFL, SAT, TRF, VAI<br>43.24c : APP, (LOF), (SAT), TRF, (VAI) |
| **Peuplement potentiel** (cf. Tableaux détaillés par sous-bassin versant) | 43.24a : CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI<br>43.24b : CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI<br>43.24c : CHA, (LOF), (LPP), TRF, (VAI) |
| **Poissons migrateurs** | 43.24a : Abs.<br>43.24b : SAT (aval Cizières, Malgascon)<br>43.24c : SAT (aval Bouchassou) |
| **Espèces invasives** | 43.24a : Abs.<br>43.24b : PFL (aval Cizières)<br>43.24c : Abs. |

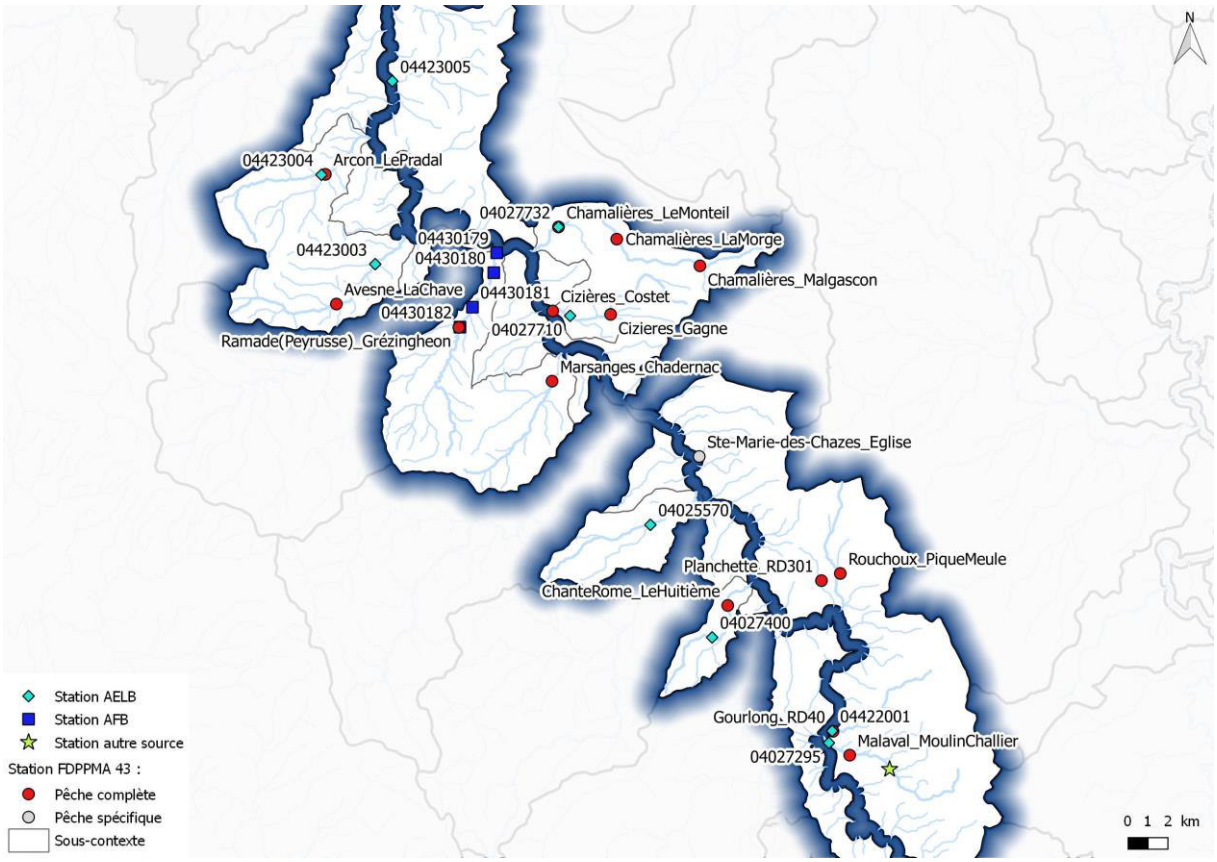



*Figure 97 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Affluents Allier moyen (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Arçon | 04423004 | 2016/07/01 | 24,1 | 947 | 52,7 | AELB |
| Arçon | Arcon_LePradal | 2017/06/16 | 21,6 | 1785,4 | 3 | FD43 |
| Avesne | 04423003 | 2016/06/30 | nc | 0 | 0 | AELB |
| Avesne | Avesne_LaChave | 2017/06/16 | nc | 0 | 0 | FD43 |
| Besque | 04025570 | 2011/08/02 | 18,1 | 707,1 | - | AELB |
| Besque | 04025570 | 2013/07/10 | 21,2 | 264,7 | - | AELB |
| Chante Rome | 04027400 | 2010/08/11 | 38 | 0 | 0 | AELB |
| Chante Rome | ChanteRome_LeHuitième | 2017/06/15 | 42,2 | 0 | 0 | FD43 |
| Marsange | Marsanges_Chadernac | 2017/06/19 | 43,6 | 0 | 0 | FD43 |
| Peyrusse | 04430181 | 2010/08/11 | - | - | - | AFB |
| Peyrusse | 04430182 | 2010/08/11 | - | - | - | AFB |
| Peyrusse | 04430180 | 2010/08/11 | - | - | - | AFB |
| Peyrusse | 04430179 | 2010/08/11 | - | - | - | AFB |
| Peyrusse | Peyrusse_Grézingheon | 2017/07/13 | 27,9 | 768,9 | 73,2 | FD43 |
| Malgascon | 04027732 | 2011/08/01 | 17,6 | 1203,9 | - | AELB |
| Malgascon | 04027732 | 2013/07/12 | 21,9 | 444 | - | AELB |
| Malgascon | Chamalières_LaMorge | 2017/06/20 | 16,4 | 1418,4 | 37,3 | FD43 |
| Malgascon | Chamalières_LeMonteil | 2017/06/20 | 24,9 | 111,2 | 4,1 | FD43 |
| Malgascon | Chamalières_Malgascon | 2017/06/20 | 26,6 | 603,9 | 26,7 | FD43 |
| Cizières | Cizières_Costet | 2006/06/08 | 9,5 | 1973 | 48,8 | FD43 |
| Cizières | 04027710 | 2010/08/04 | 11,6 | 779,6 | 12 | AELB |
| Cizières | 04027710 | 2013/07/12 | 14,5 | 3510,9 | - | AELB |
| Cizières | Cizières_Costet | 2017/06/19 | 9,1 | 1161,5 | 13,1 | FD43 |
| Cizières | Cizieres_Gagne | 2017/06/19 | 11,8 | 2971,6 | 42,2 | FD43 |
| Bouchassou | 04423005 | 2016/07/01 | 17,3 | 289,3 | 0,8 | AELB |
| Bouchassou | 04423005 | 2017/06/29 | 43,1 | 101 | 0,2 | AELB |
| Gourlong | Gourlong_RD40 | 2017/06/21 | nc | 0 | 0 | FD43 |
| Gourlong | 04422001 | 2017/06/29 | nc | 0 | 0 | AELB |
| Malaval | 04027295 | 2009/08/13 | 22,1 | - | - | AELB |
| Malaval | Malaval_PontAlleyras | 2011/07/11 | - | 4858 | 156,5 | FD43 |
| Malaval | 04027295 | 2012/08/13 | 17,8 | 7840,1 | - | AELB |
| Malaval | Malaval_MoulinChallier | 2017/06/21 | 16,1 | 6177 | 76,7 | FD43 |
| Planchette | Planchette_RD301 | 2017/06/15 | nc | 0 | 0 | FD43 |
| Rouchoux | 04422002 | 2009/08/13 | 66,1 | - | - | AELB |
| Rouchoux | Rouchoux_PiqueMeule | 2017/06/15 | nc | 0 | 0 | FD43 |
| Ste-Marie-des-Chazes | Ste-Marie-des-Chazes_Eglise | 2014/09/25 | - | - | - | FD43 |

## Tableaux détaillés par sous-bassin versant

Sous-contexte 43.24a :

| Code Hydro | Affluent | Etat fonctionnel | Biocénotype | Peuplement actuel | Peuplement potentiel | Poissons migrateurs | Espèces invasives |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K2245000 | Chante Rome (Vachellerie, Huitième) | Très perturbé | B2 à B2+ | APP, LOF, VAI | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2259200 | Besque | Peu perturbé | B1+ à B2+ | APP, TRF, VAI | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2304500 | Marsange | Très perturbé | B1 à B3+ | (TRF ?), VAI | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2314000 | Peyrusse (Ramade) | Peu perturbé | B1 à B3+ | APP, (CHE), (GOU), TRF, VAI | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2324200 | Avesne | Très perturbé | B1 à B3+ | (TRF), (VAI), (APP ?) d'après PDPG 2000 | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2328000 | Arçon | Très perturbé | B1 à B3 | APP, TRF | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |

Sous-contexte 43.24b :

| Code Hydro | Affluent | Etat fonctionnel | Biocénotype | Peuplement actuel | Peuplement potentiel | Poissons migrateurs | Espèces invasives |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K2307000 | Cizières | Peu perturbé | B1+ à B3+ | APP, (GOU), LOF, PFL, (SAT), TRF, VAI | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | SAT | PFL |
| K2308500 | Malgascon (Chamalières) | Peu perturbé (aval très perturbé) | B2 à B3+ | APP, LOF, TRF, VAI | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |

Sous-contexte 43.24c :

| Code Hydro | Affluent | Etat fonctionnel | Biocénotype | Peuplement actuel | Peuplement potentiel | Poissons migrateurs | Espèces invasives |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K2207500 | Malaval | Conforme | B1+ à B3 | TRF | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2214000 | Gourlong | Très perturbé | B1+ à B2+ | (TRF) | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2214400 | Gazelle | ? | B1+ à B2 | ? | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2215500 | Pataud | ? | B1+ à B2 | (TRF), (APP) d'après PDPG 2000 | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2216000 | Rouchoux | Très perturbé | B1+ à B2+ | (TRF ?), (APP ?) | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2216400 | Planchette | Très perturbé | B2 | (TRF ?), (APP ?) | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2217000 | Payre | ? | B2 à B2+ | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2247000 | Pissis | ? | B2 | (TRF) d'après PDPG 2000 | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2247400 | Moulins | ? | B1+ à B2 | (TRF), (APP ?) d'après PDPG 2000 | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2248000 | Grosse Vache | ? | B1+ à B2 | (TRF), (APP) d'après PDPG 2000 | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2264100 | Pradel | ? | B1+ à B2 | (TRF), (APP) d'après PDPG 2000 | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2264300 | Ste-Marie | ? | B1+ à B2 | TRF, (APP ?) | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2264500 | Darne | ? | B1 à B2 | (TRF), (APP ?) d'après PDPG 2000 | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2265000 | Métou(x) | ? | B2 | (TRF), (APP) d'après PDPG 2000 | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2265300 | Pommier | ? | B1 à B1+ | (TRF) d'après PDPG 2000 | CHA, (LPP), TRF | - | - |
| K2265400 | Guissou | ? | B2 à B2+ | (TRF), (APP) d'après PDPG 2000 | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2265800 | Merdanson | ? | B1+ à B2 | (TRF) d'après PDPG 2000 | CHA, LPP, TRF, (VAI) | - | - |
| K2315700 | Josan | ? | B1+ à B2+ | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2327100 | Bançillon | ? | B2 à B2+ | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2327700 | Riou Marquis | ? | B1+ à B2+ | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2329200 | Fontaride | ? | B1+ à B3 | (TRF), (APP) d'après PDPG 2000 | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2329400 | Rode | ? | B1+ à B2+ | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2329600 | Bouchassou | Très perturbé ? | B2 à B3 | (LOF), (SAT), TRF, (VAI) | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | SAT | - |
| K2334300 | Vassou | ? | B2 à B2+ | ? | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| K2334900 | Cherlet | ? | B1+ à B3 | (TRF), (APP) d'après PDPG 2000 | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Le Puy-en-Velay (1865 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Saugues (611 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Langeac (665 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Villeneuve-d'Allier (186 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Brioude (965 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Peyrusse : du barrage du moulin Joumard jusqu'à sa confluence avec l'Allier (environ 500 m) |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale / Patrimoniale différée |
| **Déversements éventuels** | Abs. |


Malgascon

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

Sous-contexte 43.24a :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N | Sous-contexte : Etiages marqués avec des ruptures d'écoulement, voire des assecs, sur les parties intermédiaires et inférieures | Réduction de l'habitat<br>Réduction de l'abondance des populations piscicoles<br>Déconnexion piscicole avec l'Allier<br>Diminution de la capacité d'autoépuration | Faible | MAJEUR |
| | A | Sous-contexte : Prélèvements domestiques (captage de sources pour l'AEP) | | | |
| | A | Marsange : Pratiques agricoles favorisant une évacuation rapide de l'eau (drainage, suppression de haies, dégradation de zones humides...) | | | |
| | A | Avesne, Arçon : Prélèvements agricoles accentuant les étiages (retenues collinaires) | | | |
| Qualité d'eau | A | Marsange (aval secteur houiller) : Suspicion d'exhaures miniers | Apports d'éléments minéraux<br>Acidification de l'eau | ? | ? |
| Morphologie | A | Chante Rome, Besque, Marsange : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire (sables) et organique des substrats | Faible | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A+N | Sous-contexte : Obstacles à la circulation piscicole (dont nombreux naturels) | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés<br>Déconnexion piscicole avec l'Allier | Modéré | Faible |
| | N | Chante Rome : Cascade naturelle en aval | Déconnexion piscicole avec l'Allier<br>Absence de l'espèce repère | Fort | Faible |
| Crue de juin 2017 | N | Peyrusse : Crue importante le 13 juin 2017 | Dévalaison et mortalité de la faune piscicole et astacicole | Faible | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Peu perturbé** à **Très perturbé** | |

Sous-contexte 43.24b :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N | Sous-contexte : Faiblesse des débits d'étiage (moins problématique qu'en rive gauche) | Réduction de l'habitat et de l'abondance des populations piscicoles<br>Accentue l'impact des STEP sans déphosphatation<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Fort |
| | A | Sous-contexte : Prélèvements domestiques (captage de sources pour l'AEP) et agricoles (retenues collinaires) accentuant les étiages | | | |
| Qualité d'eau | A | Sous-contexte : Rejets agricoles ponctuels et diffus (élevage et cultures) | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Conditions de vie pénalisantes (à l'étiage notamment)<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Modéré |
| | A | Sous-contexte : Rejets domestiques ponctuels (dysfonctionnements du réseau d'assainissement de St-Elbe, rejets directs ?, STEP sans déphosphatation) | | | |
| Morphologie | A | Sous-contexte : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Réduction de l'ombrage et réchauffement des eaux<br>Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats | Faible | Modéré |
| Continuité écologique | A | Sous-contexte : Nombreux obstacles infranchissables ou difficilement franchissables (dont certains naturels) | Circulation contrainte et cloisonnement des populations | Modéré | Faible / Nul |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Peu perturbé** (aval Malgascon : **Très perturbé**) | |

Sous-contexte 43.24c :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N | Faiblesse des débits d'étiage sur la majorité des ruisseaux | Réduction de l'habitat et de l'abondance des populations piscicoles | Faible | MAJEUR |
| Qualité d'eau | A | Rouchoux, Planchette : Présence de rejets (domestiques et agricoles) ponctuels pouvant affecter localement la qualité biologique des tronçons amont | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Fort (local) |
| Morphologie | A | Altérations liées à l'activité agricole (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve, recalibrage, drainage...) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats | Faible | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A/N | Malaval, Gourlong, Rouchoux, Planchette... : Obstacles (naturels et anthropiques) impactant la continuité écologique en aval | Déconnexion piscicole avec l'Allier | Fort | Faible |
| | A+N | Sous-contexte : Obstacles à la circulation piscicole (dont nombreux naturels) | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés | Modéré | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Très perturbé** (Malaval : **Conforme**) | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

Sous-contexte 43.24a :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Sous-contexte (AEP) Avesne et Arçon (agriculture) | FRGR1684 FRGR1701 FRGR1726 FRGR1734 FRGR1758 FRGR1803 | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B ; 7D | RES02 | 3.4 ; 3.5 |
| 1 | Préservation | Préserver les milieux aquatiques (têtes de bassin, gorges) | Sous-contexte | FRGR1684 FRGR1701 (FRGR1726) FRGR1734 FRGR1758 FRGR1803 | Préservation de la morphologie des cours d'eau et de la qualité de l'eau | Préservation des peuplements en place ; Préservation de l'écrevisse à pattes blanches | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement / aménagement de 16 obstacles) | Marsange (3) Peyrusse (5) Avesne (3) Arçon (5) | FRGR1726 FRGR1734 FRGR1758 FRGR1803 | Continuité sédimentaire Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces Reconnexion piscicole Allier-affluent Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 4.1 |
| 3 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Chante Rome Besque Marsange | FRGR1684 FRGR1701 FRGR1726 | Maintien des berges Limitation des apports (organiques et minéraux) et du colmatage des substrats Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 2.4.2 4.2.1 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 4.2.2 |

Sous-contexte 43.24b :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Cizières Malgascon | FRGR1746 FRGR1776 | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B ; 7D | RES02 | 3.4 ; 3.5 |
| 1 | Qualité d'eau | Accroitre les efforts sur l'assainissement domestique | Cizières (réseau St-Elbe, hameaux ?) Malgascon (réseaux et hameaux ?) | FRGR1746 FRGR1776 | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3C | ASS03 ASS13 | 2.2 |
| | | Limiter les apports d'origine agricole (phosphore notamment) | Cizières Malgascon | FRGR1746 FRGR1776 | | | 3B ; (2A) | AGR03 AGR08 | 2.4 |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Zones de pâturage en priorité | FRGR1746 FRGR1776 | Maintien des berges<br>Limitation des apports (organiques et minéraux) et du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 2.4.2 4.2.1 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | Zones de cultures en priorité | FRGR1746 FRGR1777 | | | | MIA02 | 4.2.2 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement / aménagement d'obstacles) | Cizières aval RD114 : 5 à 6 Malgascon (RD56 à Rougeac) : 6 | FRGR1746 FRGR1776 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 4.1 |

Sous-contexte 43.24c :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité hydrobiologique des cours d'eau en bon état écologique | Gourlong<br>Malaval<br>Tout petits affluents | FRGR1669<br>FRGR1659<br>- | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A | - | 4.1 à 4.3 |
| 1 | Qualité d'eau | Limiter l'impact des rejets identifiés sur ces petits milieux aux capacités auto-épuratoires réduites | Rouchoux<br>Planchette | FRGR1716 | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS13<br>AGR08 | 2.2<br>2.4 |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Amont des bassins versants | FRGR1669<br>FRGR1716 | Maintien des berges<br>Réduction des apports organiques et minéraux<br>Limitation du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 2.4.2<br>4.2.1 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 4.2.2 |
| | | Améliorer les pratiques agricoles en zone de cultures (réduction des sols nus, plantation de haies…) | Rouchoux<br>Planchette | FRGR1716 | Réduction de l'apport de "fines" et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) | | AGR02 | 2.4.1 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement d'obstacles) | Malaval (2 ouvrages) | FRGR1659 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion piscicole Allier-affluent<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 4.1 |
| | | Réaliser un diagnostic de la continuité écologique | Partie aval des autres ruisseaux | FRGR1669<br>FRGR1716<br>FRGR1849 | - | - | | | |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Connaissance | Acquérir des données sur la thermie, l'hydrologie, la qualité de l'eau, l'état des peuplements piscicoles en place | Sous-contexte | FRGR1659<br>FRGR1669<br>FRGR1716<br>FRGR1849 | - | - | 1H | - | 1.4 ;<br>2.1 ;<br>3.1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | 43.24a : Gestion patrimoniale<br>43.24b : Gestion patrimoniale<br>43.24c : Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | 43.24a : Non<br>43.24b : Gestion raisonnée possible sur l'aval des bassins<br>43.24c : Non |



Malgascon

# Contexte piscicole 43.25 : Allier aval

Localisation et description générale du contexte ..... 289
Données générales ..... 292
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 294
Peuplement ..... 294
Gestion et halieutisme ..... 295
Diagnostic et facteurs limitants ..... 296
Synthèse des actions préconisées ..... 297
Gestion piscicole préconisée ..... 297

## 1. Localisation et description générale du contexte

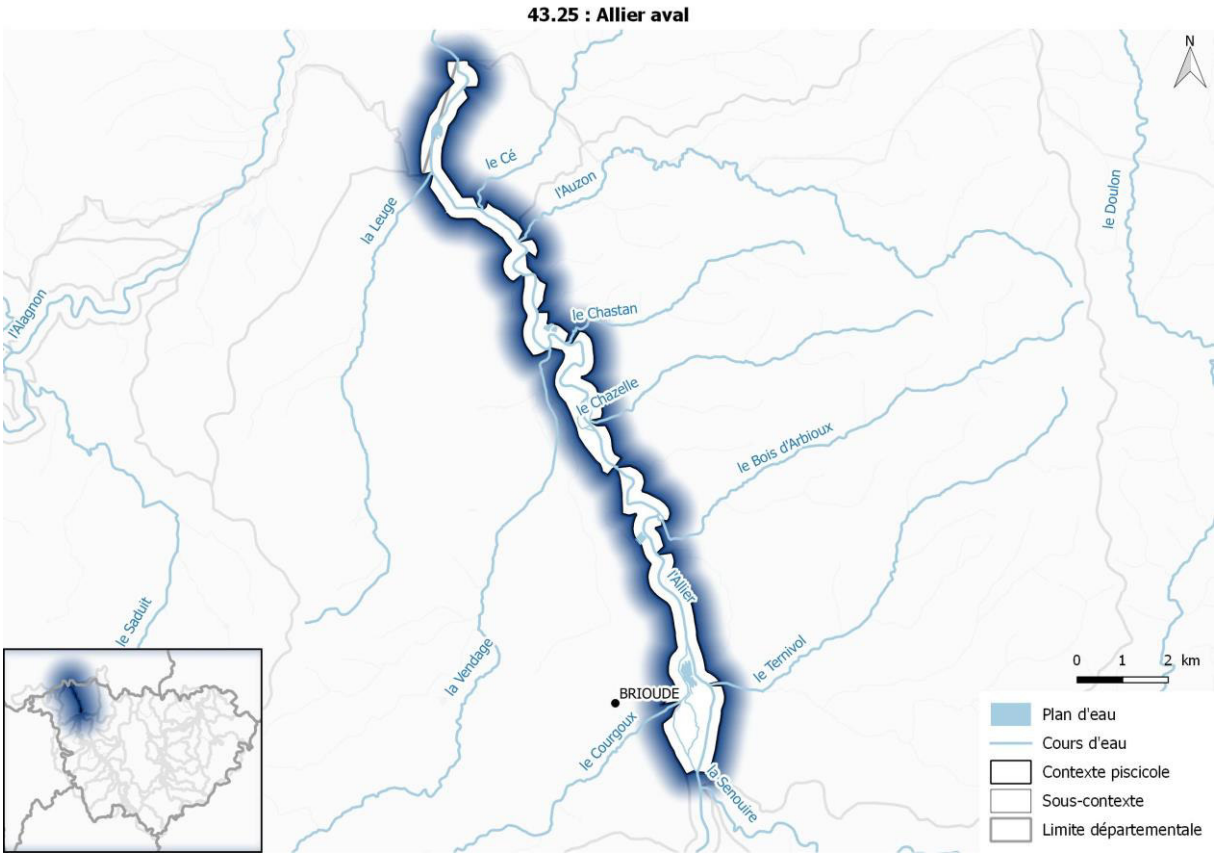



*Figure 98 : Limites et réseau hydrographique du contexte Allier aval (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

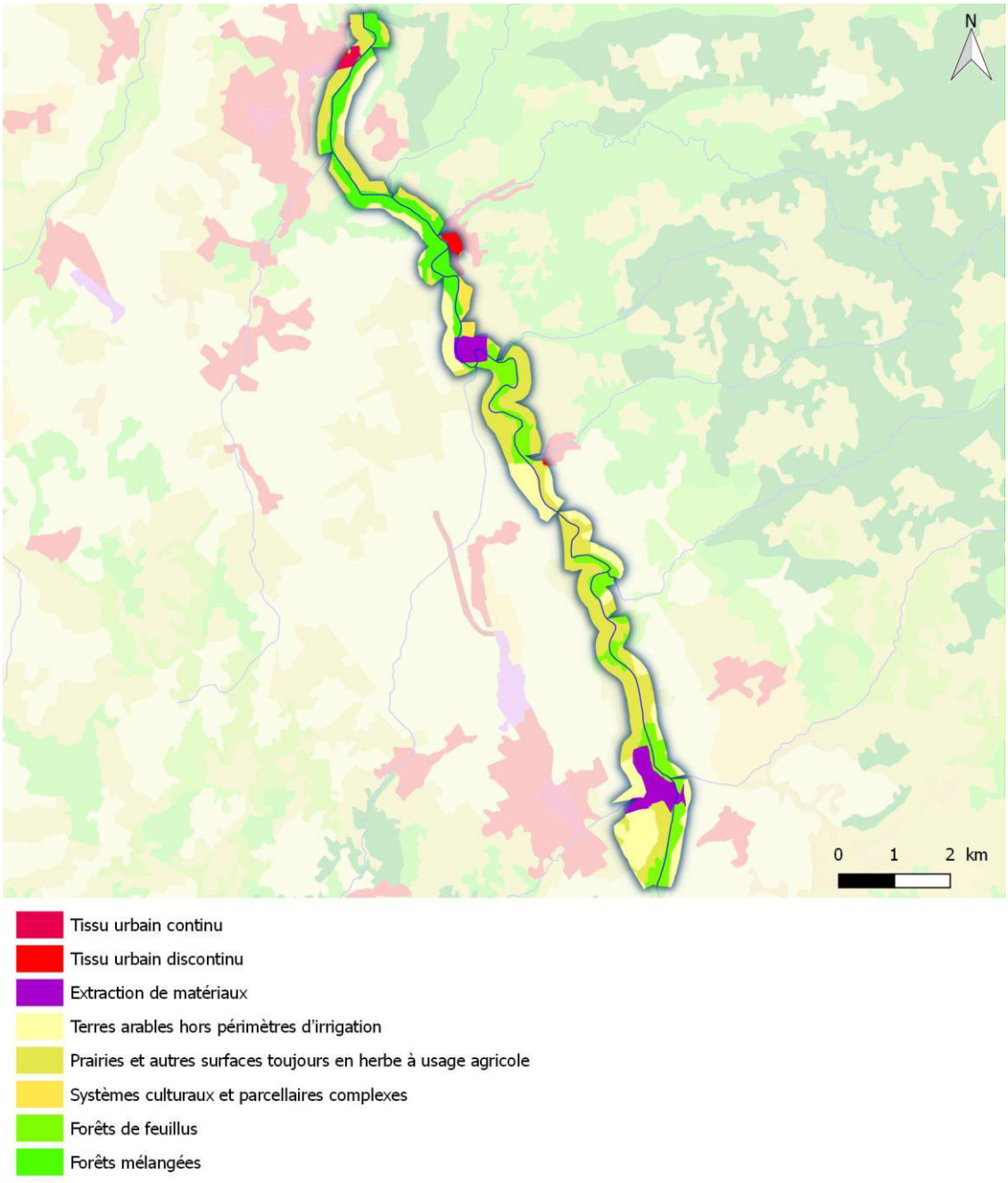



*Figure 99 : Occupation du sol du contexte Allier aval (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

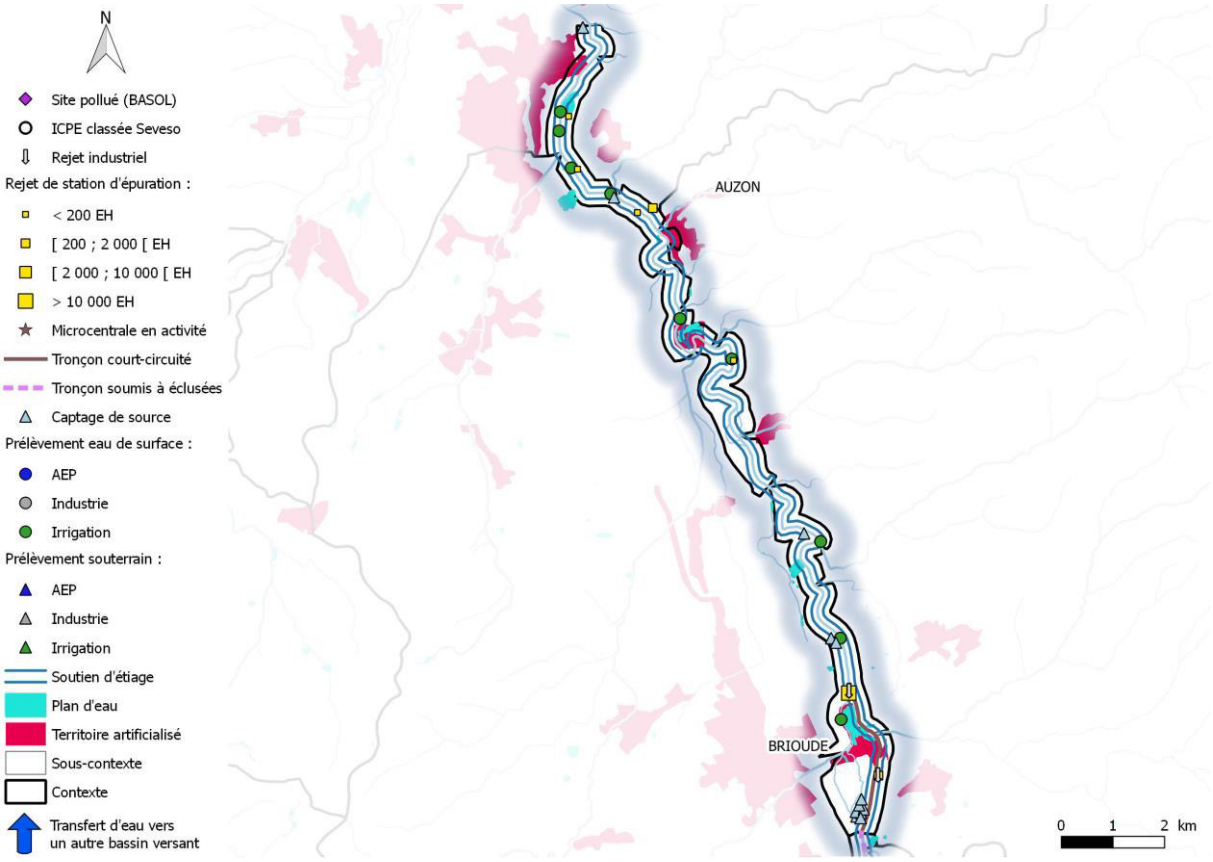



*Figure 100 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Allier aval (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Seuil de la Bageasse</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Limite départementale 63/43</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Retenue de la Grande Ile ou étang Chevalier (~ 11 ha), étang Robert (~ 4 ha), sablières des Granges (~ 4 ha), plans d'eau Le Remblai de la Taupe (Lefebvre et Aimé Devoit : ~ 7 ha), plans d’eau des Vigeries (plan d’eau de l’Ile et étang des Vigeries : ~ 6 ha)</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">-</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">22 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">28,8 km (avec annexes hydrauliques)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">~ 3000 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">K2430810 : 8,8 m³/s (29 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">K2430810 : 30,2 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>427</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>395</td></tr>
<tr><td colspan="4">1,5 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>3,9</td></tr>
<tr><td colspan="4">1,3 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">12,2 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,2 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Alluvions actuelles (limons, sables) et anciennes (sables et galets basaltiques)</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Auzon, Azérat, Brassac-le-Mines (63), Brioude, Cohade, Fontannes, Lamothe, Vergongheon, Vézézoux</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">9 stations d'épuration rejettent leurs eaux dans l'Allier aval ou à proximité du cours d'eau.<br>1 STEU avec une capacité nominale supérieure à 10 000 EH (Brioude) et 2 STEU avec une capacité comprise entre 1 000 et 2 000 EH (Auzon et Fontannes).</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 99)</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Industrie** | ICPE essentiellement concentrées dans les BV des affluents en rive gauche de l'Allier, notamment autour de Brioude et Brassac-les-Mines. Rejet industriel non raccordé à Fontannes (plastique) ; Rejets industriels raccordés (textile, lait et abattoir) ou partiellement raccordés (mécanique) à la STEU de Brioude. | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | |
| **Statut foncier** | Domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2634O ; 2633O | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301072 Val d'Allier Limagne brivadoise (ZSC)<br>FR8301038 Val d'Allier - Alagnon (SIC) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | FORET DE LA BAGEASSE<br>LA BAGEASSE<br>L'ALLIER ENTRE BRIOUDE ET BRASSAC<br>LA PLAIGNE |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE L'ALLIER<br>LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | L'Allier de la source jusqu'à la confluence avec la Loire à l'exception de l'emprise du barrage de Poutès |
| | L.214-17 Liste 2 | L'Allier de la confluence avec le Liauron jusqu'à la confluence avec la Couze Pavin (anguille, saumon atlantique et espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Allier aval | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon (enjeu fort sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Atteindre un niveau de viabilité pérenne de la population de saumons, via la conservation et la préservation de la population de saumons sauvages dans le bassin de l'Allier ;<br>- Améliorer les connaissances.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques.<br>**Lamproie marine (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Préserver l'espèce afin d'assurer sa viabilité et les activités halieutiques existantes : maintenir une vigilance dans le suivi des effectifs afin de réagir avec des mesures de gestion adaptées en cas de besoin. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0142a | L'ALLIER DEPUIS MONISTROL-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SENOUIRE | Naturelle / G3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0142b | L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SENOUIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZON | Naturelle / G3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Cyprinicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Brochet (BRO) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, LPM, OBR, SAN, SAT, TRF |
| **Etat fonctionnel** | Peu perturbé |
| **Zonation piscicole** | Zone à ombres |
| **Biocénotypes** | B5 à B6 |
| **Peuplement actuel** | ABL, ANG, BAF, BOU, BRE, BRO, CCO, CHE, GAR, GOU, GRE, HOT, LOF, LOT, (LPP ?), (LPM), OBR, OCL, PCH, PER, PES, PFL, ROT, SAN, SAT, SIL, SPI, TAN, (TOX ?), TRF, VAI, VAN |
| **Peuplement potentiel** | (ABL), ANG, BAF, BOU, BRO, CHA, CHE, GAR, GOU, HOT, LOF, LPP, OBR, PER, SAT, SPI, TAN, TRF, VAI, VAN |
| **Poissons migrateurs** | ANG, (LPM), SAT, (TRM ?) |
| **Espèces invasives** | OCL, PCH, PES, PFL, SIL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Station** | **Date** | **IA BRO 0+** | **Liste espèces** | **Source** |
| Bras mort Ouillandre | 30/05/2012 | 0,7 | BOU BRO CYP PES TAN | FD43 |
| Bras mort Précaillé | 30/05/2012 | 0 | BRO CCO CHE PER VAI | FD43 |
| Bras mort Tourette (Cohade) | 30/05/2012 | 0 | ABL BOU CHE GAR GRE PER PES VAI | FD43 |
| Bras mort Vendage | 30/05/2012 | 0,3 | ANG BRO CYP GAR VAI | FD43 |
| Bras mort Vendage | 30/07/2013 | - | BOU BRO CCO LPX OCL PCH PES VAI | LOGRAMI |
| Bras mort Ouillandre | 28/05/2014 | 7,5 | BRO CYP PES | FD43 |
| Bras mort Précaillé | 28/05/2014 | 0 | CHE | FD43 |
| Bras mort Tourette (Cohade) | 28/05/2014 | 1 | BRO | FD43 |
| Bras mort Vendage | 28/05/2014 | 16 | BRO CYP | FD43 |
| Bras mort Ouillandre | 29/05/2015 | 2,7 | BRO CYP TAN VAI | FD43 |
| Bras mort Tourette (Cohade) | 29/05/2015 | 0 | BRO CYP PCH | FD43 |
| Bras mort Vendage | 29/05/2015 | 3 | BRO TAN | FD43 |
| Bras mort Ouillandre | 26/05/2016 | 0 | PES ROT TAN VAI | FD43 |
| Bras mort Tourette (Cohade) | 26/05/2016 | 2,3 | BRO CHE CYP PES VAI | FD43 |
| Bras mort Vendage | 26/05/2016 | 3 | BRO CYP PES TAN VAI | FD43 |




*Figure 101 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Allier aval (Sources : FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ® ; LOGRAMI)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 2° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 63 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Brioude (965 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Sainte-Florine (585 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Auzon (368 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA du Puy-de-Dôme |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | De 50 m en amont de l'extrémité du barrage de la Bageasse en rive gauche jusqu'au viaduc SNCF de La Bageasse |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale différée |
| **Déversements éventuels** | Déversements de SAN et BRO (juvéniles ou adultes), GAR, CCO - AAPPMA de Brioude et Sainte-Florine.<br>Déversements d'alevins de SAT - PLAGEPOMI. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Qualité d'eau | A | Eaux restituées en aval du barrage-réservoir de Naussac (dép. 48) en période de soutien d'étiage | Modification des paramètres physico-chimiques (température, MES, pH, oxygène…) | Nul | ? |
| | A | Pollution diffuse d'origine agricole (plaine de Brioude) et rejets domestiques, agricoles, industriels impactant la qualité des affluents en rive gauche | "Bruit de fond" en nutriments | Faible | Faible |
| Morphologie | A | Incision du lit et abaissement de la ligne d'eau suite aux extractions de granulats (avant 1992) et à des aménagements « récents » (obstacles, protections de berges)<br>Comblement sédimentaire et déconnexion des annexes hydrauliques | Diminution des sites de fraie et de leur accessibilité aux géniteurs<br>Réduction de la fonctionnalité des annexes hydrauliques (nurseries, zones refuge, zones d'alimentation) | Fort | Modéré |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Peu perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE-POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver les annexes hydrauliques fonctionnelles, l'hydromorphologie et l'espace de liberté de l'Allier | Allier aval | FRGR0142b | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A<br>8A ; 8B | - | 5.2b<br>8.1 | OF-P<br>R3-B |
| 2 | Annexes hydrauliques | Etude (état et fonctionnalité des bras morts, dimensionnement des travaux nécessaires, maîtrise d'œuvre…) | Annexes hydrauliques | FRGR0142b | - | - | 8E | MIA0602<br>MIA02 | 5.2a | R2-B |
| | | Restauration des annexes hydrauliques propices à la reproduction du brochet | | | Restauration de l'état et de la fonctionnalité des milieux | Amélioration de l'accès aux frayères<br>Amélioration de la reproduction du brochet, de sa colonisation du milieu et de son abondance | 1C ; 9B | | 5.2.4 | |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte (hors saumon)** | Gestion raisonnée |
| **Cas particuliers de gestion (hors saumon)** | Repeuplements possibles en brochet ou autres espèces d'intérêt halieutique |



Allier



Bras mort (Vendage)

# Contexte piscicole 43.26 : Affluents de l'Allier aval

Localisation et description générale du contexte ..... 299
Données générales ..... 302
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 307
Peuplement ..... 308
Gestion et halieutisme ..... 311
Diagnostic et facteurs limitants ..... 312
Synthèse des actions préconisées ..... 314
Gestion piscicole préconisée ..... 315

## 1. Localisation et description générale du contexte

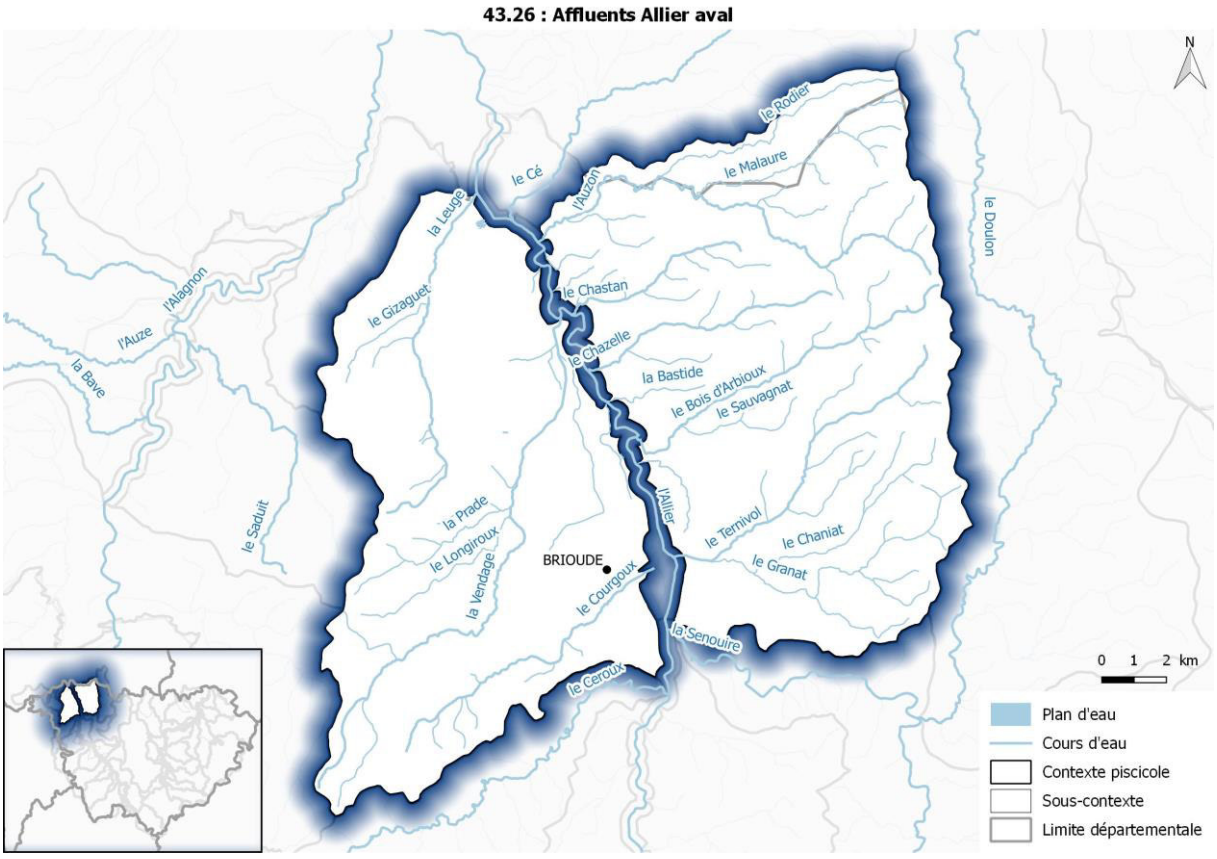
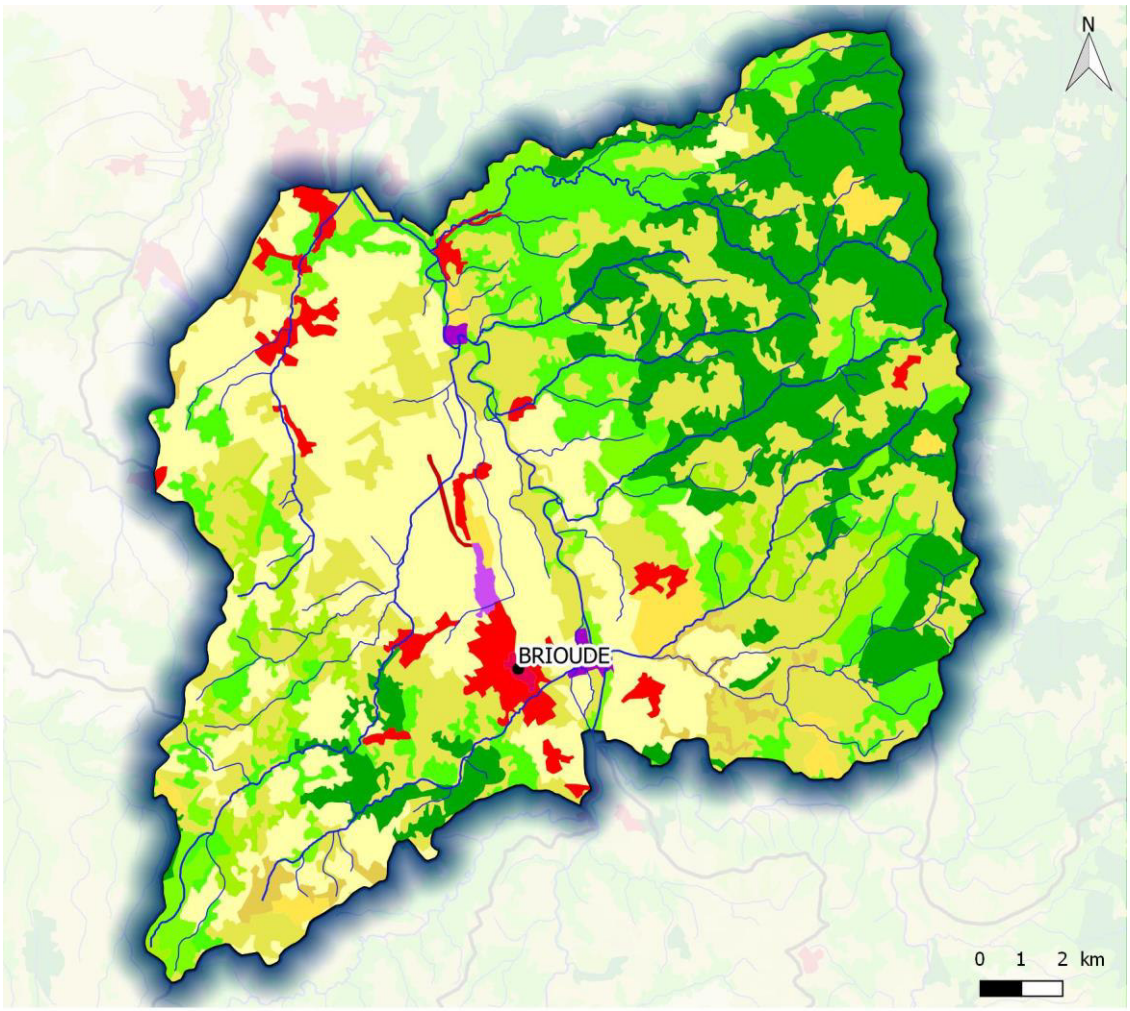



*Figure 102 : Limites et réseau hydrographique du contexte Affluents de l'Allier aval (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain continu
- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- Extraction de matériaux
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 103 : Occupation du sol du contexte Affluents de l'Allier aval (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

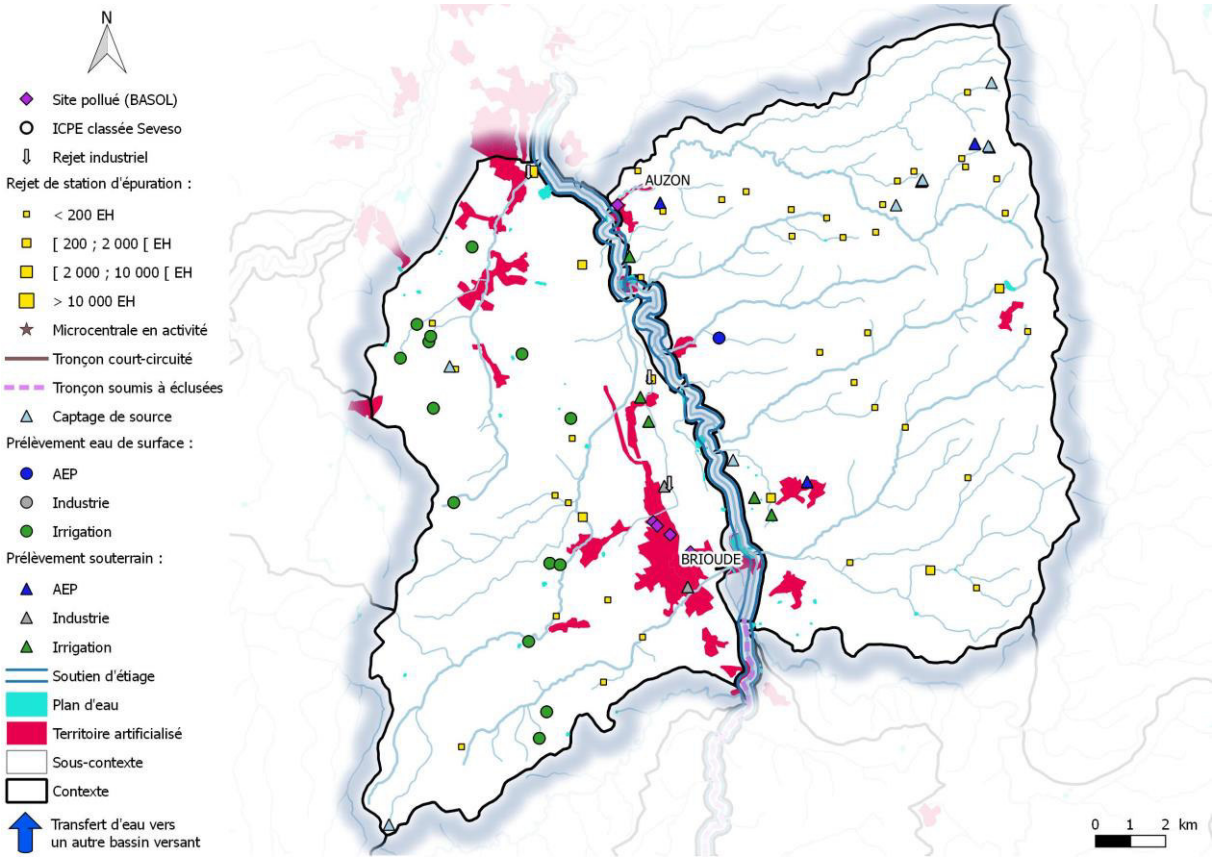



*Figure 104 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Affluents de l'Allier aval (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Sources</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec l'Allier</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Affluents en rive gauche entre le Courgoux et la Leuge et en rive droite entre le Ternivol et l'Auzon</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Plan d'eau Saint-Pierre (~ 3 ha)</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">Le Courgoux (RG), le Ternivol (RD), le Bois d'Arbioux ou Cros (RD), la Bastide (RD), le Chazelle (RD), le Chastan (RD), la Vendage (RG), l'Auzon (RD), la Leuge (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principaux</td><td colspan="4">104 km (cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">275,7 km</td></tr>
<tr><td>Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>249,3</td><td>25,9</td><td>0,5</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Surface du contexte</td><td colspan="5">~ 300 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">ND (aucune station)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">ND (aucune station)</td></tr>
<tr><td>Pente moyenne</td><td colspan="5">(cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Granites et roches métamorphiques, dépôts sédimentaires (sables, graviers, galets) dans la vallée alluvionnaire de l'Allier</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">(cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">43.26b :<br>30 rejets de stations d'épuration dans le contexte (< 1 000 EH), dont 2 non conformes (Agnat-Sauvagnat en équipement et en performance ; Chassignolles-Thaunat en équipement en 2016).<br>43.26a :<br>14 rejets de stations d'épuration, dont 1 STEP avec une capacité nominale supérieure à 2 000 EH (Sainte-Florine - Le Bourg). 2 STEP avec une faible capacité nominale sont non conformes en équipement en 2016 (St-Just-près-Brioude - Lodine ; St-Laurent-Chabreuges - La Baraque Davi).<br>Courgoux et Vendage : Plusieurs hameaux ne semblent pas raccordés à un dispositif d'assainissement collectif.<br>Leuge : Plusieurs rejets directs (eaux usées et pluviales). Rejets impactants à Vergongheon et au niveau de Peyssanges.</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(cf. Figure 103)</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Industrie** | **43.26a :**<br>Industries concentrées autour de Brioude et Brassac-les-Mines.<br>Courgoux : 3 ICPE en bordure de bassin (carrière, salaison et fabriquant de surgelés).<br>Vendage : ZI de Brioude ; 7 ICPE en activité (élevage, industries alimentaires, stockage de déchets, traitement de surface, industrie du bois, industrie mécanique) ; Une usine de transformation de saumon est raccordée à la STEP de Cohade, qui n'a pas de système de déphosphatation (projet de raccordement à la STEP de Brioude) ; Anciennes mines de Fraisse (sources).<br>Leuge : 7 ICPE (élevages, carrières, industries liées à l'automobile...) ; Rejets directs industriels.<br>**43.26b :**<br>2 élevages porcins dans le bassin du Ternivol et une carrière dans le bassin du Bois d'Arbioux. | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | |
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2634O ; 2634E ; 2633O ; 2633E | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301083 Saint-Beauzire (ZSC)<br>FR8301073 Coteaux de Montlaison / La Garenne / Prés salés de Beaumont (ZSC)<br>FR8301096 Rivières à écrevisses à pattes blanches (SIC)<br>FR8301072 Val d'Allier Limagne brivadoise (ZSC) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | 5 sites inscrits dans le bourg de Lamothe |
| | ZNIEFF type 1 | VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES<br>VEDRINES, CHANIAT ET LUPIAT<br>LES GREISES ET LA GARENNE<br>PRE SALE DE BEAUMONT<br>COTEAUX DE MONTLAISON, LA GARENNE, ROCHEFAITE<br>MARE DE BARD<br>SABLIERES DE LAROCHE<br>CHANIAT<br>VALLEE DE ST JEAN ST GERVAIS ET DU RUISSEAU D'AUZON |
| | ZNIEFF type 2 | LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN<br>HAUTE VALLEE DE L'ALLIER |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | La Vendage et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>L'Auzon et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |

| | | |
|---|---|---|
| | L.214-17 Liste 2 | Le Bois d'Arbioux de la confluence avec le ravin de la Bechade jusqu'à la confluence avec l'Allier (anguille et espèces holobiotiques)<br>L'Auzon de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Allier aval | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Présence possible de tacons en aval de certains affluents (Ternivol, Auzon...). | |



**Bassin versant de la Leuge**

## Tableaux détaillés

Sous-contexte 43.26a :

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. CP | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2404000 | Courgoux | 10,9 | Brioude, St-Just-près-Brioude, St-Laurent-Chabreuges | 19,5 | 10,0 | 0,9 | - | - | 680 | 424 | 23,5 | 11 | 5,75 | 23,0 | 2,2 | 0,5 |
| K2424000 | Vendage | 20,0 | Beaumont, Brioude, Cohade, Paulhac, St-Beauzire, St-Just-près-Brioude, St-Laurent-Chabreuges, Vergongheon | 65,9 | 9,5 | 10,0 | 0,5 | - | 880 | 404 | 23,8 | 22 | 11,7 | 23,2 | 2,5 | 0,6 |
| K2454500 | Leuge | 12,4 | Bournoncle-St-Pierre, Brassac-les-Mines (63), Lempdes-sur-Allagnon, Ste-Florine, St-Géron, Vergongheon, Vézézoux | 32,7 | 10,0 | 2,4 | - | - | 630 | 396 | 18,9 | 0 | 0 | 18,9 | 0 | 0 |
| **Total 43.26a :** | | **43,3** | - | **118,1** | **29,5** | **13,3** | **1** | **0** | - | - | - | - | - | - | - | - |

Sous-contexte 43.26b :

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. CP | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2404500 | Ternivol | 11,8 | Agnat, Champagnac-le-Vieux, Chaniat, Fontannes, Frugières-le-Pins, Javaugues, Lamothe, Lavaudieu, St-Didier-sur-Doulon | 56,9 | 10,0 | 1,8 | - | - | 830 | 420 | 34,8 | 4 | 2,4 | 34,6 | 0,6 | 0,2 |
| K2414200 | Bois d'Arbioux (ou Cros) | 12,1 | Agnat, Azérat, Champagnac-le-Vieux, Lamothe | 19,9 | 10,0 | 2,1 | - | - | 950 | 414 | 44,3 | 22 | 10,3 | 43,5 | 1,9 | 0,8 |
| K2416000 | Bastide | 3,4 | Azérat | ~ 3,3 | 3,4 | - | - | - | 540 | 410 | 38,3 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2416500 | Chazelle | 8,7 | Agnat, Azérat, Champagnac-le-Vieux, St-Hilaire | 12,7 | 8,7 | - | - | - | 840 | 410 | 49,7 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2418000 | Chastan | 6,5 | Auzon, Azérat, St-Hilaire | 10,2 | 6,5 | - | - | - | 720 | 405 | 48,1 | ? | ? | ? | ? | ? |
| K2434500 | Auzon | 17,9 | Auzon, Champagnac-le-Vieux, Chassignolles, Peslières (63), St-Hilaire, St-Jean-St-Gervais (63), St-Martin-d'Ollières (63) | 46 | 10,0 | 7,9 | - | - | 940 | 400 | 30,1 | 19 | 6,9 | 29,7 | 1,3 | 0,4 |
| **Total 43.26b :** | | **60,4** | **-** | **145,7** | **48,6** | **11,8** | **0,0** | **0,0** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR1878 | LE COURGOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Mauvais (2013) | ND |
| FRGR1927 | LE TERNIVOL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1962 | LE BOIS D'ARBIOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |
| FRGR1959 | LE CHAZELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1990 | LE CHASTAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR0246 | LA VENDAGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / P3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Mauvais (2013) | ND |
| FRGR2035 | L'AUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |
| FRGR1952 | LA LEUGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |


Auzon

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | 43.26a : Abs.<br>43.26b : APP |
| **Etat fonctionnel** (cf. Tableau détaillé par sous-bassin versant) | 43.26a : Dégradé (sauf Courgoux : Très perturbé)<br>43.26b : Conforme ou Très perturbé |
| **Zonation piscicole** | 43.26a : Zone à truites (Vendage aval : zone à ombres)<br>43.26b : Zone à truites |
| **Biocénotypes** | 43.26a : B2 à B5<br>43.26b : B1+ à B4 |
| **Peuplement actuel** (cf. Tableau détaillé par sous-bassin versant) | 43.26a : (APP ?), BOU (aval), CHE, EPI, GOU, LOF, PFL, SPI (aval), (TRF), VAI<br>43.26b : APP, CHE (aval), GOU (aval), LOF, PFL, (SAT), SPI (aval), TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** (cf. Tableau détaillé par sous-bassin versant) | 43.26a : ANG, BAF, CHA, CHE, GOU, HOT, LOF, LPP, SPI, TRF, VAI, VAN<br>43.26b : (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | 43.26a : Abs.<br>43.26b : SAT (tacons aval Auzon et Ternivol) |
| **Espèces invasives** | 43.26a : PFL (Vendage)<br>43.26b : PFL (Auzon) |



Bouvières

Tableau détaillé par sous-bassin versant

| Sous-contexte | Code Hydro | Affluent | Etat fonctionnel | Biocénotype | Peuplement actuel | Peuplement potentiel | Poissons migrateurs | Espèces invasives |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.26a | K2404000 | Courgoux | Très perturbé | B2 à B4 | (APP ?), (TRF), VAI | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, TRF, VAI | - | - |
| | K2424000 | Vendage | Dégradé | B2+ à B5 | CHE, EPI, GOU, LOF, PFL, VAI<br>En aval : BOU | ANG, BAF, (BOU), (BRO), CHA, CHE, (GAR), GOU, HOT, LOF, LPP, (PER), SPI, (TAN), TRF, VAI, VAN | - | PFL |
| | K2454500 | Leuge | Dégradé | B2+ à B4+ | LOF, VAI<br>En aval : CHE, GOU, SPI, (TRF) | ANG, (BAF), CHA, CHE, GOU, (HOT), LOF, LPP, (SPI), TRF, VAI, (VAN) | - | - |
| 43.26b | K2404500 | Ternivol | Très perturbé | B1+ à B4 | APP (affl.), CHE, LOF, TRF, VAI<br>En aval : GOU, SAT | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI | SAT | - |
| | K2414200 | Bois d'Arbioux (ou Cros) | Conforme | B1+ à B4 | TRF | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| | K2416000 | Bastide | ? | B3 | (TRF) d'après PDPG 2000 | CHA, LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| | K2416500 | Chazelle | Très perturbé | B1+ à B3+ | (LOF), (TRF ?), VAI | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| | K2418000 | Chastan | Très perturbé ? | B2 à B3+ | TRF | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | - | - |
| | K2434500 | Auzon | Conforme | B2 à B3+ | APP, PFL, TRF<br>En aval : CHE, GOU, LOF, SAT, SPI, VAI | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | SAT | PFL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Courgoux | 04027845 | 2011/08/01 | 41,1 | 0 | 0 | AELB |
| Courgoux | 04027845 | 2013/07/11 | 42,2 | 0 | 0 | AELB |
| Courgoux | Courgoux_MoulinEntremont | 2017/06/22 | 28,7 | 279,9 | 0,4 | FD43 |
| Leuge | Leuge_LesBarthes | 2011/06/30 | 41,1 | 0 | 0 | FD43 |
| Leuge | Leuge_Peyssanges | 2011/06/30 | 42,6 | 0 | 0 | FD43 |
| Leuge | 04424001 | 2014/07/08 | 13,5 | 69,9 | 0,4 | AELB |
| Leuge | 04424001 | 2016/08/05 | 13,9 | 97,7 | 0,7 | AELB |
| Vendage | 04027920 | 2008/06/25 | 34,3 | 0 | 0 | AFB |
| Vendage | Vendage_RD171 | 2011/06/24 | 69,4 | 0 | 0 | FD43 |
| Vendage | Vendage_StLaurentChabreuges | 2011/06/24 | 43,4 | 0 | 0 | FD43 |
| Vendage | Vendage_Beaumont | 2011/06/29 | 37,8 | 0 | 0 | FD43 |
| Vendage | Vendage_Cohade | 2011/06/29 | 42,1 | 0 | 0 | FD43 |
| Vendage | 04027920 | 2012/08/17 | 45,8 | 0 | 0 | AELB |
| Auzon | 04027940 | 2008/09/24 | 16,6 | 492 | 33,7 | AELB |
| Auzon | Auzon_Auzon(amont) | 2010/07/01 | 23,4 | 2441 | 56,5 | FD43 |
| Auzon | Auzon_Auzon(aval) | 2010/07/01 | 11,1 | 2427 | 33,6 | FD43 |
| Auzon | 04027940 | 2012/08/17 | 10,8 | 1005,3 | - | AELB |
| Auzon | 04027940 | 2013/07/09 | 19,7 | 2330 | - | AELB |
| Auzon | Auzon_Auzon(amont) | 2017/06/27 | 22,5 | 2904,9 | 36 | FD43 |
| Bois d'Arbioux | 04027870 | 2008/09/24 | 20,5 | 3925 | 35,2 | AELB |
| Bois d'Arbioux | 04027870 | 2012/08/17 | 22,8 | 1344,1 | - | AELB |
| Bois d'Arbioux | 04027870 | 2013/07/10 | 30,1 | 2018,4 | - | AELB |
| Bois d'Arbioux | BoisArbioux_MoulinAgnat | 2017/06/28 | 20 | 3288,4 | 48,1 | FD43 |
| Chastan | 04424003 | 2017/06/29 | 50,4 | 75,8 | 16,3 | AELB |
| Chazelle | 04027880 | 2013/07/10 | 43,3 | 0 | 0 | AELB |
| Chazelle | Chazelle_AmontLindes | 2017/06/28 | 42,9 | 0 | 0 | FD43 |
| Granat | Granat_ConfluentChaniat | 2017/06/22 | 22 | 806,2 | 9,4 | FD43 |
| Ternivol | 04424002 | 2016/06/30 | 22,7 | 326,2 | 15 | AELB |
| Ternivol | Ternivol_LesFlottes | 2017/06/22 | 21,7 | 205,5 | 0,4 | FD43 |



Épinoche




*Figure 105 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Affluents Allier aval (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 63 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Brioude (965 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Sainte-Florine (585 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Auzon (368 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA du Puy-de-Dôme |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale / Patrimoniale différée (Vendage et Leuge) |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés de TRF adultes sur l'aval de l'Auzon à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA d'Auzon. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

Sous-contexte 43.26a :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Sous-contexte : Thermie estivale probablement élevée lors des années chaudes | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Modéré | Modéré |
| Débit | N | Sous-contexte : Faiblesse des débits d'étiage (ruptures d'écoulement, voire assecs, fréquents) | Réduction de l'habitat<br>Réduction de la capacité d'autoépuration<br>Réduction drastique des abondances (Courgoux) voire disparition de l'espèce repère (Vendage et Leuge) | Faible | MAJEUR |
| | A | Sous-contexte : Activités humaines aggravant les étiages (prélèvements et plans d'eau pour l'irrigation, drainage) | | | |
| Qualité d'eau | A | Vendage, Leuge :<br>Rejets agricoles ponctuels et diffus<br>Rejets domestiques (STEP, rejets directs) | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Conditions de vie pénalisantes (notamment à l'étiage)<br>Absence de l'espèce repère et peuplement dominé par les espèces résilientes | Modéré | MAJEUR |
| | A | Vendage, Leuge : Présence importante de substances phytosanitaires pouvant être d'origine agricole et non-agricole | Dégradation de la qualité de l'eau<br>Effets inconnus sur les populations piscicoles | ? | ? |
| Morphologie | A | Sous-contexte : Altérations liées aux pratiques agricoles des zones de cultures | Apports de fines<br>Colmatage sédimentaire des substrats | Modéré | Modéré |
| | A | Courgoux, Vendage et R. de Cohade, Leuge : Tronçons artificialisés (rectifiés, recalibrés, chenalisés, bétonnés…) notamment sur l'aval des bassins | Banalisation et réduction des écoulements et des habitats piscicoles | Modéré (local) | Modéré (local) |
| | A | Vendage (aval Paulhac), Leuge : Ripisylve dégradée, réduite ou absente sur de nombreux tronçons | Perte d'abris rivulaires<br>Réduction de l'ombrage<br>Diminution de la filtration des apports agricoles diffus | Faible | Modéré |

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Morphologie | A | Courgoux (amont) : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire (sables) et organique des substrats | Faible | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A | Courgoux, Vendage : Nombreux obstacles à la circulation piscicole | Circulation contrainte sur les cours d'eau hydrologiquement et qualitativement pénalisés<br>Déconnexion piscicole avec l'Allier | Faible (Courgoux) | Nul |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | Vendage, Leuge : **Dégradé**<br>Courgoux : **Très perturbé** | |

Sous-contexte 43.26b :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Ternivol : Thermie estivale élevée (mesures ponctuelles) | Contraintes pour le développement de la truite | Modéré | Modéré |
| Débit | N | Auzon, Ternivol : Faiblesse des débits d'étiage (rupture d'écoulement, voire assec, lors des années sèches) | Réduction de l'habitat<br>Réduction de la capacité d'autoépuration<br>Réduction des abondances de truites<br>Développement des espèces résilientes | Faible | Fort (Ternivol : MAJEUR) |
| Morphologie | A | Ternivol, Chazelle : Tronçons rectifiés dans la plaine de Brioude | Banalisation et réduction des écoulements et des habitats piscicoles<br>Habitats favorables aux cyprinidés de l'Allier | Faible (local) | Faible (local) |
| Continuité écologique | A+N | Ternivol, Bois d'Arbioux, Auzon... : Présence d'obstacles dont de nombreux infranchissables naturels (Bois d'Arbioux) | Circulation contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés<br>Déconnexion piscicole avec l'Allier | Faible | Nul |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Conforme** / **Très perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

Sous-contexte 43.26a :

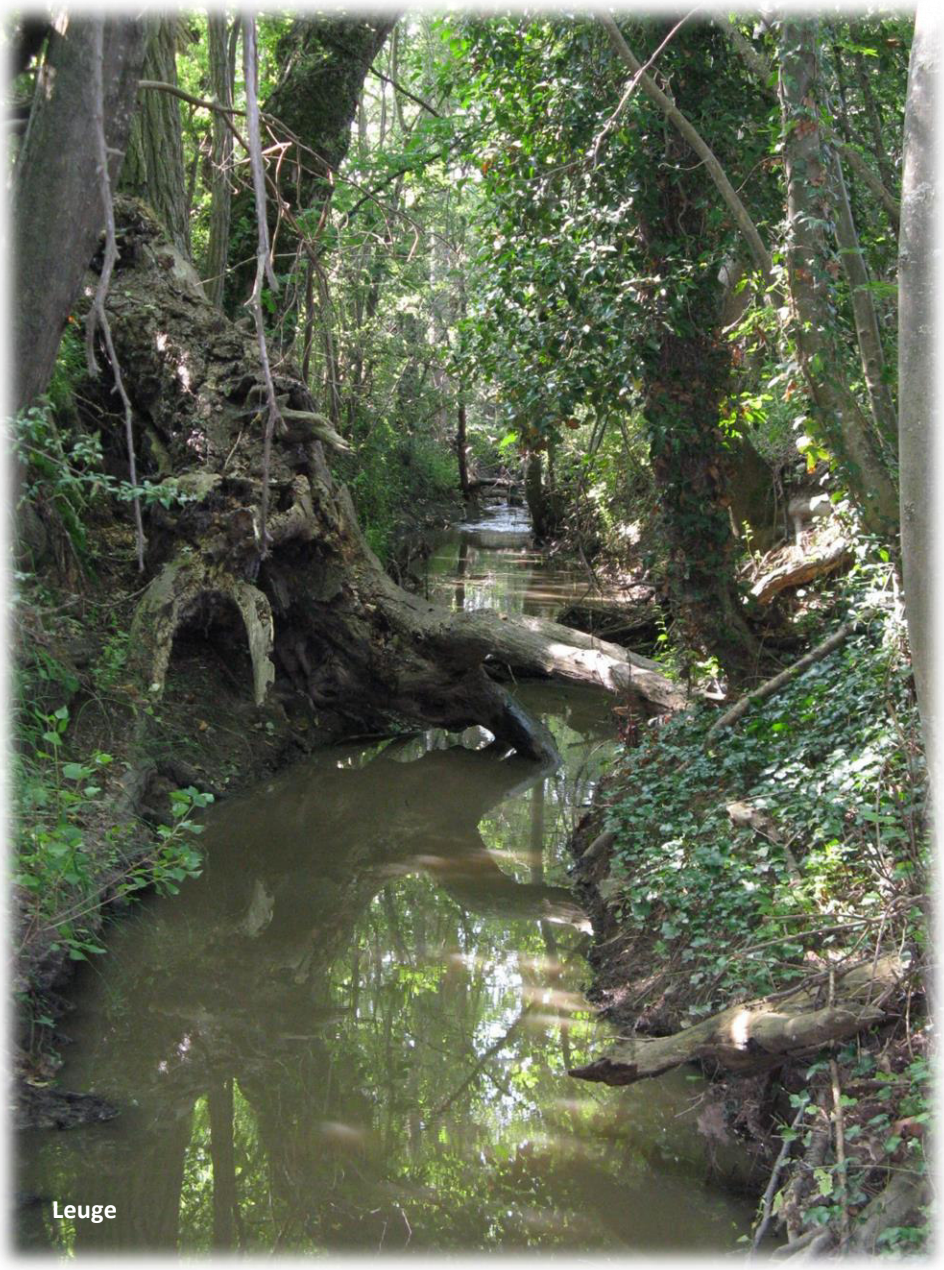
| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Qualité d'eau | Réduire fortement les rejets domestiques et agricoles à l'origine des apports importants en matières organiques et en nutriments | Vendage<br>Leuge | FRGR0246<br>FRGR1952 | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Réduction du colmatage organique des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C<br>2A ; 3B | ASS03<br>ASS13<br>AGR03<br>AGR08 | 5.1a<br>5.1b |
| | | Limiter l'usage des pesticides | | | | | 4A ; 4C ; 4E | AGR0303<br>COL02 | 5.1.10 |
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements agricoles en période d'étiage | Courgoux<br>Vendage<br>Leuge | FRGR1878<br>FRGR0246<br>FRGR1952 | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B ; 7D | RES02 | 2.4.2 |
| 3 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Courgoux amont | FRGR1878 | Maintien des berges<br>Limitation des apports (organiques et minéraux) et du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 5.1.7 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | Courgoux<br>Vendage<br>Leuge | FRGR1878<br>FRGR0246<br>FRGR1952 | | | | MIA02 | 5.1.5<br>5.2.4 |

Sous-contexte 43.26b :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité hydrobiologique des cours d'eau en bon état écologique (y compris chevelus et zones humides) | Sous-contexte | FRGR1927<br>FRGR1962<br>FRGR1959<br>FRGR1990<br>FRGR2035 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ;<br>11A | - | 5.2b |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement / aménagement de 7 obstacles) | Ternivol (2)<br>Bois d'Arbioux (1)<br>Auzon (4) | FRGR1927<br>FRGR1962<br><br>FRGR2035 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion piscicole Allier-affluents<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 5.2d |
| | | Réaliser un diagnostic de la continuité écologique | Ternivol<br>Chazelle<br>Chastan | FRGR1927<br>FRGR1959<br>FRGR1990 | - | - | | | |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | 43.26a : Gestion d'usage<br>43.26b : Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | 43.26a : Non<br>43.26b : Gestion raisonnée possible sur l'aval du Ternivol et de l'Auzon |



Leuge

# Contexte piscicole 43.27 : Ance du Sud

Localisation et description générale du contexte ..... 317
Données générales ..... 320
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 322
Peuplement ..... 322
Gestion et halieutisme ..... 324
Diagnostic et facteurs limitants ..... 325
Synthèse des actions préconisées ..... 326
Gestion piscicole préconisée ..... 326

## 1. Localisation et description générale du contexte

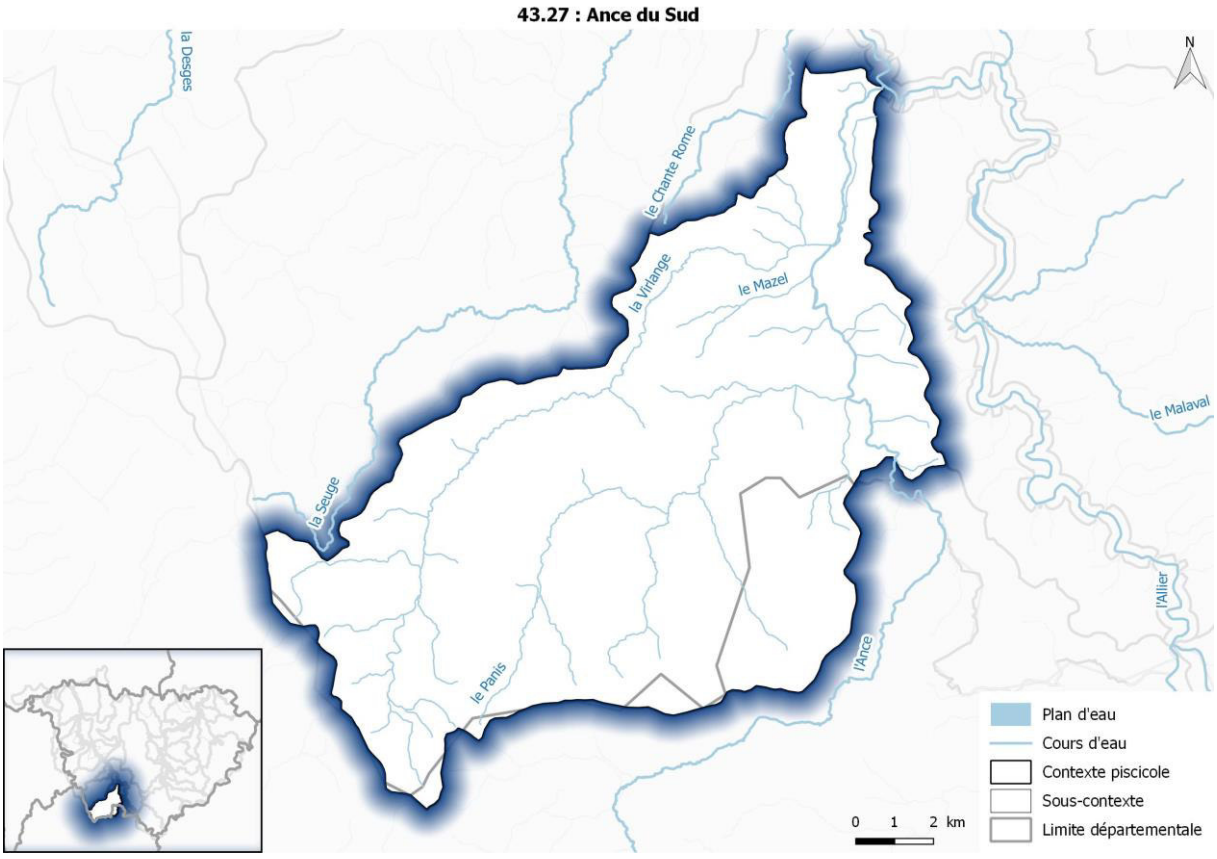
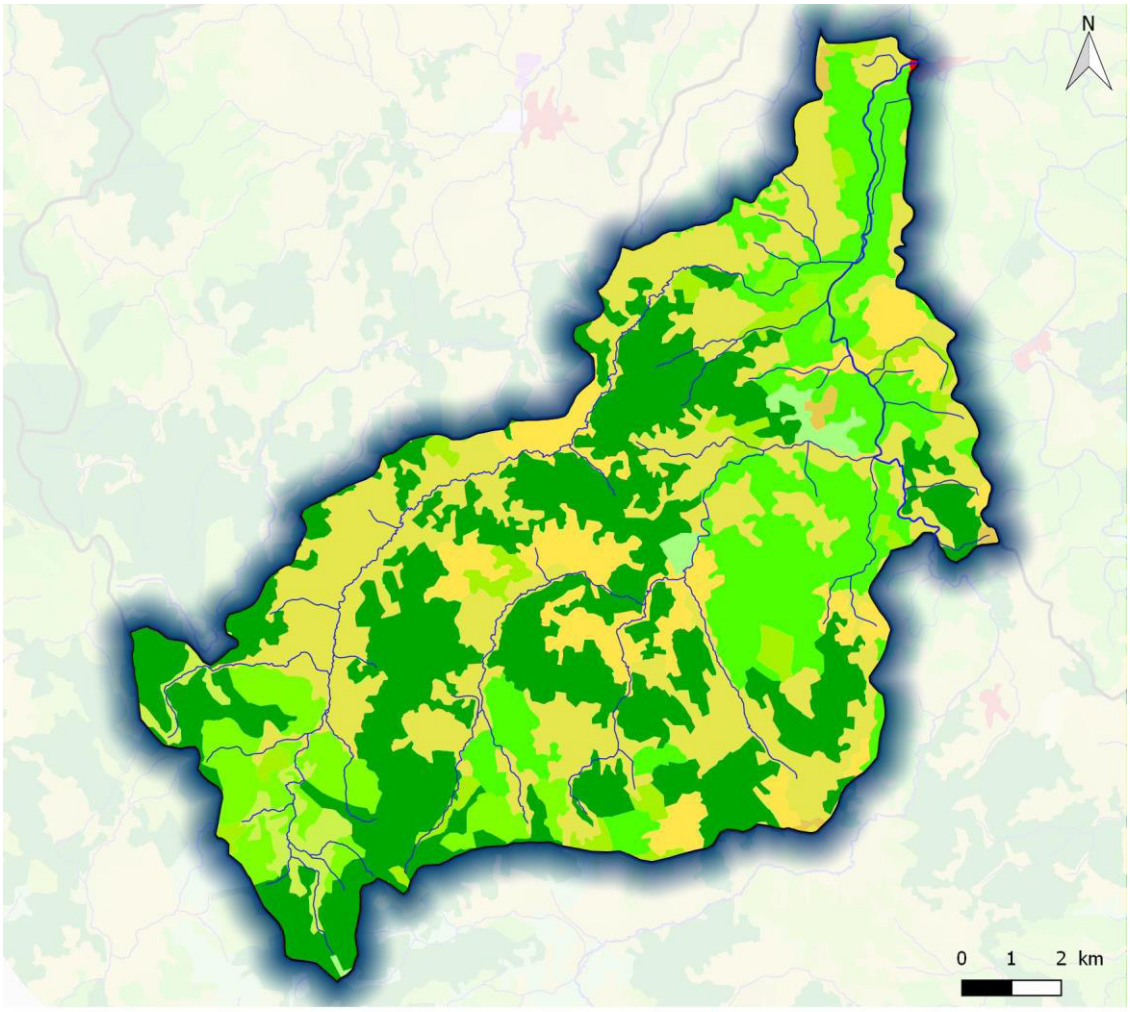



*Figure 106 : Limites et réseau hydrographique du contexte Ance du Sud (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 107 : Occupation du sol du contexte Ance du Sud*
*(Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

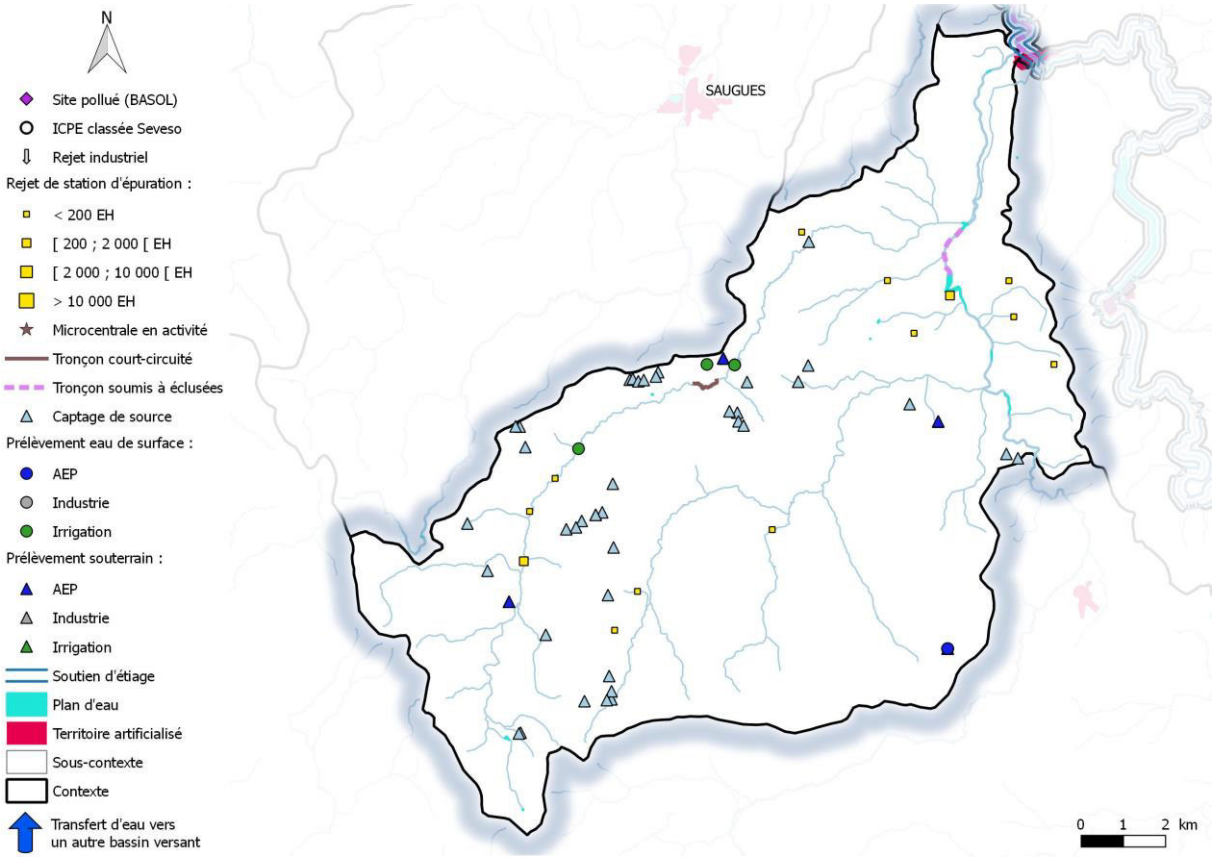



*Figure 108 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Ance du Sud (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Confluence avec le Ravin de la Garde</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec l'Allier</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Tous les affluents, du Ravin de la Garde au Rieu (inclus)</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Retenue du barrage de St-Préjet (~ 6,6 ha)<br>Retenue du barrage de Pouzas (~ 2,3 ha)</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">Le Panis (RG), la Virlange (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">13,1 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">127,2 km</td></tr>
<tr><td>Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>89,6</td><td>18,0</td><td>14,3</td><td>5,3</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">~ 230 km² (contexte : 155 km²)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Ance (K2223020) : 0,17 m³/s (14 % du module)<br>Ance station virtuelle (K2223021) : 0,28 m³/s (15 % du module)<br>Ance (K2223030) : 0,25 m³/s (12,6 % du module)<br>Ance (K2233020) : 0,17 m³/s (6 % du module)<br>Panis (K2226010) : 0,05 m³/s (7,5 % du module)<br>Virlange (K2234020) : 0,12 m³/s (16,5 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Ance (K2223020) : 1,2 m³/s<br>Ance station virtuelle (K2223021) : 1,85 m³/s<br>Ance (K2223030) : 1,98 m³/s<br>Ance (K2233020) : 2,88 m³/s<br>Panis (K2226010) : 0,68 m³/s<br>Virlange (K2234020) : 0,73 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>880</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>585</td></tr>
<tr><td colspan="4">22,5 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>19</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>31,8</td></tr>
<tr><td colspan="4">20,1 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">10,8 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">2,4 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Granites et roches métamorphiques</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Alleyras, Chanaleilles, Croisances, Esplantas, Monistrol-d'Allier, St-Préjet-d'Allier, St-Symphorien (48), Saugues, Thoras, Vazeilles-près-Saugues</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">14 rejets de stations d’épuration dans le contexte (capacités nominales inférieures ou égales à 400 EH).<br>4 STEP ne sont pas conformes en équipement en 2016 (filtres plantés).</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Occupation du sol** | (voir Figure 107) | |
| **Industrie** | 2 ICPE en activité (élevage porcin et industrie du bois) et 2 anciennes décharges municipales dans le contexte. | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 1<br>Puissance installée : 20 000 kW<br>Longueur court-circuitée : 6 km<br>Fonctionnement par éclusées : Oui (éclusées entre les retenues EDF de St-Préjet et de Pouzas) | |
| **Statut foncier** | Non domanial (sauf retenue de St-Préjet : Domanial) | |
| **Carte(s) IGN** | 2736O ; 2636E ; 2637E | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301096 Rivières à écrevisses à pattes blanches (SIC)<br>FR8301075 Gorges de l'Allier et affluents (SIC)<br>FR8301079 Sommets et versants orientaux de la Margeride (ZSC)<br>FR8301094 Rivières à moules perlières (SIC)<br>FR8312002 Haut val d'Allier (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | FR3800182 Stations à Bouleau nain de Margeride |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPITALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE<br>MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE<br>BORDS DE L'ANCE ET DU PANIS<br>RETENUE DE SAINT-PREJET D'ALLIER<br>BORDS DE LA VIRLANGE<br>VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE L'ALLIER<br>MARGERIDE |
| | ZICO | Haut Val d'Allier |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | L'Ance du Sud du barrage de Pouzas jusqu'à la confluence avec l'Allier<br>L'Ance du Sud de la source jusqu'au barrage de Saint-Préjet<br>Les cours d'eau affluents de l'Ance du Sud de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |

| | | |
|---|---|---|
| | L.214-17 Liste 2 | L'Ance du Sud de la source jusqu'au pont de St-Préjet (espèces holobiotiques)<br>L'Ance du Sud de l'aval du barrage de Pouzas jusqu'à la confluence avec l'Allier (espèces holobiotiques)<br>Les cours d'eau affluents de l'Ance du Sud de la source jusqu'au moulin des Martines (espèces holobiotiques)<br>Le Panis de la source jusqu'à la confluence avec l'Ance du Sud (espèces holobiotiques)<br>La Virlange de la source jusqu'à la confluence avec l'Ance du Sud (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0238b | L'ANCE DU SUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS CROISANCES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, APP, CHA, MAM, OBR |
| **Etat fonctionnel** | Cours principal : Peu perturbé<br>Affluents : Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | ANG (aval), CHA, CHE, GOU, LOF, OBR (introd.), PFL (aval), SPI (aval), TRF, VAI<br>Retenue St-Préjet : BRO, CHE, CCO, GAR, GOU, PER, (SAN ?), TAN, TRF |
| **Peuplement potentiel** | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | ANG (aval), SAT (extrême aval) |
| **Espèces invasives** | PFL (aval Ance) |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Ance du Sud | 04027370 | 2008/07/30 | 9 | - | - | AFB |
| Ance du Sud | 04027350 | 2008/07/30 | 25,7 | - | - | AFB |
| Ance du Sud | 04027370 | 2009/09/13 | 43,1 | - | - | AELB |
| Ance du Sud | 04422000 | 2010/08/03 | 20 | 877,4 | 31,5 | AELB |
| Ance du Sud | 04027350 | 2010/08/18 | 18,4 | 559,7 | 27 | AFB |
| Ance du Sud | 04027350 | 2012/07/19 | 20,7 | 807,9 | 40,4 | AFB |
| Ance du Sud | 04027370 | 2012/08/13 | 12,8 | 518,8 | - | AELB |
| Ance du Sud | 04027370 | 2013/09/05 | 19,2 | 822,4 | - | AELB |
| Ance du Sud | 04027350 | 2014/07/31 | 39,7 | 437,7 | - | AFB |
| Ance du Sud | 04422000 | 2016/06/30 | 18,6 | 933,1 | 39,6 | AELB |
| Ance du Sud | 04027350 | 2016/07/26 | 26,3 | 706,2 | - | AFB |
| Ance du Sud | AnceSud_Verreyrolles | 2016/09/01 | 16,6 | 2075 | 88 | FD43 |
| Ance du Sud | AnceSud_MoulinBlancard | 2017/09/05 | 13,5 | 735,1 | 32,2 | FD43 |
| Ance du Sud | AnceSud_Verreyrolles | 2017/09/05 | 17 | 1461,1 | 55,9 | FD43 |
| Bessayre | Bessayre_LeSauvage | 2006/09/16 | 18 | 2789 | 23,1 | FD43 |
| Chèvre | Chèvre_LaLoubeyre | 2006/08/31 | 29,7 | 391 | 9,4 | FD43 |
| Donaldès | Donaldès_AmontBabonnès | 2016/09/01 | 24,4 | 161 | 1,5 | FD43 |
| Panis | Panis_LesParades | 2006/09/16 | 14,9 | 2203 | 33,8 | FD43 |
| Panis | Panis_Babonnés | 2016/09/01 | 16,7 | 4801 | 131,7 | FD43 |
| Panis | Panis_AmontCroisances | 2017/09/05 | 20,5 | 2349,2 | 19 | FD43 |
| Virlange | Virlange_Pinatelle | 2008/09/12 | 16,7 | 1974 | 70 | FD43 |
| Virlange | 04430176 | 2010/08/23 | - | 1901,7 | 48,5 | AFB |
| Virlange | 04430177 | 2010/08/23 | - | 2264,2 | 53,5 | AFB |
| Virlange | 04430178 | 2010/08/23 | - | 1125,5 | 26,5 | AFB |
| Virlange | Virlange_LeSauvage | 2010/09/10 | 16,8 | 711 | 5,7 | FD43 |
| Virlange | 04430176 | 2011/08/18 | - | 2833,9 | 46,7 | AFB |
| Virlange | 04430177 | 2011/08/18 | - | 3275 | 75 | AFB |
| Virlange | 04430178 | 2011/08/18 | - | 1548,7 | 33,8 | AFB |
| Virlange | Virlange_Pinatelle | 2011/09/02 | 13,3 | 4092 | 93,8 | FD43 |
| Virlange | 04027360 | 2015/09/04 | 13,4 | 5197 | 118,2 | FD43 |
| Virlange | Virlange_Pinatelle | 2017/08/29 | 13,4 | 5012 | 96,2 | FD43 |

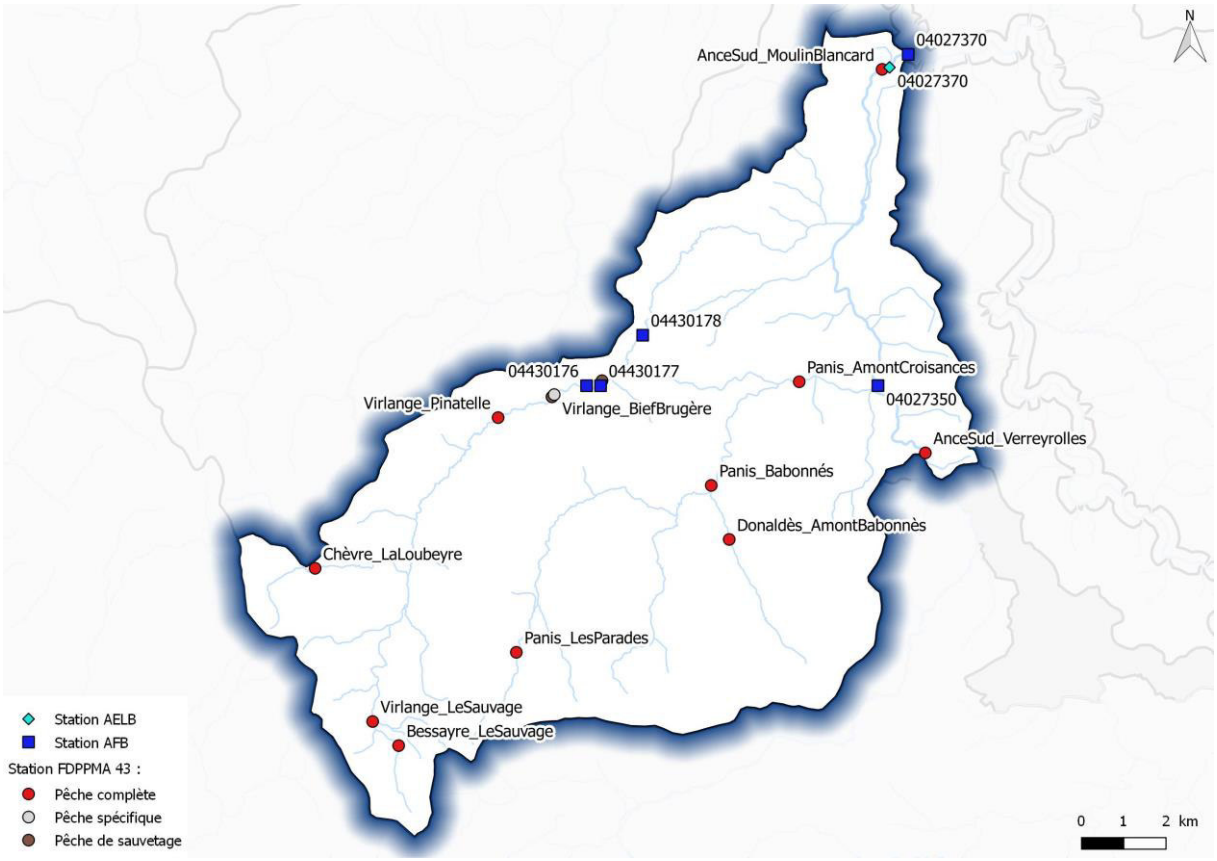



*Figure 109 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Ance du Sud (Sources : AFB ; AELB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie (sauf retenue de St-Préjet : 2° catégorie) |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 48 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Saugues (611 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Grandrieu (367 adhérents en 2016) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale (sauf l'Ance en aval du barrage de St-Préjet en gestion patrimoniale raisonnée) |
| **Déversements éventuels** | Déversements de TAC adultes et projet de déversement de BRO dans la retenue de St-Préjet - AAPPMA de Saugues |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | A | Ance en aval du barrage de St-Préjet (de la Valette) : Eclusées | Réduction de la qualité, de la quantité et de la fonctionnalité des habitats pour la truite | Fort | Fort |
| | A | Ance en aval du barrage de Pouzas : Tronçon court-circuité de 6 km (débit prélevé restitué dans l'Allier) | | Modéré | Modéré |
| Qualité d'eau | A | Contexte : Quelques rejets agricoles et domestiques ponctuels | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Modéré (local) |
| | A | Ance : Eaux restituées en aval des grands barrages EDF (St-Préjet et Pouzas) de qualité très variable | Développement algal et colmatage organique des fonds sur les TCC | Modéré | Modéré |
| Morphologie | A | Contexte : Altérations liées aux pratiques agricoles en zones d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve, recalibrage, drainage…) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats | Faible | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A | Ance : Barrages de St-Préjet (la Valette) et de Pouzas | Absence de continuité piscicole et sédimentaire | Fort | Faible |
| | A+N | Ance et affluents : Nombreux obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation contrainte et cloisonnement des populations piscicoles<br>Impact sur les populations de moules perlières | Modéré | Faible |
| | N | Ance : Infranchissable naturel près de la confluence | Déconnexion avec l'Allier | Faible | Nul |
| | A | Panis : Seuil infranchissable en aval de Croisances | Déconnexion piscicole avec l'Ance du Sud<br>Isolement de la Virlange (MAM) | | |
| | A | Virlange : Seuil du moulin de Pouzas temporairement infranchissable et retenue du barrage de Pouzas | | | |
| Eléments anthropiques | A | Ance : Retenues des barrages de St-Préjet et Pouzas | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles | Fort (local) | Modéré (local) |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | Ance : **Peu perturbé**<br>Affluents : **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Ance et affluents en amont de St-Préjet | FRGR0238b | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place (piscicoles, astacicoles, moules perlières) | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 |
| 2 | Continuité | Restaurer la franchissabilité pour la truite et pour l'ombre sur l'Ance (arasement / aménagement de 18 obstacles) | Ance amont St-Préjet (8)<br>Panis aval (4)<br>Virlange Min de Freycenet à la Brugère (6) | FRGR0238b | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 4.1 |
| 3 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Têtes de bassin (en priorité) | FRGR0238b | Maintien des berges<br>Limitation des apports (organiques et minéraux) et du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) et de moules perlières (MAM) | 1C | MIA0201 | 2.4.2<br>4.2.1 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 4.2.2 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Repeuplements possibles dans la retenue de Saint-Préjet (2° catégorie) |

# Contexte piscicole 43.28 : Seuge

Localisation et description générale du contexte ..... 327
Données générales ..... 330
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 332
Peuplement ..... 332
Gestion et halieutisme ..... 333
Diagnostic et facteurs limitants ..... 334
Synthèse des actions préconisées ..... 335
Gestion piscicole préconisée ..... 335

## 1. Localisation et description générale du contexte

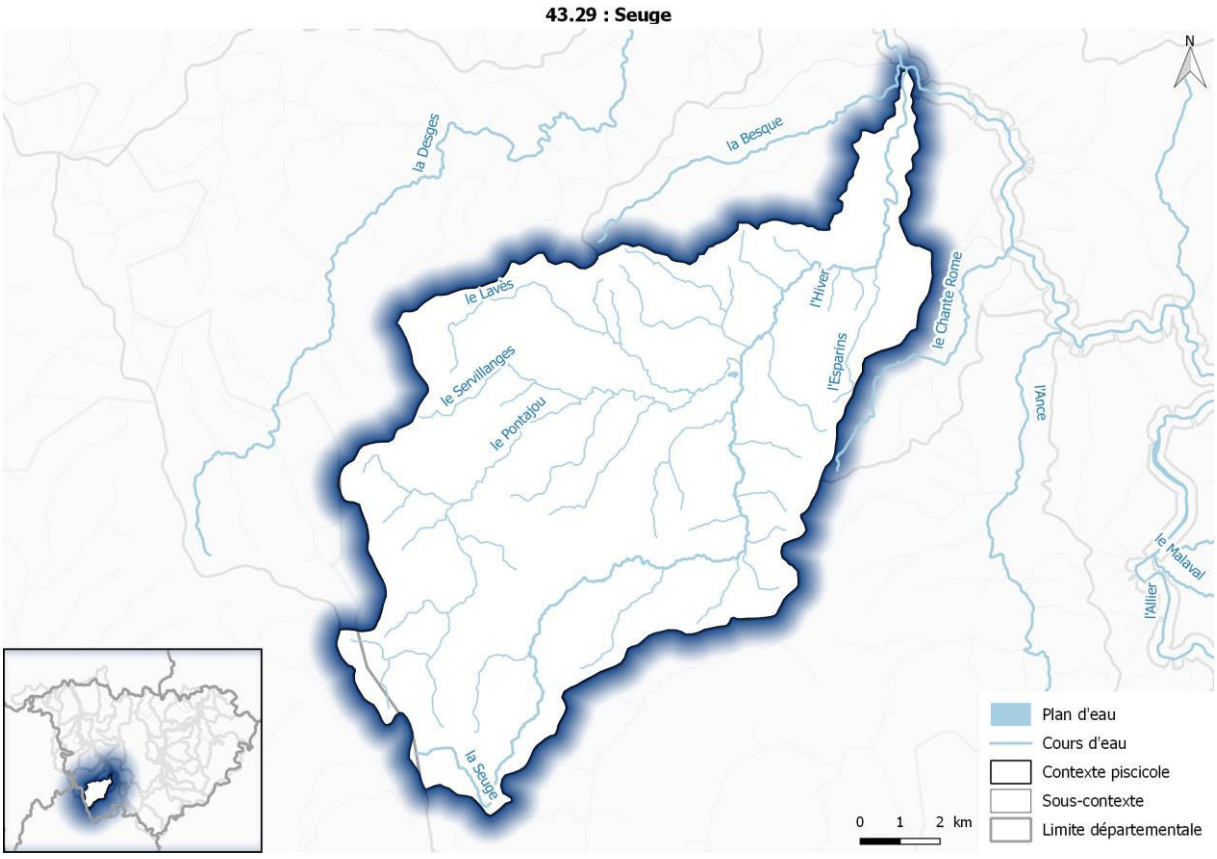
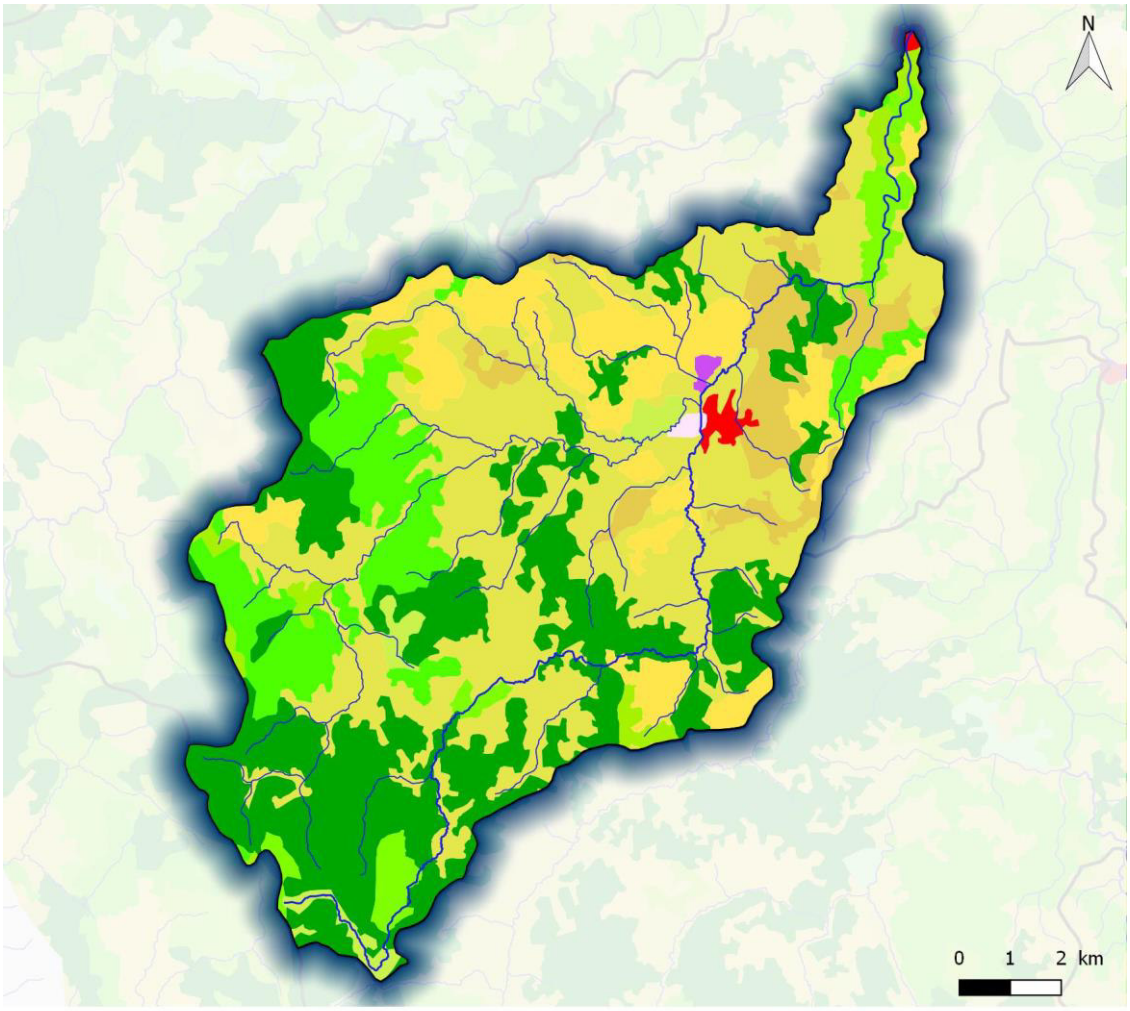



*Figure 110 : Limites et réseau hydrographique du contexte Seuge (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- Equipements sportifs et de loisirs
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 111 : Occupation du sol du contexte Seuge (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

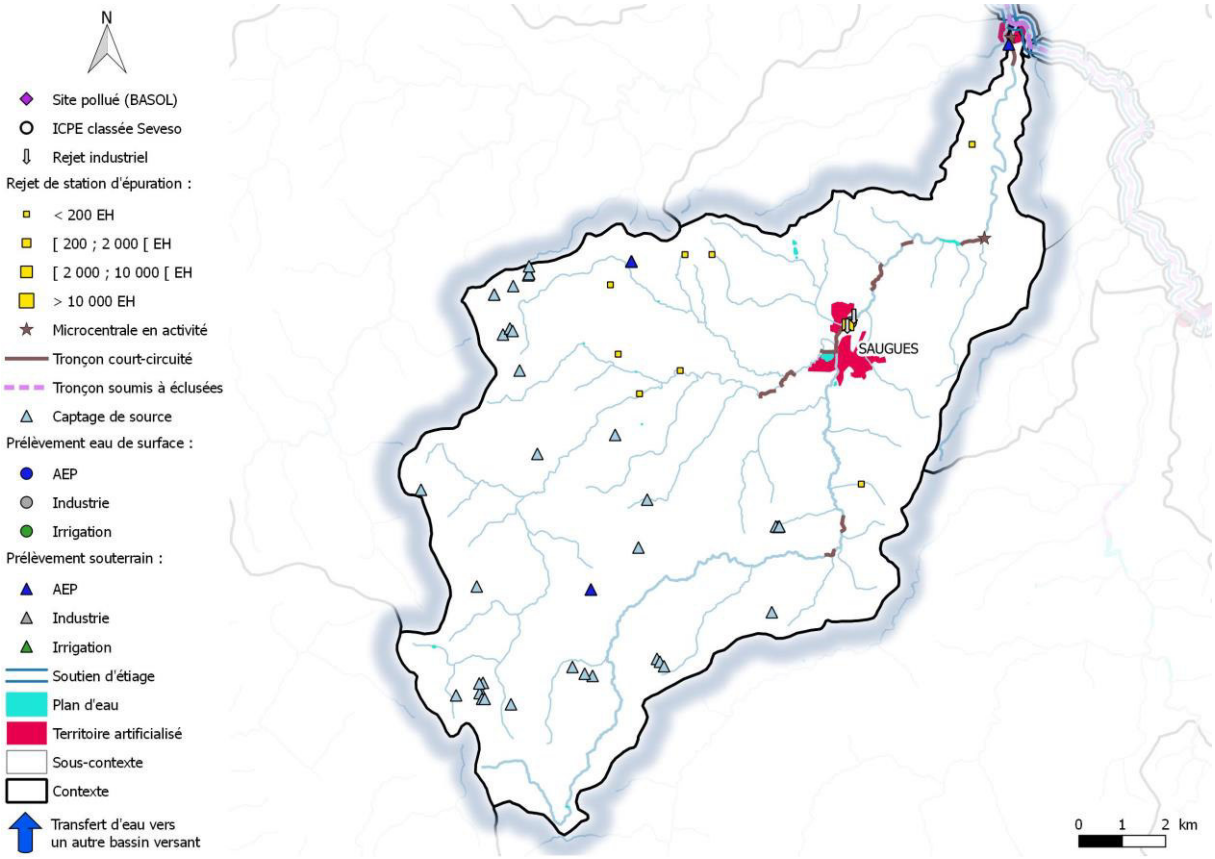



*Figure 112 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Seuge*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Limites contexte | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec l'Allier | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Plan d'eau de Saugues (~ 3,1 ha) | | | |
| Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval | le Pontajou (RG), R. des Espérins (RD) | | | | |
| Longueur en eau du contexte | Cours principal | 34,1 km | | | |
| | Linéaire total | 141,1 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 118,3 | 22,7 | - | - |
| Surf. du bassin versant | 133 km² | | | | |
| Débit (cours principal) | Etiage (QMNA5) | Seuge (K2254010) : 0,19 m³/s (12 % du module) | | | |
| | Module | Seuge (K2254010) : 1,54 m³/s | | | |
| Pente moyenne | Naturelle | Altitude amont | 1415 | | |
| | | Altitude aval | 540 | | |
| | | 25,7 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 32 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 27,3 | | |
| | | 24,9 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 3,1 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,8 ‰ | | | |
| Géologie | Granites | | | | |
| Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte | Chanaleilles, Cubelles, Esplantas, Grèzes, le Malzieu-Forain (48), Monistrol-d'Allier, Prades, Saugues, Venteuges | | | | |
| Assainissement | 10 rejets de stations d'épuration : 9 STEP avec une capacité nominale inférieure à 200 EH et 1 avec une capacité supérieure à 2 000 EH (Saugues - Le Bourg).<br>Station d'épuration de Saugues refaite en 2009. | | | | |
| Occupation du sol | (voir Figure 111) | | | | |
| Industrie | 8 ICPE en activité (élevages, stockage de déchets, scierie, traitement de surface, casse automobile).<br>2 rejets industriels à Saugues : conserverie raccordée et industrie de traitement de surface partiellement raccordée à la STEP.<br>Laverie de Laine à Saugues, au Moulin Neuf, rejetant ses eaux de lavage dans la Seuge (mise aux normes en cours de négociation en 2016). | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 2 (+ 1 en projet)<br>Puissance installée : 1 836 kW (+ 207 kW en projet)<br>Longueur court-circuitée : 1,15 km (+ 439 km en projet)<br>Fonctionnement par éclusées : Non | |
| Statut foncier | Non domanial | |
| Carte(s) IGN | 2636E ; 2635E | |
| Mesures règlementaires de protection | Natura 2000 | FR8301079 Sommets et versants orientaux de la Margeride (ZSC)<br>FR8301096 Rivières à écrevisses à pattes blanches (SIC)<br>FR8301075 Gorges de l'Allier et affluents (SIC)<br>FR8312002 Haut val d'Allier (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | FR3800182 Stations à Bouleau nain de Margeride |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE<br>SOURCES DU PONTAJOU<br>BORDS DE LA SEUGE<br>LA CHALM<br>VALLEE DE LA SEUGE |
| | ZNIEFF type 2 | MARGERIDE<br>HAUTE VALLEE DE L'ALLIER |
| | ZICO | Haut Val d'Allier |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | La Seuge et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | La Seuge de la source jusqu'au barrage de l'usine du Luchadou exclu (espèces holobiotiques)<br>La Seuge de la cascade sous le Suchas du Peu à la confluence avec l'Allier (espèces holobiotiques)<br>Le Pontajou de la source jusqu'à la confluence avec la Seuge (espèces holobiotiques) |
| SAGE | SAGE Haut Allier | |
| Structures locales de gestion | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| Enjeux PLAGEPOMI | **Saumon :** Présence de tacons sur l'aval de la Seuge.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :** Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0240 | LA SEUGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / P3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, APP, MAM, SAT |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4 |
| **Peuplement actuel** | (ANG aval), APP, CHE, GOU, LOF, MAM, PFL, SAT (aval), TRF, VAI<br>Retenue du Luchadou : GAR, PER |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | ANG, SAT (tacons en aval) |
| **Espèces invasives** | PFL |

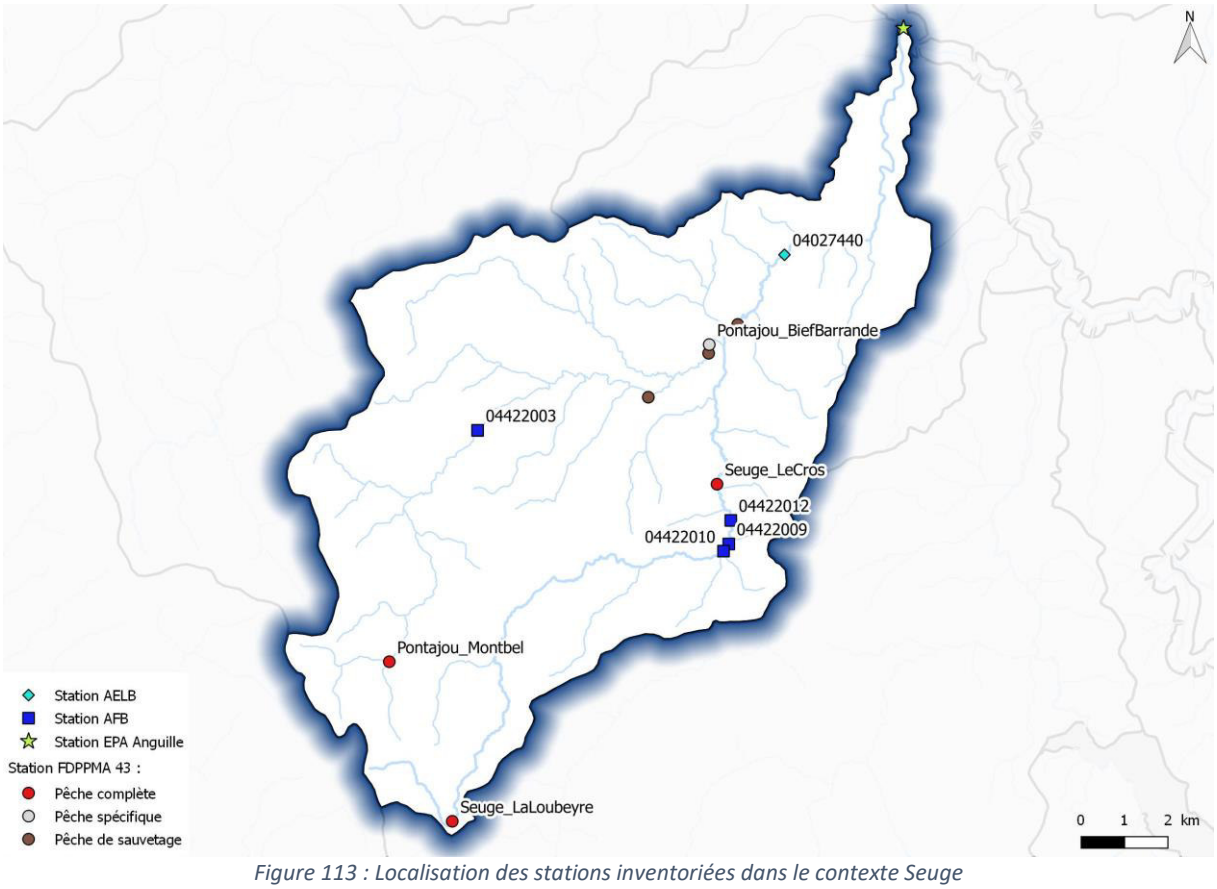



*Figure 113 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Seuge (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Pontajou | Pontajou_Montbel | 2006/09/16 | 19,5 | 2020 | 28,5 | FD43 |
| Pontajou | 04422003 | 2007/07/24 | 19,3 | - | - | |
| Pontajou | Pontajou_Montbel | 2007/09/06 | 22,9 | 1122 | 26,9 | FD43 |
| Pontajou | 04422003 | 2008/08/11 | 20,4 | - | - | AFB |
| Pontajou | 04422003 | 2009/07/27 | 21,6 | - | - | AFB |
| Pontajou | Pontajou_Montbel | 2009/09/01 | 18,5 | 1908 | 66,1 | FD43 |
| Pontajou | 04422003 | 2010/07/19 | 23,4 | 1516 | 41 | AFB |
| Pontajou | Pontajou_Montbel | 2010/09/10 | 17,2 | 2469 | 37,4 | FD43 |
| Pontajou | 04422003 | 2011/07/18 | 19,9 | 2769,1 | 48,5 | AFB |
| Pontajou | 04422003 | 2012/07/16 | 19,9 | 2300,5 | 52,9 | AFB |
| Pontajou | 04422003 | 2013/07/30 | 14,1 | 2219,3 | - | AFB |
| Pontajou | 04422003 | 2014/07/16 | 18,5 | 3673,8 | - | AFB |
| Pontajou | 04422003 | 2015/08/03 | 18,7 | 3971,3 | - | AFB |
| Pontajou | 04422003 | 2016/08/04 | 19,4 | 3008,9 | - | AFB |
| Pontajou | 04422003 | 2017/08/03 | 20,7 | 2602 | 63 | AFB |
| Seuge | Seuge_LeCros | 2009/09/01 | 18,3 | 4767 | 85,6 | FD43 |
| Seuge | Seuge_LaLoubeyre | 2010/09/10 | 15,7 | 1379 | 1,8 | FD43 |
| Seuge | Seuge_LaLoubeyre1 | 2010/09/10 | 11,5 | 1312 | 28 | FD43 |
| Seuge | Seuge_LaLoubeyre | 2011/09/01 | 14,8 | 1103 | 4,1 | FD43 |
| Seuge | Seuge_LaLoubeyre1 | 2011/09/01 | 11,4 | 1312 | 33,3 | FD43 |
| Seuge | Seuge_LeCros | 2011/09/01 | 13,9 | 5862 | 82,7 | FD43 |
| Seuge | 04027440 | 2012/08/13 | 20,5 | 2713,1 | - | AELB |
| Seuge | Seuge_LeCros | 2013/09/09 | 15,8 | 9630 | 150,7 | FD43 |
| Seuge | 04027440 | 2014/09/04 | 20,1 | 2996,4 | 119,3 | AELB |
| Seuge | Seuge_LeCros | 2015/09/04 | 15,9 | 8406 | 165,8 | FD43 |
| Seuge | Seuge_LeCros | 2017/08/29 | 16,9 | 3896,9 | 91,2 | FD43 |
| Seuge | 04422012 | 2017/09/13 | - | 4292 | - | AFB |
| Seuge | 04422009 | 2017/09/13 | - | 3612 | - | AFB |
| Seuge | 04422010 | 2017/09/14 | - | 5619 | - | AFB |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Saugues (611 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Langeac (665 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Seuge : Thermie estivale élevée en 2015 (année particulièrement chaude) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Faible | Faible |
| Débit | A | Seuge, Pontajou : Multiples dérivations (dont plusieurs microcentrales hydroélectriques) | Réduction des débits et des habitats piscicoles | Faible | Modéré |
| Qualité d'eau | A | Seuge : Rejets domestiques (problème de réseau) et industriels à Saugues | Rejets de polluants spécifiques (métaux) et risque d'accumulation dans le milieu (sédiments Luchadou) | ? | ? |
| | A | Contexte : Quelques rejets agricoles et domestiques ponctuels | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Abondance des espèces résilientes<br>Impact sur la population de moules perlières | Faible | Modéré |
| | A | Seuge : Eaux restituées en aval du grand barrage du Luchadou de qualité très variable | Développement algal et colmatage organique des fonds sur le TCC | Modéré | Modéré (local) |
| Morphologie | A | Contexte : Altérations liées à l'activité d'élevage (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats | Faible | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A | Seuge : Barrage de la centrale hydroélectrique du Luchadou et retenue d'eau en amont | Absence de continuité piscicole et sédimentaire | Fort | Faible |
| | | | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles | Fort (local) | Modéré (local) |
| | A+N | Seuge et affluents : Nombreux obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation contrainte et cloisonnement des populations<br>Impact sur la population de moules perlières | Modéré | Faible/Nul |
| Eléments anthropiques | A | Plan d'eau de Saugues | Introduction d'espèces non électives<br>Altération de la qualité des eaux rejetées l'été ? | Nul | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Amont du barrage du Luchadou | FRGR0240 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement / aménagement de 15 obstacles) | Seuge (du Luchadou au Min Couleau) : 8<br>Pontajou (en aval de Pontajou) : 7 | FRGR0240 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion des populations<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 4.1 |
| 3 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Têtes de bassin (en priorité) | FRGR0240 | Maintien des berges<br>Limitation des apports (organiques et minéraux) et du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 2.4.2<br>4.2.1 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 4.2.2 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



Seuge

# Contexte piscicole 43.29 : Fioule

Localisation et description générale du contexte ..... 337
Données générales ..... 340
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 341
Peuplement ..... 342
Gestion et halieutisme ..... 343
Diagnostic et facteurs limitants ..... 344
Synthèse des actions préconisées ..... 345
Gestion piscicole préconisée ..... 346

## 1. Localisation et description générale du contexte

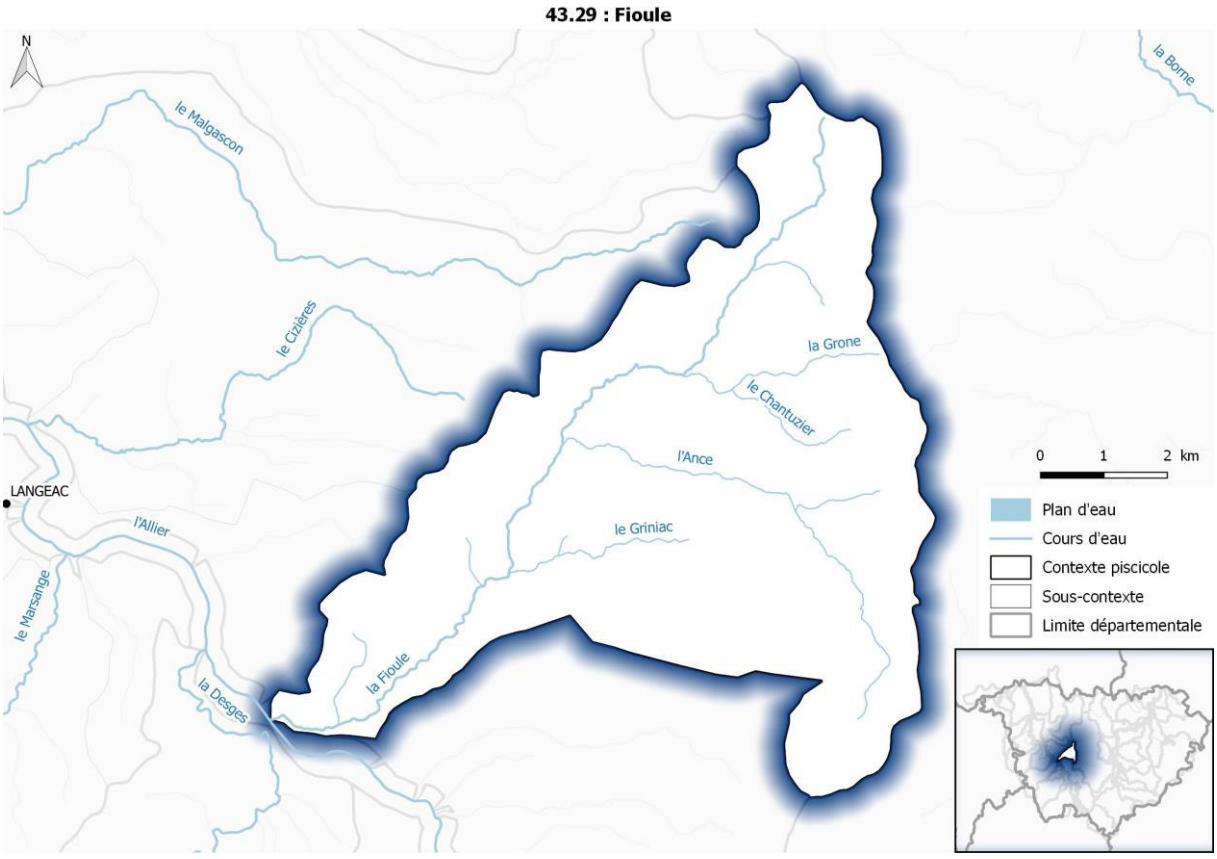



*Figure 114 : Limites et réseau hydrographique du contexte Fioule*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

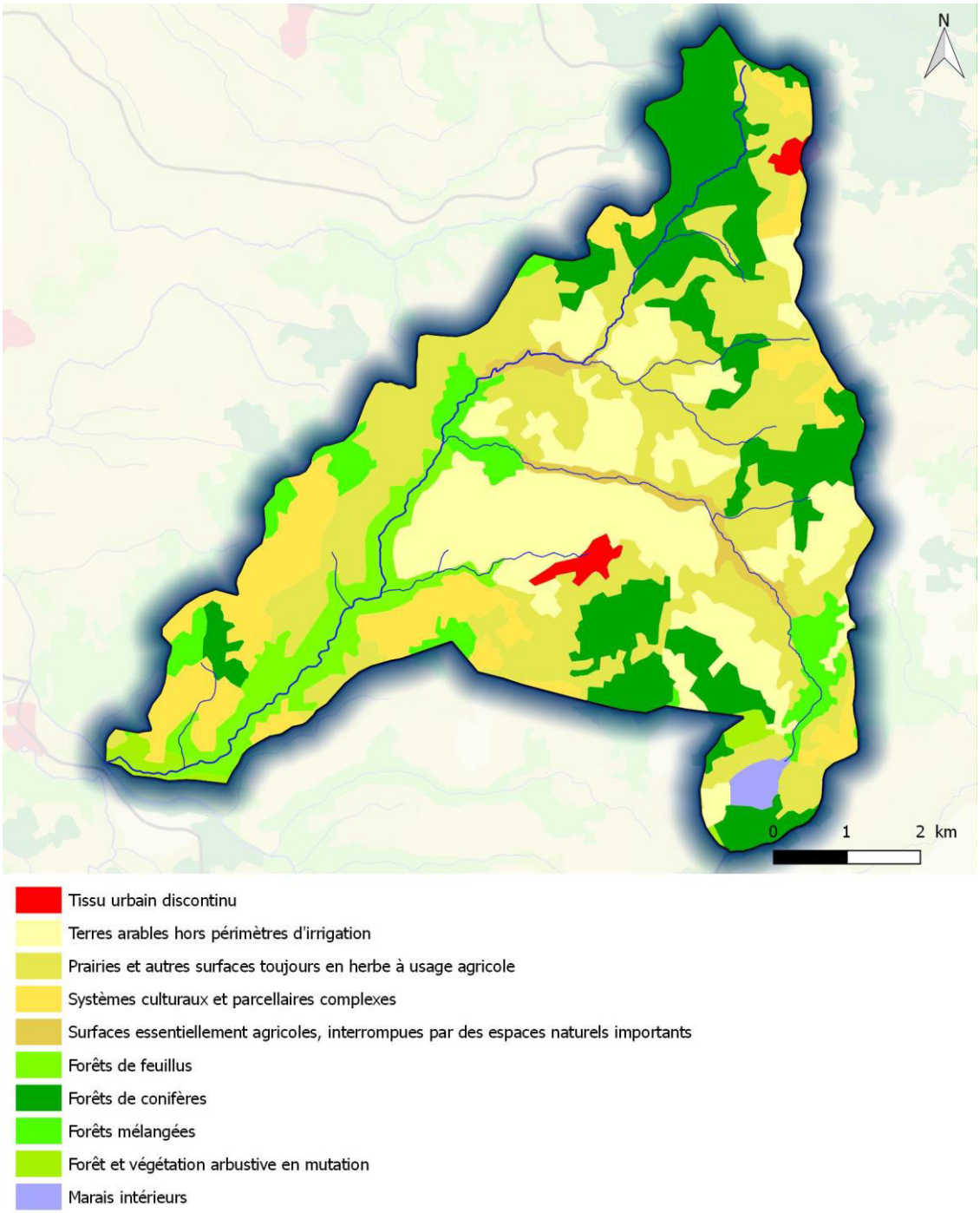



*Figure 115 : Occupation du sol du contexte Fioule (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

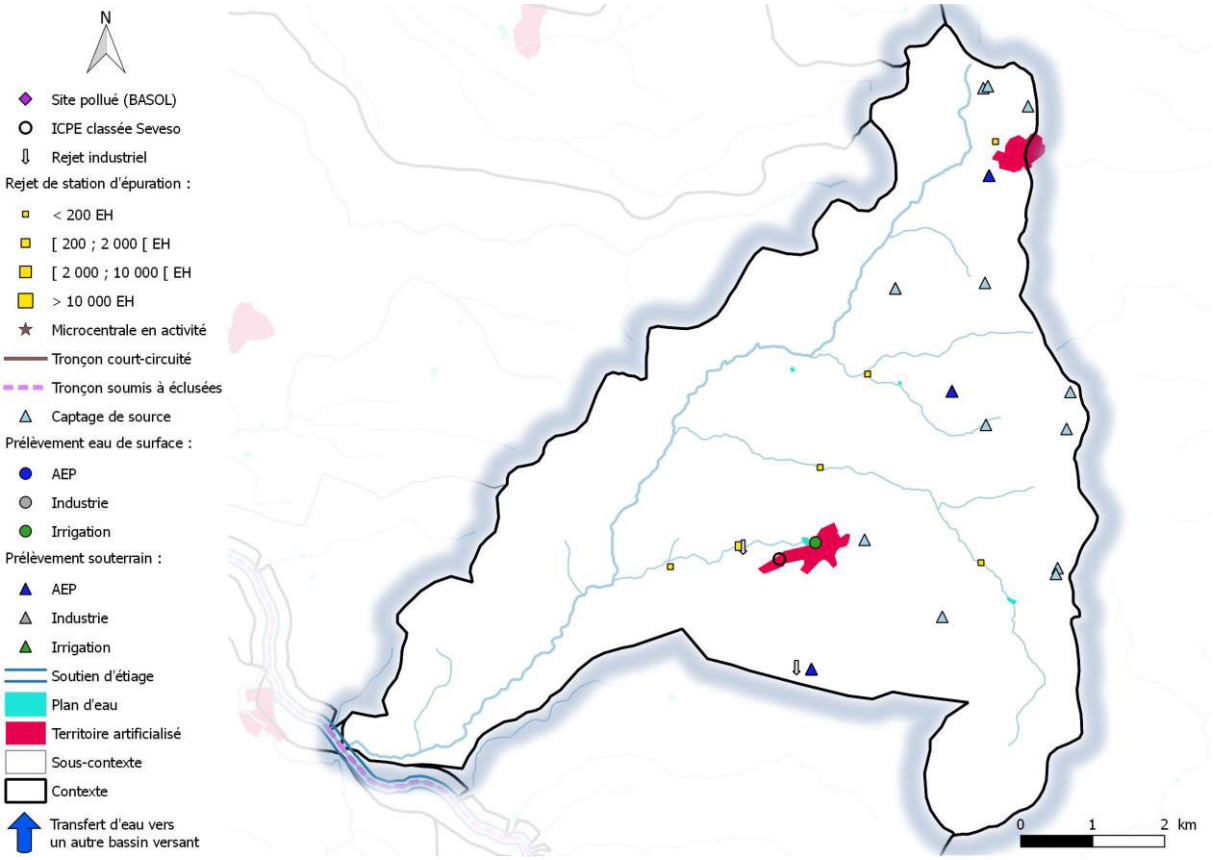



*Figure 116 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Fioule*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Sources</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec l'Allier</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Tous les affluents</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">R. de Chantuzier (RG), l'Ance (RG), le Griniac (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">16,1 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">39,8 km</td></tr>
<tr><td>Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td></td><td>10,0</td><td>6,1</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">54 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">ND</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">ND</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>1130</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>510</td></tr>
<tr><td colspan="4">38,5 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>19</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>4,9</td></tr>
<tr><td colspan="4">38,2 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">0,8 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,3 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Roches volcaniques (basaltes) sur socle cristallin</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Fix-St-Geneys, St-Arcons-d'Allier, Ste-Eugénie-de-Villeneuve, St-Jean-de-Nay, Siaugues-Ste-Marie, Vissac-Auteyrac</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">6 rejets de stations d'épuration (capacité inférieure à 1 000 EH, sans déphosphatation).<br>STEP de Vissac-Auteyrac non conforme en équipement en 2016 (filtres plantés).<br>Plusieurs hameaux ne sont pas raccordés à un dispositif d’assainissement collectif (Vailhac, Fargette, Silcuzin, Veyrac).<br>Absence d’information sur le traitement des rejets du camping de Siaugues à proximité du Griniac.</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 115)</td></tr>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="5">4 ICPE (traitement de surface et carrières) dont une industrie classée Seveso "seuil bas" (PEM).<br>Les deux usines de traitement de surface sont partiellement raccordées à la même station d'épuration, qui rejette ses eaux traitées dans le Griniac.</td></tr>
<tr><td>Hydroélectricité</td><td colspan="5">Abs.</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2735O ; 2635E | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301075 Gorges de l'Allier et affluents (SIC)<br>FR8301077 Marais de Limagne (ZSC)<br>FR8312002 Haut val d'Allier (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | FR3800184 Marais de Limagne |
| | Site inscrit/classé | Abs. |
| | ZNIEFF type 1 | FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN<br>MARAIS DU PECHEY<br>MARAIS DE LIMAGNE<br>VALLEE DE LA FIOULE<br>MONT BRIANCON<br>ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER |
| | ZNIEFF type 2 | DEVES<br>HAUTE VALLEE DE L'ALLIER |
| | ZICO | Haut Val d'Allier |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | La Fioule et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | La Fioule de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier (anguille et espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Présence possible de tacons sur l'aval de la Fioule. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0241 | LA FIOULE ET SES AFFLUENTS DEPUIS VISSAC-AUTEYRAC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / P3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

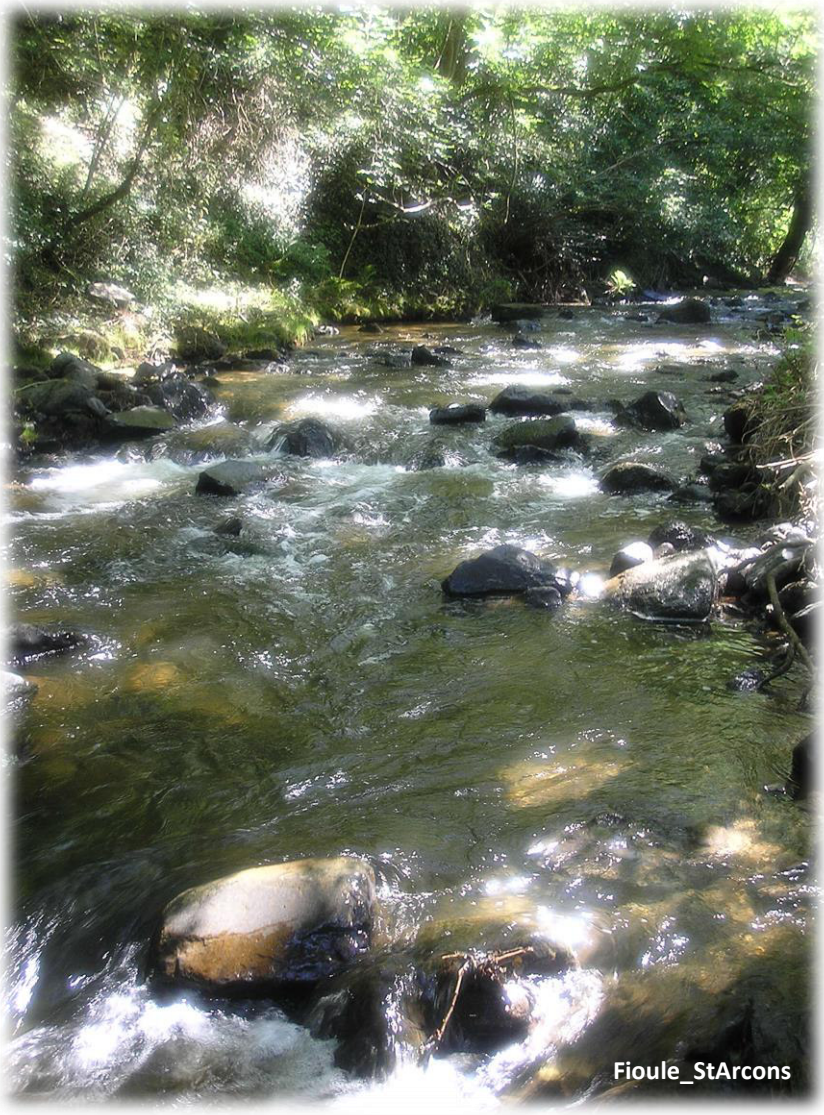
## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | APP |
| **Etat fonctionnel** | Peu perturbé (sauf Griniac : Dégradé) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | APP ? (affl.), SAT (aval), TRF, VAI (aval) |
| **Peuplement potentiel** | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | SAT (tacons en aval) |
| **Espèces invasives** | Abs. |




*Figure 117 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Fioule (Sources : AFB ; AELB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Fioule | Fioule_StArcons | 2007/07/26 | 6,1 | 1663 | 52,9 | FD43 |
| Fioule | Fioule_RD.590 | 2010/08/25 | 19,2 | 2913 | 73,1 | FD43 |
| Fioule | 04027610 | 2011/08/01 | 21,4 | 2094,4 | - | AELB |
| Fioule | Fioule_Fargette | 2017/06/28 | 17,2 | 3855,9 | 25,1 | FD43 |




## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Langeac (665 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale (sauf la Fioule en aval de la confluence avec le Griniac : patrimoniale différée) |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

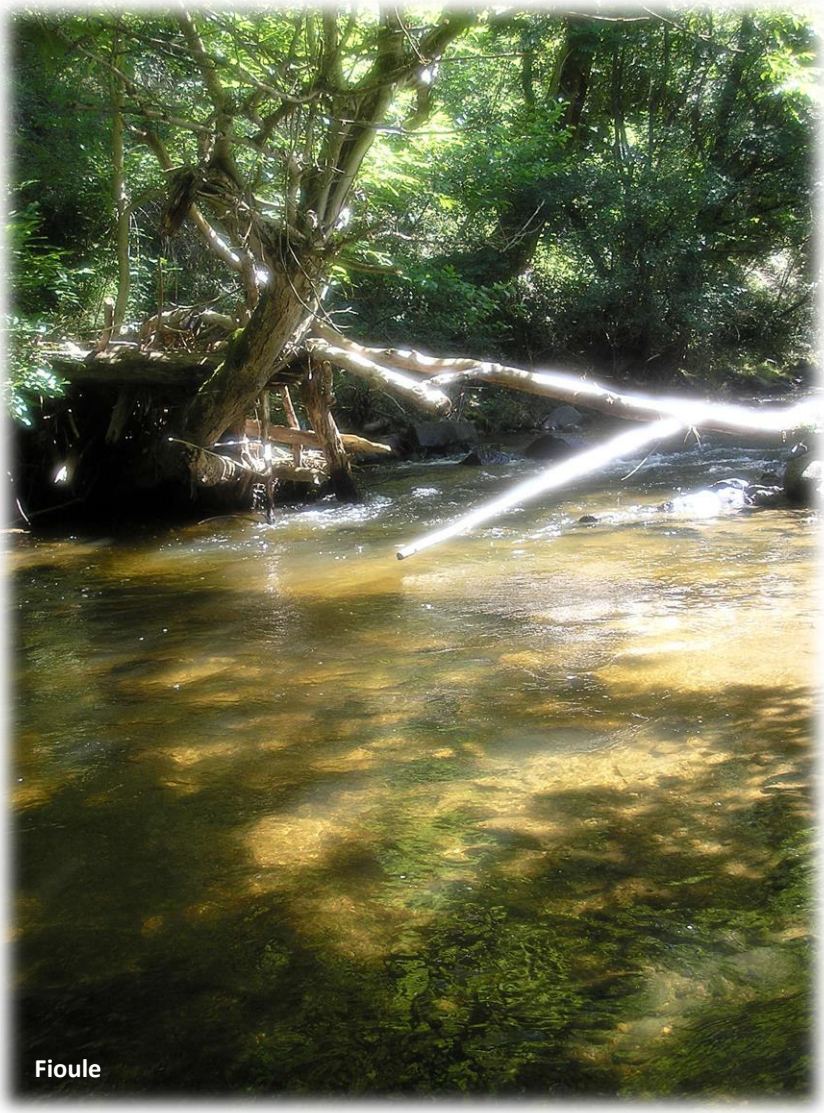
| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N+A | Griniac : Faiblesse des débits d'étiage accentuée par des prélèvements (irrigation) | Réduction des habitats piscicoles<br>Accentue l'impact des rejets industriels et domestiques | Faible | Faible |
| Qualité d'eau | A | Haut bassin : Quelques rejets agricoles et domestiques ponctuels | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique) | Faible | Faible |
| | A | Griniac et Fioule aval : Rejets domestiques (STEP Laniac, camping ?) et industriels à Siaugues-St-Romain | Rejets importants en nutriments<br>Développement algal et colmatage organique des fonds<br>Réduction des abondances (Griniac apiscicole) | Faible<br>Griniac : MAJEUR | Fort<br>Griniac : MAJEUR |
| | | | Rejets de toxiques (métaux) avec risque de bioaccumulation et bioamplification | ? | ? |
| Morphologie | A | Ance, Chantuzier : Altérations liées à l'activité agricole (piétinement du bétail, réduction de la ripisylve, recalibrage, drainage…) | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire et/ou organique des substrats | Faible | Modéré (local) |
| | A | Haut bassin : Enrésinement des berges et pratiques forestières | | | |
| Continuité écologique | N+A | Fioule aval : Quelques obstacles à la circulation piscicole (la plupart naturels) | Fragmentation de l'habitat<br>Cloisonnement des populations | Faible | Nul |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Peu perturbé** (sauf Griniac : Dégradé) | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Amont de la confluence avec le Griniac | FRGR0241 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 |
| 1 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts sur l'assainissement domestique et industriel | Siaugues-St-Romain | | Réduction des apports (phosphore notamment)<br>Amélioration de la qualité du R. de Griniac et de la Fioule aval<br>Limitation du colmatage du substrat | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C 5B | ASS03<br>ASS13<br>IND12<br>IND13 | 2.2 |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Têtes de bassin (Fioule, Ance et petits affluents) | FRGR0241 | Maintien des berges<br>Limitation des apports (organiques et minéraux) et du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères) | 1C | MIA0201 | 2.4.2<br>4.2.1 |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée (zones de pâturage et forestières) | | | | | | MIA02 | 4.2.2 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement d'un obstacle) | Obstacle en amont de la confluence avec l'Allier | | - | Libre circulation des espèces ; Reconnexion piscicole Fioule-Allier ; Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA0301 | 4.1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



**Fioule**

# Contexte piscicole 43.30 : Desges

Localisation et description générale du contexte ..... 347
Données générales ..... 350
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 352
Peuplement ..... 352
Gestion et halieutisme ..... 353
Diagnostic et facteurs limitants ..... 354
Synthèse des actions préconisées ..... 355
Gestion piscicole préconisée ..... 356

## 1. Localisation et description générale du contexte

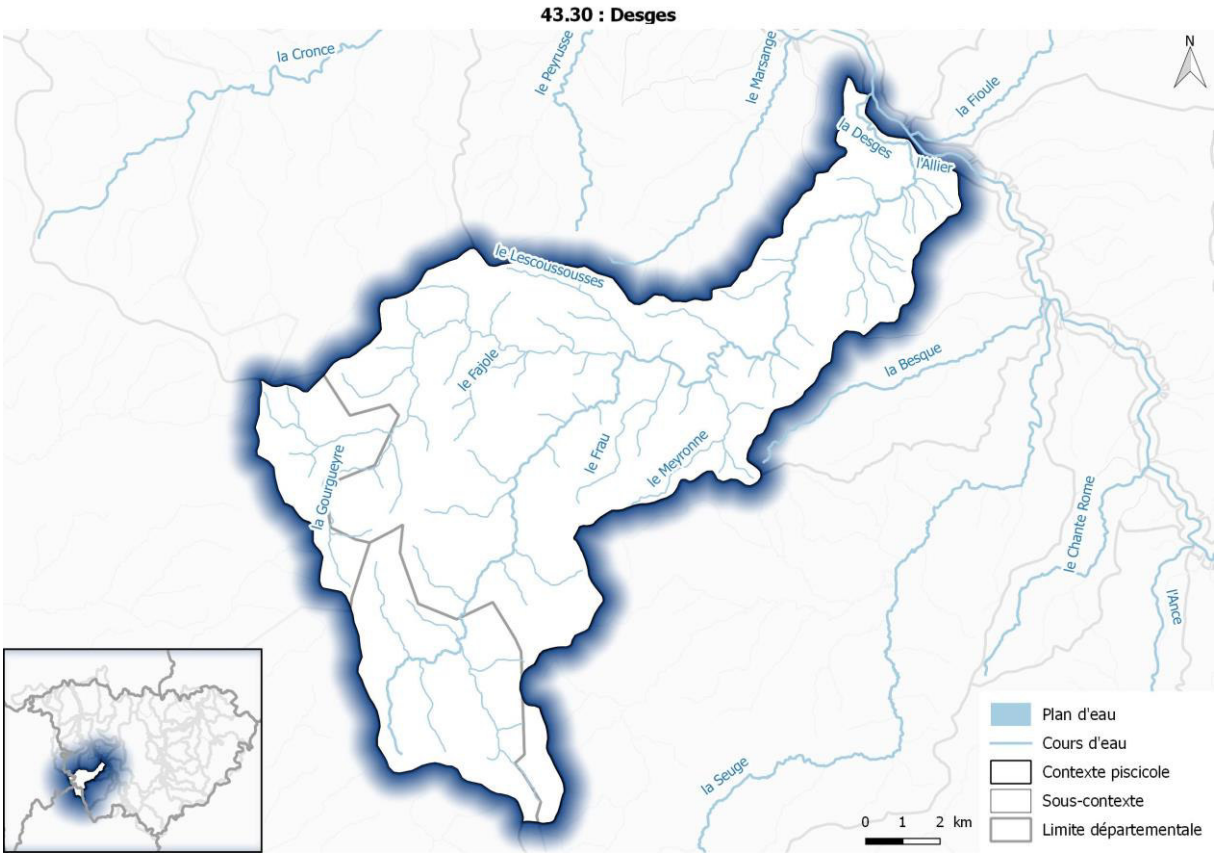
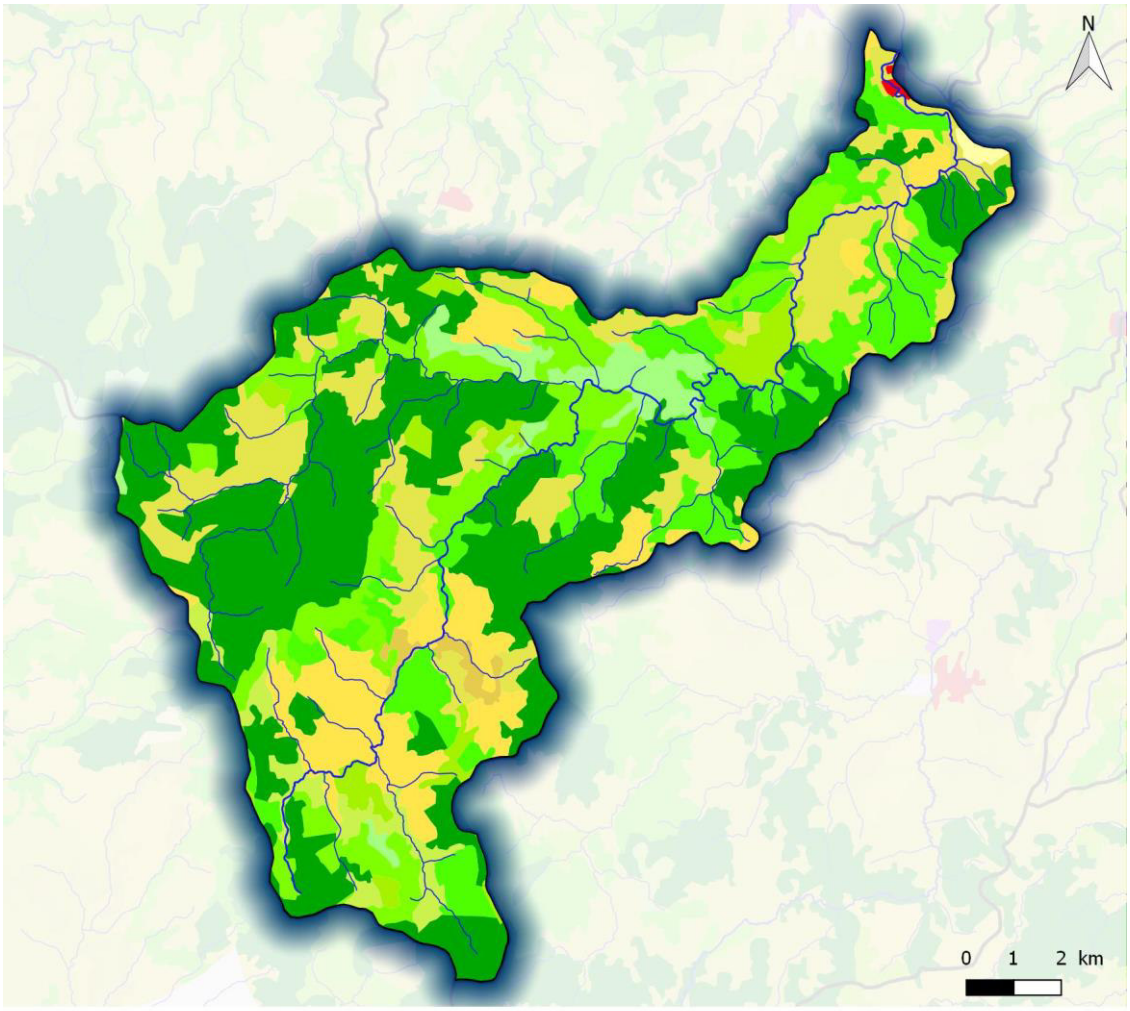



*Figure 118 : Limites et réseau hydrographique du contexte Desges*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




- Tissu urbain discontinu
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 119 : Occupation du sol du contexte Desges (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

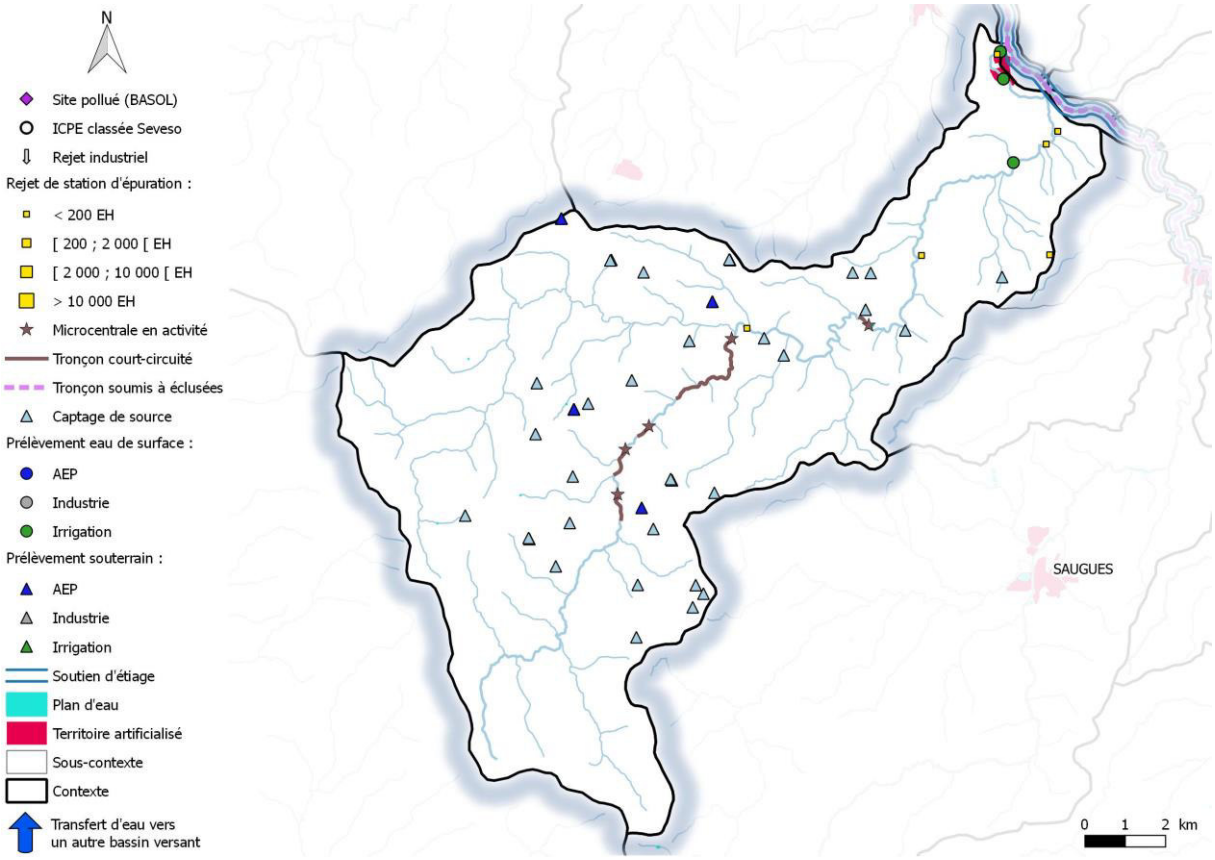



*Figure 120 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Desges*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec l'Allier | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | - | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | R. d'Auzenc (RG), R. de Broussous (RD), R. de Tombatou (RD), R. de Broully (RD), R. de Pratcros (RD), la Gourgueyre (RG), le Lescoussousses (RG), le Frau (RD), le Meyronne (RD), R. de Digons (RD), R. de Pourcheresse (RD), Rav. de l'Hermitage (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 35,2 km | | | |
| | Linéaire total | 159,3 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 128,0 | 15,8 | 15,0 | 0,5 |
| **Surf. du bassin versant** | 141 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Desges (K2283110) : 0,32 m³/s (17 % du module) | | | |
| | Module | Desges (K2283110) : 1,84 m³/s | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1330 | | |
| | | Altitude aval | 505 | | |
| | | 23,4 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 26 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 23,7 | | |
| | | 22,8 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 2,9 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,7 ‰ | | | |
| **Géologie** | Roches cristallines métamorphiques | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Auvers, Chanteuges, Charraix, Chazelles, Clavières (15), Desges, Le Malzieu-Forain (48), Paulhac-en-Margeride (48), Pebrac, Pinols, Saint-Julien-des-Chazes, Saint-Privat-du-Fau (48), Saugues, Venteuges | | | | |
| **Assainissement** | 6 rejets de stations d'épuration dans le contexte (capacités nominales faibles). | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 119) | | | | |
| **Industrie** | 2 ICPE en activité sur le bas du bassin versant (pisciculture). | | | | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 5 (+ 1 en projet)<br>Puissance installée : 1 980 kW (+ 181 kW en projet)<br>Longueur court-circuitée : 5,5 km (+ 1,5 km en projet)<br>Fonctionnement par éclusées : Non | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2636O ; 2636E ; 2635O ; 2635E | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301070 Sommets du nord Margeride (SIC)<br>FR8301095 Lacs et rivières à loutres (SIC)<br>FR8301090 Pont de Desges (ZSC)<br>FR8301075 Gorges de l'Allier et affluents (SIC)<br>FR8312002 Haut val d'Allier (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | MONT MOUCHET (classé) |
| | ZNIEFF type 1 | FORET DE LA MARGERIDE<br>SUD DU MONT MOUCHET, SOURCES DE LA GOURGUEYRE<br>CHARMEGE, LE BARREAU ET CHAMBELADE<br>VALLEE DE LA DESGES<br>ENVIRONS DE PEBRAC<br>MINES DE MARSANGES ET ENVIRONS<br>VALLEE DE L'ALLIER-PRADES A ST ARCONS<br>ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER<br>COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER |
| | ZNIEFF type 2 | MARGERIDE<br>HAUTE VALLEE DE L'ALLIER |
| | ZICO | Haut Val d'Allier |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | La Desges et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | La Desges de la source jusqu'à la confluence avec la Gourgueyre (saumon atlantique, espèces holobiotiques)<br>La Desges de la confluence avec la Gourgueyre jusqu'à la confluence avec l'Allier (anguille, saumon atlantique, espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon (enjeu fort sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Atteindre un niveau de viabilité pérenne de la population de saumons, via la conservation et la préservation de la population de saumons sauvages dans le bassin de l'Allier ;<br>- Améliorer les connaissances.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0239 | LA DESGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Très bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, APP, CHA, LPP, SAT |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | APP, CHA, TRF<br>En aval : ANG, (GOU), LPP, SAT, VAI |
| **Peuplement potentiel** | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, SAT, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | ANG, SAT |
| **Espèces invasives** | Abs. |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Desges | Desges_Chanteuges | 2008/07/09 | 11,2 | 1212 | 42 | FD43 |
| Desges | 04027650 | 2009/07/15 | 13,7 | - | - | AFB |
| Desges | Desges_Chanteuges | 2010/07/20 | 10,7 | 1212 | 27,5 | FD43 |
| Desges | 04430187 | 2010/09/21 | - | - | - | AFB |
| Desges | 04430186 | 2010/09/21 | - | - | - | AFB |
| Desges | 04027650 | 2011/07/20 | 15,5 | 1390 | 30,4 | AFB |
| Desges | Desges_Chanteuges | 2012/07/24 | 9,1 | 591 | 15,4 | FD43 |
| Desges | 04027650 | 2013/07/30 | 16,6 | 1290 | - | AFB |
| Desges | 04027650 | 2014/07/17 | 13,1 | 2550,3 | - | AFB |
| Desges | Desges_Chanteuges | 2014/09/09 | 6,6 | 1591 | 51,5 | FD43 |
| Desges | 04027650 | 2015/07/07 | 12,8 | 2865,9 | - | AFB |
| Desges | 04027650 | 2016/08/17 | 15,8 | 1142 | - | AFB |
| Desges | Desges_Chanteuges | 2016/09/06 | 7,6 | 1000 | 43,3 | FD43 |
| Desges | 04027650 | 2017/08/03 | 13,6 | 1834 | 37 | AFB |
| Gourgueyre | 04430189 | 2010/09/21 | - | - | - | AFB |
| Gourgueyre | 04430188 | 2010/09/21 | - | - | - | AFB |

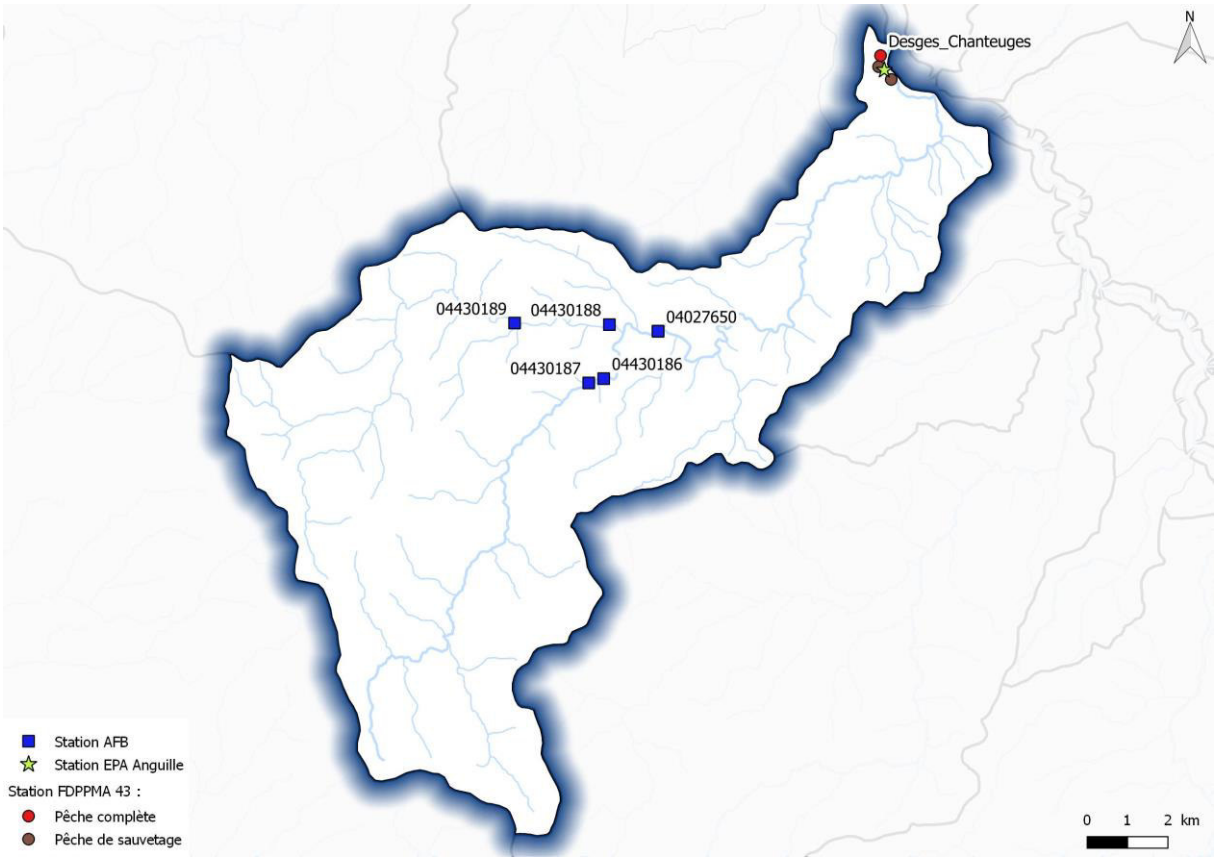



*Figure 121 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Desges (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 15 ; DDT 48 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Saugues (611 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Langeac (665 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Chanteuges (375 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA de la Lozère et du Cantal |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Desges : Thermie estivale élevée en 2015 (année particulièrement chaude) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Faible | Faible |
| Débit | N | Affluents de la basse Desges : Faiblesse des débits d'étiage (assecs réguliers) | Réduction de l'habitat<br>Réduction des abondances de truites | Faible | Fort |
| | A | Desges aval : Prélèvements pour l'irrigation accentuant les étiages | Réduction des débits et des habitats piscicoles | Faible | Faible |
| | A | Desges : Multiples dérivations, dont plusieurs microcentrales hydroélectriques | | Faible | Modéré |
| Continuité écologique | A+N | Desges et affluents : Quelques obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation piscicole contrainte | Faible | Nul |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE-POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Contexte | FRGR0239 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 | OF-P R3-B |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement de 3 à 4 obstacles) | Basse Desges (en aval de Desges) et affluents | FRGR0239 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion piscicole Desges-affluents<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D ; 9A | MIA03 | 4.1 | R1 R2-B P1-A |
| | | Réaliser un diagnostic de la continuité écologique | Affluents (Digons, Pourcheresse…) | | - | - | | | | |
| | | Etudier l'efficacité des dispositifs de franchissement pour le saumon et les améliorer si besoin | Basse Desges :<br>- La Cambuse<br>- Moulin Carron<br>- Chazelles | | - | Amélioration / facilitation de l'accessibilité aux tronçons avec des potentialités avérées pour le saumon | | | | |
| | | Equiper les ouvrages hydroélectriques de grilles fines pour empêcher la dévalaison des smolts dans les turbines | | | - | Réduction de la mortalité des smolts dans les ouvrages hydroélectriques | | | | |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte (hors saumon)** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion (hors saumon)** | Non |


Desges

# Contexte piscicole 43.31 : Cronce

Localisation et description générale du contexte ..... 357
Données générales ..... 360
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 361
Peuplement ..... 362
Gestion et halieutisme ..... 363
Diagnostic et facteurs limitants ..... 364
Synthèse des actions préconisées ..... 365
Gestion piscicole préconisée ..... 365

## 1. Localisation et description générale du contexte

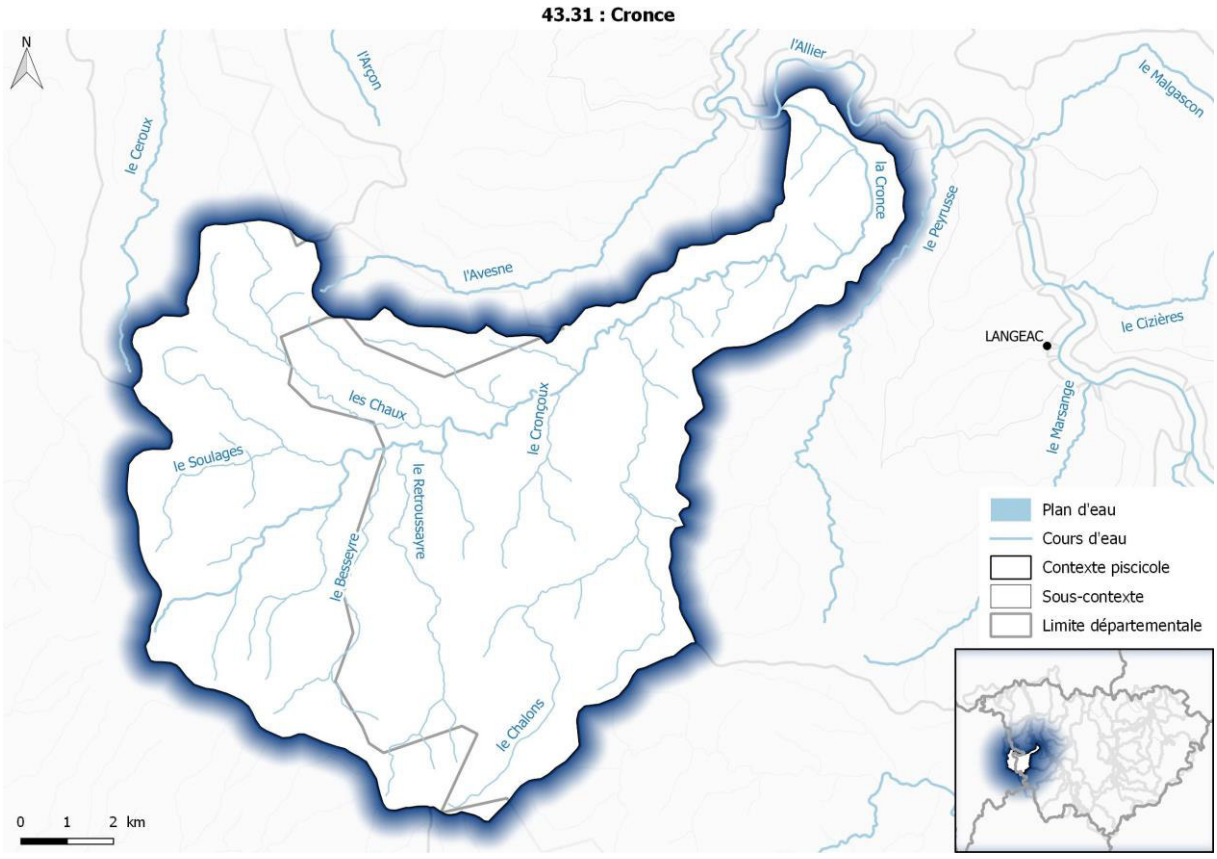



*Figure 122 : Limites et réseau hydrographique du contexte Cronce (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

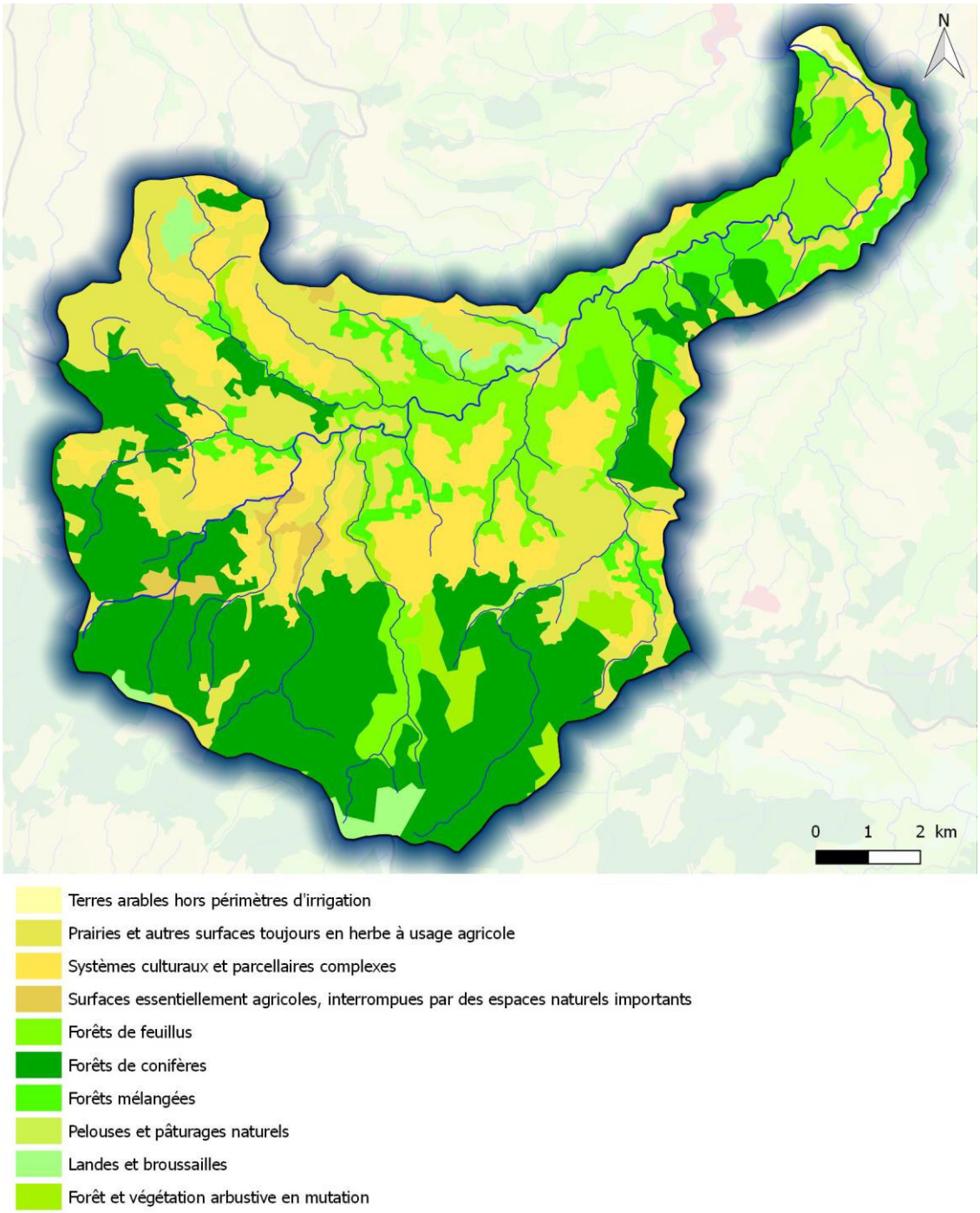



*Figure 123 : Occupation du sol du contexte Cronce (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

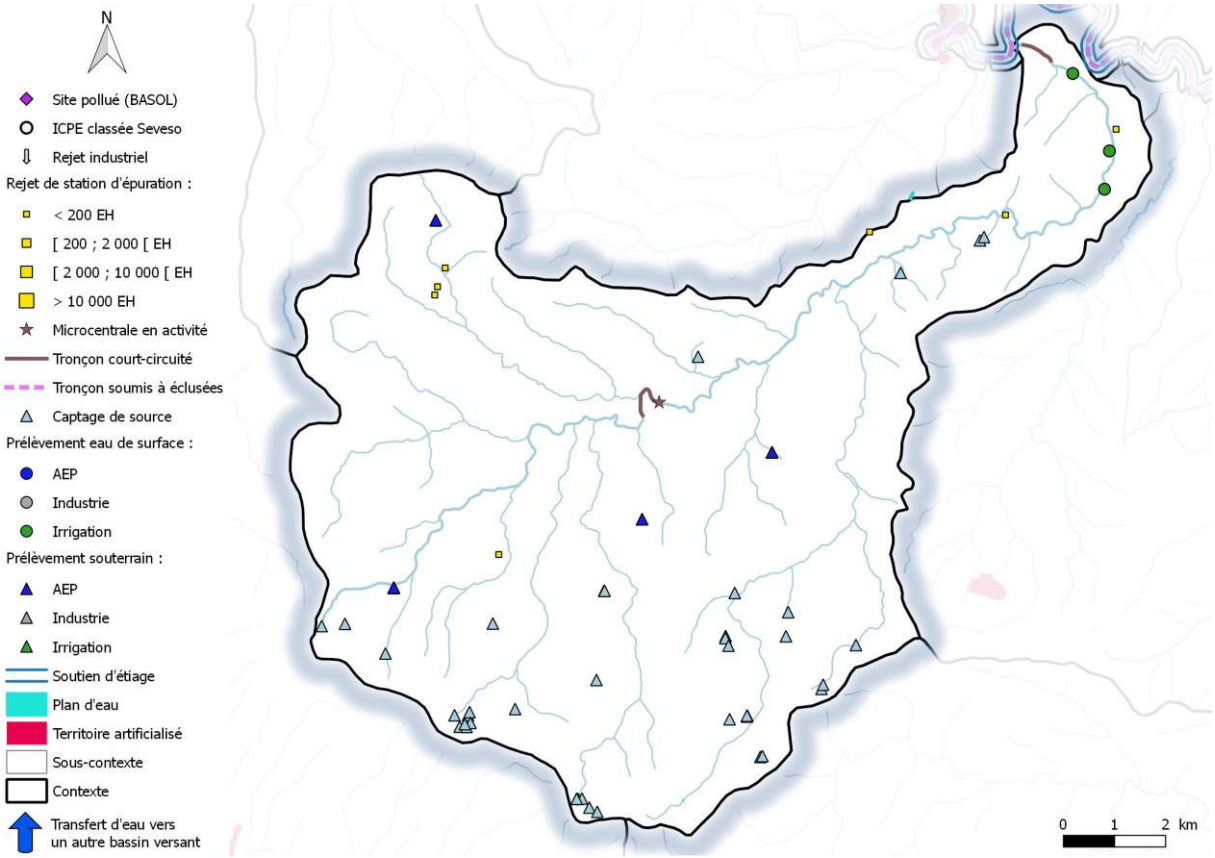



*Figure 124 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Cronce*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec l'Allier | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | - | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | R. de Védrinette (RD), le Soulages (RG), le Besseyre (RD), le Retroussayre (RD), R. du Passadoux (RD), les Chaux (RG), le Cronçoux (RD), le Chalons (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 28 km | | | |
| | Linéaire total | 139,7 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 117,4 | 14,3 | 8,0 | - |
| **Surf. du bassin versant** | 127 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Cronce (K2316210) : 0,097 m³/s (8 % du module) | | | |
| | Module | Cronce (K2316210) : 1,24 m³/s | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1220 | | |
| | | Altitude aval | 464 | | |
| | | 27,0 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 20 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 38,5 | | |
| | | 25,6 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 5,1 % | | | |
| | Taux de fraction. | 1,4 ‰ | | | |
| **Géologie** | Roches cristallines métamorphiques | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Arlet, Aubazat, Celoux (15), Chastel, Chazelles (15), Clavières (15), Cronce, Ferrussac, Montchamp (15), Pinols, Rageade (15), Soulages (15), Védrines-Saint-loup (15) | | | | |
| **Assainissement** | 6 rejets de stations d'épuration dans le contexte (capacité inférieure à 100 EH). STEP Arlet-Bourg non conforme en équipement en 2016. | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 123) | | | | |
| **Industrie** | 5 ICPE en activité dans le contexte (production d'électricité, casse automobile, bois). | | | | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 1<br>Puissance installée : 500 kW<br>Longueur court-circuitée : 1,1 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2635O ; 2635E | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8301070 Sommets du nord Margeride (SIC)<br>FR8301074 Val d'Allier / Vieille-Brioude / Langeac (SIC)<br>FR8312002 Haut val d'Allier (ZPS) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | HAUT ALLIER LA RIBEYRE (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | FORET DE LA MARGERIDE<br>VALLEE DE LA CRONCE |
| | ZNIEFF type 2 | MARGERIDE<br>HAUTE VALLEE DE L'ALLIER |
| | ZICO | Haut Val d'Allier |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | La Cronce et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | La Cronce de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier (espèces holobiotiques)<br>Le Chalons de la source jusqu'à la confluence avec la Cronce (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon (enjeu fort sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Atteindre un niveau de viabilité pérenne de la population de saumons, via la conservation et la préservation de la population de saumons sauvages dans le bassin de l'Allier ;<br>- Améliorer les connaissances.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0244 | LA CRONCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS VEDRINES-SAINT-LOUP JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Très bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, APP, CHA, SAT |
| **Etat fonctionnel** | Conforme (peu perturbé ?) |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | ANG, APP, CHA, TRF, VAI<br>En aval : (CHE), GOU, LOF, LPP, SAT, (SPI) |
| **Peuplement potentiel** | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, SAT, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | ANG, SAT (tacons en aval) |
| **Espèces invasives** | Abs. |

| **Inventaires piscicoles récents** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Chalons | Chalons_LesGranges | 2017/07/13 | 38,2 | 242,3 | 13,5 | FD43 |
| Cronce | 04423000 | 2014/09/03 | 26,2 | 669,5 | 20,5 | AELB |
| Cronce | Cronce_AmontBourgArlet | 2017/07/12 | 23 | 805,2 | 37 | FD43 |
| Cronce | Cronce_LaValette | 2017/07/12 | 20,1 | 1646,1 | 66,5 | FD43 |
| Etang | 04150111 | 2010/06/09 | - | - | - | AFB |
| Meniol | 04150110 | 2010/06/09 | - | - | - | AFB |

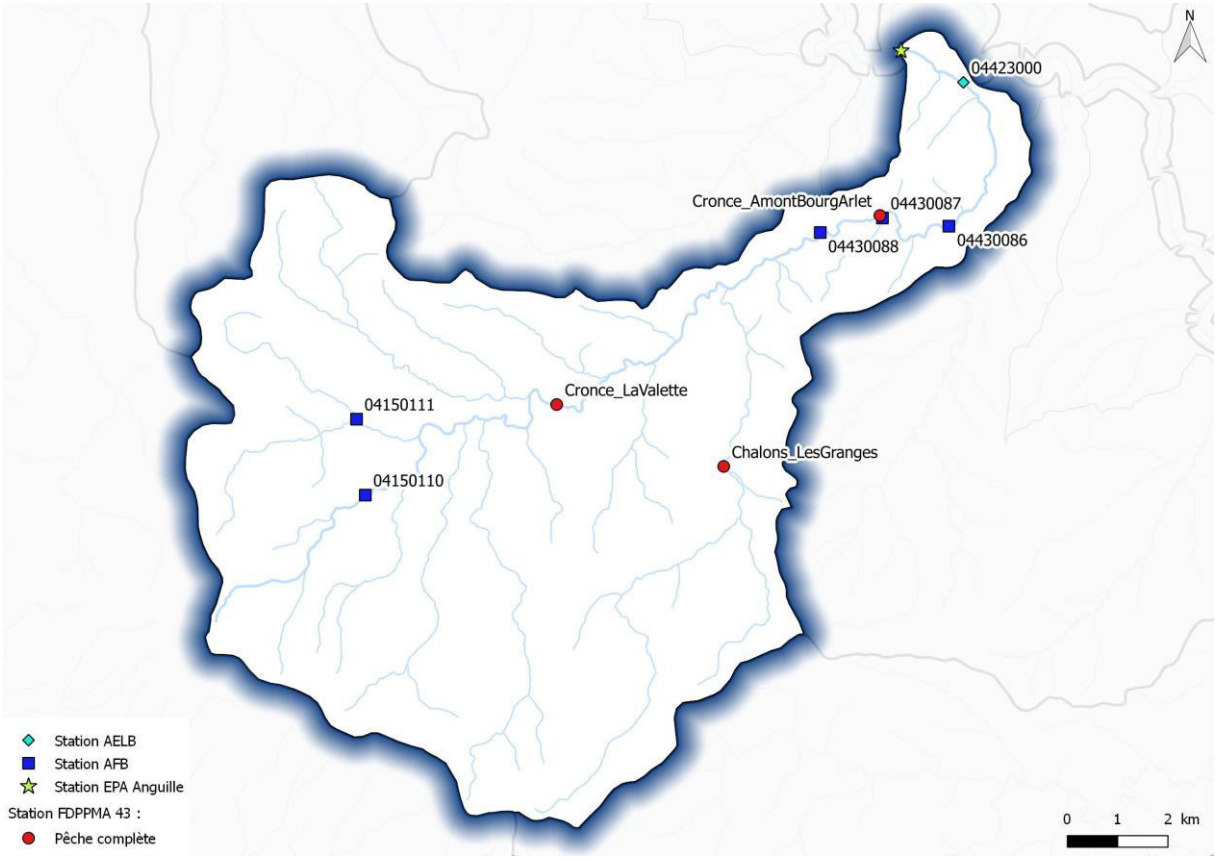



*Figure 125 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Cronce (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 15 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Langeac (665 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA du Cantal |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |



Cronce

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

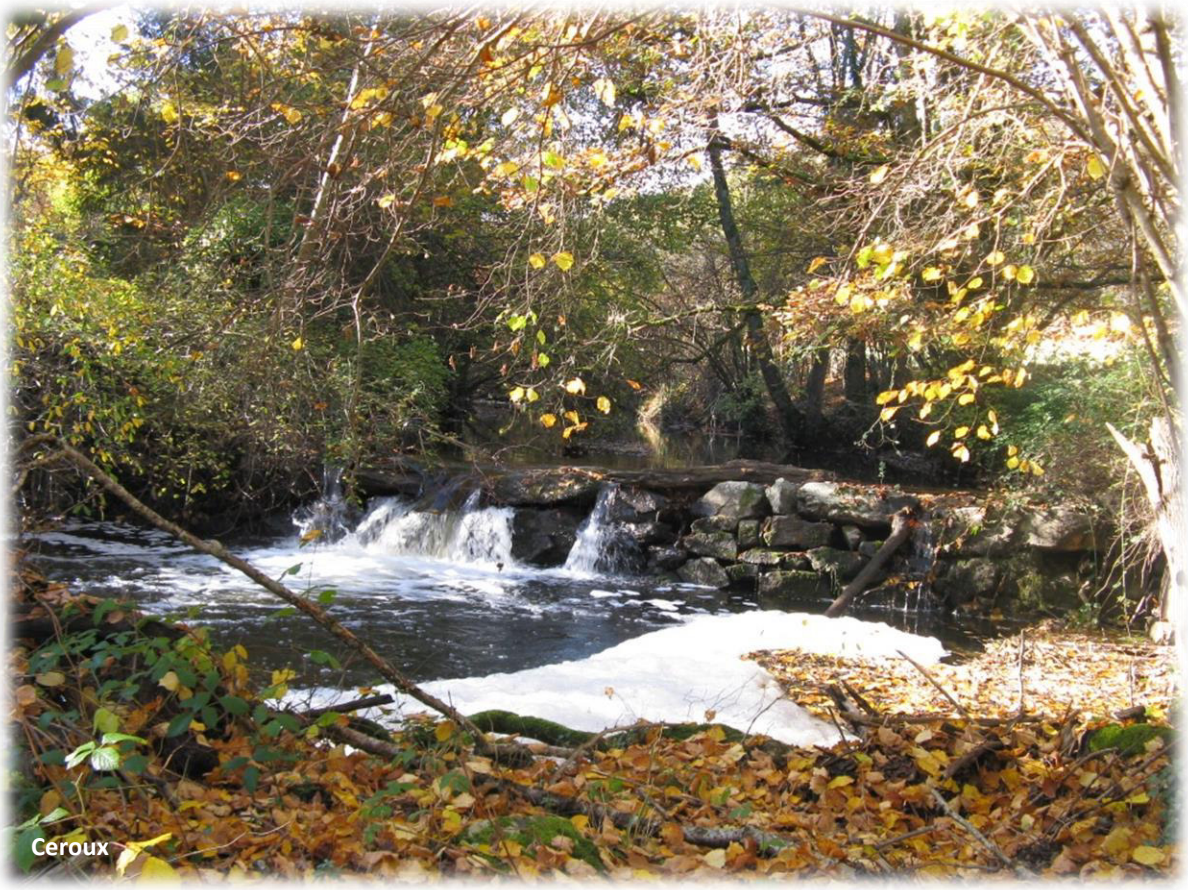
| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Cronce : Thermie estivale élevée lors des années chaudes | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Modéré | Modéré |
| Débit | N+A | Cronce et affluents : Faiblesse des débits d'étiage (assecs possibles sur les affluents) accentuée par les prélèvements domestiques (captages de sources pour l'AEP) et agricoles (irrigation) | Réduction de l'habitat<br>Réduction des abondances piscicoles | Faible | Fort |
| Continuité écologique | A+N | Cronce et affluents : Nombreux obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation contrainte et cloisonnement des populations, dans un contexte hydrologiquement pénalisé<br>Déconnexion piscicole Cronce-Allier et Chalons-Cronce | Modéré<br>SAT ? | Faible |
| Crue de juin 2017 | N | Chalons : Crue importante le 13 juin 2017 | Dévalaison et mortalité de la faune piscicole | Faible | Modéré |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** (**Peu Perturbé** ?) | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Contexte | FRGR0244 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 |
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Contexte | | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B ; 7D | RES02 | 3.4 ; 3.5 |
| 2 | Continuité | Restaurer la franchissabilité pour la truite et le saumon (aménagement / arasement de 8 obstacles) | Cronce en aval de la confluence avec le Chalons (7)<br>Chalons (1) | FRGR0244 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience<br>Accès aux habitats potentiels pour le saumon (Cronce) | 1D ; 9A | MIA03 | 4.1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |


Ceroux

# Contexte piscicole 43.32 : Ceroux

Localisation et description générale du contexte ..... 367
Données générales ..... 370
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 371
Peuplement ..... 371
Gestion et halieutisme ..... 372
Diagnostic et facteurs limitants ..... 373
Synthèse des actions préconisées ..... 373
Gestion piscicole préconisée ..... 374

## 1. Localisation et description générale du contexte

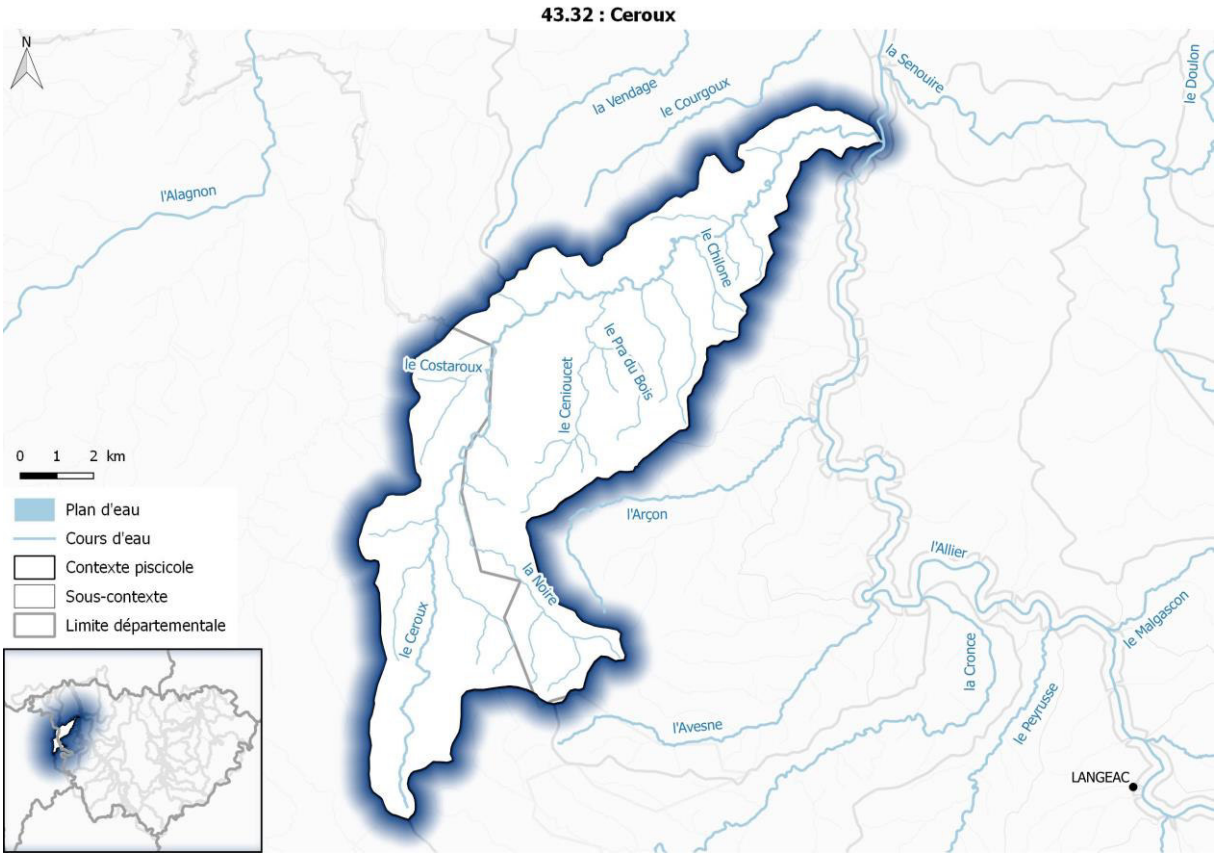
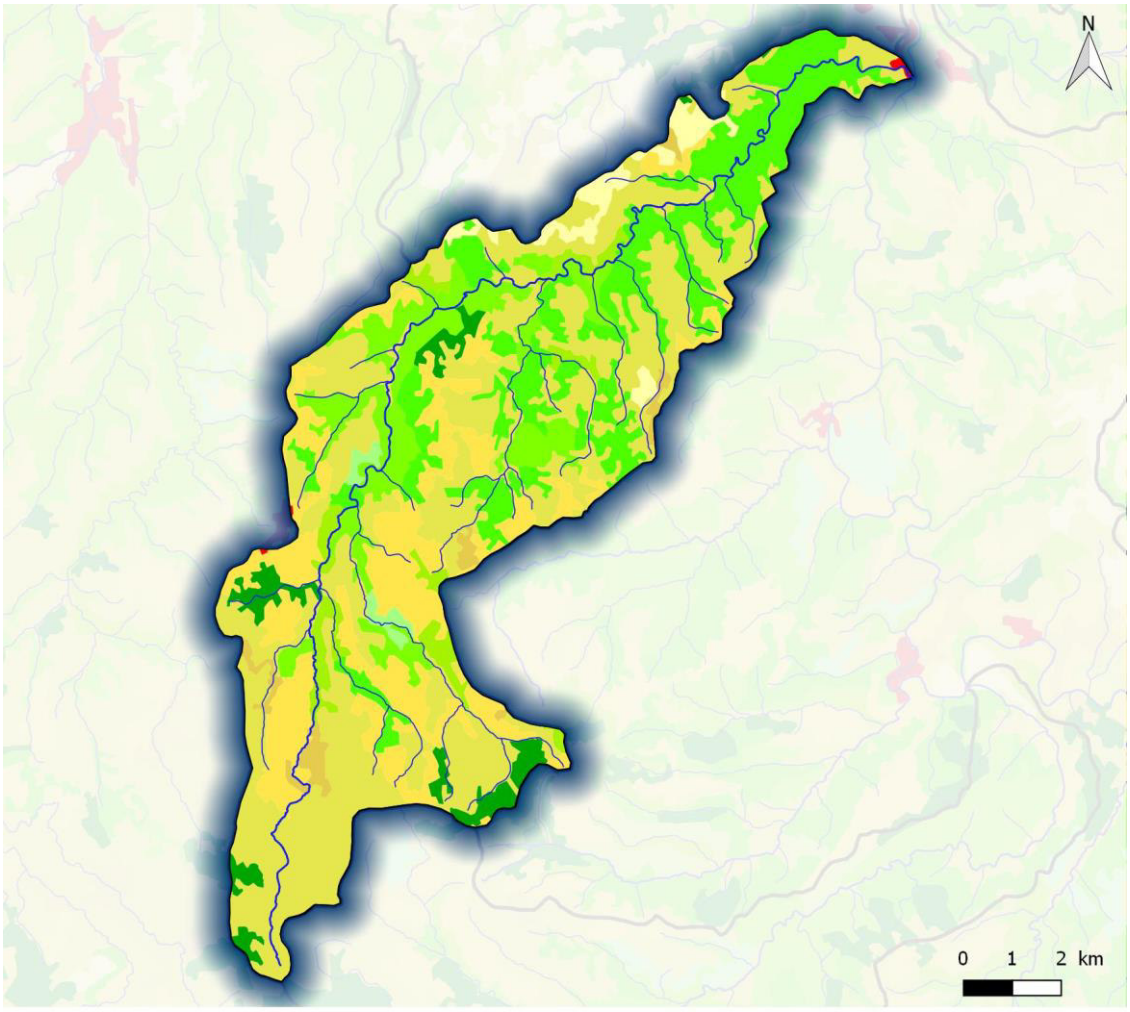



*Figure 126 : Limites et réseau hydrographique du contexte Ceroux*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*




Tissu urbain discontinu
Terres arables hors périmètres d'irrigation
Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
Systèmes culturaux et parcellaires complexes
Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
Forêts de feuillus
Forêts de conifères
Forêts mélangées
Landes et broussailles
Forêt et végétation arbustive en mutation

*Figure 127 : Occupation du sol du contexte Ceroux (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

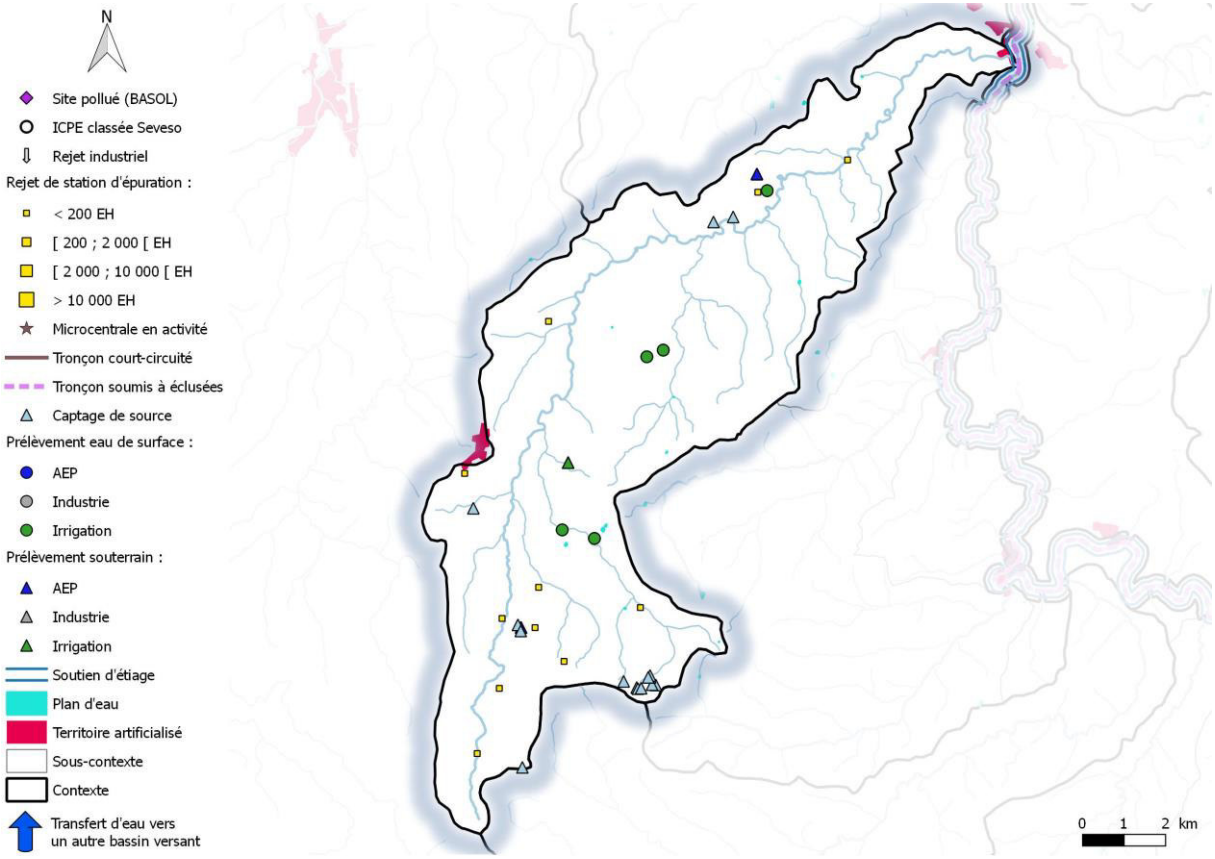



*Figure 128 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Ceroux*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec l'Allier | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | - | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | R. de Souliac (RD), la Noire (RD), le Costaroux (RG), le Ceniocelle (RD), R. de Gazelle (RD), le Chilone (RD) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 33,4 km | | | |
| | Linéaire total | 104,4 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 82,6 | 8,4 | 13,4 | - |
| **Surf. du bassin versant** | 94 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Ceroux (K2335510) : 0,007 $m^3/s$ (1,3 % du module) | | | |
| | Module | Ceroux (K2335510) : 0,535 $m^3/s$ | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1060 | | |
| | | Altitude aval | 425 | | |
| | | 19,0 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 24 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 16,7 | | |
| | | 18,5 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 2,6 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,5 ‰ | | | |
| **Géologie** | Roches cristallines métamorphiques | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Ally, Celoux (15), la Chapelle-Laurent (15), Lastic (15), Lubilhac, Mercoeur, Rageade (15), St-Just-près-Brioude, Soulages (15), Vieille-Brioude | | | | |
| **Assainissement** | 12 rejets de stations d'épuration dans le contexte (capacité inférieure à 1 000 EH) | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 127) | | | | |
| **Industrie** | 5 ICPE en activité dans le contexte (production d'électricité et élevage porcin) | | | | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2635O ; 2634O ; 2535E | | | | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | Abs. | | | |
| | Réserve naturelle | Abs. | | | |
| | APPB | Abs. | | | |
| | Site inscrit/classé | HAUT ALLIER LA RIBEYRE (inscrit)<br>VIEILLE BRIOUDE ANCIENNE ÉGLISE ET ABORDS (inscrit) | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | ZNIEFF type 1 | VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE L'ALLIER (confluence) |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | Abs. |
| | L.214-17 Liste 2 | Le Ceroux de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon :** Présence de tacons sur l'aval du Ceroux<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0245 | LE CEROUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, SAT |
| **Etat fonctionnel** | Peu perturbé |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B2 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | (APP), ANG, TRF, VAI<br>Remontée possible de poissons blancs (CHE, BAF, GOU...) sur l'aval |
| **Peuplement potentiel** | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | ANG, SAT (tacons en aval) |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Ceroux | Céroux_Poudrière | 2007/07/17 | 15,3 | 1583 | 44,1 | FD43 |
| Ceroux | Céroux_Poudrière | 2009/06/12 | 18,3 | 1177 | 47,5 | FD43 |
| Ceroux | Céroux_Poudrière | 2011/06/24 | 13 | 4993 | 43,1 | FD43 |
| Ceroux | Céroux_Poudrière | 2013/06/25 | 20 | 869 | 11,4 | FD43 |
| Ceroux | Céroux_Poudrière | 2015/06/23 | 14,9 | 2971 | 54,9 | FD43 |
| Ceroux | Céroux_Poudrière | 2017/06/27 | 16,4 | 1644,5 | 45,5 | FD43 |




*Figure 129 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Ceroux*
*(Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 15 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Brioude (965 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA du Cantal |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

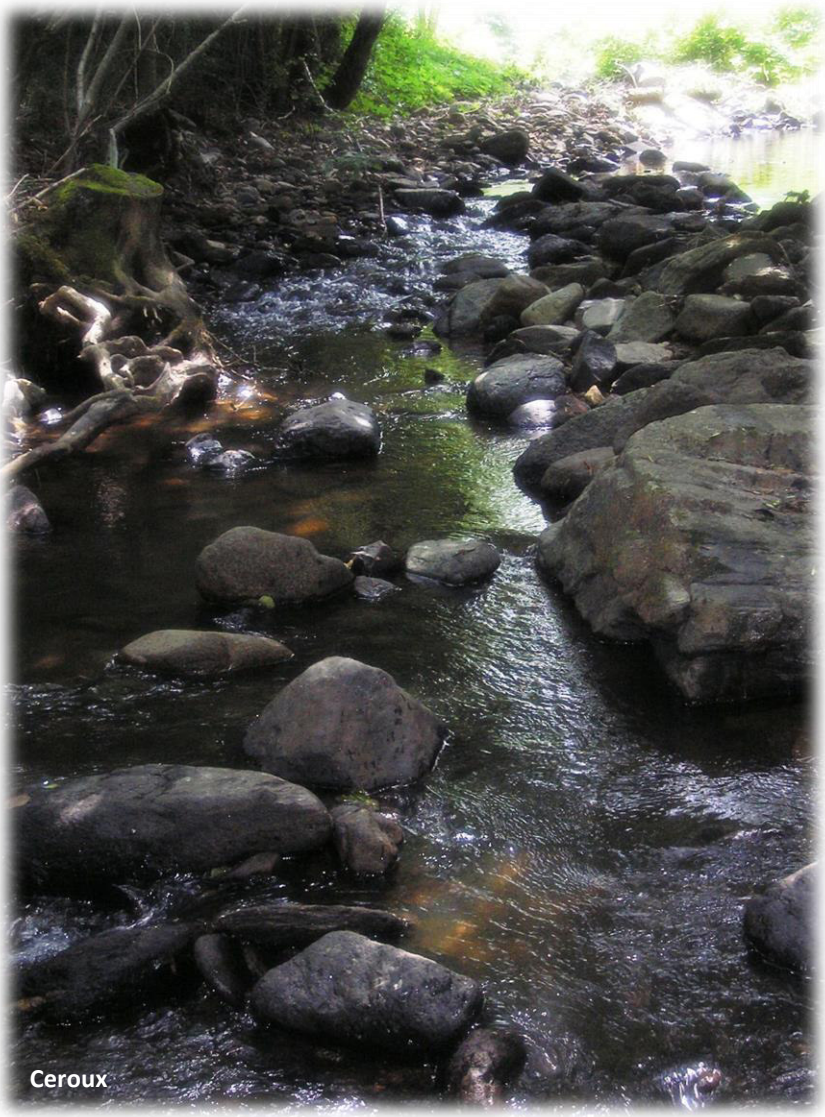
| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | N | Ceroux et affluents : Faiblesse des débits d'étiage (ruptures d'écoulement, voire assecs sur sa partie aval) | Réduction de l'habitat et des abondances piscicoles<br>Participe à la déconnexion piscicole avec l'Allier | Faible | Fort |
| | A | Prélèvements agricoles (irrigation) et domestiques (AEP en tête de bassin) accentuant les étiages | | | |
| Continuité écologique | A+N | Ceroux et affluents : Nombreux obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation piscicole contrainte et cloisonnement des populations sur un cours d'eau hydrologiquement pénalisé | Modéré | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Peu Perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Contexte | FRGR0245 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 |
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements en période d'étiage | Amont du contexte | | Amélioration des conditions hydrologiques en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B ; 7D | RES02 | 3.4 ; 3.5 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement / aménagement de 8 obstacles) | Ceroux (en aval de la confluence avec le Ceniocelle) | FRGR0245 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 4.1 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte (hors saumon)** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion (hors saumon)** | Non |



Ceroux

# Contexte piscicole 43.33 : Senouire amont

Localisation et description générale du contexte ..... 375
Données générales ..... 378
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 379
Peuplement ..... 380
Gestion et halieutisme ..... 381
Diagnostic et facteurs limitants ..... 382
Synthèse des actions préconisées ..... 383
Gestion piscicole préconisée ..... 384

## 1. Localisation et description générale du contexte

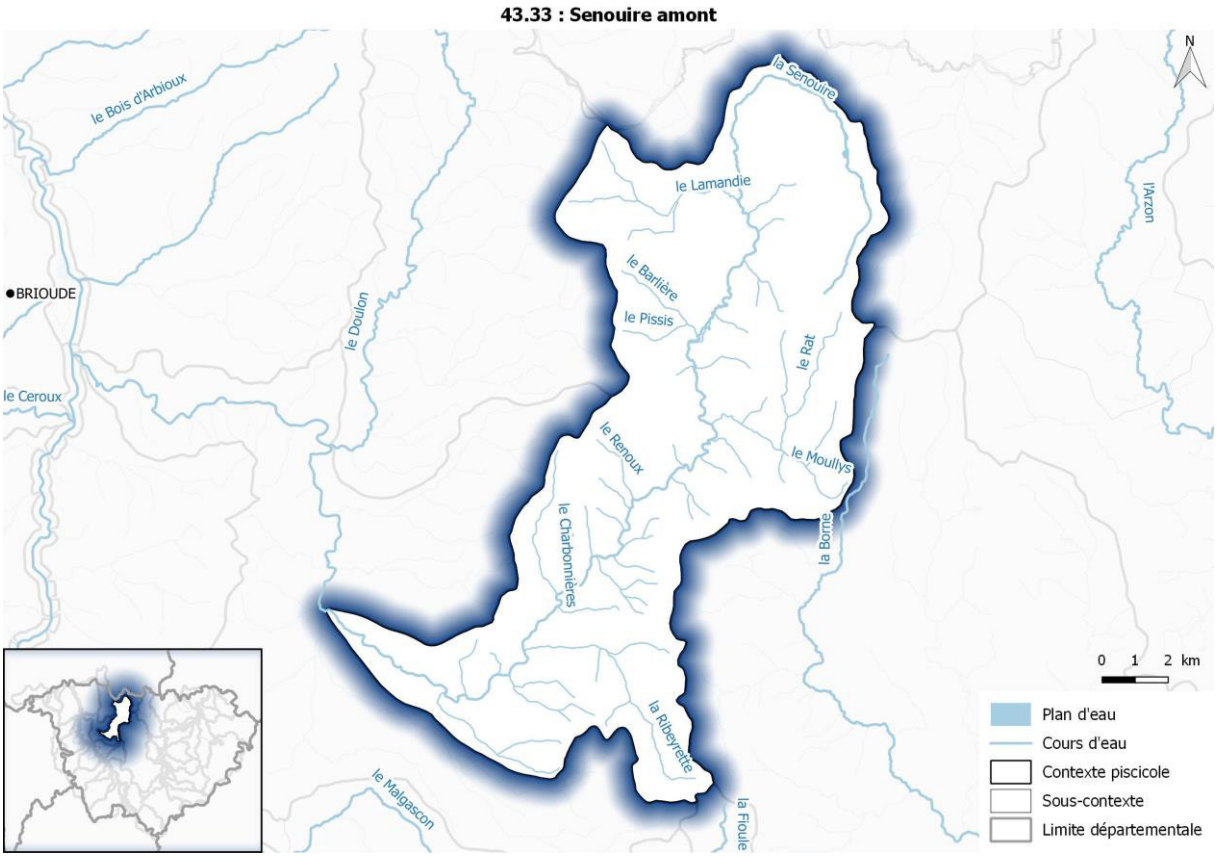



*Figure 130 : Limites et réseau hydrographique du contexte Senouire amont (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

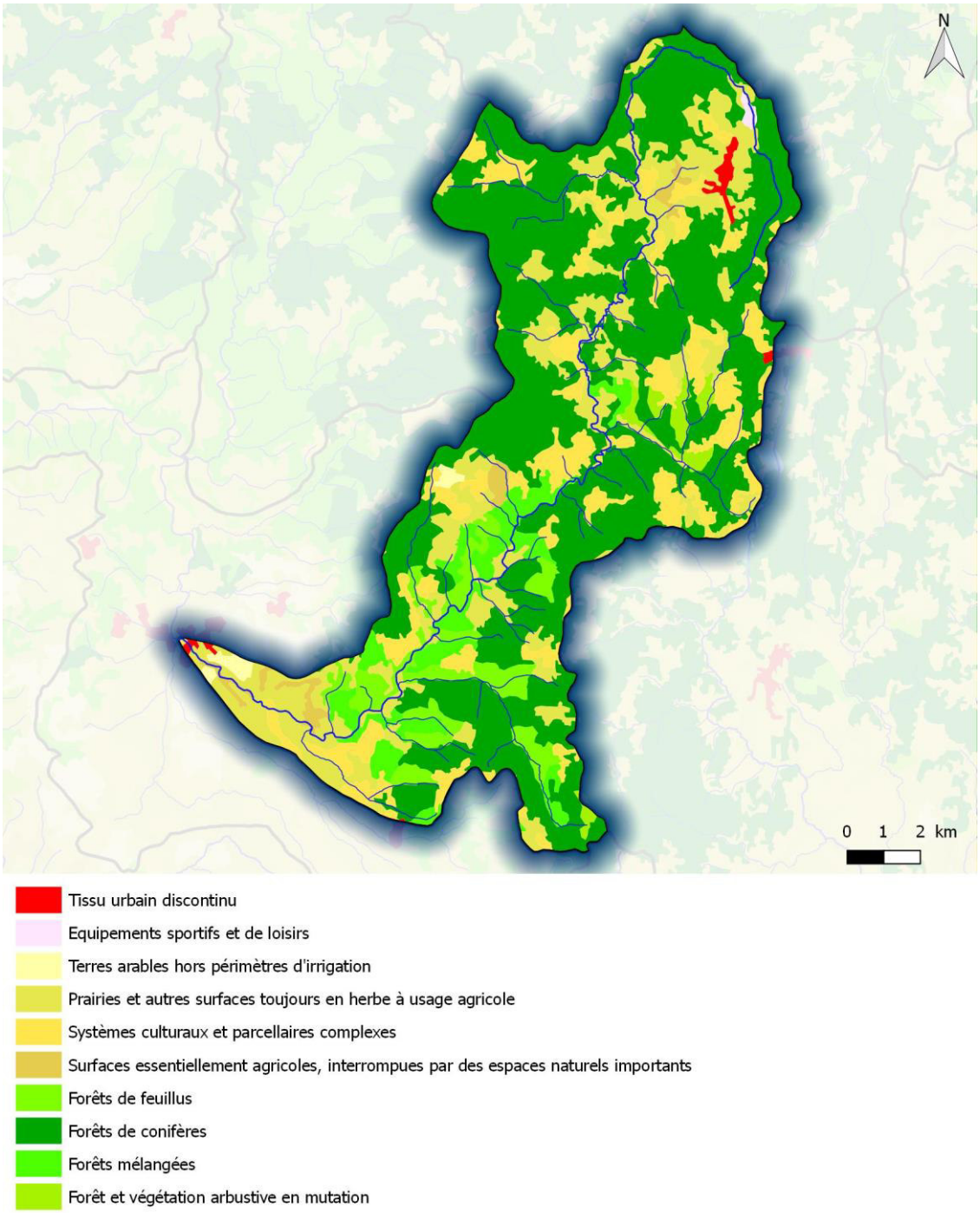



*Figure 131 : Occupation du sol du contexte Senouire amont (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

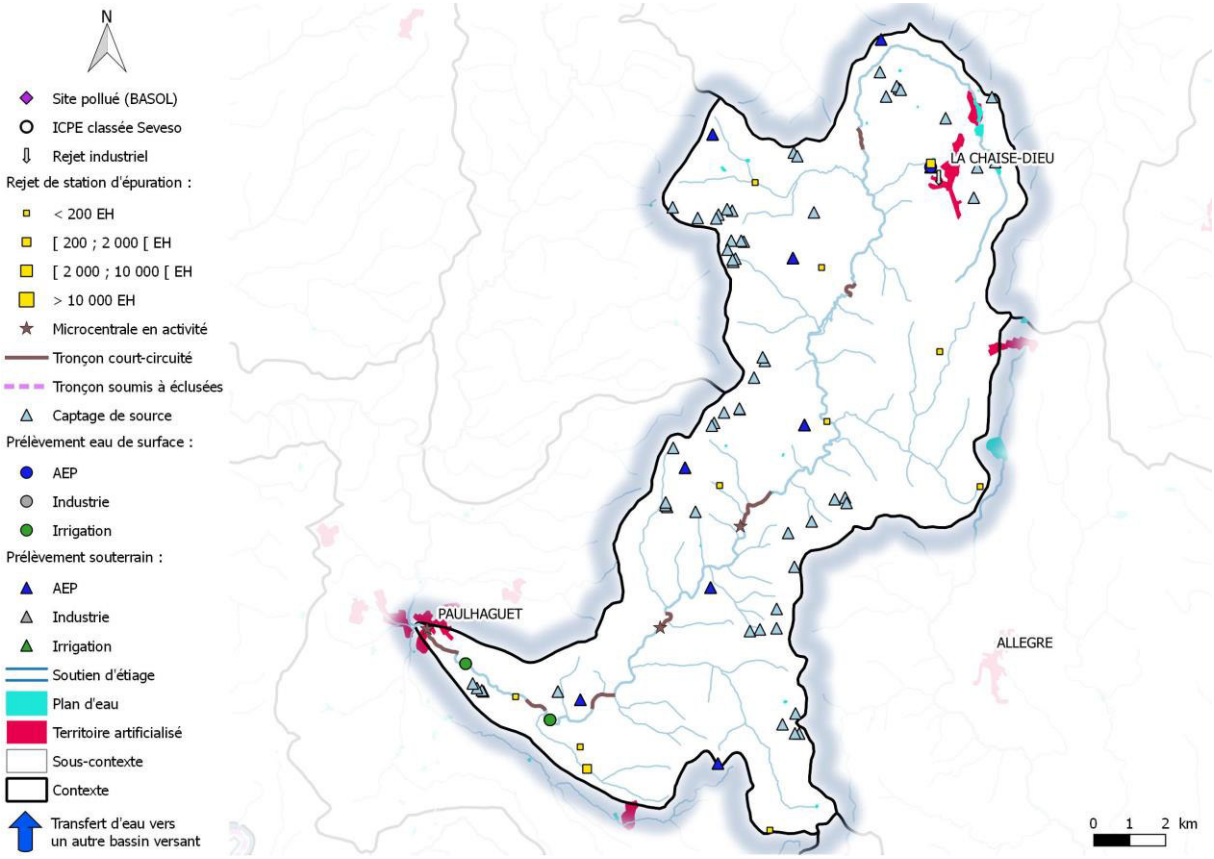



*Figure 132 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Senouire amont (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec le Lidenne | | | |
| | Affluents | Tous les affluents en amont du Lidenne (exclu) | | | |
| | Principaux plans d'eau | Etang du Breuil (~ 3 ha), Plan d'eau de Prades (~ 4 ha), Plan d'eau de la Tour (~ 3 ha) | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Le Lamandie (RD), le Barlière (RD), le Moullys (RG), le Renoux (RD), R. du Viallard (RG), le Charbonnières (RD), la Ribeyrette (RG), R. d'Aurouze (RG), R. du Mazel (RG) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 44,5 km | | | |
| | Linéaire total | 146,6 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 112,1 | 10,0 | 15,0 | 9,5 |
| **Surf. du bassin versant** | 156 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Senouire (K2363010) : 0,14 m³/s (9 % du module) | | | |
| | Module | Senouire (K2363010) : 1,52 m³/s | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1080 | | |
| | | Altitude aval | 520 | | |
| | | 12,6 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 41 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 38 | | |
| | | 11,7 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 6,8 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,9 ‰ | | | |
| **Géologie** | Granites et roches cristallines métamorphiques | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Bonneval, Chavaniac-Lafayette, Cistrières, Collat, Connangles, Jax, Josat, la Chaise-Dieu, la Chapelle-Bertin, la Chapelle-Geneste, Malvières, Mazerat-Aurouze, Monlet, Paulhaguet, Ste-Marguerite, St-Pal-de-Senouire, Sembadel, Varennes-St-Honorat | | | | |
| **Assainissement** | 10 rejets de stations d'épuration (9 STEP avec une capacité nominale inférieure à 500 EH, 1 STEP avec une capacité entre 1 000 et 2 000 EH). STEP Collat : non conforme en équipement en 2016. | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 131) | | | | |
| **Industrie** | 4 ICPE en activité (industries du bois et carrières).<br>1 rejet industriel (station traitement eau potable) non raccordé à la Chaise-Dieu. | | | | |
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 3 (+ 1 en projet)<br>Puissance installée : 1 213 kW (+ ? kW en projet)<br>Longueur court-circuitée : 3,1 km (+ 0,8 en projet)<br>Fonctionnement par éclusées : Non | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2734O ; 2634E ; 2735O ; 2635E | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8302009 Complexe minier de la vallée de la Senouire (ZSC) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | BOURG DE LA CHAISE-DIEU ET ABORDS (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | ETANGS DE LA CHAISE-DIEU<br>VALLEE DE LA SENOUIRE ET BOIS DE L'EGLISE<br>FORET DE LAMANDIE ET DE CHANTELAUZE<br>LA TOURETTE<br>VALLEE DE LA FIOUVETTE ET DU RIBEYRETTE BOIS DE JAX<br>ENVIRONS D'AUROUZE<br>ENVIRONS D'ESFACY<br>PAULHAGUET<br>FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN |
| | ZNIEFF type 2 | Abs. |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | La Senouire et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | La Senouire de l'aval du pont de la RD906 jusqu'à la confluence avec l'Allier (anguille, saumon et espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon (enjeu fort sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Atteindre un niveau de viabilité pérenne de la population de saumons, via la conservation et la préservation de la population de saumons sauvages dans le bassin de l'Allier ;<br>- Améliorer les connaissances. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0242 | LA SENOUIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / M3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | LPP |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B4 |
| **Peuplement actuel** | GOU, LOF, LPP (aval), PFL, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | Abs. |
| **Espèces invasives** | PFL |

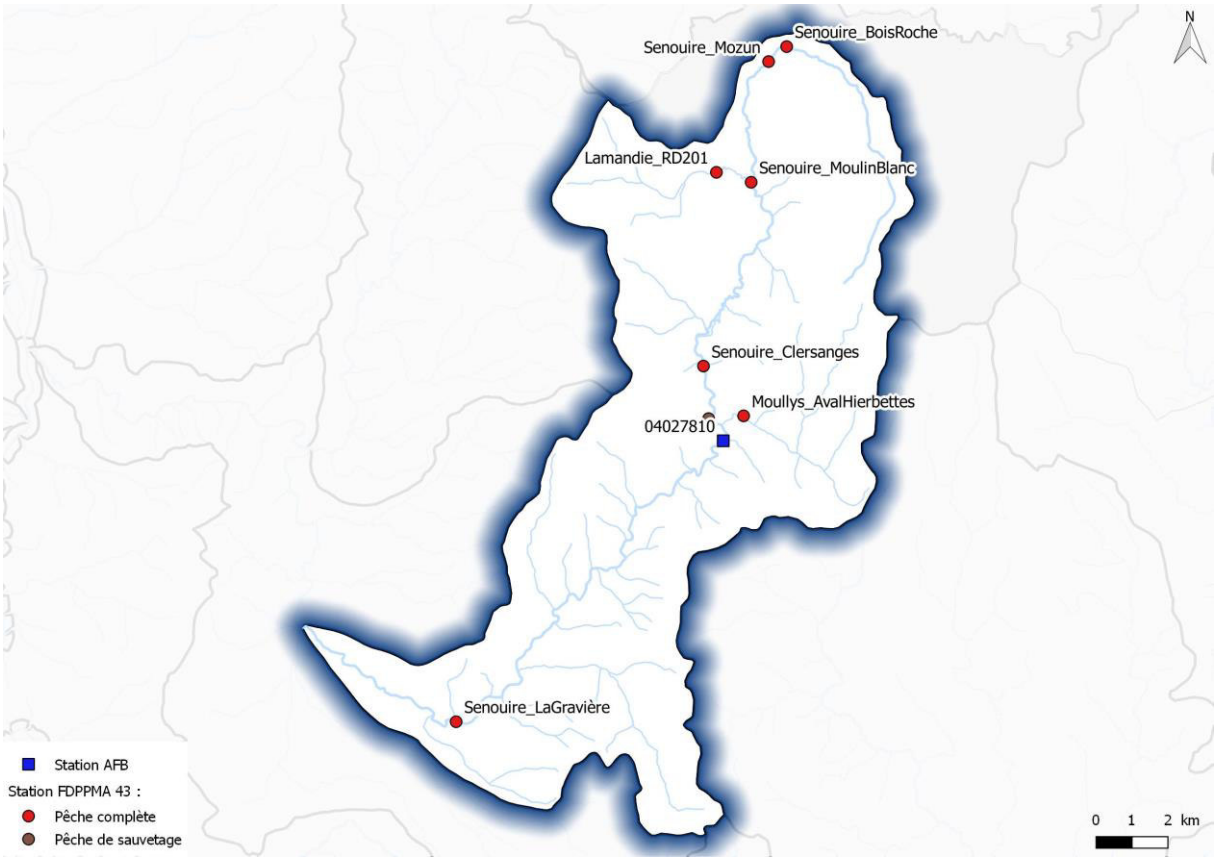



*Figure 133 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Senouire amont (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Senouire | Senouire_LaGravière | 2006/06/15 | 20,9 | 2919 | 87,3 | FD43 |
| Senouire | 04027810 | 2007/07/23 | 12,1 | - | - | AFB |
| Senouire | Senouire_LaGravière | 2008/08/08 | 27,7 | 1440 | 58,3 | FD43 |
| Senouire | 04027810 | 2008/09/04 | 15,3 | - | - | AFB |
| Senouire | Senouire_Clersanges | 2009/06/23 | 14,1 | 7555 | 96,3 | FD43 |
| Senouire | Senouire_MoulinBlanc | 2009/06/23 | 18,7 | 4227 | 98,5 | FD43 |
| Senouire | Senouire_Mozun | 2009/06/23 | 21,2 | 7591 | 72,9 | FD43 |
| Senouire | 04027810 | 2009/07/21 | 13,6 | - | - | AFB |
| Senouire | 04027810 | 2010/07/26 | 9,2 | 3418,4 | 70,6 | AFB |
| Senouire | 04027810 | 2011/07/19 | 12,6 | 4299,3 | 76,4 | AFB |
| Senouire | Senouire_LaGravière | 2011/07/27 | 19,7 | 3057 | 107 | FD43 |
| Senouire | Senouire_BoisRoche | 2011/07/29 | 21,9 | 2987 | 32,1 | FD43 |
| Senouire | 04027810 | 2012/07/17 | 14,3 | 2334,6 | 40,7 | AFB |
| Senouire | 04027810 | 2013/07/22 | 15,1 | 2412 | - | AFB |
| Senouire | 04027810 | 2014/07/15 | 13,5 | 3212,6 | - | AFB |
| Senouire | 04027810 | 2015/07/30 | 11,5 | 4748,8 | - | AFB |
| Senouire | Senouire_BoisRoche | 2016/07/04 | 16,3 | 2761 | 36,4 | FD43 |
| Senouire | 04027810 | 2016/07/26 | 11,7 | 3916,4 | - | AFB |
| Senouire | Senouire_MoulinBlanc | 2016/07/28 | 19,4 | 2538 | 49,5 | FD43 |
| Senouire | Senouire_LaGravière | 2017/07/11 | 20,4 | 1163 | 60,1 | FD43 |
| Senouire | 04027810 | 2017/07/25 | 13,1 | 3459 | - | AFB |
| Lamandie (Vendillon) | Lamandie_RD201 | 2016/07/04 | 20,3 | 2255 | 48,2 | FD43 |
| Moullys | Moullys_AvalHierbettes | 2016/07/28 | 18,9 | 6316 | 97,5 | FD43 |

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA St-Pal-de-Senouire (231 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Paulhaguet (258 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Senouire : depuis l'aval du Pont du plan d'eau du Breuil (RD20) sur 50 m |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés de TRF adultes sur la haute Senouire - AAPPMA de St-Pal-de-Senouire.<br>Déversements d'alevins de SAT sur la Senouire - PLAGEPOMI.<br>Pas de déversement sur les affluents. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Senouire : Thermie estivale élevée en 2015 (année particulièrement chaude) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Faible | Faible |
| Débit | N+A | Senouire et cours d'eau du plateau de la Chaise-Dieu : Sensibilité aux étiages | Réduction de l'habitat | Faible | Faible |
| | A | Senouire : Plusieurs dérivations (dont microcentrales hydroélectriques) | Réduction des débits et des habitats piscicoles | Faible | Modéré |
| Morphologie | A | Haut bassin (plateau de la Chaise-Dieu) : Enrésinement des berges et pratiques forestières | Banalisation et réduction des abris rivulaires<br>Colmatage sédimentaire des substrats | Faible | Modéré (fort localement) |
| Continuité écologique | A+N | Senouire : Quelques obstacles à la circulation piscicole (dont naturels) | Circulation piscicole contrainte | Faible | Nul |
| Eléments anthropiques | A | Tête de bassin : Plans d'eau de la Chaise-Dieu (La Tour, Chasseurs et Breuil) | Introduction d'espèces indésirables<br>Réduction des débits et réchauffement des eaux<br>Cloisonnement de la population amont | Nul | Modéré (local) |
| | | | Colmatage sédimentaire et altération physico-chimique lors des vidanges (plan d'eau de la Tour) | Fort (local) | Fort (local) |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Contexte | FRGR0242 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 |
| 1 | Morphologie | Améliorer les pratiques de gestion forestière (plantations, coupes, pistes…) | Ruisseaux du haut bassin (plateaux de la Chaise-Dieu) | | Maintien des berges ; Limitation des apports de sable aux cours d'eau et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA10 | 4.2.1 4.2.2 |
| 2 | Ripisylve | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | Ruisseaux du haut bassin (plateaux de la Chaise-Dieu) | FRGR0242 | Maintien des berges ; Limitation des apports de sable aux cours d'eau et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA02 | 4.2.2 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement de 4 obstacles) | Senouire (3) R. de Charbonnières (1) | | Amélioration de continuité sédimentaire, de la morphologie et de l'hydrologie ; Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces Renforcement des populations et de leur résilience Amélioration / facilitation de l'accessibilité aux tronçons avec des potentialités avérées pour le saumon | 1D ; 9A | MIA03 | 4.1 |
| | | Etudier l'efficacité des dispositifs de franchissement pour la truite et le saumon et les améliorer si besoin | Ouvrages : - Min de Flageac - La Fridière | | - | | | | |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Continuité | Etudier les conditions de dévalaison des smolts et aménager des dispositifs si besoin | Ouvrages :<br>- Min d'Aurouze<br>- Min de Flageac<br>- La Fridière | FRGR0242 | - | Améliorer la dévalaison des smolts | 1D ; 9A | MIA03 | 4.1 |
| | | Equiper les ouvrages hydroélectriques de grilles fines pour empêcher la dévalaison par les turbines | | | - | Réduire la mortalité des smolts dans les ouvrages hydroélectriques | | | |
| 2 | Plans d'eau | Limiter l'impact d'une vidange de retenue | Plan d'eau de la Tour | | Amélioration de la qualité de l'eau ; Limitation du colmatage du substrat ; Limitation de l'introduction d'espèces indésirables | Amélioration des conditions de recrutement et d'accueil pour la truite | 1E | MIA0401 | 4.4.3 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte (hors saumon)** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion (hors saumon)** | Non |

# Contexte piscicole 43.34 : Senouire aval

Localisation et description générale du contexte ..... 385
Données générales ..... 388
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 390
Peuplement ..... 390
Gestion et halieutisme ..... 392
Diagnostic et facteurs limitants ..... 393
Synthèse des actions préconisées ..... 394
Gestion piscicole préconisée ..... 396

## 1. Localisation et description générale du contexte

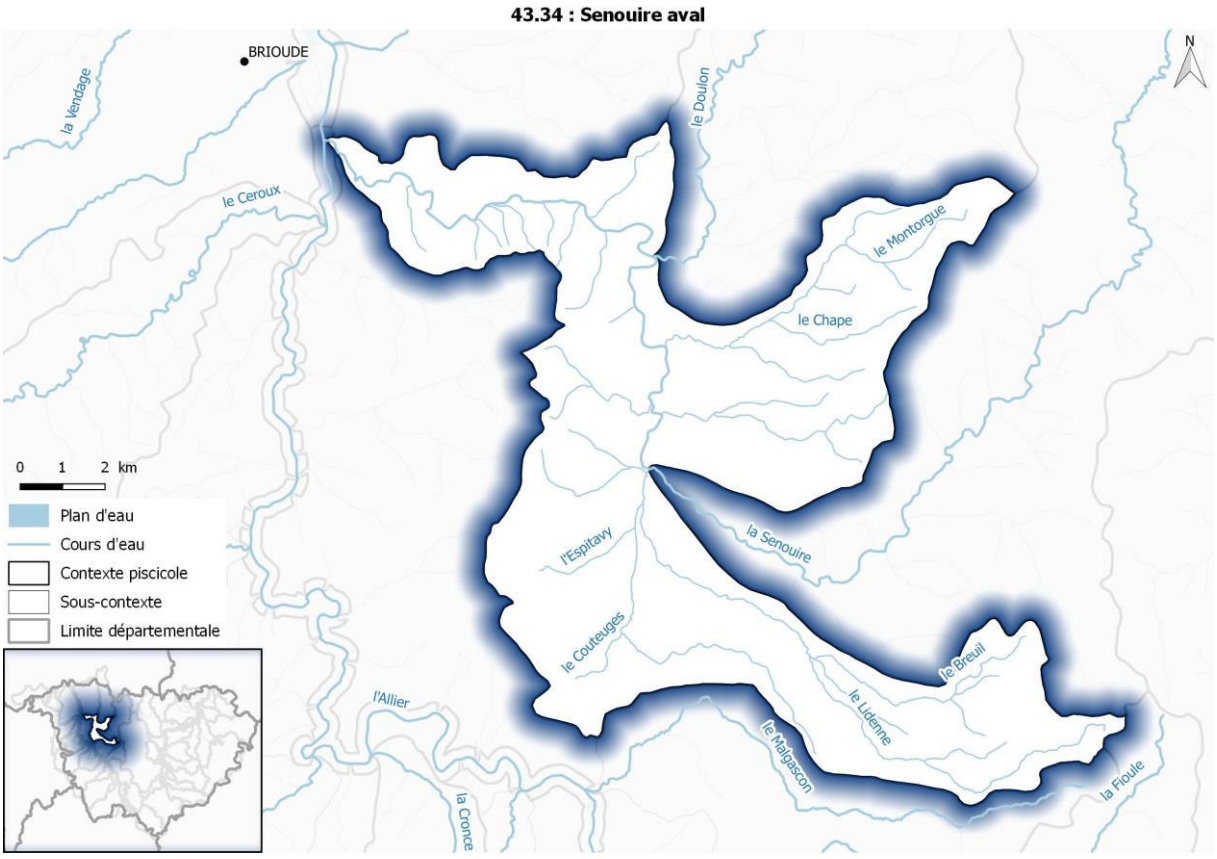



*Figure 134 : Limites et réseau hydrographique du contexte Senouire aval*
*(Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

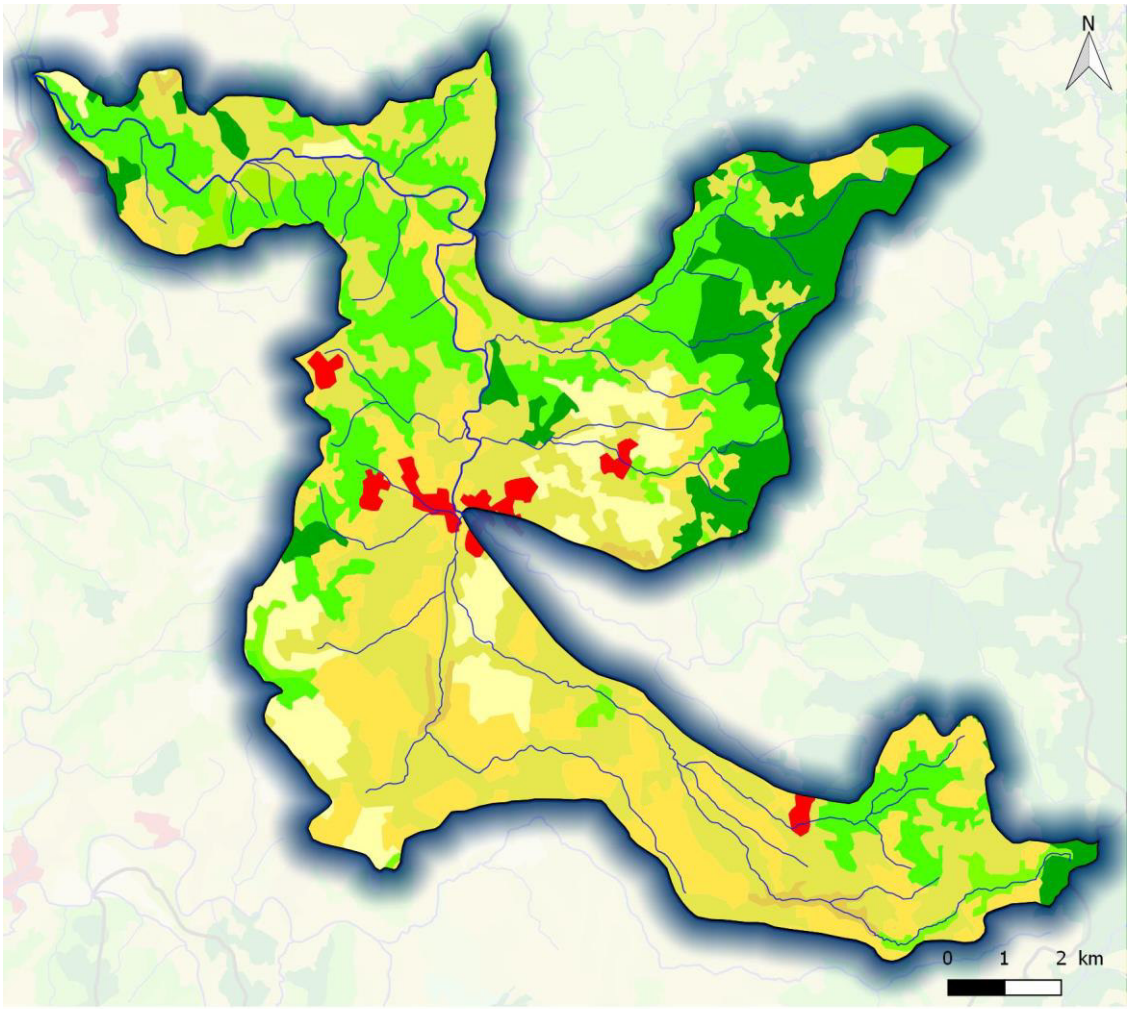



*Figure 135 : Occupation du sol du contexte Senouire aval (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

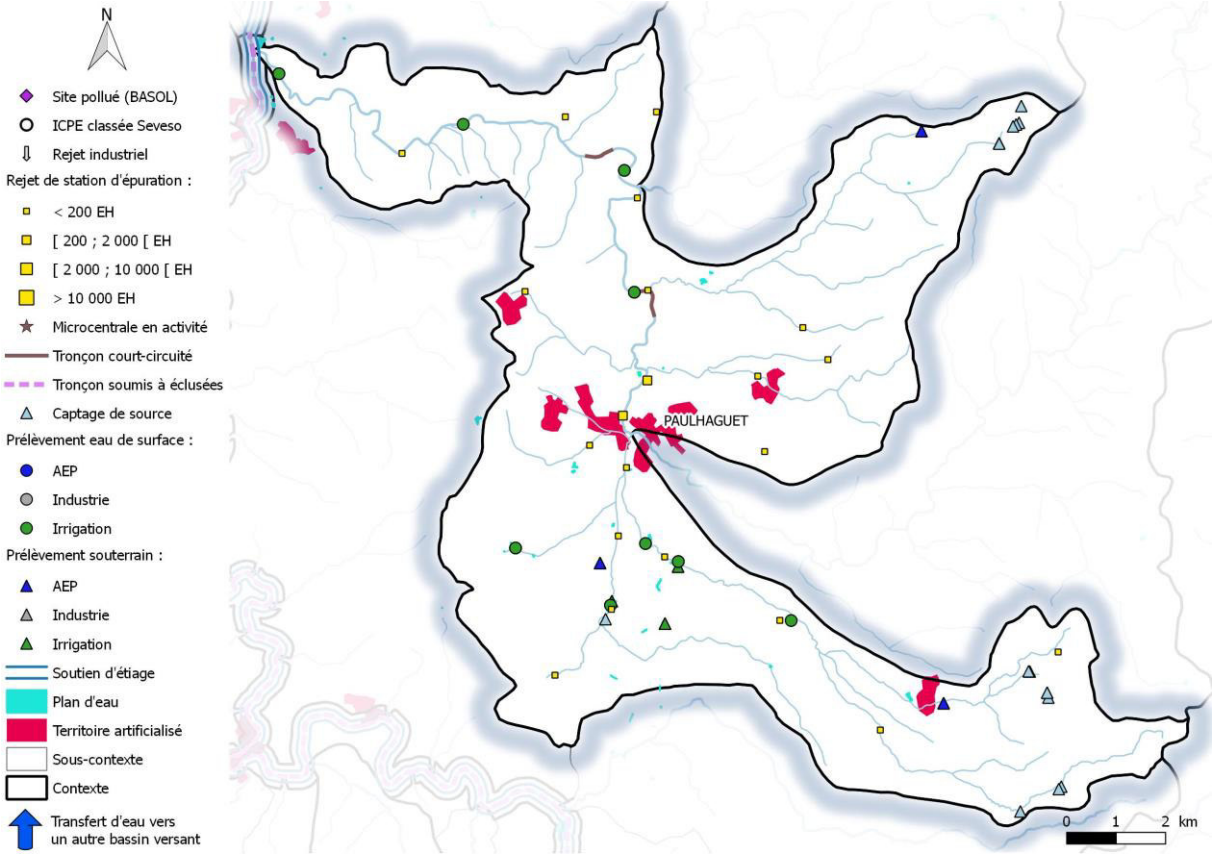



*Figure 136 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Senouire aval (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Confluence avec le Lidenne</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec l'Allier</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Tous les affluents en aval du Lidenne (inclus)</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">Le Lidenne (RG) et son affluent principal le Couteuges (RG), le Montorgue (RD)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">18,6 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">121,7 km</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td>96,0</td><td>6,8</td><td>-</td><td>18,9</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">415 km² (contexte : 115 km²)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Senouire (K2363020) : 0,14 m³/s (9,5 % du module)<br>Lidenne (K2365510) : 0,014 m³/s (6 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Senouire (K2363020) : 1,47 m³/s<br>Lidenne (K2365510) : 0,23 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>520</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>427</td></tr>
<tr><td colspan="4">5,0 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>6</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>3,3</td></tr>
<tr><td colspan="4">4,8 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">3,6 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,2 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Granites et roches cristallines métamorphiques, roches volcaniques (basaltes) sur socle cristallin, terrains sédimentaires (argiles, marnes, alluvions) dans la "plaine" de Paulhaguet</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Cerzat, Chassagnes, Chavaniac-Lafayette, Collat, Couteuges, Domeyrat, Fontannes, Frugières-le-Pin, Jax, La Chomette, Lavaudieu, Mazeyrat-d'Allier, Montclard, Paulhaguet, Ste-Eugénie-de-Villeneuve, St-Georges-d'Aurac, St-Préjet-Armandon, St-Privat-du-Dragon, Salzuit, Vieille-Brioude</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">22 rejets de stations d'épuration dans le contexte (capacités nominales inférieures à 2 000 EH).<br>1 STEP non conforme en équipement en 2016 (lagunage Frugières-le-Pin - Le Pin).</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 135)</td></tr>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="5">4 ICPE en activité dans le contexte : 3 à Paulhaguet (industrie du bois, de la céramique et casse automobile) et 1 dans le bassin versant du Lidenne (élevage porcin).</td></tr>
<tr><td>Hydroélectricité</td><td colspan="5">Abs.</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Statut foncier** | Non domanial | |
| **Carte(s) IGN** | 2634E ; 2635E ; 2735O ; 2634O ; 2734O | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | FR8302009 Complexe minier de la vallée de la Senouire (ZSC)<br>FR8301072 Val d'Allier Limagne brivadoise (ZSC) au niveau de la confluence |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | BOURG DE LAVAUDIEU ET VALLÉE DE LA SENOUIRE (inscrit)<br>HAUT ALLIER LA RIBEYRE (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN<br>PAULHAGUET<br>PLATEAU DE SAINT-GEORGES D'AURAC ET MARAIS DE BANNAT<br>COUTEUGES LACS DU BUISSON ET LA GARGANOUSSE<br>BOIS DU ROI<br>LAC DU PIE DU ROI - LE LASSOU - CHAMP NOIR<br>CERZAT NORD<br>MOULIN D'ALLERET<br>ENVIRONS DE CHASSAGNES<br>BOIS DE LAVAUX<br>FORET DE LAMANDIE ET DE CHANTELAUZE<br>BORDS DE SENOUIRE - LE MEZE<br>LES BUGES, LES TRONCHERES ET LA PAVE<br>FORET DE LA BAGEASSE<br>LA BAGEASSE |
| | ZNIEFF type 2 | HAUTE VALLEE DE L'ALLIER |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | La Senouire et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | La Senouire de l'aval du pont de la RD906 jusqu'à la confluence avec l'Allier (anguille, saumon atlantique et espèces holobiotiques)<br>Le Lidenne de la source jusqu'à la confluence avec la Senouire (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |

| | |
|---|---|
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon (enjeu fort sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Atteindre un niveau de viabilité pérenne de la population de saumons, via la conservation et la préservation de la population de saumons sauvages dans le bassin de l'Allier ;<br>- Améliorer les connaissances.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0242 | LA SENOUIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / M3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, APP, LPP, OBR, SAT |
| **Etat fonctionnel** | Très perturbé |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites et début de la zone à ombres |
| **Biocénotypes** | B1 à B5 |
| **Peuplement actuel** | APP, CHE, GOU, LOF, LPP, OBR, PFL, SAT, TRF, VAI<br>En aval : ANG, ABL, BAF, GRE, HOT, LOT, PER, SPI, VAN |
| **Peuplement potentiel** | ANG, BAF, CHA, CHE, GOU, HOT, LOF, LPP, SAT, SPI, TRF, VAI, VAN |
| **Poissons migrateurs** | ANG, SAT |
| **Espèces invasives** | PFL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Chavaniac | Chavaniac_Chavaniac | 2011/07/28 | 27,1 | 937 | 17 | FD43 |
| Lidenne | Lidenne_Boisseuges | 2006/06/15 | 18,7 | 12572 | 90,5 | FD43 |
| Lidenne | Lidenne_Boisseuges | 2008/06/25 | 19,5 | 17767 | 152,5 | FD43 |
| Lidenne | Lidenne_Amblard | 2011/07/28 | 14,2 | 944 | 22,3 | FD43 |
| Lidenne | Lidenne_Azinières | 2011/07/28 | 15 | 1758 | 43,2 | FD43 |
| Lidenne | Lidenne_Boisseuges | 2011/07/28 | 19,5 | 5056 | 76 | FD43 |
| Montorgue (Armandon) | Montorgue_LavauxBasse | 2016/06/24 | 20,6 | 6121 | 54,8 | FD43 |
| Senouire | Senouire_Domeyrat | 2006/06/17 | 29 | 1570 | 29 | FD43 |
| Senouire | Senouire_Domeyrat | 2008/06/25 | 19,2 | 363 | 23,4 | FD43 |
| Senouire | Senouire_Domeyrat | 2011/07/27 | 36,5 | 565 | 24,8 | FD43 |
| Senouire | Senouire_Esbelin | 2013/07/05 | 29,8 | - | - | FD43 |
| Senouire | 04423006 | 2014/07/01 | - | 407,2 | - | AFB |
| Senouire | 04423007 | 2014/07/02 | - | 468,8 | - | AFB |
| Senouire | Senouire_Esbelin | 2015/07/01 | 19,5 | - | - | FD43 |
| Senouire | 04423007 | 2016/07/04 | - | 336,6 | - | AFB |
| Senouire | 04423006 | 2016/07/04 | - | 537,5 | - | AFB |
| Senouire | 04423007 | 2017/07/04 | - | 176 | - | AFB |
| Senouire | 04423006 | 2017/07/04 | - | 252 | - | AFB |
| Senouire | Senouire_Domeyrat | 2017/07/11 | 17,2 | 722 | 51,7 | FD43 |

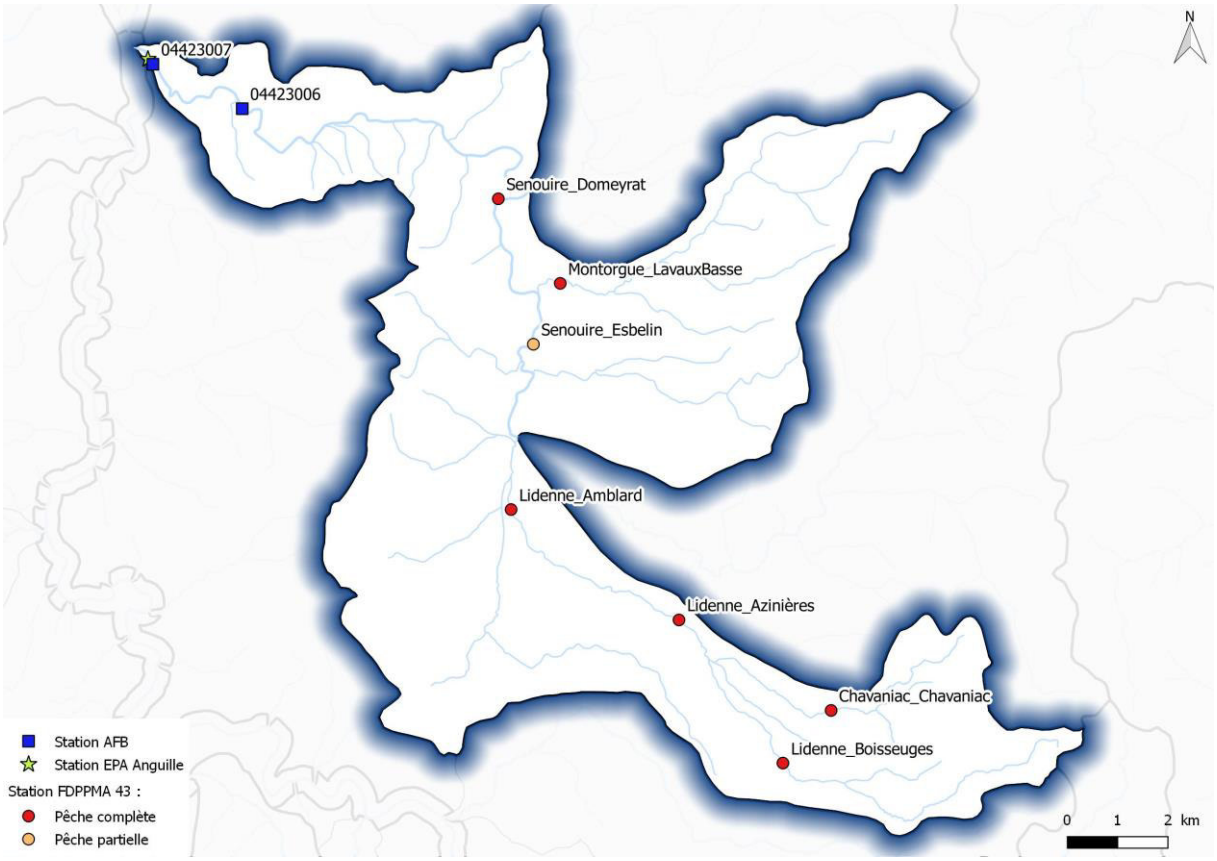



*Figure 137 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Senouire aval (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Paulhaguet (258 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Brioude (965 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale (sauf Lidenne : Patrimoniale différée) |
| **Déversements éventuels** | Déversements localisés de TAC adultes sur la Senouire à l'ouverture de la pêche de la truite - AAPPMA de Brioude.<br>Déversements d'alevins de SAT sur la Senouire - PLAGEPOMI.<br>Pas de déversement sur les affluents. |


Senouire

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Senouire : Thermie estivale élevée chaque année (voire très élevée lors des années chaudes) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère<br>Recrutement très réduit (Senouire) | Fort | Fort |
| | N | Lidenne : Thermie estivale élevée certaines années | | Modéré | Modéré |
| Débit | N+A | Senouire et affluents : Faiblesse des débits d'étiage (assecs possibles sur les affluents) accentuée par les prélèvements et pratiques agricoles (Lidenne) | Réduction de l'habitat et des abondances de truites<br>Développement des espèces résilientes<br>Limite la capacité d'autoépuration | Faible | Modéré (Senouire)<br>Fort (affluents) |
| Qualité d'eau | A | Senouire, Lidenne : Pollutions diffuses dans la plaine de Paulhaguet (pesticides, engrais azotés), rejets agricoles ponctuels | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Conditions de vie pénalisantes (à l'étiage notamment)<br>Réduction des abondances de truites et développement des espèces résilientes | Faible | Modéré |
| | A | Senouire, Lidenne : Rejets domestiques ponctuels (STEP Lavaudieu, Couteuges...) | | | |
| Morphologie | A | Couteuges aval : Ancien travaux d'hydraulique agricole | Banalisation et réduction des écoulements et des habitats piscicoles | Faible (local) | Modéré (local) |
| | A | Lidenne : Altérations liées à l'activité agricole (piétinement des berges par le bétail, ripisylve discontinue ou absente...) | Banalisation et réduction des abris rivulaires, colmatage des substrats<br>Réchauffement des eaux | Faible | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A | Senouire, Lidenne : Obstacles à la circulation piscicole | Circulation piscicole contrainte sur des cours d'eau hydrologiquement pénalisés<br>Déconnexion piscicole Lidenne-Senouire | Faible | Nul |
| Eléments anthropiques | A | Lidenne : Nombreux petits plans d'eau | Risque d'introduction d'espèces indésirables<br>Réduction des débits | Nul | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Très Perturbé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE-POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Montorgue Lidenne (amont) | FRGR0242 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.1 à 4.3 | OF-P R3-B |
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements agricoles en période d'étiage | Lidenne | | Amélioration des conditions hydrologiques et de la qualité de l'eau (dilution) en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B ; 7D | RES02 | 3.5 | P3-A |
| 1 | Qualité d'eau | Poursuivre les efforts sur l'assainissement domestique | Senouire, Couteuges (STEP et réseaux Lavaudieu, Paulhaguet, Couteuges) | | Réduction des apports aux cours d'eau en nutriments (phosphore notamment)<br>Limitation du colmatage du substrat<br>Amélioration de la qualité de l'eau | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS03 ASS13 | 2.2 | P2 |
| | | Poursuivre les efforts de réduction des apports d'origine agricole (phosphore notamment) | Plaine de Paulhaguet | | | | 3B ; (2A) | AGR03 AGR08 | 2.4 | |

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE-POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (aménagement / arasement de 3 obstacles) | Lidenne en aval de la confluence avec le Chavaniac | FRGR0242 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience<br>Amélioration / facilitation de l'accessibilité aux tronçons avec des potentialités avérées pour l'ombre et le saumon | 1D ; 9A | MIA03 | 4.1 | R1<br>R2-B<br>P1-A |
| | | Etudier l'efficacité des dispositifs de franchissement pour la truite, l'ombre et le saumon et les améliorer si besoin | Senouire :<br>- Min de Blannat<br>- Min des Ombres | | - | | | | | |
| | | Etudier les conditions de dévalaison des smolts et aménager des dispositifs si besoin | | | - | Amélioration de la dévalaison des smolts | | | | |
| 3 | Morphologie et ripisylve | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Lidenne et affluents | FRGR0242 | Maintien des berges<br>Limitation des apports organiques et minéraux et du colmatage des substrats<br>Limitation du réchauffement des eaux | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA0201 | 2.4.2<br>4.2.1 | R2-B |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 4.2.2 | P2-A |
| | | Améliorer les pratiques agricoles en zone de cultures (réduction des sols nus, plantation de haies…) | | | Réduction de l'apport de "fines" et du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères) | | AGR02 | 2.4.1 | P2 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte (hors saumon)** | Gestion raisonnée |
| **Cas particuliers de gestion (hors saumon)** | Pas d'introduction de poisson sur l'amont du bassin du Lidenne et sur le Montorgue |



**Senouire**

# Contexte piscicole 43.35 : Doulon

Localisation et description générale du contexte ..... 397
Données générales ..... 400
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 401
Peuplement ..... 402
Gestion et halieutisme ..... 403
Diagnostic et facteurs limitants ..... 404
Synthèse des actions préconisées ..... 405
Gestion piscicole préconisée ..... 405

## 1. Localisation et description générale du contexte

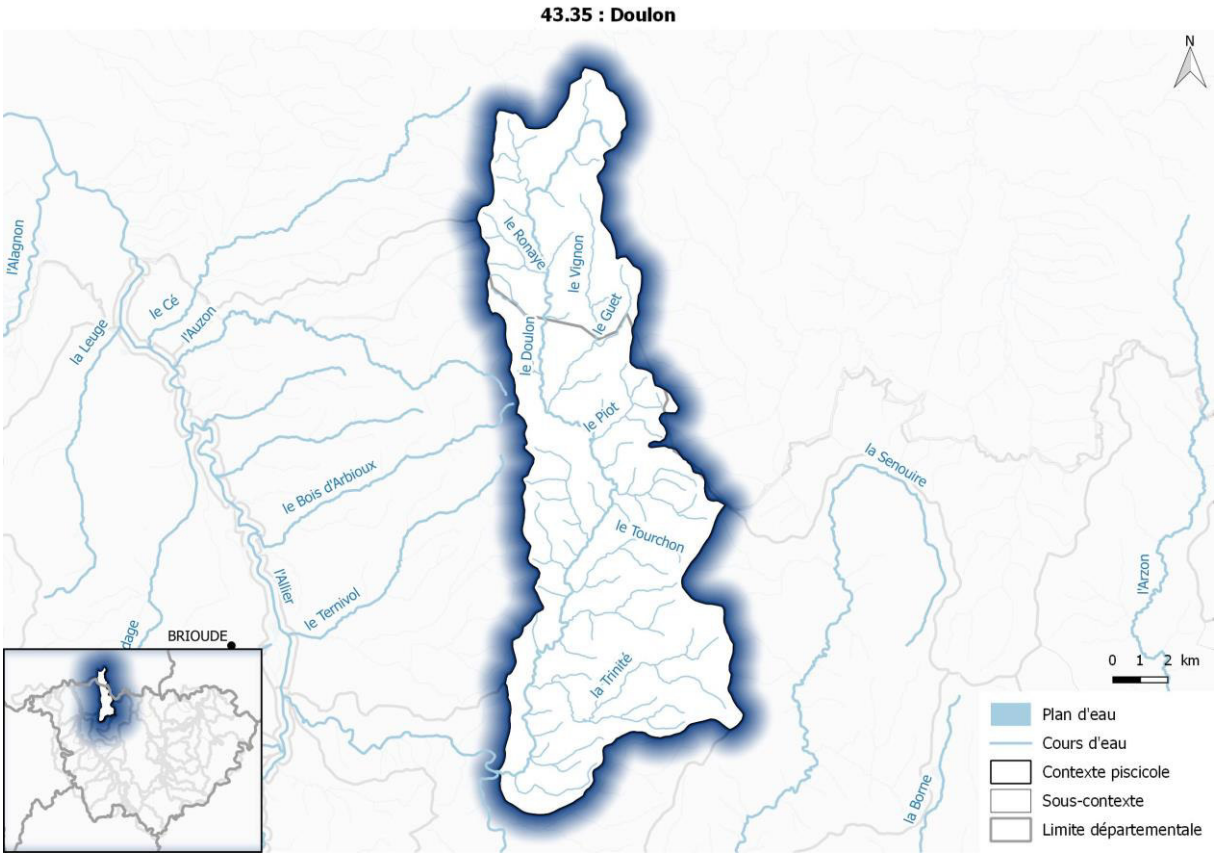



*Figure 138 : Limites et réseau hydrographique du contexte Doulon (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

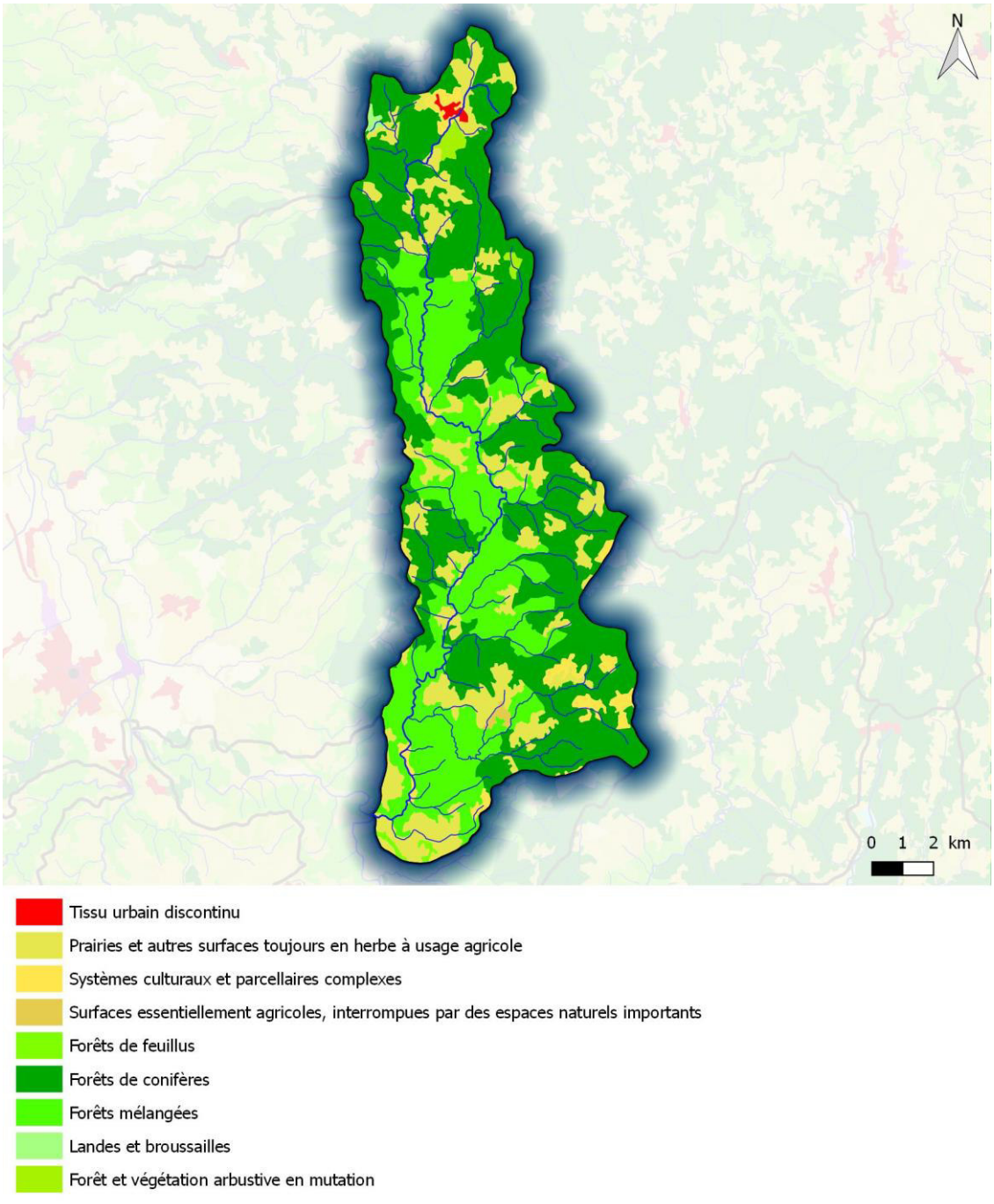



*Figure 139 : Occupation du sol du contexte Doulon (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

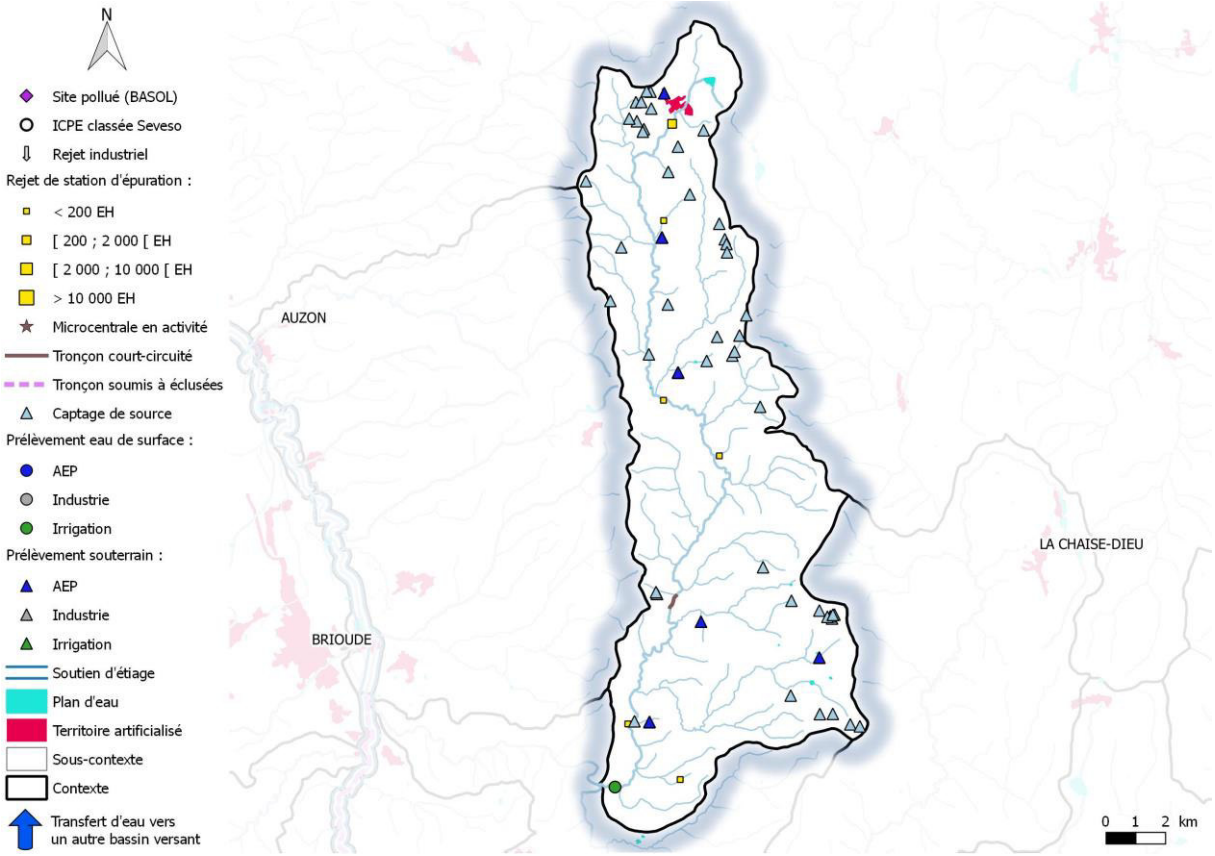



*Figure 140 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Doulon*
*(Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limites contexte** | Amont | Sources | | | |
| | Aval | Confluence avec la Senouire | | | |
| | Affluents | Tous les affluents | | | |
| | Principaux plans d'eau | Etang de la Fargette (~ 6 ha)<br>Etang de Berbezit (~ 0,8 ha) | | | |
| **Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval** | Le Ronaye (RD), R. d'Echandelon (RD), le Vignon (RG), le Piot (RG), R. de Saugues (RG), R. de Chalus (RD), R. de la Vèze (RD), le Tourchon (RG), R. de Souvy (RG), la Trinité (RG), R. des Biounes (RG) | | | | |
| **Longueur en eau du contexte** | Cours principal | 35,3 km | | | |
| | Linéaire total | 175,7 km | | | |
| | Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km) | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m |
| | | 150,1 | 10,4 | 15,0 | 0,3 |
| **Surf. du bassin versant** | 144 km² | | | | |
| **Débit (cours principal)** | Etiage (QMNA5) | Doulon (K2373110) : 0,062 m³/s (17 % du module)<br>Doulon (K2383110) : 0,15 m³/s (13,5 % du module) | | | |
| | Module | Doulon (K2373110) : 0,373 m³/s<br>Doulon (K2383110) : 1,11 m³/s | | | |
| **Pente moyenne** | Naturelle | Altitude amont | 1050 | | |
| | | Altitude aval | 490 | | |
| | | 15,9 ‰ | | | |
| | Réelle, après impact ouvrages | Nombre d'ouvrages (cours principal) | 23 | | |
| | | Hauteur cumulée (m) | 7,3 | | |
| | | 15,7 ‰ | | | |
| | Taux d'étagement | 1,3 % | | | |
| | Taux de fraction. | 0,2 ‰ | | | |
| **Géologie** | Roches cristallines métamorphiques | | | | |
| **Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte** | Berbezit, Champagnac-le-Vieux, Chassignolles, Cistrières, Domeyrat, Doranges (63), Fayet-Ronaye (63), Frugières-le-Pin, Laval-sur-Doulon, Montclard, St-Didier-sur-Doulon, Saint-Germain-l'Herm (63), Saint-Préjet-d'Armandon, Saint-Vert, Vals-le-Chastel | | | | |
| **Assainissement** | 6 rejets de stations d'épuration dans le contexte (capacités nominales inférieures à 1 000 EH). | | | | |
| **Occupation du sol** | (voir Figure 139) | | | | |
| **Industrie** | 1 ICPE (élevage porcin) plus classée ? | | | | |
| **Hydroélectricité** | Abs. | | | | |
| **Statut foncier** | Non domanial | | | | |
| **Carte(s) IGN** | 2633E ; 2634E ; 2734O | | | | |
| **Mesures règlementaires de protection** | Natura 2000 | Abs. | | | |
| | Réserve naturelle | Abs. | | | |
| | APPB | Abs. | | | |
| | Site inscrit/classé | Abs. | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | ZNIEFF type 1 | ETANG DE LA FARGETTE<br>BOIS DE CHENERAILLES ET DE CHANTEDUC<br>VALLEE DU DOULON, DU RUISSEAU DE SOUVY ET DE TOURCHON<br>FORET DE LAMANDIE ET DE CHANTELAUZE<br>ETANG DE MOISSAC-BAS<br>ETANG DE BERBEZIT<br>SERPENTINES DE SAINT-PREJET |
| | ZNIEFF type 2 | Abs. |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | PNR Livradois-Forez |
| | L.214-17 Liste 1 | Le Doulon et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec la Senouire |
| | L.214-17 Liste 2 | Le Doulon de la source jusqu'à la confluence avec la Senouire (espèces holobiotiques)<br>Le ruisseau d'Echandelon de la source jusqu'à la confluence avec le Doulon (espèces holobiotiques)<br>Le Vignon de la source jusqu'à la confluence avec le Doulon (espèces holobiotiques)<br>Le Guet de la source jusqu'à la confluence avec le Vignon (espèces holobiotiques)<br>Le Piot et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec le Doulon (espèces holobiotiques)<br>La Trinité et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec le Doulon sauf le ruisseau de Berbezit (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Haut Allier | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (EP Loire)<br>Structure porteuse du projet de Contrat Territorial (EP Loire) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | **Saumon :** Présence de tacons sur l'aval du Doulon.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0243 | LE DOULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SENOUIRE | Naturelle / P3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Bon (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, APP, CHA, LPP, SAT |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** | B1 à B3+ |
| **Peuplement actuel** | APP (affl.), (ANG), CHA, LPP, LOF, PFL, TRF, VAI<br>Près de la confluence : CHE, GOU, SAT |
| **Peuplement potentiel** | CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | ANG, SAT |
| **Espèces invasives** | PFL |

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Doulon | 04027840 | 2010/08/04 | 14,1 | 458,4 | 15,5 | AELB |
| Doulon | Doulon_RD588Laval | 2017/07/03 | 14,5 | 1241,1 | 44,5 | FD43 |
| Doulon | Doulon_Vals | 2017/07/03 | 12,8 | 1221 | 51 | FD43 |
| Guelle | 04430185 | 2010/08/12 | - | - | - | AFB |
| Saugues | 04430184 | 2010/08/12 | - | - | - | AFB |
| Tourchon | 04430183 | 2010/08/12 | - | - | - | AFB |

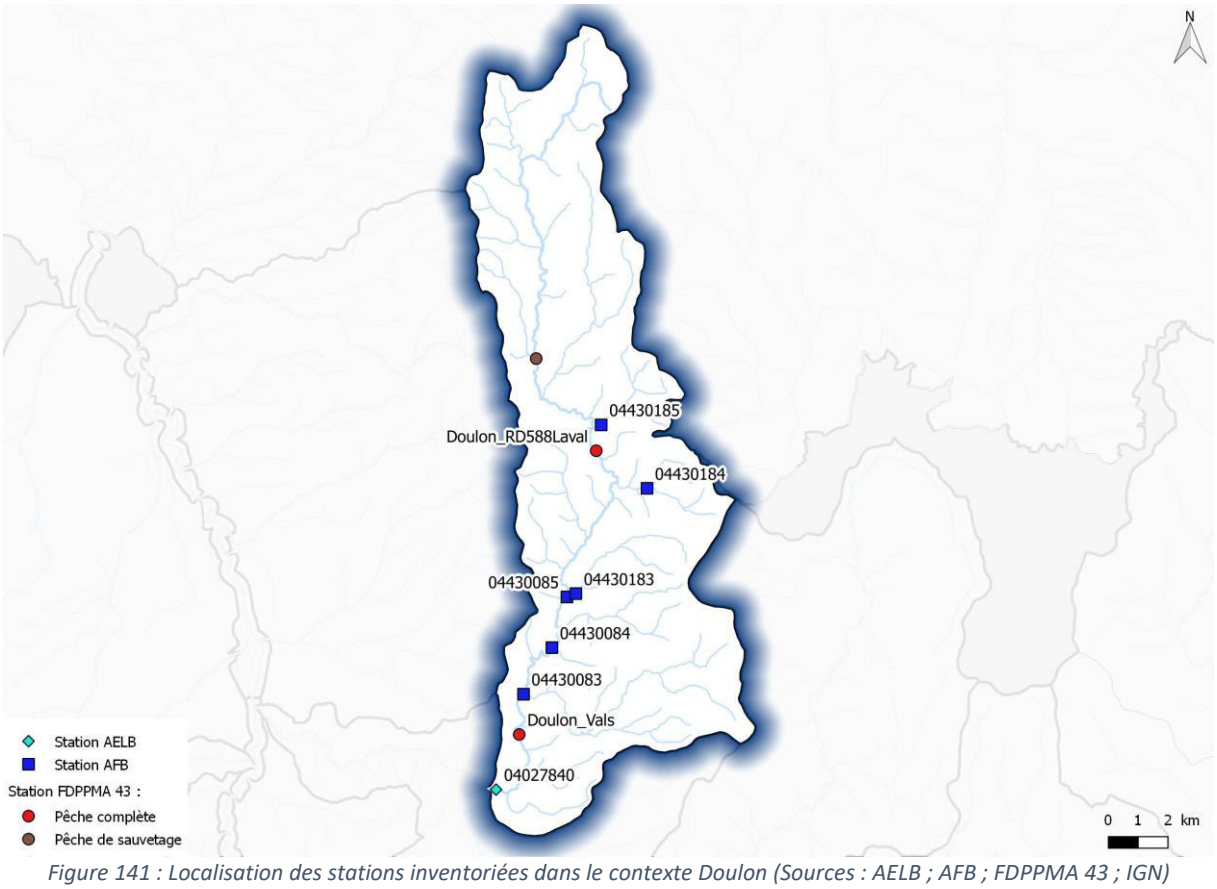



*Figure 141 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Doulon (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN)*

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 63 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Brioude (965 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA du Puy-de-Dôme |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |



Anguille capturée dans le Doulon

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Doulon : Thermie estivale élevée en 2015 (année particulièrement chaude) | Contraintes pour le développement de l'espèce repère | Faible | Faible |
| Morphologie | A | Doulon et affluents : Enrésinement des berges | Banalisation et réduction des habitats<br>Colmatage sédimentaire / organique des fonds | Faible | Faible (modéré localement) |
| | A | Doulon (sources) : Piétinement par les bovins | | Faible | Faible |
| Continuité écologique | A | Doulon : Nombreux obstacles dont certains infranchissables (hauteurs de chute jusqu'à 4 m) | Circulation piscicole contrainte | Faible | Nul |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |



Effacement prise d'eau AEP de Saint-Vert

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE-POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité biologique des cours d'eau et des têtes de bassin (chevelu et zones humides) | Contexte | FRGR0243 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 4.3 | OF-P |
| 2 | Morphologie et ripisylve | Limiter l'enrésinement des berges | Affluents (zone forestière) en priorité | FRGR0243 | Maintien des berges<br>Limitation des apports organiques et minéraux<br>Limitation du colmatage des substrats | Amélioration des habitats (abris et frayères)<br>Protection des populations astacicoles autochtones (APP) | 1C | MIA10 | 4.2.1<br>4.2.2 | (P2) |
| | | Restauration ou plantation d'une ripisylve adaptée | | | | | | MIA02 | 4.2.2 | P2-A |
| | | Limiter le piétinement des berges (mise en défens des berges, abreuvoirs) | Doulon (sources) | | | | | MIA0201 | 2.4.2<br>4.2.1 | R2-B |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement / aménagement 3 à 5 obstacles) | Doulon | | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D ; 9A | MIA03 | 4.1 | R1<br>R2-B |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



Doulon

# Contexte piscicole 43.36 : Allagnon

Localisation et description générale du contexte ..... 407
Données générales ..... 410
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 412
Peuplement ..... 412
Gestion et halieutisme ..... 413
Diagnostic et facteurs limitants ..... 414
Synthèse des actions préconisées ..... 415
Gestion piscicole préconisée ..... 416

## 1. Localisation et description générale du contexte

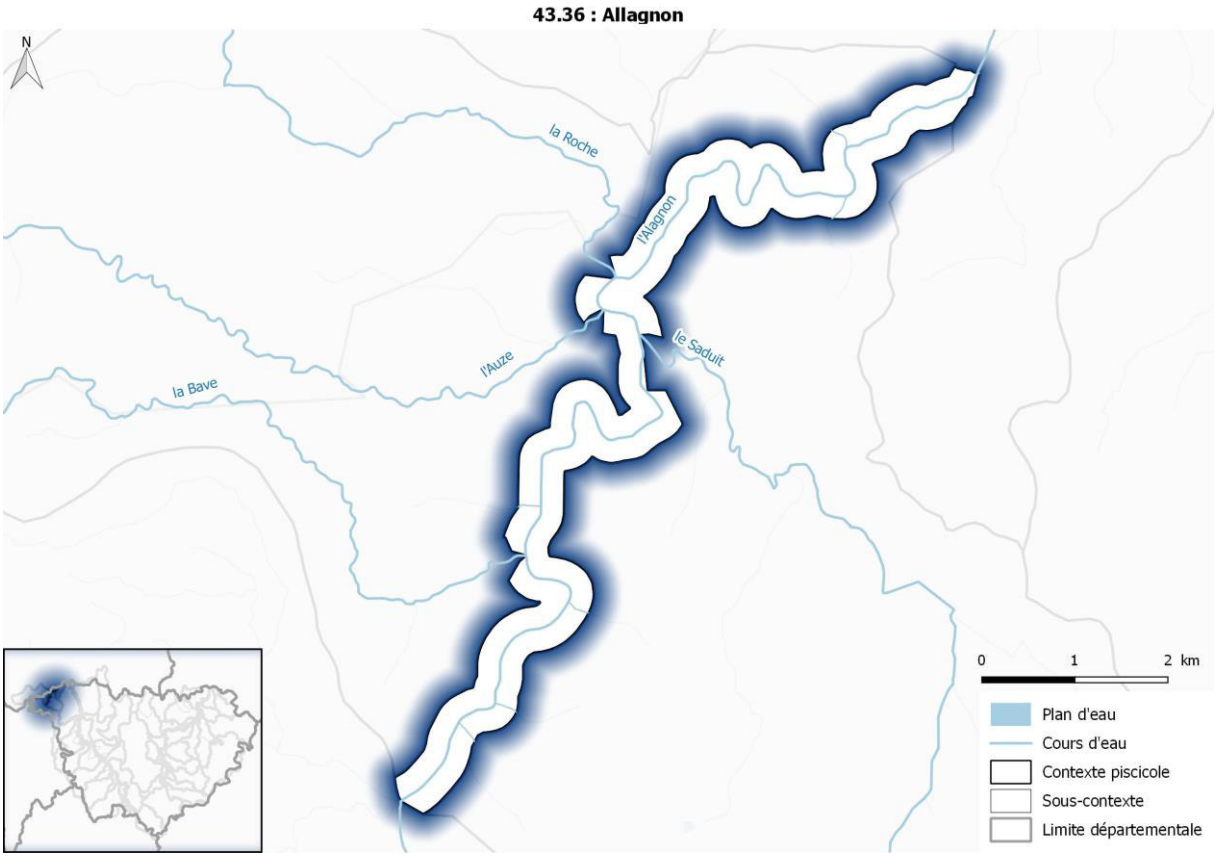



*Figure 142 : Limites et réseau hydrographique du contexte Allagnon (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

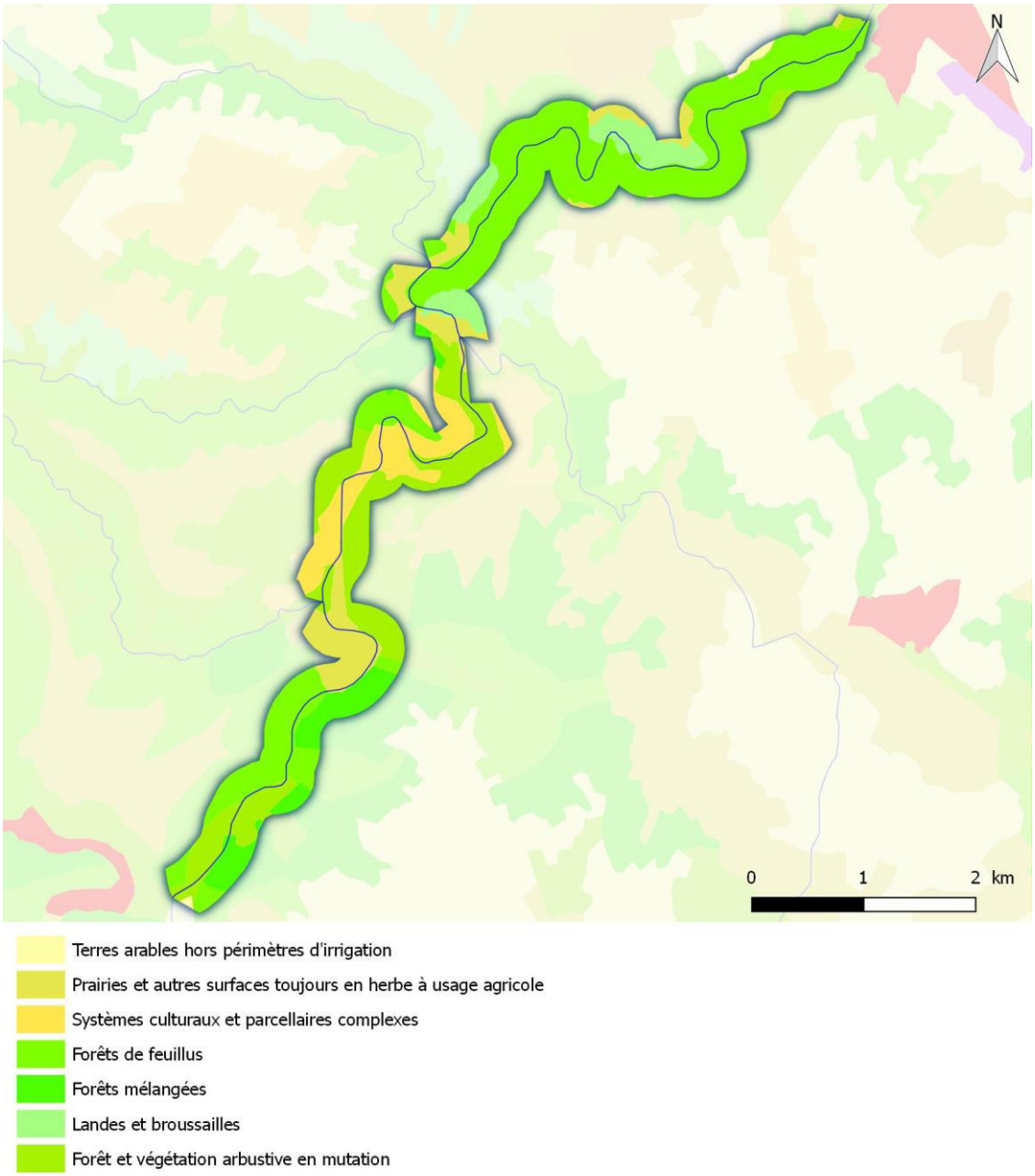



*Figure 143 : Occupation du sol du contexte Allagnon (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

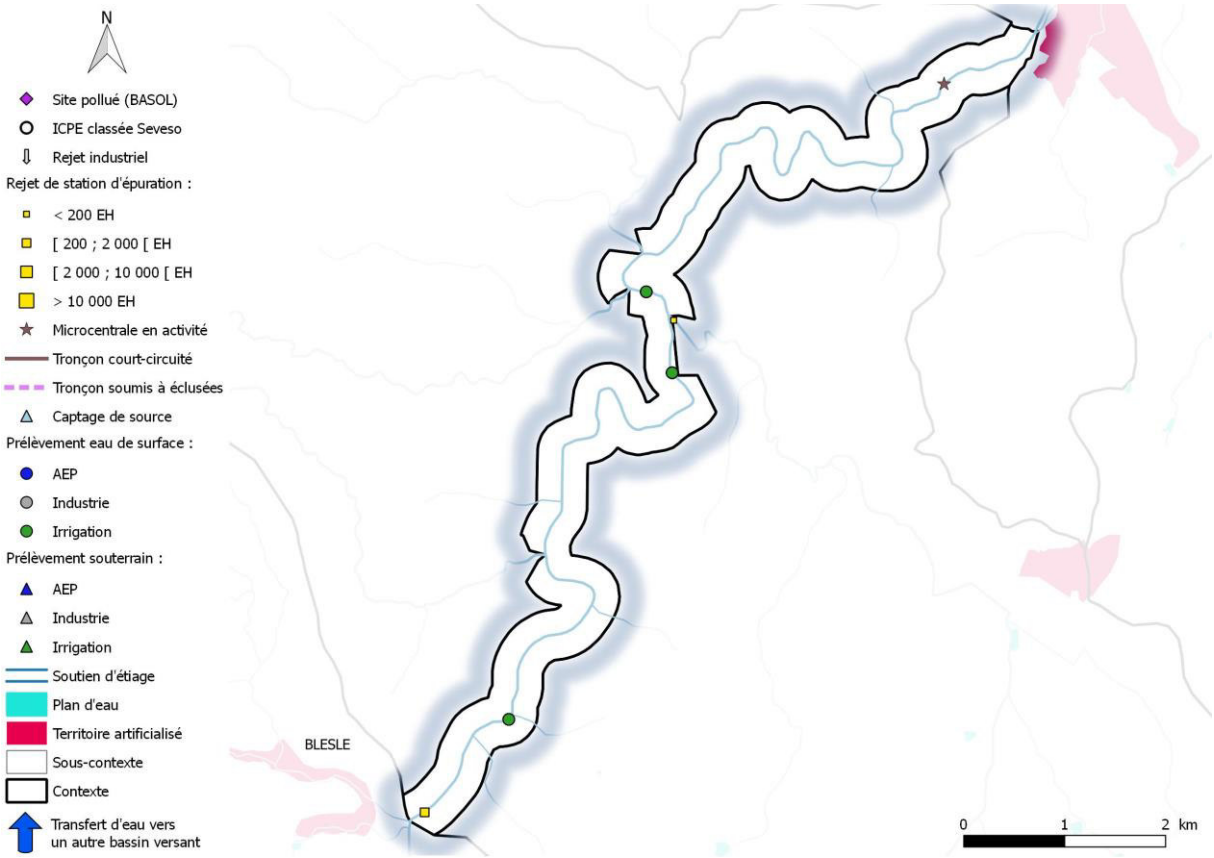



*Figure 144 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Allagnon (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*



**Vallée de l'Allagnon**

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Confluence avec la Voireuze</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Seuil de Lempdes-sur-Allagnon</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">Aucun</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">-</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">-</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principal</td><td colspan="4">15,3 km</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">15,3 km</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>15,3</td></tr>
<tr><td>Surf. du bassin versant</td><td colspan="5">~ 990 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">K2593010 : 1,4 m³/s (12 % du module)</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">K2593010 : 11,8 m³/s</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Pente moyenne</td><td rowspan="3">Naturelle</td><td colspan="3">Altitude amont</td><td>490</td></tr>
<tr><td colspan="3">Altitude aval</td><td>430</td></tr>
<tr><td colspan="4">3,9 ‰</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Réelle, après impact ouvrages</td><td colspan="3">Nombre d'ouvrages (cours principal)</td><td>4</td></tr>
<tr><td colspan="3">Hauteur cumulée (m)</td><td>9,1</td></tr>
<tr><td colspan="4">3,3 ‰</td></tr>
<tr><td>Taux d'étagement</td><td colspan="4">15,2 %</td></tr>
<tr><td>Taux de fraction.</td><td colspan="4">0,6 ‰</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Roches cristallines métamorphiques</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">Blesle, Chambezon, Lempdes-sur-Allagnon, Léotoing, Torsiac</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">La station d'épuration de Blesle (capacité inférieure à 2 000 EH) rejette ses eaux traitées dans l'Allagnon.</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(voir Figure 143)</td></tr>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="5">L'activité industrielle est concentrée autour de Blesle et Lempdes.<br>Une ICPE (Union de Coopératives Agricoles ALTITUDE : unité de production d'aliments pour animaux) se trouve au bord de l'Allagnon à Blesle, en amont immédiat du contexte.<br>Plusieurs ICPE sont présentes sur les bassins versants des affluents de l'Allagnon et notamment du Saduit (élevages porcins, carrières, stockage de déchets).<br>Une ICPE classée Seveso "seuil bas" est située au bord de l'Allagnon, à Massiac (quelques kilomètres en amont du contexte).<br>Activité minière historiquement : site pollué en amont du contexte, à Massiac (ancienne mine d'antimoine).</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **Hydroélectricité** | Nombre d'installations dans le contexte : 2<br>Puissance installée : 1 090 kW<br>Longueur court-circuitée : 1,2 km<br>Fonctionnement par éclusées : Non | |
| Statut foncier | Non domanial | |
| Carte(s) IGN | 2534E ; 2533E ; 2633O | |
| Mesures règlementaires de protection | Natura 2000 | FR8301067 Vallées et gîtes de la Sianne et du Bas Alagnon (SIC) |
| | Réserve naturelle | Abs. |
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | CHÂTEAU DE LÉOTOING ET SES ABORDS (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | VALLEE DE L'ALAGNON EN AMONT DE LANAU<br>GORGES DE L'ALLAGNON<br>LES CHAUX DE BLESLE ET D'ESPALEM |
| | ZNIEFF type 2 | PAYS COUPES |
| | ZICO | Abs. |
| | PNR | Abs. |
| | L.214-17 Liste 1 | L'Alagnon de la source jusqu'à la confluence avec l'Allier |
| | L.214-17 Liste 2 | L'Alagnon de la confluence avec le ruisseau de Passadou jusqu'à la confluence avec l'Allier (anguille, saumon atlantique et espèces holobiotiques) |
| SAGE | SAGE Alagnon | |
| Structures locales de gestion | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (SIGAL)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (SIGAL) | |
| Enjeux PLAGEPOMI | **Saumon (enjeu fort sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Atteindre un niveau de viabilité pérenne de la population de saumons, via la conservation et la préservation de la population de saumons sauvages dans le bassin de l'Allier ;<br>- Améliorer les connaissances.<br>**Anguille (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Restaurer le potentiel d'accueil du bassin et l'échappement de géniteurs, pour contribuer à la reconstitution de l'espèce à l'échelle européenne, via la réouverture de l'accès aux habitats de croissance de l'espèce et la réduction de toutes les sources de mortalités anthropiques.<br>**Lamproie marine (enjeu moyen sur le bassin de l'Allier) :**<br>- Préserver l'espèce afin d'assurer sa viabilité et les activités halieutiques existantes : maintenir une vigilance dans le suivi des effectifs afin de réagir avec des mesures de gestion adaptées en cas de besoin. | |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR0248 | L'ALAGNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ALLANCHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER | Naturelle / M3 | Bon Etat 2021 | Bon Etat 2021 | Bon Etat ND | Médiocre (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Intermédiaire |
| **Espèce(s) repère(s)** | Cyprinidés rhéophiles : BAF, CHE, GOU, HOT, SPI, (TOX), VAI, VAN |
| **Espèce(s) cible(s)** | ANG, CHA, LPM, LPP, OBR, SAT, TRF |
| **Etat fonctionnel** | Conforme |
| **Zonation piscicole** | Fin de zone à truites et zone à ombres |
| **Biocénotypes** | B4+ à B5+ |
| **Peuplement actuel** | ANG, BAF, CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, OBR, PFL, SAT, SPI, TRF, VAI |
| **Peuplement potentiel** | ANG, BAF, (BOU), (BRO), CHA, CHE, (GAR), GOU, HOT, LOF, LPP, OBR, (PER), SAT, SPI, (TAN), TRF, VAI, VAN |
| **Poissons migrateurs** | ANG, (LPM), SAT |
| **Espèces invasives** | PFL |

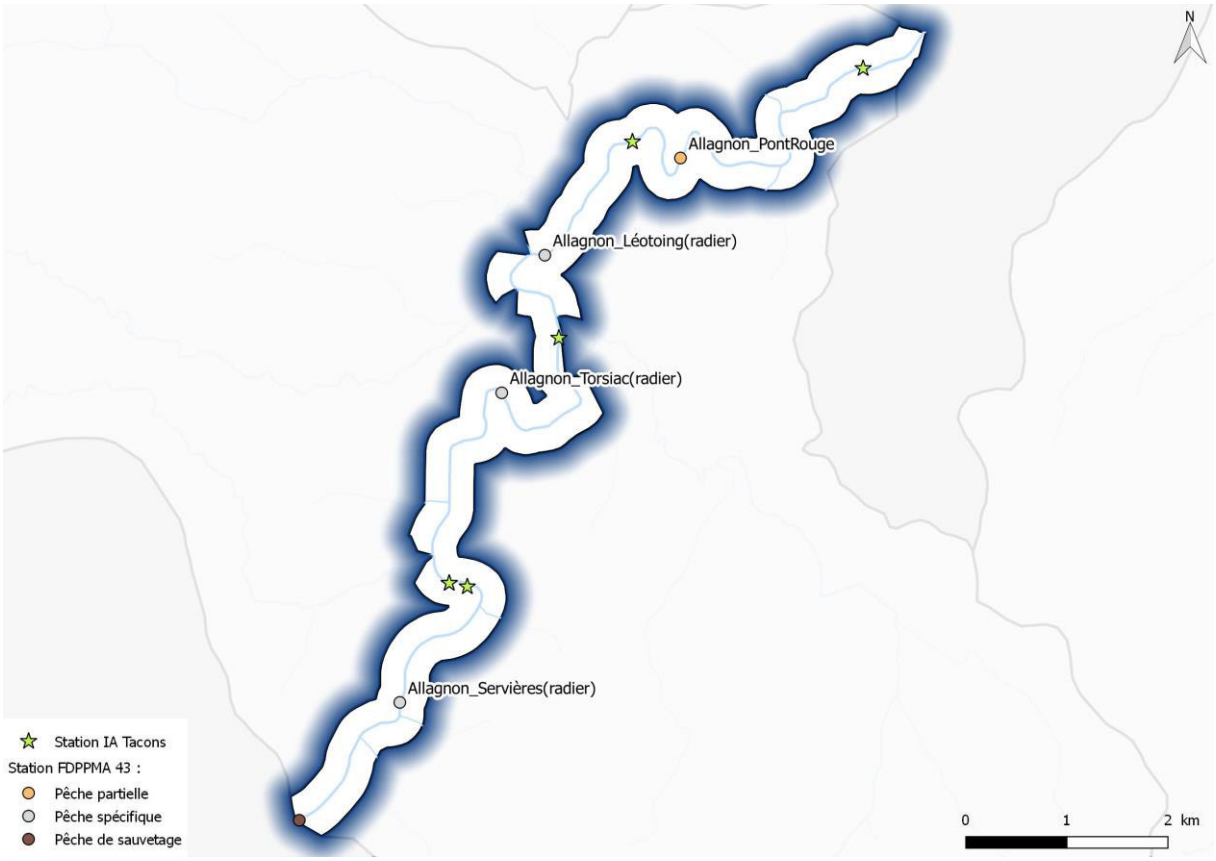



*Figure 145 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Allagnon (Sources : AELB; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ® ; LOGRAMI)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Station** | **Date** | **IPR** | **ICR** | **Liste espèces** | **Source** |
| Allagnon_PontRouge | 2003/09/25 | 16,9 | 71 | BAF CHA CHE GOU LOF LPP OBR SAT SPI TRF VAI | AFB |
| Allagnon_PontRouge | 2008/08/28 | 13 | 71 | BAF CHE GOU LOF SAT SPI TRF VAI | FD43 |
| Allagnon_PontRouge | 2010/08/31 | 10,2 | 71 | BAF CHE GOU LOF SAT SPI TRF VAI | FD43 |
| Allagnon_PontRouge | 2012/09/11 | 5,5 | 71 | BAF CHA CHE GOU LOF LPP SAT SPI TRF VAI | FD43 |
| Allagnon_PontRouge | 2016/09/08 | 4 | 71 | BAF CHE GOU LOF LPP OBR SAT SPI TRF VAI | FD43 |


Barbeau fluviatile

## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie en amont du barrage de Chambezon<br>2° catégorie en aval |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Blesle (103 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Lempdes-sur-A. (292 adhérents au 08/11/2018) |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Allagnon : 50 m en amont et en aval du barrage de l'usine électrique de Chambezon |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Déversements de TAC adultes sur l'Allagnon en 2° catégorie - AAPPMA de Lempdes-sur-Allagnon. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | A | Béal de l'Allagnon (hors contexte) : Dérivation sur un important linéaire | Réduction des débits et des habitats piscicoles | Faible | Modéré |
| Continuité écologique | A | Sélectivité des dispositifs de franchissement des seuils et petits barrages hydroélectriques | Difficultés de franchissement à la montaison | Faible | Faible |
| | | | Chambezon : Difficultés de franchissement et retard à la montaison pour le saumon | SAT : Fort | SAT : Faible |
| | A | Retenues d'eau en amont des seuils et barrages hydroélectriques | Perte d'habitat pour les espèces rhéophiles (au profit des espèces limnophiles) | Faible | Faible (local) |
| **Rappel bilan fonctionnalité du contexte** | | | | **Conforme** | |



Béal

## 7. Synthèse des actions préconisées

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE | Lien PLAGE-POMI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité hydrobiologique de l'Allagnon | Contexte | FRGR0248 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A | - | 3.2.2<br>3.2.3 | OF-P<br>R3-B |
| 2 | Continuité | Améliorer la transparence migratoire pour le saumon | Barrage de Chambezon | FRGR0248 | - | Libre circulation des espèces ; Reconnexion des populations ; Amélioration de l'accès aux habitats favorables ; Renforcement des populations et de leur résilience | 1D ; 9A | MIA0301 | 3.2.1 | R1<br>R2-B<br>P1-A |
| | | Etudier l'efficacité des dispositifs de franchissement pour l'ombre et les améliorer si besoin | - Babory de Blesle (amont contexte)<br>- Chambezon<br>- Seuil des Moulins | | - | Amélioration / facilitation de la montaison des espèces | | | | |
| | | Equiper les ouvrages hydroélectriques de grilles fines pour empêcher la dévalaison des smolts dans les turbines | - Chambezon<br>- Babory de Blesle (amont contexte) | | - | Réduire la mortalité des smolts dans les ouvrages hydroélectriques | | | | |
| 2 | Hydrologie | Réduire les prélèvements du bief en période d'étiage | Béal (hors contexte) | FRGR0248 | Amélioration des conditions hydrologiques de l'Allagnon en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil de l'Allagnon en période d'étiage | 1C | - | 1.2.3 | P3-A |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte (hors saumon)** | Gestion patrimoniale |
| **Cas particuliers de gestion (hors saumon)** | Repeuplements possibles en truite(s) pour soutenir la demande halieutique |



Allagnon_PontRouge

# Contexte piscicole 43.37 : Affluents de l'Allagnon

Localisation et description générale du contexte ..... 417
Données générales ..... 420
Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état ..... 423
Peuplement ..... 423
Gestion et halieutisme ..... 425
Diagnostic et facteurs limitants ..... 426
Synthèse des actions préconisées ..... 428
Gestion piscicole préconisée ..... 429

## 1. Localisation et description générale du contexte

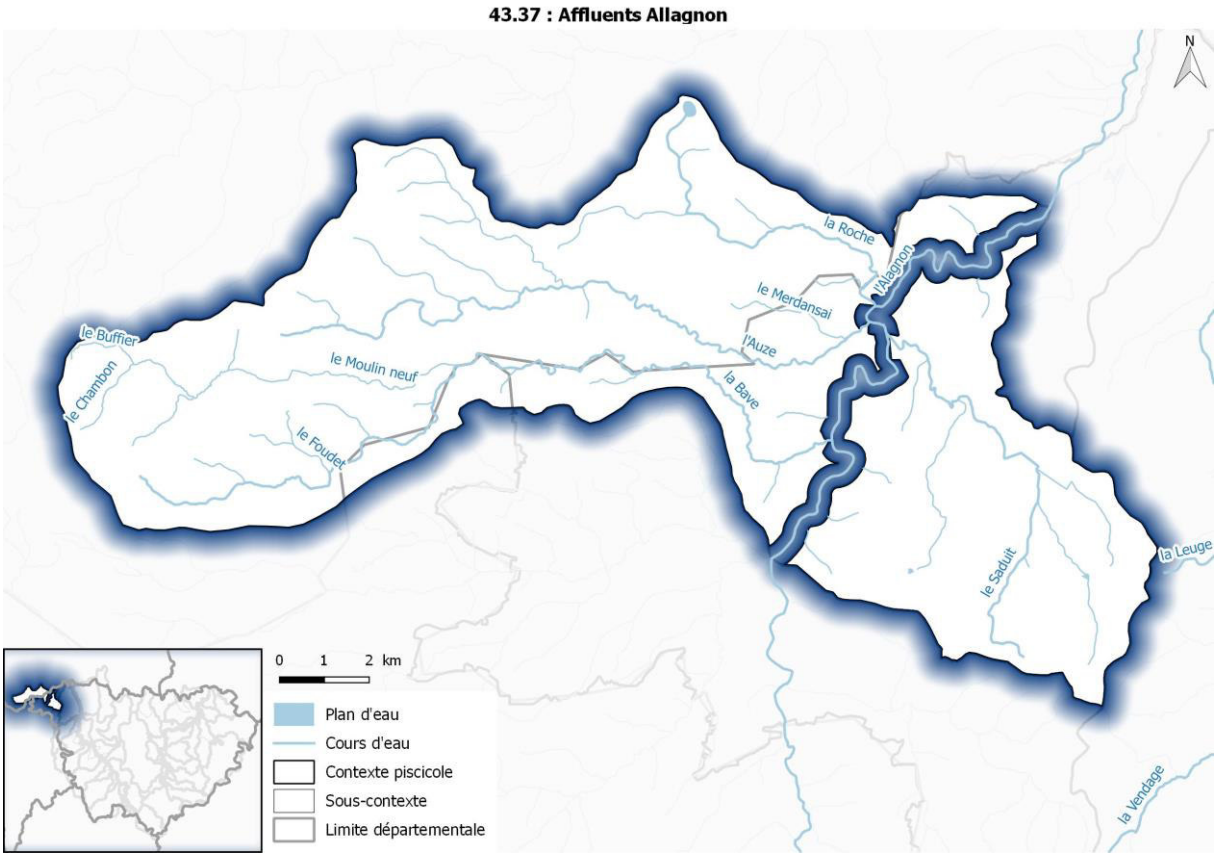



*Figure 146 : Limites et réseau hydrographique du contexte Affluents de l'Allagnon (Sources : IGN - BD Carthage ® et BD CARTO ® ; FDPPMA 43)*

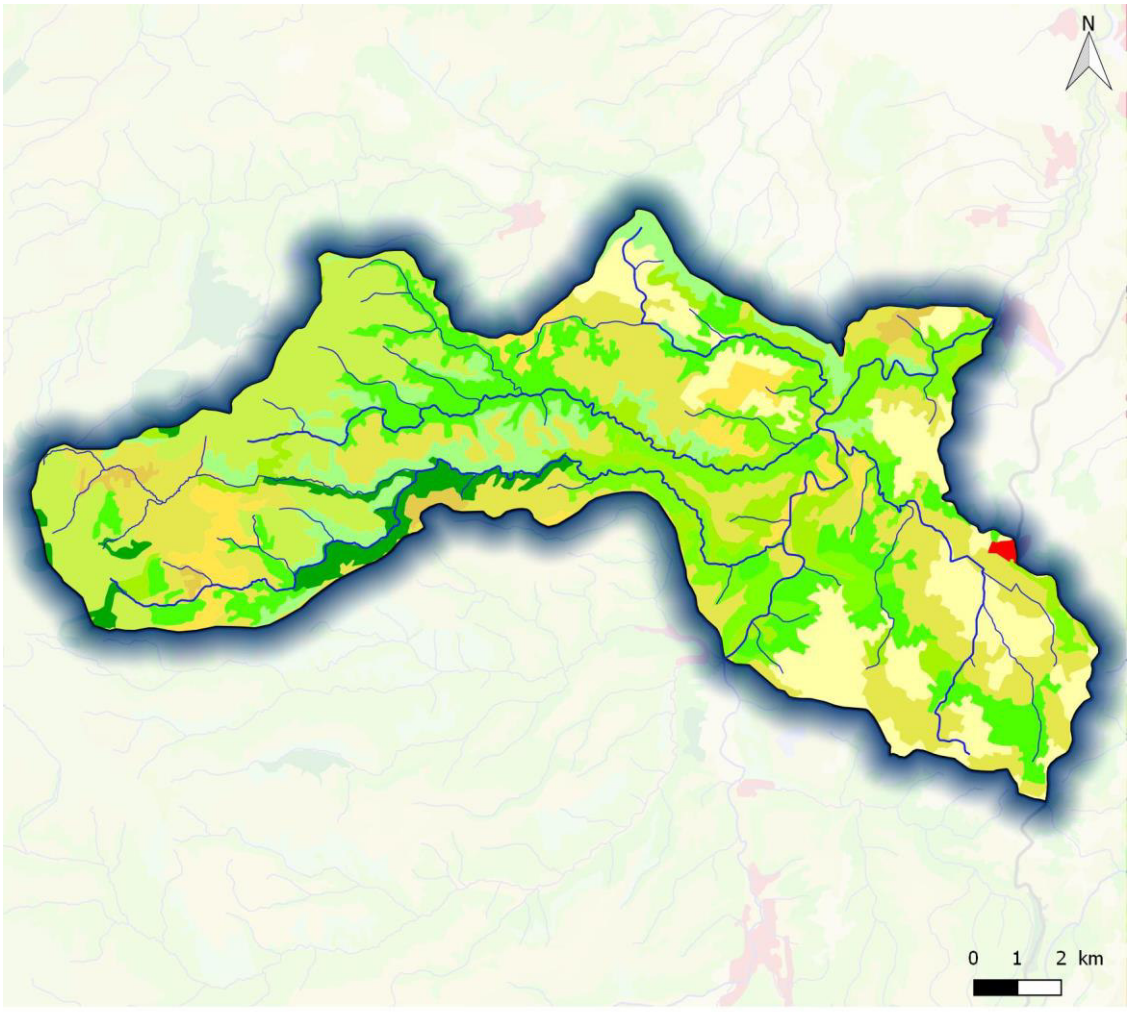



*Figure 147 : Occupation du sol du contexte Affluents de l'Allagnon (Sources : Corine Land Cover 2006 ; IGN - BD Carthage ®)*

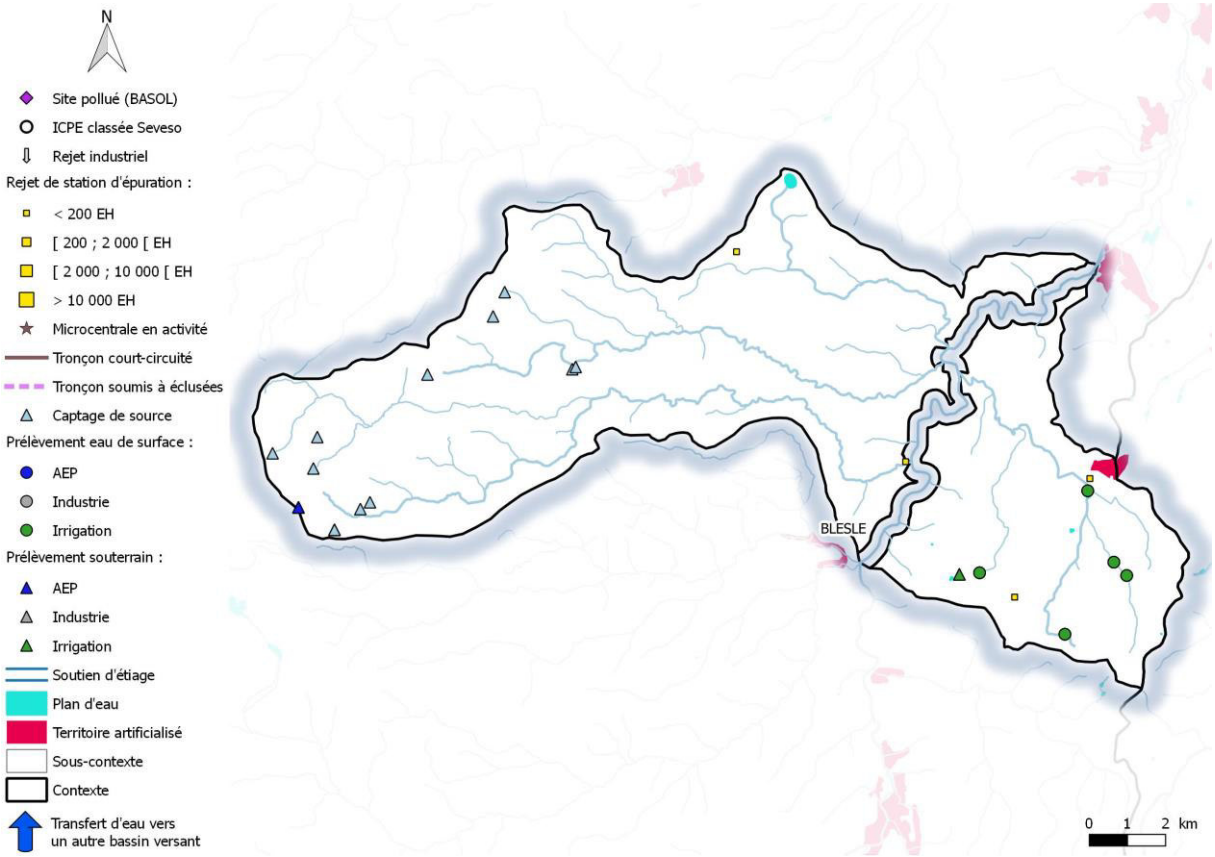



*Figure 148 : Pressions potentielles sur l'eau et les milieux aquatiques du contexte Affluents de l'Allagnon (Sources : AELB ; ARS ; BASOL ; BNPE ; Corine Land Cover 2006 ; DDT 43 ; FDPPMA 43 ; Georisques ; IGN ; MTES)*

## 2. Données générales

<table>
<tr><td rowspan="4">Limites contexte</td><td>Amont</td><td colspan="4">Sources</td></tr>
<tr><td>Aval</td><td colspan="4">Confluence avec l'Allagnon</td></tr>
<tr><td>Affluents</td><td colspan="4">De la Bave à la Roche (inclus)</td></tr>
<tr><td>Principaux plans d'eau</td><td colspan="4">Lac de Perpezat (~ 8 ha)</td></tr>
<tr><td>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval</td><td colspan="5">La Bave (RG), le Saduit (RD), l'Auze (RG), la Roche (RG)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Longueur en eau du contexte</td><td>Cours principaux</td><td colspan="4">60 km (cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Linéaire total</td><td colspan="4">129,6 km</td></tr>
<tr><td>Longueur de cours d'eau par classes de largeur (km)</td><td>< 3 m</td><td>3 - 6 m</td><td>6 - 10 m</td><td>> 10 m</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>117,9</td><td>8,8</td><td>2,9</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Surface du contexte</td><td colspan="5">~ 150 km²</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Débit (cours principal)</td><td>Etiage (QMNA5)</td><td colspan="4">Aucune station</td></tr>
<tr><td>Module</td><td colspan="4">Aucune station</td></tr>
<tr><td>Pente moyenne</td><td colspan="5">(cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Géologie</td><td colspan="5">Roches cristallines métamorphiques, basaltes, roches sédimentaires tertiaires</td></tr>
<tr><td>Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte</td><td colspan="5">(cf. Tableaux détaillés)</td></tr>
<tr><td>Assainissement</td><td colspan="5">43.37a : 2 rejets de stations d'épuration dans le sous-contexte des affluents en rive gauche (capacités inférieures à 200 EH).<br>43.37b : 3 rejets de stations d'épuration dans le bassin du Saduit (capacités inférieures à 200 EH). STEP Lorlanges - Le Bourg non conforme en équipement en 2016.</td></tr>
<tr><td>Occupation du sol</td><td colspan="5">(cf. Figure 147)</td></tr>
<tr><td>Industrie</td><td colspan="5">43.37a : Ancien site d'activité minière dans le bassin de l'Auze, anciennes décharges dans les bassins de l'Auze et de la Roche.<br>43.37b : 6 ICPE dans le bassin du Saduit : élevages porcins (élevages intensifs hors sol) et industrie extractive.</td></tr>
<tr><td>Hydroélectricité</td><td colspan="5">Abs.</td></tr>
<tr><td>Statut foncier</td><td colspan="5">Non domanial</td></tr>
<tr><td>Carte(s) IGN</td><td colspan="5">2534OT ; 2533E ; 2534E ; 2634O ; 2633O</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Mesures règlementaires de protection</td><td>Natura 2000</td><td colspan="4">FR8301040 Cézallier (SIC)<br>FR8301035 Vallées et coteaux xérothermiques des Couzes et Limagnes (ZSC)<br>FR8301067 Vallées et gîtes de la Sianne et du Bas Alagnon (SIC)<br>FR8312011 Pays des Couzes (ZPS)</td></tr>
<tr><td>Réserve naturelle</td><td colspan="4">Abs.</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | APPB | Abs. |
| | Site inscrit/classé | CHÂTEAU DE LÉOTOING ET SES ABORDS (inscrit) |
| | ZNIEFF type 1 | CIRQUE D'ARTOUT<br>VALLEE DE LA BAVE<br>COTES DE BAVE<br>CASCADES DU GOUR D'APPAT<br>SOURCES SALEES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE<br>CHAUX ET LAC DE PERPEZAT<br>VALLEE DE L'ALAGNON EN AMONT DE LANAU<br>GORGES DE L'ALLAGNON<br>LES CHAUX DE BLESLE ET D'ESPALEM<br>ORGUES DE BLESLE ET DU BABORY<br>LA CHAU D'ESPALEM<br>LES CHAUX DE LONGUE ET DE BARTOVERE |
| | ZNIEFF type 2 | CEZALLIER<br>PAYS COUPES<br>COTEAUX DE LIMAGNE OCCIDENTALE |
| | ZICO | Les Couzes Sud |
| | PNR | PNR Volcans d'Auvergne |
| | L.214-17 Liste 1 | La Bave et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Alagnon<br>L'Auze et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Alagnon<br>La Roche et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Alagnon |
| | L.214-17 Liste 2 | La Bave de la source jusqu'à la confluence avec l'Alagnon (anguille, espèces holobiotiques)<br>L'Auze de la source jusqu'à la confluence avec l'Alagnon (espèces holobiotiques) |
| **SAGE** | SAGE Alagnon | |
| **Structures locales de gestion** | Collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière d'eau potable, d'assainissement et de GEMAPI (…)<br>Structure porteuse du SAGE (SIGAL)<br>Structure porteuse du Contrat Territorial (SIGAL) | |
| **Enjeux PLAGEPOMI** | Présence possible de tacons sur l'aval de la Bave et de l'Auze. | |

## Tableaux détaillés

Sous-contexte 43.37a :

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2584500 | Bave | 22,0 | Anzat-le-Luguet (63), Apchat (63), Autrac, Blesle, Leyvaux (15), Torsiac | 44 | 15,5 | 3,6 | 2,9 | - | 1350 | 480 | 39,6 | 14 | 11,7 | 39,0 | 1,3 | 0,5 |
| K2594100 | Auze | 17,5 | Anzat-le-Luguet (63), Apchat (63), Ardes (63), Blesle, Mazoires (63), Torsiac | 34 | 13,6 | 3,8 | - | - | 1110 | 455 | 37,5 | 6 | 2,1 | 37,4 | 0,3 | 0,1 |
| K2596500 | Roche | 9,2 | Apchat (63), Léotoing, St-Gervazy (63), Torsiac | 17 | 9,2 | - | - | - | 813 | 453 | 39,1 | 1 ? | 0,8 | 39,0 | 0,2 | 0,1 |
| **Total 43.37a :** | | **48,7** | - | **95,0** | **38,3** | **7,4** | **3** | **0** | - | - | - | - | - | - | - | - |

Sous-contexte 43.37b :

| Code Hydro | Affluent | Long. (km) | Communes | Surf. BV (km²) | Longueur par classes de largeur (km) | | | | Alt. amont (m) | Alt. aval (m) | Pente nat. (m/km) | Nb obst. | Hauteur cumulée (m) | Pente réelle (m/km) | Taux étag. | Taux fract. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | < 3 m | 3 - 6 m | 6 - 10 m | > 10 m | | | | | | | | |
| K2587000 | Saduit | 11,2 | Espalem, Léotoing, Lorlanges, St-Beauzire | 34 | 9,9 | 1,3 | - | - | 670 | 460 | 18,7 | 17 | 3,2 | 18,4 | 1,5 | 0,3 |
| **Total 43.37b :** | | **11,2** | - | **34,0** | **9,9** | **1,3** | **0,0** | **0,0** | - | - | - | - | - | - | - | - |

## 3. Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

| Code | Nom | Nature / Type | Obj. global | Obj. éco. | Obj. chim. | Etat éco. | Etat chim. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRGR1943 | LA BAVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Très bon (2013) | ND |
| FRGR1922 | LE SADUIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Médiocre (2013) | ND |
| FRGR1996 | L'AUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2015 | Bon Etat 2015 | Bon Etat ND | Très bon (2013) | ND |
| FRGR1893 | LA ROCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON | Naturelle / TP3 | Bon Etat 2027 | Bon Etat 2027 | Bon Etat ND | Moyen (2013) | ND |

## 4. Peuplement

| | |
|---|---|
| **Domaine** | Salmonicole |
| **Espèce(s) repère(s)** | Truite fario (TRF) |
| **Espèce(s) cible(s)** | 43.37a : CHA, APP<br>43.37b : Abs. |
| **Etat fonctionnel** | 43.37a : Conforme (Bave) / Très perturbé (Auze, Roche)<br>43.37b : Dégradé |
| **Zonation piscicole** | Zone à truites |
| **Biocénotypes** (cf. Tableaux détaillés par sous-bassin versant) | 43.37a : B1+ à B3+<br>43.37b : B3 à B4 |
| **Peuplement actuel** (cf. Tableaux détaillés par sous-bassin versant) | 43.37a : APP, CHA, TRF (LOF, LPP, PFL, SAT en aval)<br>43.37b : (TRF), VAI (CHE, (LOF), (PER) en aval) |
| **Peuplement potentiel** | 43.37a : CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI<br>43.37b : (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI |
| **Poissons migrateurs** | 43.37a : SAT (aval Bave et Auze)<br>43.37b : Abs. |
| **Espèces invasives** | 43.37a : PFL (Bave)<br>43.37b : Abs. |

## Tableaux détaillés par sous-bassin versant

Sous-contexte 43.37a :

| Code Hydro | Affluent | Etat fonctionnel | Biocéno-type | Peuplement actuel | Peuplement potentiel | Poissons migrateurs | Espèces invasives |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K2584500 | Bave | Conforme | B1+ à B3+ | CHA, TRF<br>En aval : LOF, LPP, PFL, SAT | CHA, (CHE), (GOU), LOF, LPP, TRF, VAI | SAT | PFL |
| K2594100 | Auze | Très perturbé | B2+ à B3+ | SAT (aval), TRF | | SAT | Abs. |
| K2596500 | Roche | Très perturbé | B2+ à B3+ | ? | | ? | ? |

Sous-contexte 43.37b :

| Code Hydro | Affluent | Etat fonctionnel | Biocéno-type | Peuplement actuel | Peuplement potentiel | Poissons migrateurs | Espèces invasives |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K2587000 | Saduit | Dégradé | B3 à B4 | (TRF), VAI<br>En aval : CHE, (PER), (LOF) | (ANG), CHA, CHE, GOU, LOF, LPP, TRF, VAI | Abs. | Abs. |

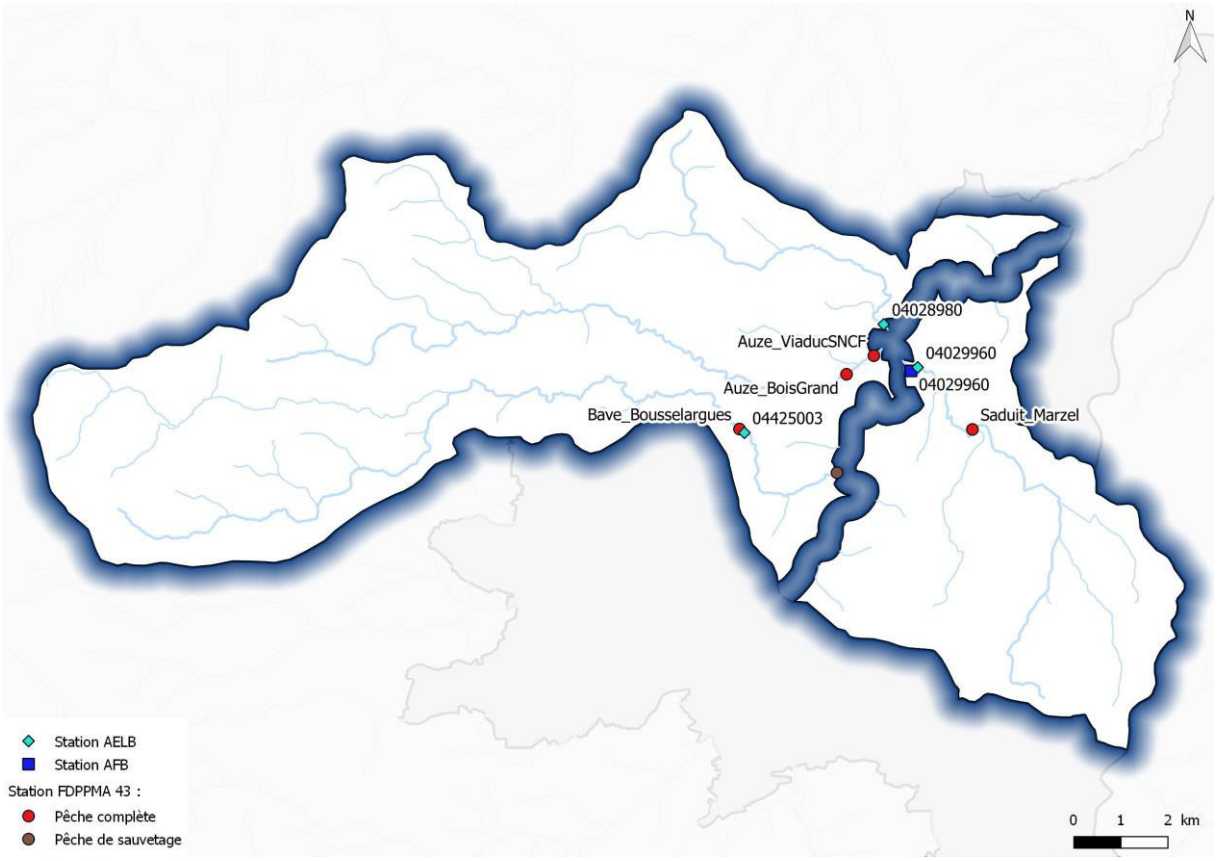



*Figure 149 : Localisation des stations inventoriées dans le contexte Affluents de l'Allagnon (Sources : AELB ; AFB ; FDPPMA 43 ; IGN - BD Carthage ®)*

| Inventaires piscicoles récents | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Station** | **Date** | **IPR** | **Densité (TRF/ha)** | **Biomasse (kg/ha)** | **Source** |
| Auze | Auze_BoisGrand | 2010/06/01 | 66,4 | 27 | 0,9 | FD43 |
| Auze | Auze_ViaducSNCF | 2010/06/01 | 84,3 | 0 | 0 | FD43 |
| Auze | Auze_BoisGrand | 2012/06/12 | 40,9 | 299 | 17,3 | FD43 |
| Auze | Auze_ViaducSNCF | 2012/06/12 | 60,7 | 40 | 1,5 | FD43 |
| Auze | Auze_BoisGrand | 2015/06/19 | 33,8 | 706 | 20,9 | FD43 |
| Auze | Auze_ViaducSNCF | 2015/06/19 | 22,8 | 974 | 64,4 | FD43 |
| Bave | 04425003 | 2010/08/04 | 17,4 | 645,6 | 11,4 | AELB |
| Bave | Bave_Brugeilles | 2015/06/15 | 10,4 | 5639 | 52 | FD43 |
| Bave | Bave_Bousselargues (04425003) | 2015/06/26 | 10,3 | 4836 | 51,7 | FD43 |
| Bave | 04425003 | 2016/07/01 | 12,8 | 931,3 | 34,7 | AELB |
| Bave | 04425003 | 2017/09/18 | 13,7 | 1880 | 23,9 | AELB |
| Roche | 04028980 | 2017/06/28 | nc | 0 | 0 | AELB |
| Saduit | 04029960 | 2008/08/25 | 31,3 | - | - | AFB |
| Saduit | 04029960 | 2014/07/09 | 52,6 | 0 | 0 | AELB |
| Saduit | Saduit_Marzel | 2015/06/15 | 31,5 | 94 | 3,9 | FD43 |




## 5. Gestion et halieutisme

| | |
|---|---|
| **Classement piscicole** | 1° catégorie |
| **Police de l'eau et de la pêche** | DDT 43 ; DDT 63 ; DDT 15 |
| **Gestionnaires** | AAPPMA Blesle (103 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA Lempdes-sur-A. (292 adhérents au 08/11/2018)<br>AAPPMA du Puy-de-Dôme |
| **Parcours de pêche (labellisé FNPF)** | Abs. |
| **Réserves de pêche** | Abs. |
| **Gestion préconisée précédemment** | Patrimoniale |
| **Déversements éventuels** | Abs. |

## 6. Diagnostic et facteurs limitants

Sous-contexte 43.37a :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Débit | A+N | Sous-contexte : Faiblesse des débits d'étiage (ruptures d'écoulement et assecs fréquents) accentuée par les captages de sources pour l'AEP | Réduction de l'habitat<br>Populations de truites relictuelles (Roche et Auze)<br>Diminution de la capacité d'autoépuration | Faible | MAJEUR (Auze, Roche)<br>Modéré (Bave) |
| Continuité écologique | A+N | Auze, Bave, Roche : Obstacles à la circulation piscicole (dont certains naturels) | Circulation piscicole contrainte<br>Déconnexion piscicole avec l'Allagnon (Bave et Roche) | Modéré | Nul |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | Bave : **Conforme**<br>Auze, Roche : **Très perturbé** | |



Auze en assec

Sous-contexte 43.37b :

| Type | A/N | Nature et localisation | Effets | Impact sur l'espèce repère | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Recrutement | Accueil |
| Thermie | N | Régime thermique estival (sensibilité modérée) | Contraintes pour le développement de la truite | Modéré | Modéré |
| Débit | N | Faiblesse des débits d'étiage (ruptures d'écoulement, voire assecs, constatés régulièrement) | Réduction de l'habitat<br>Réduction de la capacité de dilution et d'autoépuration<br>Population de truites relictuelle | Faible | MAJEUR |
| | A | Prélèvements agricoles (retenues collinaires) accentuant et allongeant les étiages (assec en octobre) | | | |
| Qualité d'eau | A | Rejets domestiques et agricoles ponctuels et rejets agricoles diffus | Surcharge organique et nutriments<br>Développement algal et biofilm (colmatage organique)<br>Conditions de vie pénalisantes (notamment à l'étiage)<br>Forte réduction des abondances | Modéré | Fort |
| | A | Présence de phytosanitaires | Dégradation de la qualité des eaux | ? | ? |
| Morphologie | A | Altérations liées aux pratiques agricoles des zones de cultures | Apports de fines<br>Colmatage sédimentaire des substrats | Modéré | Modéré |
| | A | Rectification de certains tronçons en amont | Banalisation et réduction des écoulements et des habitats piscicoles | Modéré (local) | Modéré (local) |
| Continuité écologique | A | Forte densité d'obstacles en amont (notamment des ponts et passages busés) liée à la traversée de l'A75 | Fragmentation de l'habitat<br>Circulation piscicole contrainte sur un cours d'eau hydrologiquement et qualitativement perturbé | Faible | Faible |
| **Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte** | | | | **Dégradé** | |

## 7. Synthèse des actions préconisées

Sous-contexte 43.37a :

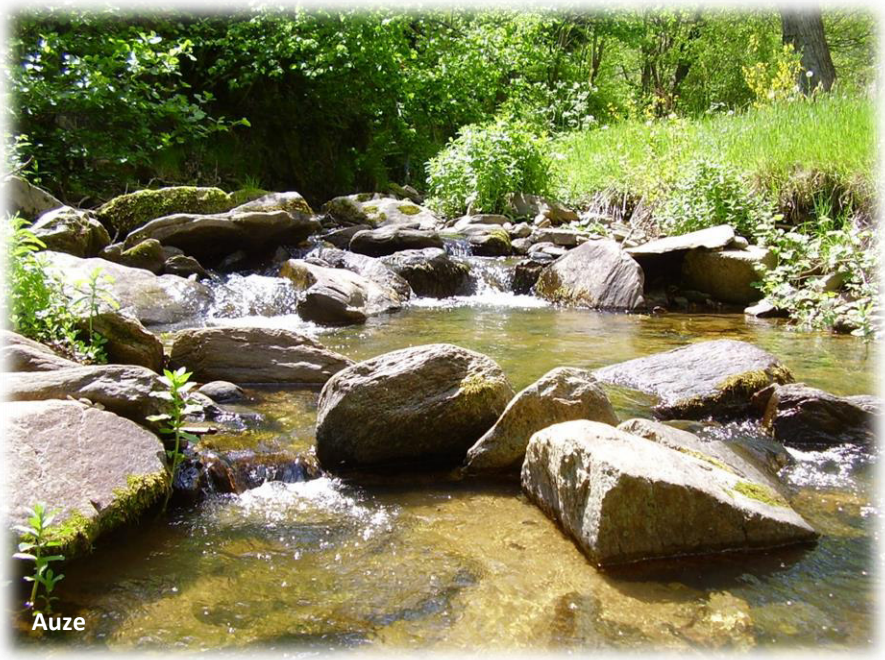
| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Préservation | Préserver la qualité hydrobiologique des cours d'eau en bon état écologique et des têtes de bassin (chevelus et zones humides) | Sous-contexte | FRGR1943<br>FRGR1996<br>FRGR1893 | Préservation des milieux | Préservation des peuplements en place | 1A ; 11A | - | 3.1 |
| 2 | Continuité | Restaurer la continuité écologique (arasement / aménagement de 2 obstacles) | Bave aval | FRGR1943 | Continuité sédimentaire<br>Amélioration de la morphologie et de l'hydrologie<br>Limitation du réchauffement des eaux | Libre circulation des espèces<br>Reconnexion piscicole Allagnon-affluent<br>Renforcement des populations et de leur résilience | 1D | MIA03 | 3.2.1 |

Sous-contexte 43.37b :

| Priorité | Domaine d'action | Intitulé et descriptif | Localisation | ME | Effets attendus sur le milieu | Effets attendus sur les espèces (repères et cibles) | Lien SDAGE | Lien PDM | Lien SAGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hydrologie | Réduire les prélèvements agricoles en période d'étiage | Sous-contexte | FRGR1922 | Amélioration des conditions hydrologiques et de la qualité de l'eau (dilution) en période d'étiage | Amélioration de la capacité d'accueil en période d'étiage | 7A ; 7B ; 7D | RES02 | 1.2.4 |
| 1 | Qualité d'eau | Réduire les rejets domestiques | Sous-contexte | FRGR1922 | Amélioration de la qualité de l'eau<br>Limitation du colmatage des substrats | Amélioration des conditions d'accueil des espèces sensibles | 3A ; 3C | ASS13<br>ASS03 | 2.2.5 |
| | | Réduire les rejets agricoles (ponctuels et diffus) | | | | | 3B ; 2A | AGR03<br>AGR08 | 2.2.2 |
| | | Limiter l'usage des pesticides | | | | | 4A | AGR0303<br>AGR0401 | 2.2.8 |

## 8. Gestion piscicole préconisée

| | |
|---|---|
| **Gestion globale préconisée sur le contexte** | 43.37a : Gestion patrimoniale<br>43.37b : Gestion d'usage |
| **Cas particuliers de gestion** | Non |



Auze



Bave



# Bibliographie

AELB, DREAL de bassin Loire-Bretagne, 2015. Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux 2016-2021 - Bassin Loire-Bretagne. Adopté par le comité de bassin le 4 novembre 2015. 356 p.

BUSSY E., CAPDEVILLE B., MATRAT R., 2014. Plan de gestion des poissons migrateurs 2014-2019 – Bassins de la Loire, de la Sèvre niortaise et des côtiers vendéens. DREAL Centre et Pays de la Loire. 98 p.

Communauté de Communes de la Vallée de l'Ance, 2015. Contrat Territorial Ance du Nord amont, un réservoir biologique à transmettre, 2015-2019. Version définitive au 10 juin 2015. 61 p.

FNPF, 2015. Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et la Gestion des ressources Piscicoles, Document cadre. 91 p.

MARQUES G., 2016. Zonation écologique et typologique des cours d'eau du département de la Haute-Loire. Rapport de stage, Université de Rennes 1. 34 p.

NICOLAS S., 2000. Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et la Gestion des ressources Piscicoles de la Haute-Loire. FDPPMA 43.

Préfet de la Haute-Loire, 2017. Arrêté N°DDT-SEF-2017-306 relatif à l'exercice de la pêche en eau douce dans le département de la Haute-Loire et fixant les réserves de pêche totales pour les années 2018 - 2019 et 2020. 4 p.

Préfet de la Haute-Loire, 2018. Arrêté N°DDT-SEF-2018-337 portant règlementation de l'exercice de la pêche en eau douce dans le département de la Haute-Loire pour l'année 2019. 8 p.

Préfet de la région Centre, 2012. Arrêté du 10 juillet 2012 portant sur la liste 1 des cours d'eau, tronçons de cours d'eau ou canaux classés au titre de l'article L. 214-17 du code de l'environnement du bassin Loire-Bretagne. JORF n°0169 du 22 juillet 2012, page 12030, texte n°5.

Préfet de la région Centre, 2012. Arrêté du 10 juillet 2012 portant sur la liste 2 des cours d'eau, tronçons de cours d'eau ou canaux classés au titre de l'article L. 214-17 du code de l'environnement du bassin Loire-Bretagne. JORF n°0169 du 22 juillet 2012, page 12047, texte n°6.

**Sites consultés :**

www.sandre.eaufrance.fr
www.legifrance.gouv.fr
www.hydro.eaufrance.fr
http://onde.eaufrance.fr/
http://bnpe.eaufrance.fr/
http://naiades.eaufrance.fr/
http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/
www.georisques.gouv.fr
https://basol.developpement-durable.gouv.fr/home.htm
https://www.atlasante.fr/accueil
https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home.html
http://espaces-collaboratifs.eau-loire-bretagne.fr/alfresco/faces/jsp/login.jsp
http://osur.eau-loire-bretagne.fr/exportosur/Accueil
https://ids.craig.fr/geocat/srv/fre/catalog.search#/home
www.migrateurs-loire.fr
www.phyteauvergne.fr
www.ode43.fr

# Lexique

**Accueil =** Comprend la phase de développement, du stade juvénile jusqu'au stade adulte.
**Contexte piscicole =** Unité de gestion du PDPG, constituée par le bassin versant de la partie du réseau hydrographique dans laquelle une communauté piscicole naturelle fonctionne de manière autonome, c'est-à-dire qu'elle réalise l'ensemble de son cycle vital (reproduction, éclosion, croissance).
**Contexte cyprinicole =** Unité hydrographique dont le potentiel originel convient aux exigences du cycle biologique des cyprinidés d'eau calme et « chaude » et de leurs prédateurs (perche, brochet…).
**Contexte intermédiaire =** Unité hydrographique dont le potentiel originel convient aux exigences du cycle biologique de toutes ou parties des espèces des domaines cyprinicoles et salmonicoles.
**Contexte salmonicole =** Unité hydrographique dont le potentiel originel convient aux exigences du cycle biologique de la truite fario et de ses espèces d'accompagnement.
**Espèce cible =** Espèce avec des exigences spécifiques, pouvant nécessiter une gestion particulière (espèces migratrices, patrimoniales, vulnérables, à forte valeur halieutique).
**Espèce repère =** Espèce caractéristique du domaine, sensible aux perturbations, dont la biologie et l'écologie sont bien connues. Dans le PDPG 43, les espèces repères sont la truite pour les contextes salmonicoles, le brochet pour les contextes cyprinicoles, les cyprinidés rhéophiles pour les contextes intermédiaires.
**Limnophile =** Qui vit dans les eaux calmes.
**Module =** Débit moyen interannuel.
**Recrutement =** Couvre la phase de déplacement des géniteurs jusqu'à la phase embryolarvaire.
**Rhéophile =** Qui vit dans les eaux vives.

# Liste des sigles et abréviations

**A/N =** Anthropique / Naturel
**Abs. =** Absence ou Absent
**Affl. =** Affluent(s)
**Alt. =** Altitude
**AAPPMA =** Association Agréée pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques
**AELB =** Agence de l'Eau Loire-Bretagne
**AEP =** Alimentation en Eau Potable
**AFB =** Agence Française de la Biodiversité (anciennement ONEMA ou CSP)
**APPB =** Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope
**ARS =** Agence Régionale de la Santé
**BASOL =** Base de données sur les sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif
**BD Carthage =** Base de Données sur la cartographie thématique des agences de l'eau et du ministère chargé de l'environnement
**BNPE =** Banque Nationale des Prélèvements quantitatifs en Eau
**BV =** Bassin Versant
**Chim. =** Chimique
**CT =** Contrat Territorial
**DCE =** Directive européenne Cadre sur l'Eau
**DDT =** Direction Départementale des Territoires
**Dép. =** Département
**DREAL =** Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement
**EC =** Espèce(s) Cible(s)
**Eco. =** Ecologique
**EDF =** Electricité De France
**EH =** Equivalent Habitant

**EP Loire =** Etablissement Public Loire
**ER =** Espèce(s) Repère(s)
**FD(PPMA) =** Fédération Départementale (de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique)
**FNPF =** Fédération Nationale de la Pêche en France et de la protection du milieu aquatique
**GEMAPI =** Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations
**HAP =** Hydrocarbure Aromatique Polycyclique
**IA BRO 0+ =** Indice d'Abondance brochetons
**ICPE =** Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
**ICR =** Indice Cyprinidés Rhéophiles
**IGN =** Institut national de l'information géographique et forestière (anciennement « Institut Géographique National »)
**IPR =** Indice Poisson Rivière
**LOGRAMI =** Loire Grands Migrateurs
**Long. =** Longueur
**ME =** Masse d'Eau
**MEFM =** Masse d'Eau Fortement Modifiée
**MES =** Matières En Suspension
**MTES =** Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire
**Nb =** Nombre
**n.c. =** non calculé
**ND =** Non Déterminé(e) ou Non Disponible
**NGF =** Nivellement Général de la France
**Obj. =** Objectif
**Obst. =** Obstacles
**PCB =** PolyChloroBiphényles
**PDM =** Programme De Mesures
**PDPG =** Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et la Gestion des ressources piscicoles
**Pente nat. =** Pente naturelle
**PLAGEPOMI =** Plan de gestion des poissons migrateurs
**PNR =** Parc Naturel Régional
**QMNA5 =** Débit mensuel sec de fréquence quinquennale
**RD =** Rive Droite
**RG =** Rive Gauche
**SAGE =** Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
**SDAGE =** Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
**SIC =** Site d'Intérêt Communautaire
**SICALA 43 =** Syndicat InterCommunal d'Aménagement de la Loire et de ses Affluents de Haute-Loire
**SIGAL =** Syndicat Interdépartemental de Gestion de l'Alagnon et de ses affluents
**STEP =** Station d'épuration
**STEU =** Station de Traitement des Eaux Usées
**Surf. =** Surface
**Taux d'étag. =** Taux d'étagement
**Taux de fract. / fraction. =** Taux de fractionnement
**TCC =** Tronçon Court-Circuité
**ZA(C) =** Zone Artisanale (et Commerciale)
**ZI =** Zone industrielle
**ZICO =** Zone d'Importance Communautaire pour les Oiseaux
**ZNIEFF =** Zone Naturelle d'Intérêt Faunistique et Floristique
**ZPS =** Zone de Protection Spéciale
**ZSC =** Zone Spéciale de Conservation

*Tableau 3 : Code des espèces piscicoles*

| Code | Nom vernaculaire | Nom scientifique |
|---|---|---|
| ABL | Ablette | *Alburnus alburnus* |
| ALA | Grande Alose | *Alosa alosa* |
| ANG | Anguille | *Anguilla anguilla* |
| APP | Ecrevisse à pattes blanches | *Austropotamobius pallipes* |
| BAF | Barbeau fluviatile | *Barbus barbus* |
| BBG | Black-bass à grande bouche | *Micropterus salmoides* |
| BOU | Bouvière | *Rhodeus amarus* |
| BRE | Brème commune | *Abramis brama* |
| BRB | Brème bordelière | *Blicca bjoerkna* |
| BRO | Brochet | *Esox lucius* |
| CAS | Carassin | *Carassius carassius* |
| CCO | Carpe commune | *Cyprinus carpio* |
| CHA | Chabot | *Cottus gobio* |
| CHE | Chevaine | *Squalius cephalus* |
| EPI | Epinoche | *Gasterosteus aculeatus (gymnurus)* |
| GAR | Gardon | *Rutilus rutilus* |
| GOU | Goujon | *Gobio gobio* |
| GRE | Grémille | *Gymnocephalus cernua (cernuus)* |
| HOT | Hotu | *Chondrostoma nasus* |
| LOF | Loche franche | *Barbatula barbatula* |
| LOT | Lote | *Lota lota* |
| LPM | Lamproie marine | *Petromyzon marinus* |
| LPP | Lamproie de Planer | *Lampetra planeri* |
| MAM | Moule perlière | *Margaritifera margaritifera* |
| OBR | Ombre commun | *Thymallus thymallus* |
| OCL | Ecrevisse américaine | *Orconectes limosus* |
| PCH | Poisson-chat | *Ameiurus (Ictalurus) melas* |
| PER | Perche commune | *Perca fluviatilis* |
| PES | Perche soleil | *Lepomis gibbosus* |
| PFL | Ecrevisse de Californie | *Pacifastacus leniusculus* |
| PSR | Pseudorasbora | *Pseudorasbora parva* |
| ROT | Rotengle | *Scardinius erythrophthalmus* |
| SAN | Sandre | *Sander (Stizostedion) lucioperca* |
| SAT | Saumon atlantique | *Salmo salar* |
| SIL | Silure glane | *Silurus glanis* |
| SPI | Spirlin | *Alburnoides bipunctatus* |
| TAC | Truite arc-en-ciel | *Oncorhynchus mykiss* |
| TAN | Tanche | *Tinca tinca* |
| TOX | Toxostome | *Parachondrostoma toxostoma* |
| TRF | Truite commune | *Salmo trutta* |
| VAI | Vairon | *Phoxinus phoxinus* |
| VAN | Vandoise | *Leuciscus sp.* |





Fédération de Haute-Loire pour la Pêche
et la Protection du Milieu Aquatique
32, rue Henri chas
43000 LE PUY EN VELAY
Mail : federation43@pechehauteloire.fr
Téléphone : 04.71.09.09.44
www.pechehauteloire.fr

Fédération de Haute-Loire pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique - Tous droits réservés - Photos : L. BARRUEL, J-P. CIZERON, CSP, Dietzel65, FDPPMA 43, FNPF, A. LARDON, L. MADELON, L. MARTIN, SICALA 43, J. VERNAT