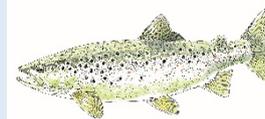


# CONTEXTE GROSNE AMONT

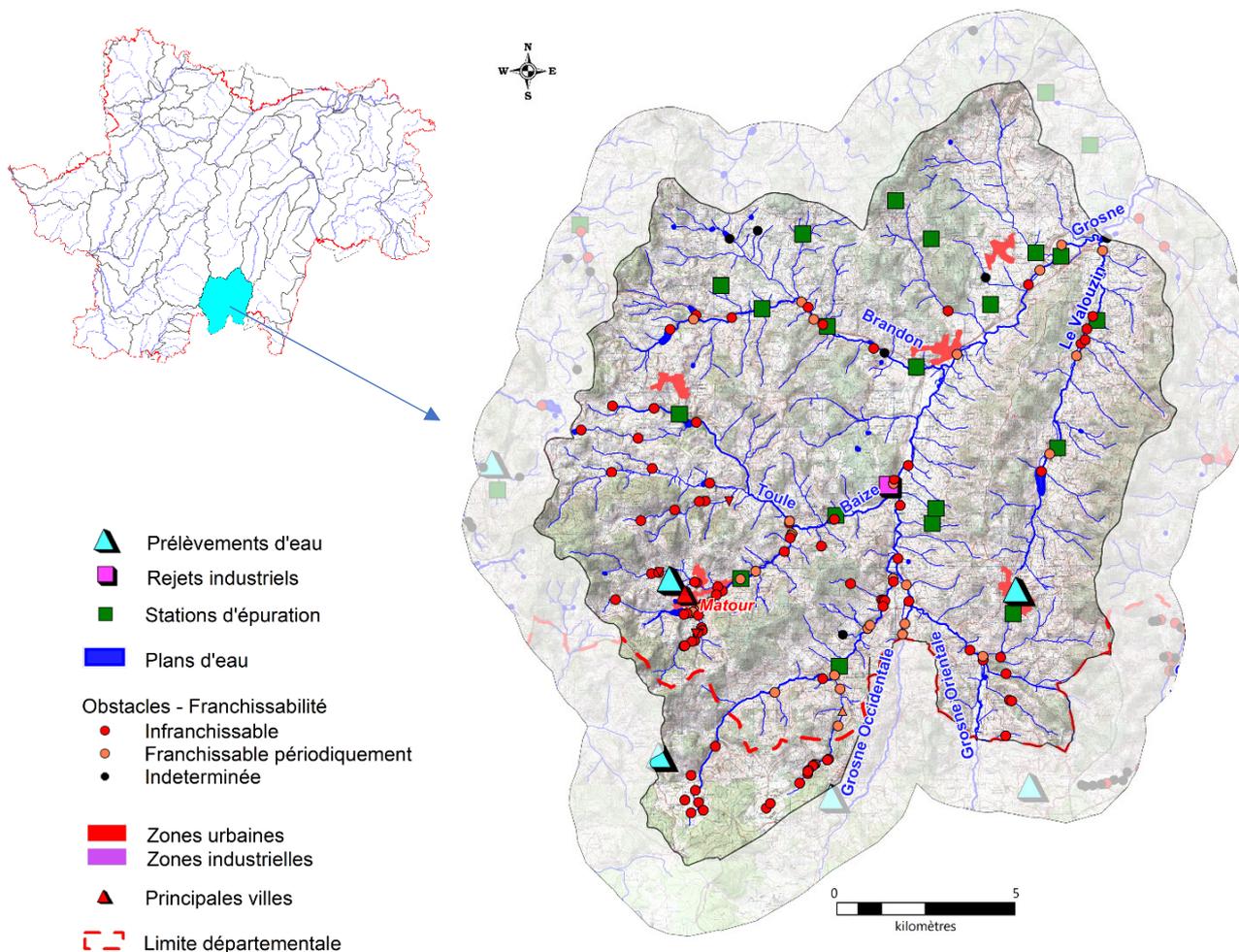
## GROSNE 71.24 - S - TP



### I. PRESENTATION DU CONTEXTE

#### 1. LOCALISATION

Localisation du contexte, cours d'eau, activités et pressions



#### 2. DESCRIPTION GENERALE DU CONTEXTE

La Grosne prend sa source dans le département du Rhône à une altitude de 580 mètres.

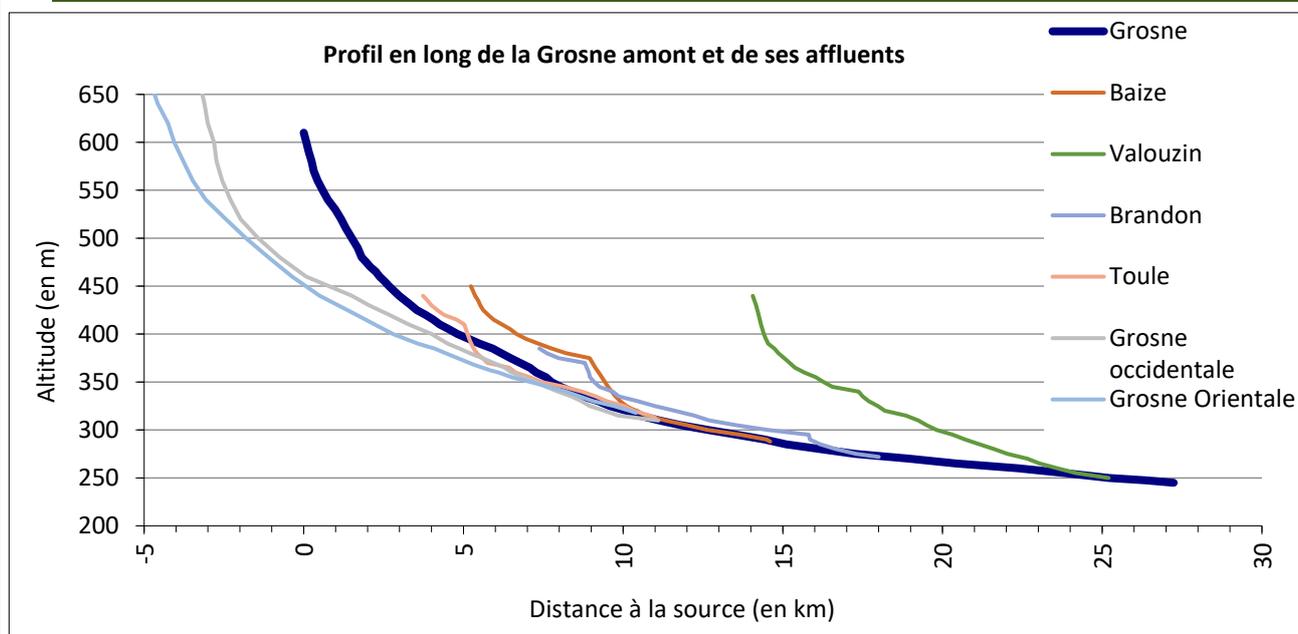
Le contexte Grosne amont est peu urbanisé. Son territoire est dominé par les prairies et les forêts. Les principaux affluents de la Grosne dans ce contexte sont la Grosne orientale, la Grosne occidentale, le Valouzin, la Baize et le ruisseau de Brandon. Ces petits cours d'eau ont un caractère salmonicole plus ou moins marqué. Les populations de truites sont souvent perturbées, limitées en premier lieu par la température de l'eau. Les étiages estivaux peuvent également être assez sévères sur ce contexte. D'une manière générale, plusieurs types de perturbations sont recensées : la dégradation de la ripisylve, le piétinement bovin, la présence de plans d'eau et d'obstacles à la continuité écologique.

## II. DONNEES GENERALES

### 1. PRESENTATION DU CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

|   |   |   |         |     |
|---|---|---|---------|-----|
| Limites du contexte                                   | Amont   | Source de la Grosne à Villemartin, commune de Saint-Bonnet-des-Bruyères (Rhône) | Alt (m) | 580 |
|   | Aval  | Confluence avec le Valouzin, commune de Sainte-Cécile                           | Alt (m) | 250 |
| Surface du contexte (km <sup>2</sup> )                | 243,3   | Linéaire total de cours d'eau (km)  | 362,3   |     |
| Cours d'eau principal                                 | LA GROSNE   | Longueur dans le contexte (km)  | 26,1    |     |
| Affluents   | Tous les affluents compris dans le contexte                       |   |         |     |
| Principaux affluents dans le contexte (amont en aval) | Rive droite : le Valouzin (10,9 km)                               |   |         |     |
|   | Rive gauche : la Baize (9,4 km), le ruisseau de Brandon (10,5 km) |   |         |     |
| Plans d'eau (>50 ha)                                  | Absence   |   |         |     |

### 2. PENTES



Pente moyenne (pour mille) : 12,6

### 3. DEBITS (m<sup>3</sup>/s)

#### Caractéristiques générales :

|         | La Grosne à Jalogny |
|---------|---------------------|
| QmnA5   | 0,18                |
| Module  | 3,94                |
| QJ (10) | 72                  |
| Qi (10) | 91                  |

#### Suivi des étiages :

| Nom de la station         | Ecoulement (Septembre) |                |                |
|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|
|                           | 2016                   | 2017           | 2018           |
| Le Valouzin à Saint-Point | Visible faible         | Visible faible | Visible faible |

### III. DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT

#### 1. COMMUNES

Bergesserin, Bourgvilain, La Chapelle-du-Mont-de-France, Chateau, Curtil-sous-Buffières, Dompierre-les-Ormes, Germolles-sur-Grosne, Jalogny, Matour, Mazille, Navour-sur-Grosne, Sainte-Cécile, Saint-Léger-sous-la-Bussière, Saint-Pierre-le-Vieux, Saint-Point, Tramayes, Trambly, Trivy, Saint-Bonnet-des-Bruyères (69), Saint-Christophe (69)

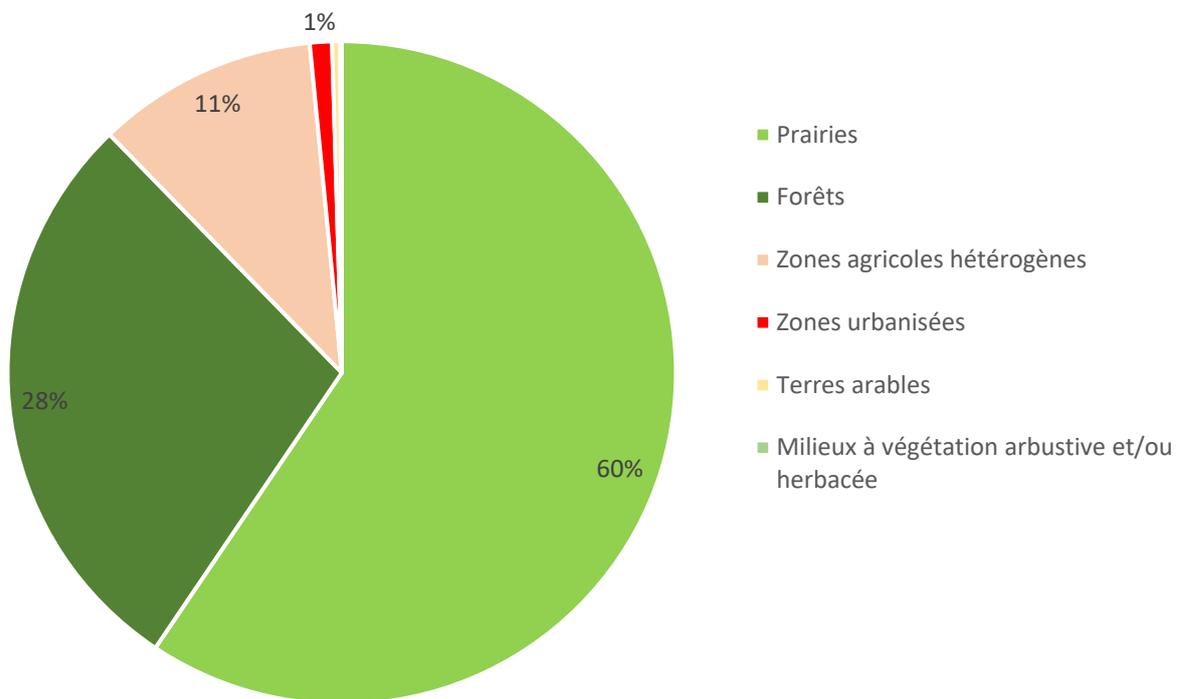
*Densité de population (hab./km<sup>2</sup>) : 30,8*

#### 2. GEOLOGIE

Grès, argiles, coulées et tufs volcaniques (Grosne)

Granite à mica noir (granodiorite) (affluents)

#### 3. OCCUPATION DU SOL



### IV. ACTIVITES ET PRESSIONS

#### 1. ACTIVITES AGRICOLES

|  |              |
|--|--------------|
| Superficie agricole utilisée (SAU) (%) | 62,4         |
| Activité principale                    | Bovins mixte |
| Cheptel / ha de communes               | 1.0          |
| Part de la STH dans la SAU (%)         | 85.3         |

## 2. ASSAINISSEMENT COLLECTIF

| Code SANDRE | NOM                                 | Nature | Filière                           | EH   | Masse d'eau | Milieu récepteur         |
|-------------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------|------|-------------|--------------------------|
| 60971030002 | Bergesserin/Mas                     | U      | Autre procédé                     | 180  | FRDR606     | Sous-Sol                 |
| 60971030003 | Bergesserin/I,L,N,                  | P      | Boues activées-aération prolongée | 110  | FRDR606     | -                        |
| 60971546100 | Trambly/Ets Palmid Or               | I      | Boues activées-aération prolongée | 6666 | FRDR606     | Ruisseau du Grand Moulin |
| 60971091002 | La Chapelle du Mont de France/Bourg | U      | Filtre biologique                 | 170  | FRDR10368   | La Noue                  |
| 60971289002 | Matour/Bourg                        | U      | Filtre biologique                 | 1600 | FRDR11858   | -                        |
| 60971469001 | Saint-Pierre-le-Vieux/Bourg         | U      | Filtre biologique                 | 220  | FRDR606     | La Grosne                |
| 60971545002 | Tramayes/Montillet                  | U      | Filtre biologique                 | 40   | FRDR606     | -                        |
| 60971545003 | Tramayes/Les Barras                 | U      | Filtre biologique                 | 15   | FRDR606     | -                        |
| 60971547002 | Trivy/Le Quart                      | U      | Infiltration                      | 60   | FRDR10368   | La Noue                  |
| 60971547001 | Trivy/Bourg                         | U      | Infiltration                      | 80   | FRDR10368   | La Noue                  |
| 60971050001 | Bourgvilain/Bourg                   | U      | Lagunage naturel                  | 150  | FRDR10709   | Le Valouzin              |
| 60971055001 | Brandon/Bourg                       | U      | Lagunage naturel                  | 180  | FRDR10368   | La Noue                  |
| 60971163001 | Curtil-sous-Buffieres/Bourg         | U      | Lagunage naturel                  | 110  | FRDR10368   | La Noue                  |
| 60971178002 | Dompierre-les-Ormes /Bourg Nord     | U      | Lagunage naturel                  | 950  | FRDR10368   | La Noue                  |
| 60971178003 | Dompierre-les-Ormes/Sud             | U      | Lagunage naturel                  | 150  | FRDR11858   | La Grosne                |
| 60971290001 | Mazille/Bourg                       | U      | Lagunage naturel                  | 480  | FRDR606     | Ru le Repentir           |
| 60971290002 | Mazille/Champ Rouge                 | P      | Lagunage naturel                  | 80   | FRDR606     | Ru (La Grosne)           |
| 60971470003 | Saint Point/Bourg                   | U      | Lagunage naturel                  | 200  | FRDR10709   | Le Valouzin              |
| 60971397001 | Sainte Cécile/Bourg                 | U      | Lagunage naturel                  | 150  | FRDR606     | -                        |
| 60971545001 | Tramayes/Bourg                      | U      | Lagunage naturel                  | 800  | FRDR606     | Le Clairon               |
| 60971546002 | Trambly/Bourg                       | U      | Lagunage naturel                  | 300  | FRDR11858   | Ru (La Grosne)           |

La station de Dompierre-les-Ormes apparait régulièrement en surcharge hydraulique et également en surcharge polluante en 2017 (observatoire de l'eau 2016, 2017 et 2018). La station de Trayayes est ponctuellement en surcharge hydraulique en 2017.

## 3. REJETS INDUSTRIELS

| Nom de l'entreprise                               | Commune | Secteur d'activité   | ICPE |
|---|---------|--|------|
| Abattoir de volailles canards lieu-dit Pari Gagné | Trambly | Industrie alimentaire à partir de produits d'origine animale | Non  |

Nombre total d'ICPE : 1

## 4. PRELEVEMENTS D'EAU (m3/an)

| Souterrain                                   | AEP   | Industrie | Irrigation |
|--|-------|-----------|------------|
| Prélèvement de la commune de Matour (Matour) | 30005 |           |            |
| Source de la mère Boitier (Tramayes)         | 22007 |           |            |

## 5. PLANS D'EAU

| Plans d'eau (>1000m <sup>2</sup> ) | Nombre | Surface totale en eau (km <sup>2</sup> ) | Pourcentage de recouvrement |
|------------------------------------|--------|--|-----------------------------|
|                                    | 62     | 0.42                                     | 0.17                        |

## 6. OBSTACLES A LA CONTINUITÉ

|                     | Nombre total d'obstacles | Périodiquement franchissables | Infranchissables | Indéterminés |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| <b>GROSNE 71.24</b> | <b>128</b>               | <b>35</b>                     | <b>88</b>        | <b>5</b>     |
| Grosne              | 20 (1.3/km)              | 13                            | 7                | 0            |
| Valouzin            | 8 (1.4/km)               | 3                             | 5                | 0            |
| Brandon             | 9 (1.2/km)               | 3                             | 5                | 1            |
| Baize               | 17 (1.8/km)              | 10                            | 7                | 0            |

## V. MESURES REGLEMENTAIRES DE PROTECTION

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
| <b>Réserve naturelle</b>               |                      | Absence   |
| <b>Arrêté de protection de biotope</b> |                      | Absence   |
| <b>Natura 2000</b>                     |                      | FR2601016 Bocage, forêt et milieux humides du bassin de la Grosne et du Clunysois   |
| <b>ZNIEFF</b>                          | <b>Type 1</b>        | 260030252 LA MERE BOITIER A TRAMAYES<br>260030254 RUISSEAUX DU MASSIF DU BEAUJOLAIS<br>260030285 RUISSEAUX DE L'EST DU CHAROLAIS GRANITIQUE<br>260005585 MONTAGNE DE SAINT-CYR<br>260030288 PRES, ZONES HUMIDES ET RUISSEAU A BOURGVILAIN ET SAINT-POINT<br>260030284 BOCAGE ET RUISSEAUX A MONTAGNY-SUR-GROSNE<br>260030246 RUISSEAUX, BOCAGE ET ZONES HUMIDES DU SUD DE LA CÔTE CHALONNAISE<br>260030183 CARRIERE DE SAINTE-CECILE<br>260030172 RUISSEAU DE SEVES A TRAMAYES ET GERMOLLES-SUR-GROSNE<br>260030162 TUNNEL ET BOIS DE VEROSVRES, COL DES VAUX<br>260020042 BOCAGE, ZONES HUMIDES, BOIS A SAINT-LEGER-SOUS-LA-BUSSIÈRE<br>260005584 FORET DES TROIS MONTS ET BOCAGE DE SIVIGNON  |
|  | <b>Type 2</b>        | 260014819 HAUT CLUNYSOIS<br>260030485 CLUNYSOIS CALCAIRE<br>260030465 BAS-CLUNYSOIS   |
| <b>Décret frayères</b>                 | <b>Liste 1</b>       | La Grosne, ses affluents et sous-affluents depuis la limite départementale avec le Rhône jusqu'au lieu-dit Dardy (Saint-Pierre-le-Vieux)<br>Le Valouzin, ses affluents et sous-affluents depuis sa source jusqu'à la confluence avec la Grosne (Jalogny)  |
|  | <b>Liste 2 (APP)</b> | La Grosne, ses affluents et sous-affluents depuis la limite départementale avec le Rhône jusqu'au lieu-dit Dardy (Saint-Pierre-le-Vieux)<br>Le ruisseau de Dardy, ses affluents et sous-affluents depuis sa source jusqu'au lieu-dit Dardy (Saint-Pierre-le-Vieux)<br>Le ruisseau le Pelot depuis la limite départementale avec le Rhône jusqu'à sa confluence avec la Grosne (Saint-Pierre-le-Vieux)<br>Le ruisseau de Tramayes, ses affluents et sous-affluents depuis sa source jusqu'au pont de la D95 (Germolles-sur-rosne)<br>Le ruisseau de la Baize, ses affluents et sous-affluents de sa source jusqu'à l'amont du plan d'eau de Matour (Matour)<br>Le ruisseau d'Etiveau, ses affluents et sous-affluents depuis la limite départementale avec le Rhône jusqu'au ruisseau du petit Moulin (Matour)<br>Le ruisseau d'Ordet, ses affluents et sous-affluents depuis sa source jusqu'à la confluence avec le ruisseau d'Audour (Dompierre-les-Ormes)<br>Le Raverot, ses affluents et sous-affluents depuis sa source jusqu'à la confluence avec la Grosne (Brandon) |
| <b>Réservoirs biologiques</b>          |                      | La Grosne de sa source à la confluence avec le Valouzin inclus et ses affluents excepté le Brandon (TRF, APP, LPP, CHA, BLN)  |

### Classement des cours d'eau au titre de l'article L214-17

#### Liste 1

La Grosne occidentale de la limite départementale 69/71 à sa confluence avec la Grosne

La Grosne orientale et ses affluents

La Grosne de la limite départementale 69/71 à la confluence avec le Valouzin inclus

Le ruisseau de la Baize

Le Raverot

#### Liste 2

La Grosne de sa source à la Grosne Occidentale

**PLAGEPOMI**

Absence de mesure

## VI. STRUCTURES ET DOCUMENTS DE GESTION

**Structure de gestion**

EPTB Saône-Doubs / GEMAPI : Structure en cours de création  
EPCI : CC Saint-Cyr Mère Boitier entre Charolais et Mâconnais / CC du Clunisois

**Document de gestion**

Pas de document de gestion actuel / Contrat de rivière Grosne (2013-2018)

**Statut foncier**

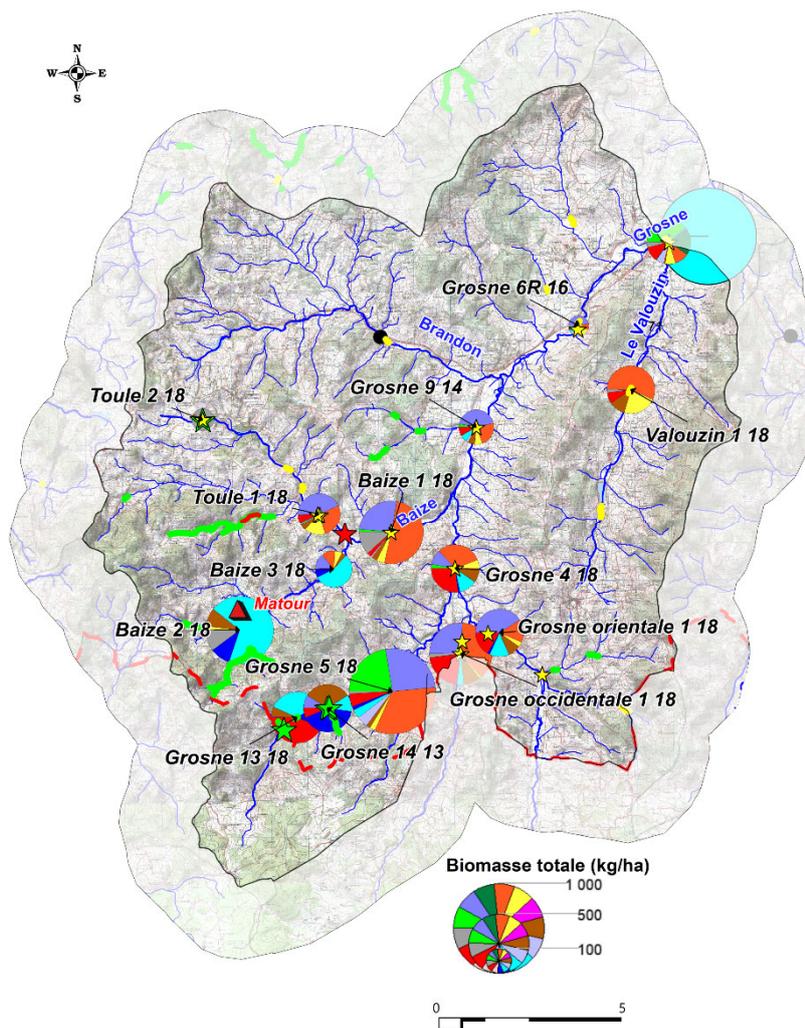
Domaine privé

## VII. MASSES D'EAU - OBJECTIFS - ETAT

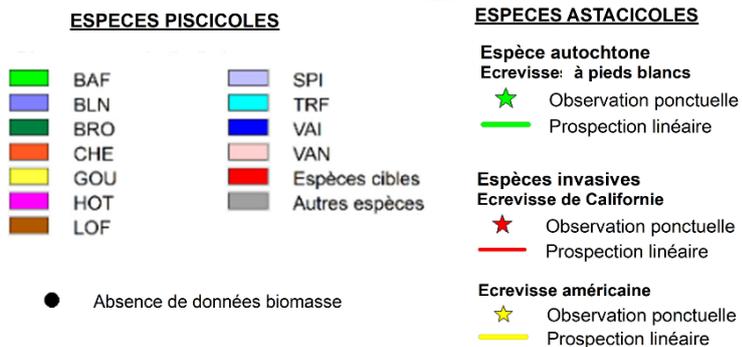
| Code      | Nom  |                 |                 |                                      |                 | Type |
|-----------|--|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|------|
|           | LA GROSNE (Y COMPRIS LA GROSNE OCCIDENTALE ET LA GROSNE ORIENTALE) DE SA SOURCE À LA CONFLUENCE AVEC LE VALOUZIN |                 |                 |                                      |                 | MEN  |
| FRDR606   | <b>Etat écologique</b>   | <b>Objectif</b> | <b>Échéance</b> | <b>Etat chimique avec ubiquistes</b> | <b>Objectif</b> |      |
|           | Moyen  | Bon état        | 2021            | Mauvais                              | Bon état        |      |
|           | <i>Risque : Continuité, matières organiques et oxydables<br/>Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène</i>   |                 |                 |                                      |                 |      |
|           | RUISSEAU LE VALOUZIN   |                 |                 |                                      |                 | MEN  |
| FRDR10709 | <b>Etat écologique</b>   | <b>Objectif</b> | <b>Échéance</b> | <b>Etat chimique avec ubiquistes</b> | <b>Objectif</b> |      |
|           | Moyen  | Bon état        | 2021            | Bon                                  | Bon état        |      |
|           | <i>Risque : Morphologie</i>  |                 |                 |                                      |                 |      |
|           | RUISSEAU DE BRANDON  |                 |                 |                                      |                 | MEN  |
| FRDR10368 | <b>Etat écologique</b>   | <b>Objectif</b> | <b>Échéance</b> | <b>Etat chimique avec ubiquistes</b> | <b>Objectif</b> |      |
|           | Moyen  | Bon état        | 2021            | Bon                                  | Bon état        |      |
|           | <i>Risque : Morphologie</i>  |                 |                 |                                      |                 |      |
|           | RUISSEAU DE LA BAIZE   |                 |                 |                                      |                 | MEN  |
| FRDR11858 | <b>Etat écologique</b>   | <b>Objectif</b> | <b>Échéance</b> | <b>Etat chimique avec ubiquistes</b> | <b>Objectif</b> |      |
|           | Médiocre   | Bon état        | 2027            | Bon                                  | Bon état        |      |
|           | <i>Risque : Pression inconnue</i>  |                 |                 |                                      |                 |      |

## VIII. PEUPELEMENTS PISCICOLES ET ASTACICOLES

Stations d'inventaires piscicoles et part des principales espèces attendues au sein de la biomasse (inventaires les plus récents)



Légende :



### 1. DESCRIPTION

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Vocation piscicole  | Salmonicole   |
| Etat fonctionnel    | Très perturbé |
| Espèce(s) repère(s) | TRF           |
| Espèce(s) cible(s)  | APP, CHA, LPP |

|   |  |
|---|--|
| <b>Espèces présentes</b>                | LOF, GOU, TRF, BLN, CHA, CHE, LPP, VAI, SPI, GAR, PER, BAF, PES, ABL, CAS, CCO, PCH, ROT, TAN, VAN |
| <b>Autres espèces capturées</b>         | ABH, BRO   |
| <b>Espèces protégées et/ou menacées</b> | APP, LPP, TRF  |
| <b>Espèces astaciocolles</b>            | Espèce protégée : APP<br>Espèces invasives : OCL, PFL  |
| <b>Espèces migratrices</b>              | -  |
| <b>Espèces invasives</b>                | OCL, PFL, PCH, PES   |

## 2. ESPECES REPERES ET CIBLES

Niveaux typologiques

B2.5 à B5.5

|            | Stations             | Date       | Score IPR | NTT  | Repère |     | Espèces cibles |  |
|------------|----------------------|------------|-----------|------|--------|-----|----------------|--|
|            |                      |            |           |      | TRF    | CHA | LPP            |  |
| Grosne     | Grosne 13            | 04/09/2018 | 15,2      | B3   | 3      | 5   | 5              |  |
|            |                      | 18/06/2013 | 8,6       | B3   | 2      | 4   | 4              |  |
|            | Grosne 14            | 18/06/2013 | 21,2      | B3   | 1      | 4   | 4              |  |
|            |                      | 05/09/2018 | 41,7      | B4,5 | 1      | 4   | 4              |  |
|            | Grosne 5             | 30/09/2008 | 33,7      | B4,5 | 3      | 1   | 5              |  |
|            |                      | 06/09/2018 | 16,6      | B5   | 2      | 3   | 1              |  |
|            | Grosne 4             | 29/09/2008 | 11,2      | B5   | 1      | 1   | 0,1            |  |
|            |                      | 16/09/2014 | 8,4       | B5   | 1      | 3   | 1              |  |
| Grosne 9   | 31/08/2016           | 8,1        | B5,5      | 0,1  | 1      | 1   |                |  |
|            | 19/06/2014           | 7,6        | B5,5      | 0,1  | 1      | 0,1 |                |  |
| Affluents  | Grosne occidentale 1 | 05/09/2018 | 27,1      | B4,5 | 1      | 5   | 5              |  |
|            |                      | 01/10/2008 | 23,7      | B4,5 | 1      | 1   | 3              |  |
|            | Grosne orientale 1   | 05/09/2018 | 19,5      | B5   | 1      | 4   | 5              |  |
|            |                      | 01/10/2008 | 18,6      | B5   | 1      | 0,1 | 5              |  |
|            | Baize 2              | 04/09/2018 | 23        | B2,5 | 5      | 0   | 0              |  |
|            |                      | 30/09/2008 | 23,8      | B2,5 | 2      | 0   | 0              |  |
|            | Baize 3              | 04/09/2018 | 31,7      | B3,5 | 3      | 0   | 0              |  |
|            |                      | 30/09/2008 | 16,9      | B3,5 | 1      | 0   | 0              |  |
|            | Baize 1              | 03/09/2018 | 34,2      | B4,5 | 0      | 2   | 1              |  |
|            |                      | 01/10/2008 | 27,5      | B4,5 | 1      | 1   | 2              |  |
|            | Toule 2              | 03/09/2018 | 40,2      | B2,5 | 0      | 0   | 0              |  |
|            |                      | 29/09/2008 | 39,3      | B2,5 | 0      | 0   | 0              |  |
|            | Toule 1              | 03/09/2018 | 28,4      | B3,5 | 1      | 2   | 0              |  |
|            |                      | 29/09/2008 | 21,8      | B3,5 | 1      | 0   | 0              |  |
| Noue 3     | 26/10/2017           | 21,7       | B5        | 0    | 1      | 0   |                |  |
| Valouzin 1 | 06/09/2018           | 38,7       | B4        | 0    | 3      | 5   |                |  |
|            | 06/10/2006           | 25,4       | B4        | 0    | 2      | 1   |                |  |

### Classes d'abondances (DR5, CSP)

|     |   |   |                      |
|-----|---|---|----------------------|
| 0   | Non considérée comme une espèce repère car peu ou pas attendue sur la station | 2 | Abondance faible     |
| 0,1 | Absence d'espèce repère ou cible  | 3 | Abondance moyenne    |
| 1   | Présence anecdotique de l'espèce  | 4 | Abondance forte      |
|     | Abondance très faible   | 5 | Abondance très forte |

## IX. GESTION PISCICOLE

|   |   |
|---|---|
| <b>Catégorie piscicole</b>  | 1 <sup>ère</sup> catégorie<br>2 <sup>ème</sup> catégorie : Tous les cours d'eau en aval du ruisseau de Brandon<br>(à l'exception d'un affluent rive droite) |
| <b>Police de l'eau et police de la pêche</b>                      | DDT de Saône-et-Loire   |
| <b>Réserves de pêches</b>   | Absence   |
| <b>Gestionnaires</b>  | AAPPMA de Saint-Cécile<br>AAPPMA de Tramayes  |
| <b>Type de gestion piscicole appliquée les 3 dernières années</b> | Halieutique   |

### Repeuplements et alevinages :

|             | CCO | GAR | TAN | TAC | TRF |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| La Grosne   | x   | x   | x   | x   | x   |
| La Noue     |     |     |     |     | x   |
| Le Brandon  |     |     |     | x   |     |
| Le Valouzin |     |     |     | x   | x   |

## X. DIAGNOSTICS

| <u>Compartiments</u>  | DIAGNOSTICS   | IMPACTS SUR (LES) L'ESPECE(S) REPERE(S) |        |
|-----------------------|---|---|--------|
|                       | <u>Détails</u>  | R*                                      | A*     |
| <b>HYDROLOGIE</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydrologie naturellement faible.</li> <li>- Drainage ponctuel de prairies.</li> <li>- Nombreux plans d'eau.</li> <li>- Prélèvements pour l'alimentation en eau potable.</li> </ul>   | FAIBLE                                  | MODERE |
| <b>PHYSICO-CHIMIE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pollution au phosphore total et pollution d'origine domestique sur la Grosne à Sainte-Cécile.</li> <li>- Concentrations et taux en oxygène faibles sur la Grosne et la Baize.</li> <li>- Concentrations en nitrites parfois élevées (Grosne à Sainte-Cécile et Valouzin).</li> <li>- Etat chimique mauvais sur la Grosne à Sainte-Cécile.</li> </ul> | MODERE                                  | MODERE |
| <b>THERMIE</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Températures moyennes des 30 jours consécutifs les plus chauds limitantes pour la truite sur l'ensemble des stations.</li> <li>- Fortes amplitudes thermiques journalières sur ces cours d'eau influencés par les étangs et l'absence de ripisylve.</li> </ul>   | FORT                                    | FORT   |
| <b>MORPHOLOGIE</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La qualité morphologique est dégradée par le piétinement bovin.</li> <li>- Ripisylve très dégradée sur la Grosne (en amont de Saint-Pierre-le-Vieux) et sur les têtes de bassins des affluents.</li> <li>- Nombreux plans d'eau sur les affluents de la Grosne.</li> <li>- Colmatage important (piétinement, plans d'eau, érosion...).</li> </ul>    | MODERE                                  | MODERE |
| <b>CONTINUITÉ</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 128 obstacles recensés sur le contexte dont 20 sur le cours principal de la Grosne.</li> <li>- Limitent les migrations des truites pour la reproduction ou la recherche de refuges en période estivale.</li> </ul>   | FORT                                    | FORT   |

\*R : Recrutement, A : Accueil

## XI. HIERARCHISATION DES FACTEURS LIMITANTS

|                               | Type de pression                                  | Nature et localisation   | Effets   |
|-------------------------------|---|--|--|
| Facteurs principaux           | Elevage   | Entretien fort de la ripisylve<br>(Diffus / Tout le bassin)  | Impact thermique, eutrophisation   |
|                               |   |  | Déstructuration de berges  |
|                               |   |  | Diminution des abris   |
|                               |   |  | Diminution de la capacité auto-épuration   |
|                               | Elevage   | Piétinement bovin<br>(Diffus / Tout le bassin)   | Apport en MES : colmatage  |
|                               |   |  | Perte de fonctionnalité des habitats et frayères   |
|                               |   |  | Destruction berge et ripisylve   |
|                               |   |  | Ensemblement   |
|                               | Loisirs   | Plans d'eau<br>(Diffus / Affluents)  | Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffements                                  |
|                               |   |  | Colmatage du substrat  |
|                               |   |  | Accentuation de l'étiage   |
|                               |   |  | Obstacle continuité écologique   |
|                               | Moulins / Seuils                                  | Obstacles à la continuité<br>(Diffus / Tout le contexte)   | Introduction d'espèces non électives du milieu   |
|                               |   |  | Obstacle continuité écologique   |
|                               |   |  | Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffement, désoxygénation, pH               |
|                               |   |  | Colmatage du substrat  |
| Facteurs annexes              | Elevage / Cultures                                | Pollution diffuse<br>(Tout le contexte)  | Uniformisation de l'habitat (écoulements lenticques) dans la zone de remous              |
|                               |   |  | Apport en MES : colmatage  |
|                               |   |  | Perte de fonctionnalité des habitats et frayères   |
|                               | Pollutions domestiques et ponctuelles (STEP/ANC)  | Réseaux la Chapelle-du-Mont-de-France, Dompierre-les-Ormes, Tramayes, Matour/STEP : Tramayes (source : projet PDM 2022-2027) / ANC | Eutrophisation   |
|                               |   |  | Apport en produits azotés et phytosanitaires   |
|                               |   |  | Altération de la qualité de l'eau : MES, azote, phosphore, désoxygénation, pH, bactéries |
|                               |   |  | Impact thermique   |
|                               | Curage, Recalibrage, Rectification                | Anciens curage et recalibrage<br>(Ponctuel / Tout le contexte)   | Impact hydrologique  |
|                               |   |  | Perte de fonctionnalité des habitats et frayères   |
|                               |   |  | Homogénéisation de l'habitat   |
|                               | Elevage / cultures                                | Drainage superficiel des parcelles agricoles<br>(Ponctuel / Tout le contexte)  | Réduction des surfaces de frayère  |
|                               |   |  | Accentuation de l'étiage   |
| Assèchement des zones humides |   |  |  |
| AEP                           | Prélèvements d'eau                                | Diminution des zones tampons   |  |
|                               |   | Erosion, lessivages des sols   |  |
| Elevage                       | Rejets d'élevage<br>(Ponctuel / Tout le contexte) | Drainage des zones humides   |  |
|                               |   | Impact sur les débits (principalement en période d'étiage)   |  |
| Route / Voie de communication | RCEA  | Diminution de la qualité de l'eau  |  |
|                               |   | Colmatage du substrat  |  |
|                               |   |  | Impact thermique   |
|                               |   |  | Rejets d'hydrocarbures   |

**Etat fonctionnel du contexte** : Très perturbé

## XII. SYNTHÈSE DES ACTIONS PRÉCONISÉES

### 1. SECTEURS A PRIORISER

Secteurs à écrevisses à pieds blancs et têtes de bassins versants

### 2. TRAVAUX DE RESTAURATION

| Priorité | Objectifs et cohérence des actions                                    | Types d'actions  | Effets attendus sur le milieu  | Effets attendus sur la (ou les) espèce(s) repèr(es)  | Secteur   | Code masses d'eau                        | Lien avec le SDAGE actuel |   |
|----------|---|--|--|--|---|--|---------------------------|---|
| 1        | Restauration de la qualité morphologique et de la ripisylve           | Mise en défens des berges afin de limiter l'accès des bovins au cours d'eau  | Limiter le colmatage des habitats et frayères et l'apport de matière organique   | Protection des peuplements piscicoles en place (notamment des espèces lithophiles)   | Amont du bassin de la Baize, de la Toule, de la Grosne et affluents (Pelot, ruisseau de Dardy), Grosne occidentale, Grosne orientale et Tavoisy | FRDR606, FRDR11858                       | MIA0202                   |   |
|          |   | Plantation de ripisylve  | Limiter le réchauffement des eaux en période estivale, l'impact du réchauffement climatique, l'érosion des berges, améliorer la qualité physico-chimique | Augmenter les potentialités piscicoles par la création d'abris et en limitant le réchauffement des eaux en été                       |   | FRDR606, FRDR11858                       | MIA0202                   |   |
|          |   | Entretien raisonné de la végétation  | Limiter les coupes à blancs, réduire les risques d'inondations   |  | Tout le contexte  | FRDR606, FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858 |                           |   |
|          | Restauration de la continuité écologique et sédimentaire              | Réflexion sur l'arasement ou l'aménagement de seuils   | Restauration de la qualité de l'habitat à l'amont de l'ouvrage, rétablissement du transport solide et de la continuité piscicole                         | Libre circulation des espèces, amélioration de l'accès aux frayères et aux zones de refuges et un brassage génétique des populations | Toule amont, Baize amont, ruisseau d'Etiveau, Grosne, Pelot, Grosne Occidentale, Grosne Orientale, ruisseau de Dardy / Tout le contexte         | FRDR606, FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858 | MIA0301, MIA0302          |   |
|          |   | Restauration morphologique en lien avec l'arasement de seuils  | Restaurer la dynamique et la qualité morphologique, diversification des écoulements, favoriser le décolmatage du milieu                                  | Favoriser les espèces rhéophiles et sensibles, augmenter les densités et biomasses des espèces repères                               | Ruisseau d'Etiveau à Matour   | FRDR11858                                |                           |   |
|          | Préservation et restauration des secteurs à écrevisses à pieds blancs | Eviter tout impact sur les cours d'eau et la ripisylve   | Préservation et/ou restauration des milieux  | Préservation des peuplements   | Cours d'eau à écrevisses à pieds blancs   | FRDR606, FRDR11858                       | MIA0202                   |   |
|          |   | Plantations  | Limiter le réchauffement des eaux en période estivale, l'impact du réchauffement climatique, l'érosion des berges, améliorer la qualité physico-chimique |  |   |  |                           | Ruisseau d'Odret, la Baize, ruisseau d'Etiveau, Ruisseau de Dardy |
|          |   | Mise en défens   | Limiter le colmatage des milieux et l'apport de matière organique  |  |   |  |                           |   |
|          | Réduire l'impact des plans d'eau                                      | Etude sur l'impact des plans d'eau : mettre en avant les plans d'eau problématiques, leurs impacts et préconiser des actions | -  | -  | Bassins de la Baize, de la Toule, du Brandon et du Valouzin   | FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858          | MIA0101                   |   |

| Priorité   | Objectifs et cohérence des actions   | Types d'actions   | Effets attendus sur le milieu   | Effets attendus sur la (ou les) espèce(s) repèr(es)   | Secteur                                  | Code masses d'eau                        | Lien avec le SDAGE actuel                                     |
|--|--|---|---|---|--|--|---|
| 1<br>(Suite)   | Réduire l'impact des plans d'eau   | Réflexion sur l'arasement ou l'aménagement de plans d'eau   | Restauration de la qualité de l'habitat à l'amont de l'ouvrage, rétablissement du transport solide et de la continuité piscicole  | Libre circulation des espèces, amélioration de l'accès aux frayères et aux zones de refuges et limiter les apports d'espèces dites "de plans d'eau" |  | FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858          |   |
|  |  | Sensibilisation à la gestion des plans d'eau  | Limiter l'impact des vidanges d'étangs sur les cours d'eau / Eviter toutes pollutions   | -   |  | FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858          |   |
|  |  | Veiller au respect des débits réservés  | Limiter la diminution des ressources en eau en période d'étiage et les pressions associées (augmentation de la température, dégradation de la qualité physico-chimique) | Augmenter la capacité d'accueil du cours d'eau en période d'étiage  |  | FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858          |   |
| 2  | Réduction des pollutions diffuses  | Bandes enherbées  | Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation  | Favoriser les espèces pollu-sensibles   | Tout le contexte                         | FRDR606, FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858 | AGR0202, AGR0303, AGR0401, AGR0802, AGR0201, AGR0301, AGR0803 |
|  |  | Plantation de haies et de ripisylve   |   |   |  |  |   |
|  |  | Sensibilisation des exploitants pour l'amélioration des pratiques agricoles   |   |   |  |  |   |
|  | Préserver les milieux humides  | Limiter le drainage des zones humides   | Limiter le colmatage et le transfert de polluants vers le milieu et retrouver des milieux humides, favoriser le stockage de l'eau et l'auto-épuration                   | Améliorer l'attractivité du milieu et favoriser l'hydrologie  |  |  |   |
|  |  | Conserver les prairies inondables   |   |   |  |  |   |
| Réduction des pollutions ponctuelles (origine domestique)    | Modernisation du réseau et des stations d'épuration/ Raccordement des habitations à un système d'assainissement non collectif ou mise aux normes de leur ANC | Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation                  | Favoriser les espèces pollu-sensibles   | STEP et réseaux identifiés dans la partie "facteurs limitants" / Zones en ANC   | FRDR606, FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858 | ASS0301, ASS0302, ASS0401, ASS0801       |   |
| Restauration de la qualité morphologique et création d'abris | Restauration morphologique (Reméandrement de cours d'eau, création de banquettes, épis, recharge granulométrique ...) en lien avec la continuité             | Restaurer la dynamique et la qualité morphologique, diversification des écoulements, favoriser le décolmatage du milieu | Favoriser les espèces rhéophiles et sensibles, augmenter les densités et biomasses des espèces repères  | Brandon, Valouzin   | FRDR10709, FRDR10368,                    | MIA0202, MIA0203                         |   |
| 3  | Réduction des pollutions ponctuelles (origine agricole)  | Réduction des rejets d'élevage et amélioration du stockage des effluents  | Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation  | Favoriser les espèces pollu-sensibles   | Tout le contexte                         | FRDR606, FRDR10709, FRDR10368, FRDR11858 |   |

### 3. CONNAISSANCES

Aucun suivi complémentaire n'a été identifié dans le cadre du PDPG.

## XIII. GESTION PISCICOLE PRECONISEE

| GESTION RAISONNEE                                 |   |
|---|---|
| <b>Gestion globale préconisée sur le contexte</b> | Les populations de truites apparaissent perturbées sur ce contexte. Afin de satisfaire la demande halieutique, des lâchers de truite arc-en-ciel peuvent être effectués sur des secteurs où la pression de pêche est forte. |
| <b>Cas particulier</b>                            | Néant   |



*La Grosne à Clermain*