

Partie 3 : Rendu de Diagnostic et priorisation des actions sur les cours d'eau de l'Entente Auze-Sumène

Table des matières

| | |
|--|-----|
| Partie 3 : Rendu de Diagnostic et priorisation des actions sur les cours d'eau de l'Entente Auze-Sumène | 110 |
| I. A l'échelle du bassin versant | 113 |
| A. Linéaire diagnostiqué | 113 |
| B. Définition des « tronçons homogènes » | 114 |
| C. Espèces animales et végétales exotiques envahissantes : | 115 |
| D. Ecrevisses à pattes blanches (APP) : | 109 |
| E. Etat de la ripisylve : | 109 |
| F. Piétinement des berges/divagation du bétail en cours d'eau : | 110 |
| G. Les altérations de l'hydromorphologie : | 112 |
| H. Les ouvrages hydrauliques infranchissables : | 114 |
| I. Les passages à gué : | 115 |
| J. Les érosions de berge : | 116 |
| K. Résineux indésirables : | 117 |
| L. Les embâcles : | 118 |
| M. Les étangs | 120 |
| N. Les mares | 121 |
| O. Les décharges | 122 |
| P. Les drains | 123 |
| Q. Les parcelles cultivées en bordure de cours d'eau | 124 |
| R. Repérage des zones humides | 124 |
| II. A l'échelles des masses d'eau et des « tronçons homogènes » | 126 |
| A. La Sumène du confluent du Violon au lac de l'Aigle (FRFR109) | 127 |
| B. Le Violon (FRFR109_1) | 109 |
| C. Le Marilhou (FRFR109_3) | 109 |
| D. L'Auze du confluent du Saint Jean au confluent de la Dordogne (FRFR339) 109 | |
| E. Ruisseau de Piallevedel (FRFR339_1) | 109 |
| F. Ruisseau d'Aigueperse (FRFR339_2) | 109 |
| G. Le Labiou de sa source au lac de l'Aigle (FRFR347A) | 109 |
| H. La Sumène de sa source au confluent du Violon (FRFR478) | 109 |
| I. Ruisseau du Cheylat (FRFR478_1) | 109 |
| J. Ruisseau d'Embesse (FRFR478_2) | 109 |
| K. L'Auze de sa source au confluent du Saint Jean (FRFR484) | 109 |

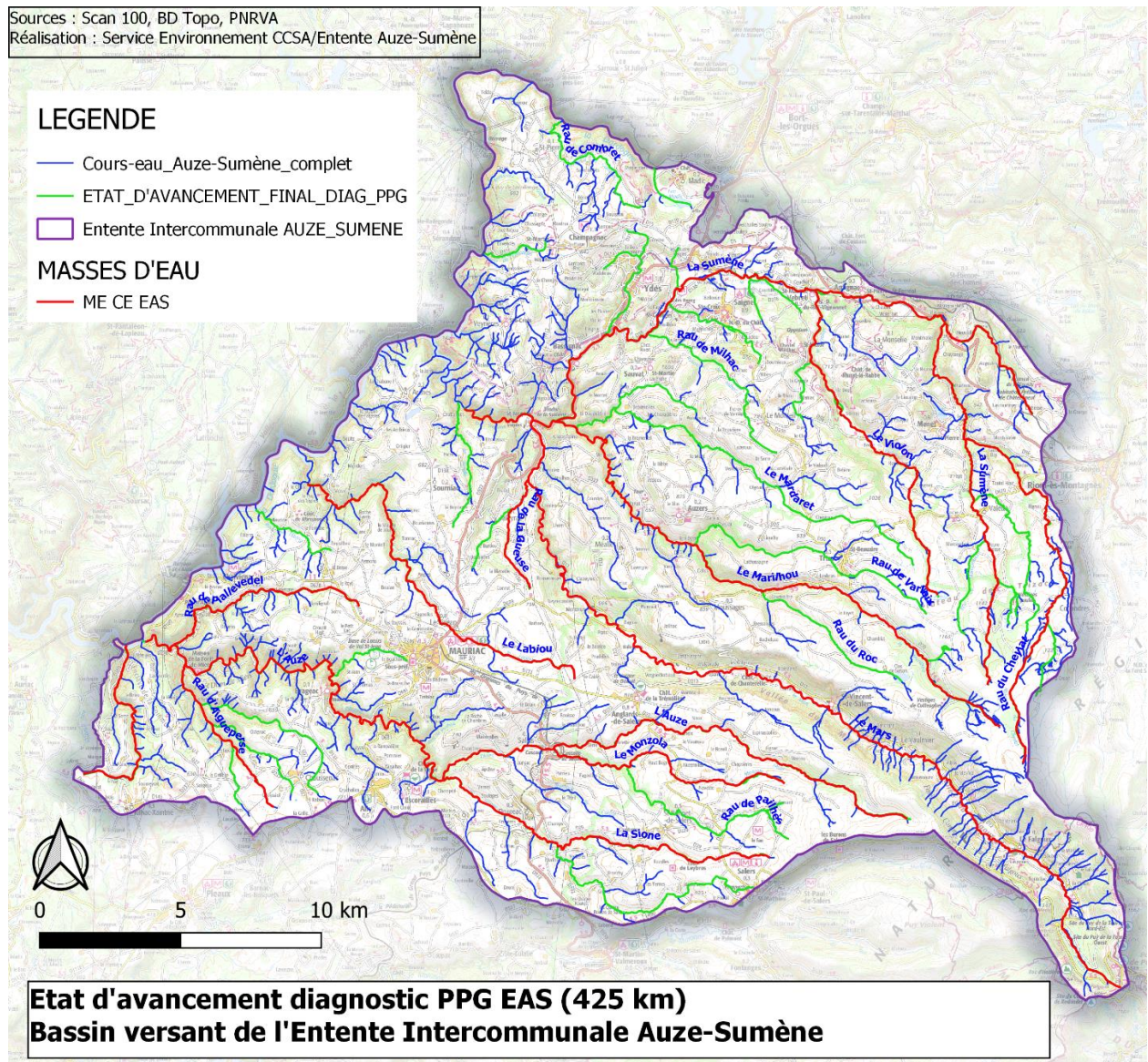
| | | |
|-----------|--|-----|
| L. | Le Monzola (FRFR484_1) | 109 |
| M. | La Sionne (FRFR484_3) | 109 |
| N. | Le Mars (FRFR499) | 109 |
| O. | Ruisseau de la Gueuse (FRFR499_1) | 109 |
| P. | Ruisseau de Rilhac (FRFRL30_3) | 109 |
| Q. | Lac de l’Aigle (FRFL1) : | 109 |
| R. | Retenue de Marèges (FRFL60) : | 109 |

I. A l'échelle du bassin versant

A. Linéaire diagnostiqué

Parmi les 1000 km de cours d'eau que comporte le BV EAS, 425 km de cours d'eau définis comme prioritaires ont été diagnostiqués (cours d'eau principaux et à enjeux). Les autres cours d'eau dont le petit chevelu restant à diagnostiquer seront expertisés lors de la mise en œuvre du PPG et lors du renouvellement du PPG pour la période 2028-2032.

Figure 59 : Cartographie du linéaire diagnostiqué



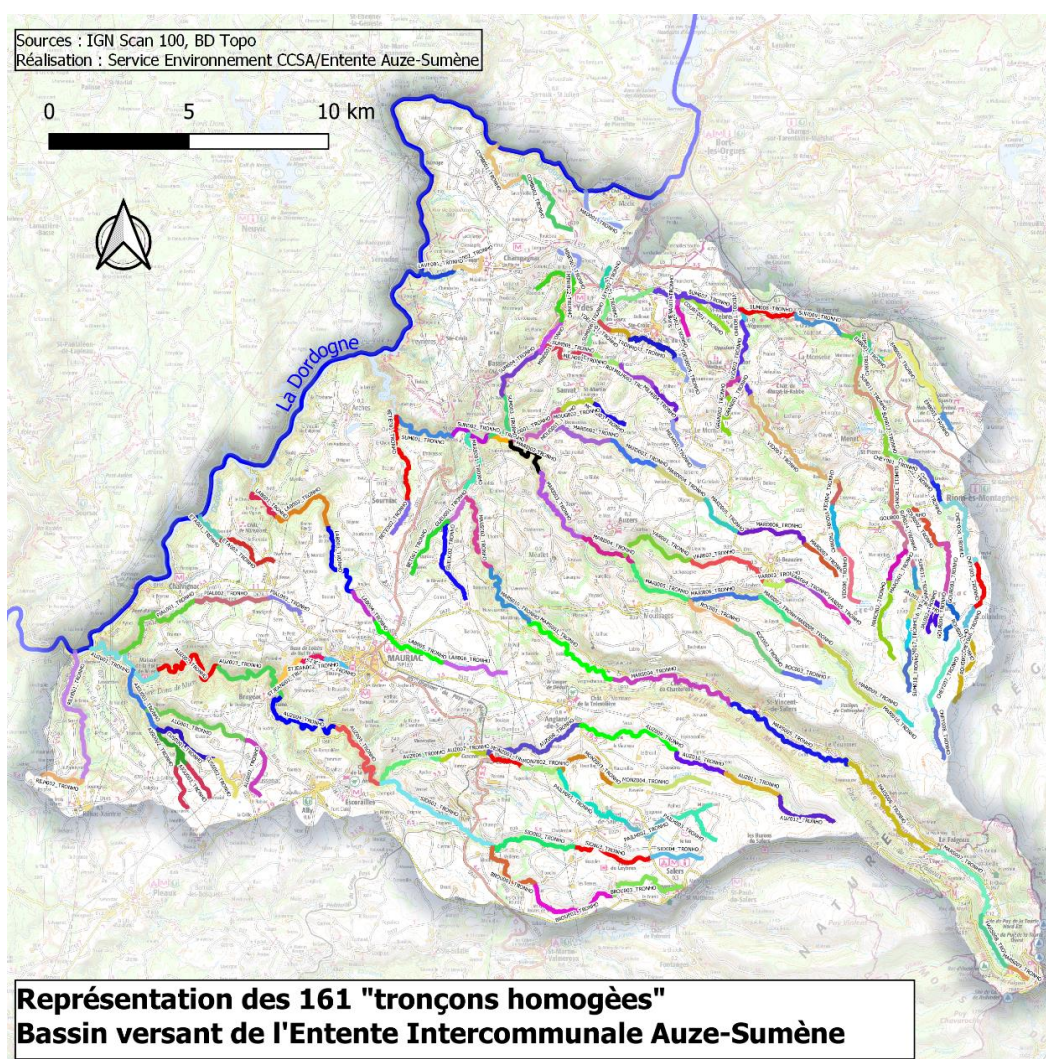
B. Définition des « tronçons homogènes »

Afin d'avoir une vision synthétique du bassin versant, les représentations cartographiques des pressions identifiées suivantes ont été effectuées sur la base de tronçons dit « homogènes » hydrologiquement et topographiquement, définis sur la base des tronçons SYRAH CE (SYstème Relationnel d'Audit de l'Hydromorphologie des Cours d'Eau) élaborés par l'AEAG :

- L'état de la ripisylve ;
- Les piétinements ;
- Les érosions de berge ;
- Les résineux indésirables ;
- Les ouvrages hydrauliques infranchissables ;
- Les atteintes à l'hydromorphologie ;
- Les gués ;
- Les embâcles.

Ces analyses/statistiques permettent de définir les tronçons les plus concernés par chaque pression identifiée et ainsi prioriser les interventions. Les autres pressions identifiées feront l'objet d'un rendu au réel.

Sur les 214 tronçons Syrah présents sur le linéaire de cours d'eau diagnostiqué, sans compter les petits cours d'eau diagnostiqués non identifiés dans la base de données SYRAH, un travail de regroupement de certains tronçons Syrah successifs uniformes a permis de limiter à « 161 tronçons homogènes ».

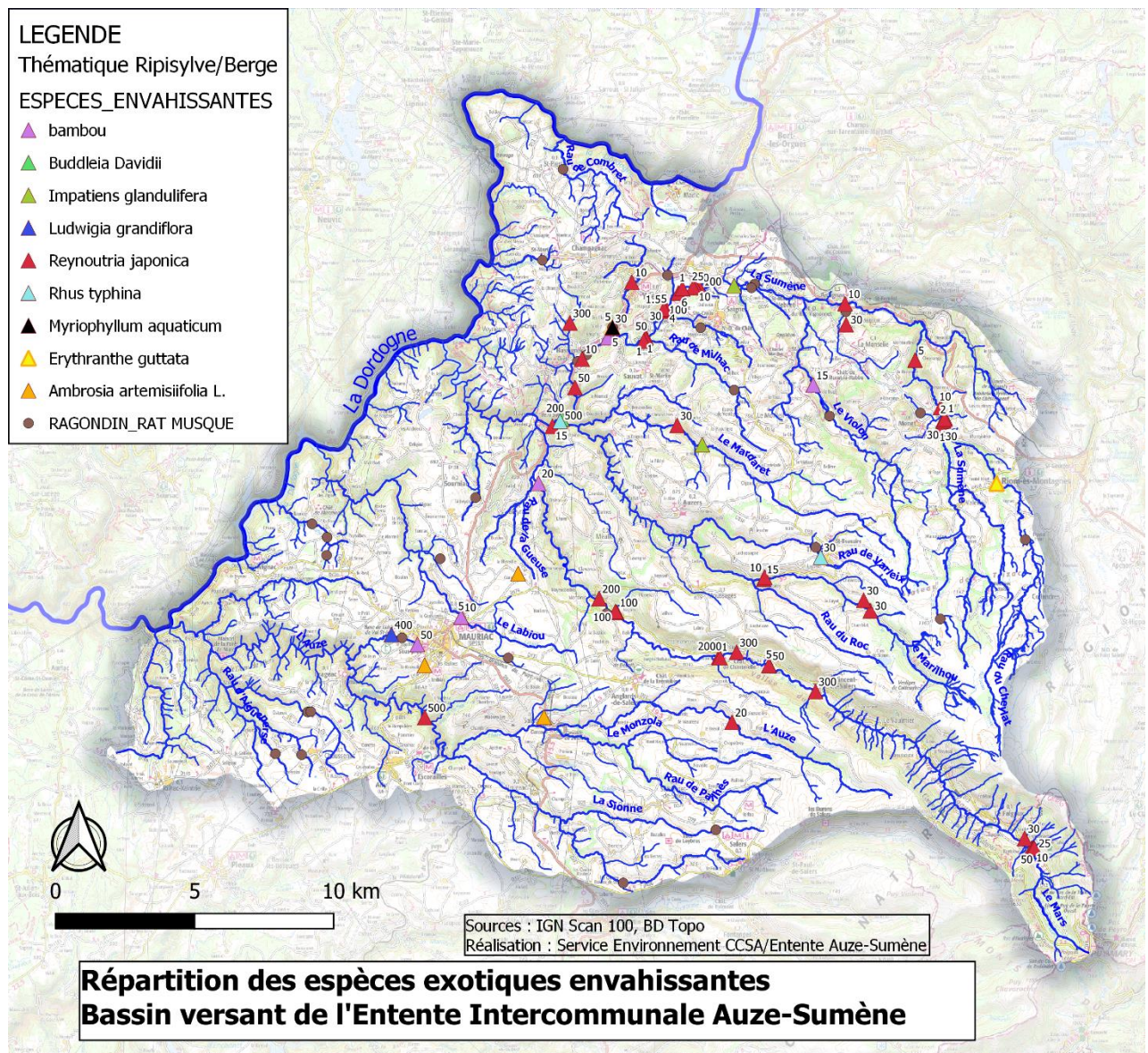


C. Espèces animales et végétales exotiques envahissantes :

Le territoire de l'EAS est concerné par de nombreuses espèces exotiques envahissantes ayant un impact plus ou moins important sur les habitats naturels et la qualité des milieux aquatiques (cf légende de la figure ci-dessous).

Les espèces végétales les plus préoccupantes sont la Balsamine de l'Himalaya (*Impatiens glandulifera*) et la Renouée asiatique (*Reynoutria japonica*). Cette dernière fait l'objet d'une opération de maîtrise et d'éradication par différentes méthodes (fauchage et arrachage manuels, désherbage thermique, pâturage caprin).

Le Ragondin semble s'être fortement répandu, il a notamment été contacté dans des plans d'eau à plus de 1200 m d'altitude. Cette problématique étant identifiée dans le DocOb du site Natura 2000 FR8302035 « Entre Sumène et Mars », dont la CCSA est structure porteuse, une stratégie de régulation sera réfléchiée avec les partenaires techniques et institutionnels dans le cadre de cette animation.



D. Ecrevisses à pattes blanches (APP) :

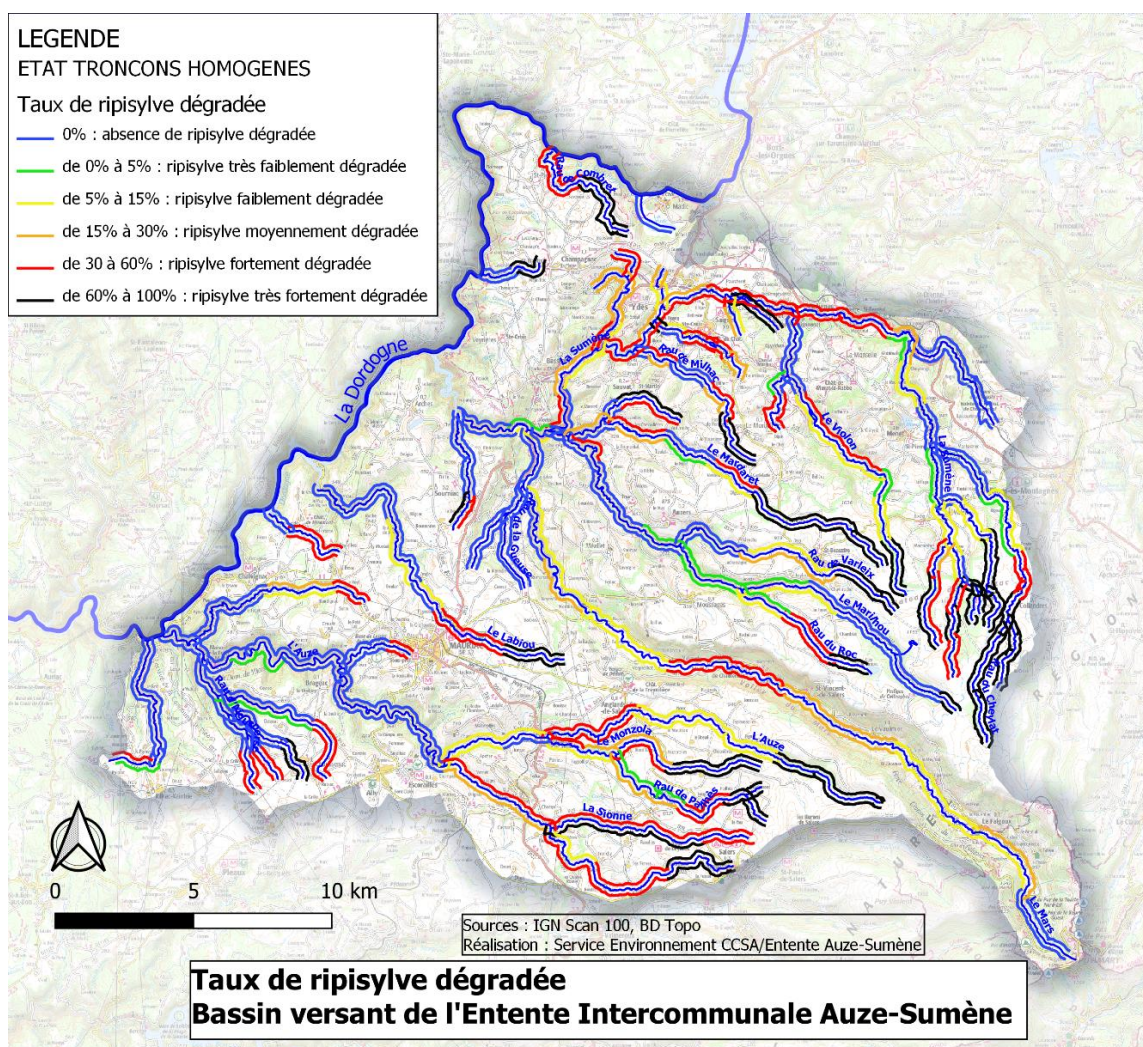
Les derniers cours d'eau accueillant encore l'écrevisses à pattes blanches ou pressentis à réintroduction de cette espèce sont désignés comme prioritaires. En parallèle, des opérations d'équipement pour cloisonner et protéger les populations d'APP de celle d'écrevisses de Californie (PFL), d'éradication de PFL et de translocation d'APP sont en cours d'étude (dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 « Entre Sumène et Mars » et de la GEMAPI hors site N2000) pour une mise en œuvre en 2023.

E. Etat de la ripisylve :

La ripisylve joue de multiples rôles :

- Régulation de la température notamment en limitant le réchauffement en période chaude ;
- Dépollution de l'eau en fixant les polluants et en limitant le ruissellement ;
- Protection des berges notamment contre les érosions grâce aux systèmes racinaires des arbres et arbustes ;
- Habitats et corridor écologique pour de nombreuses espèces ;
- Limite la violence des crues en dissipant l'énergie du courant.

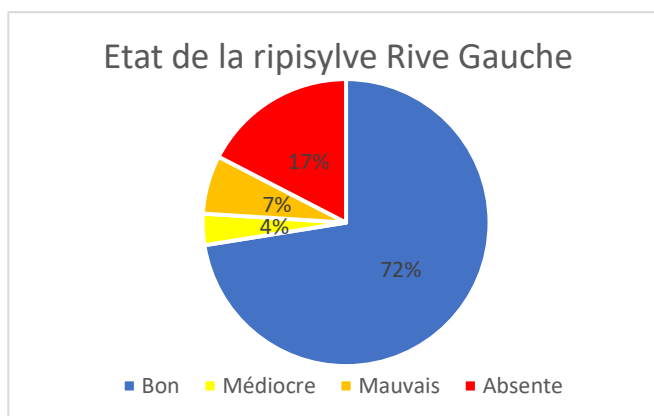
L'état de la ripisylve est déterminé comme présenté en I.B.1. de ce document. A l'échelle des tronçons « homogènes », le taux de ripisylve dégradée est défini ici par le ratio « linéaire dégradé / linéaire du tronçon homogène ».



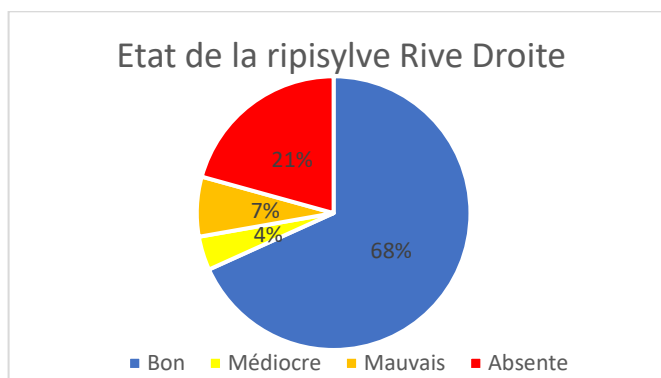
Sur le territoire de l'EAS, la ripisylve est très majoritairement représentées par un peuplement de type Aulnaie-Frênaie (*Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*), également habitat d'intérêt communautaire prioritaire Natura 2000 (9180E*). La ripisylve du bassin hydrographique est globalement en bon état dans les zones de gorges/pentues et distribuée en franges étroites en zone agricole ponctuellement dégradée. L'amont des cours d'eau, hors secteur de gorges ou forestier, se caractérisent néanmoins par une absence de ripisylve ou une forte dégradation de son état sur les plateaux agricoles ou les haut-plateaux d'estives.

Sur le linéaire total diagnostiqué, 117 km de berge sont dégradés (états médiocre, mauvais et absente cumulés) en rive gauche (soit 28% du linéaire total) et 132 km sont dégradés en rive droite (soit 31% du linéaire total) selon cette répartition :

| Etat de la ripisylve RG | Linéaire concerné (en km) | % concerné |
|-------------------------|---------------------------|------------|
| Bon | 308 | 72 % |
| Médiocre | 15 | 4 % |
| Mauvais | 28 | 7 % |
| Absente | 74 | 17 % |



| Etat de la ripisylve RD | Linéaire concerné (en km) | % concerné |
|-------------------------|---------------------------|------------|
| Bon | 290 | 68 % |
| Médiocre | 17 | 4 % |
| Mauvais | 30 | 7 % |
| Absente | 88 | 21 % |



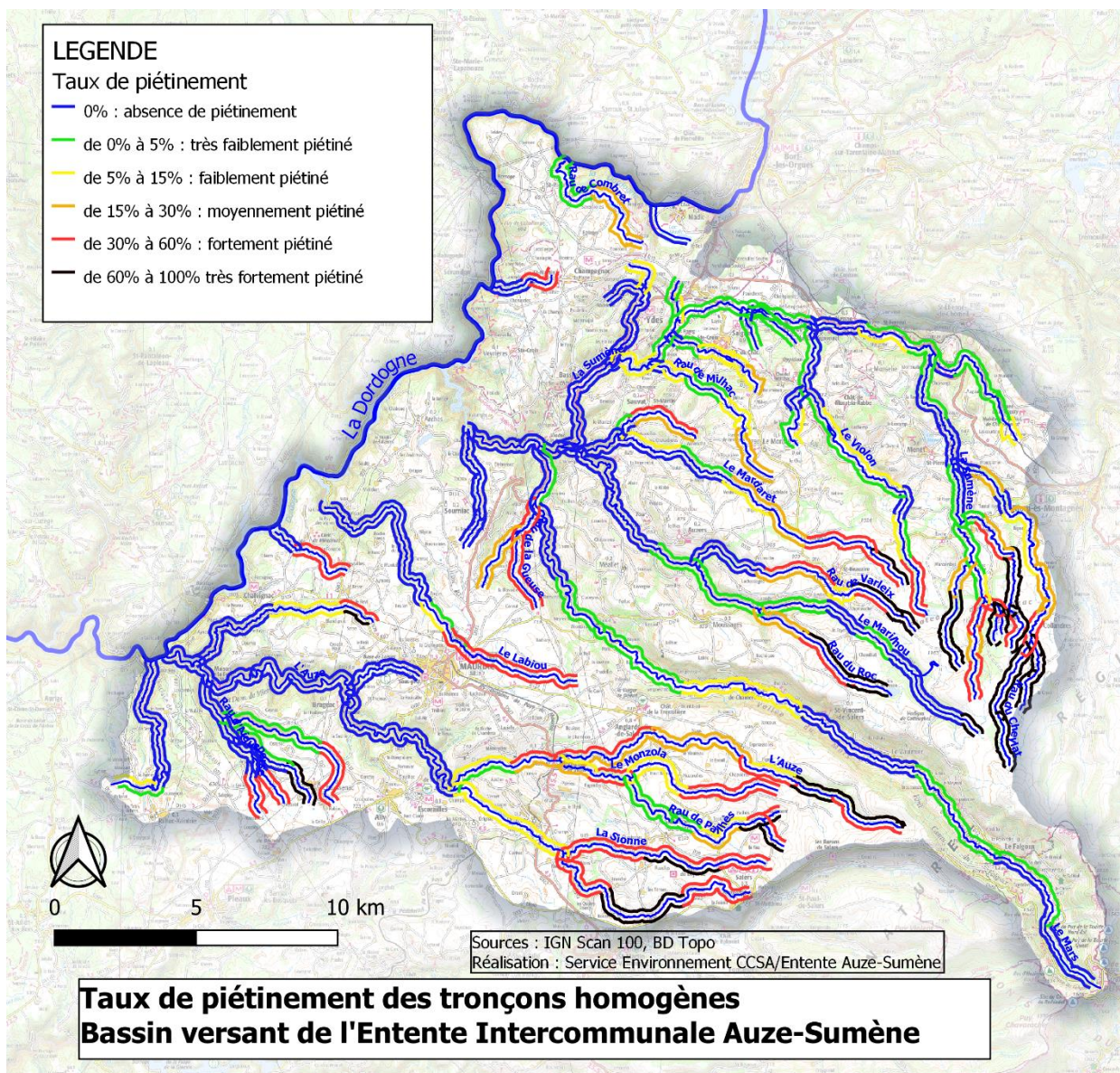
F. Piétinement des berges/divagation du bétail en cours d'eau :

Il s'agit ici de traiter les impacts que peuvent avoir le bétail, lors de son libre accès au cours d'eau. Les piétinements ont pour conséquences :

- Déstructuration des berges, élargissement du lit mineur, diminution de la hauteur d'eau, augmentation du réchauffement de l'eau ;
- Colmatage du lit des cours d'eau par la mise en suspension de fines ;
- Défécation directement dans l'eau avec un impact conséquent sur la qualité de l'eau (bactériologie, matières organiques et azotées)
- Abroustissement empêchant la régénération de la ripisylve ;
- Diminution de la disponibilité des habitats pour la faune aquatique.

Cette pression apparaît comme une des problématiques majeures du territoire.

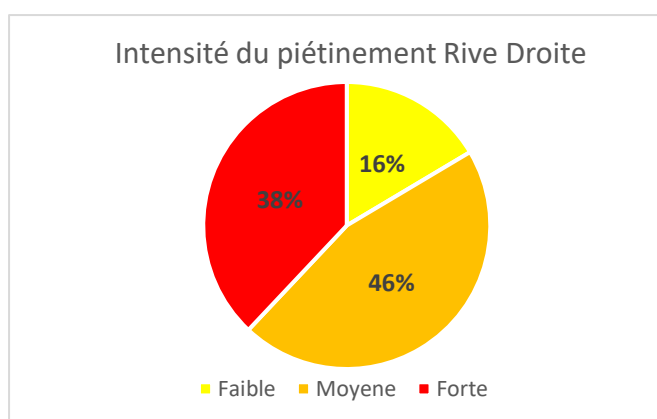
A l'échelle des tronçons « homogènes », le taux de piétinement des berges est défini ici par le ratio « linéaire piétiné / linéaire du tronçon homogène ».



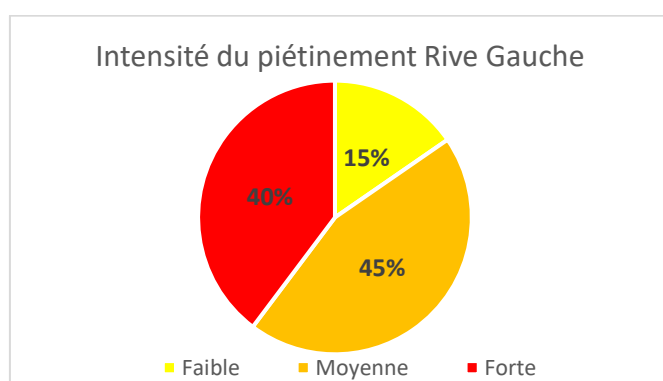
Le piétinement est particulièrement présent sur les secteurs amonts, là où la topographie a permis le développement des prairies d'estives et où la ripisylve est souvent absente. Les secteurs de pâturage situés entre 600 m et 900 m sont également concernés plus ponctuellement.

Sur le linéaire total diagnostiqué, 78 km de berge sont piétinés en rive gauche (soit 18% du linéaire total) et 82 km sont piétinés en rive droite (soit 19% du linéaire total). L'intensité des piétinements a été relevée afin d'estimer leur impact, voici la répartition :

| Intensité du piétinement RD | Linéaire concerné (en km) |
|-----------------------------|---------------------------|
| Faible | 13 |
| Moyenne | 36 |
| Forte | 33 |



| Intensité du piétinement RG | Linéaire concerné (en km) |
|-----------------------------|---------------------------|
| Faible | 12 |
| Moyenne | 35 |
| Forte | 31 |



G. Les altérations de l'hydromorphologie :

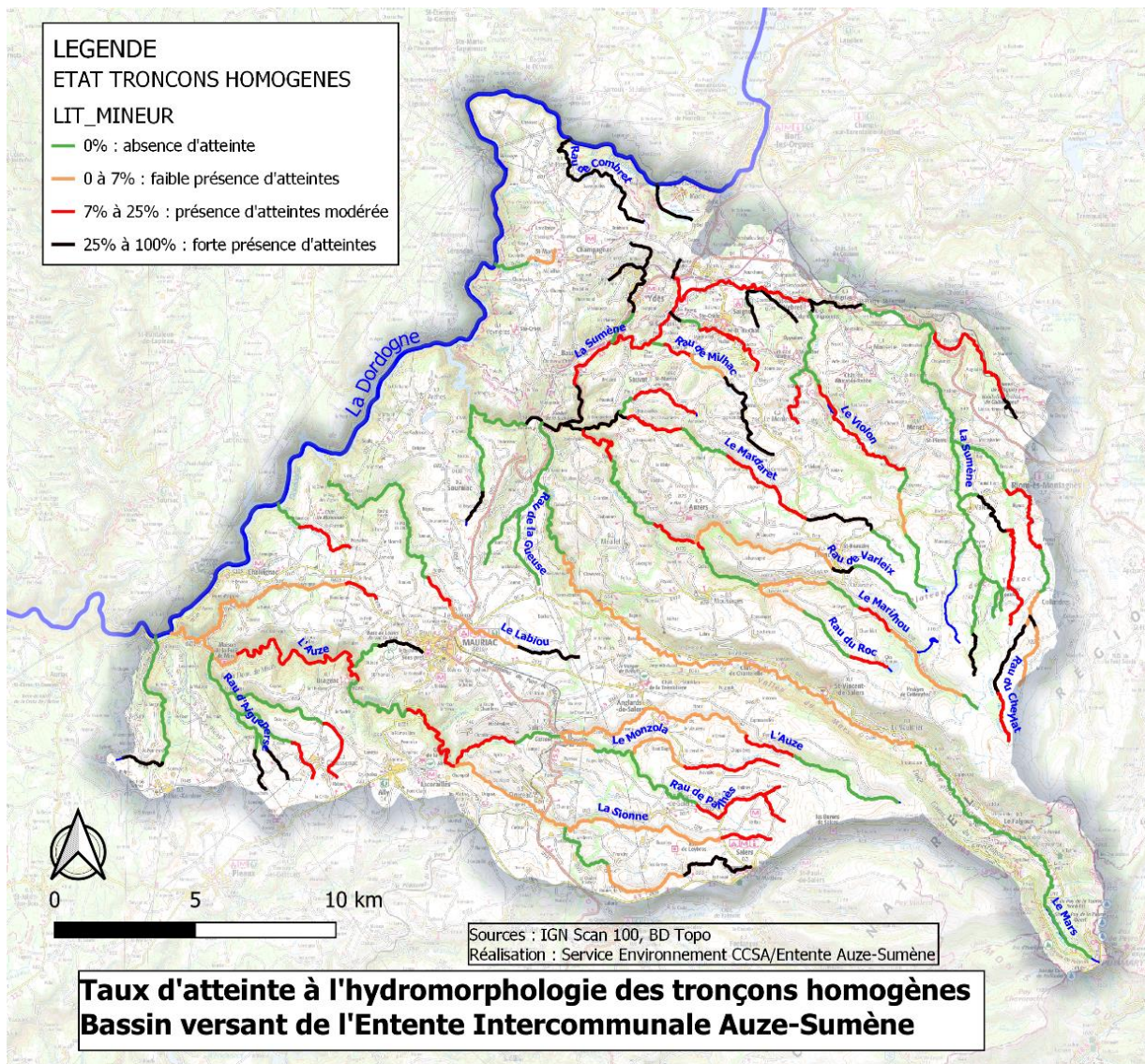
Les principales altérations identifiées concernent des modifications des profils en long et en travers des cours d'eau ou des écoulements par :

- des rectifications, recalibrage, incision du lit ;
- des déplacements du lit mineur hors talweg (cours d'eau perchés) ;
- des endiguements ;
- des busages ;
- des remous hydrauliques consécutifs à la présence d'un barrage ou d'un seuil ;
- des dérivations ;
- des atterrissements ;
- des déconnexions de bras secondaires...

Ces perturbations ont un impact sur le fonctionnement hydrologique des cours d'eau (accélération de la vitesse d'écoulement de l'eau accentuant les phénomènes extrêmes de crues et d'étiages sévères), la déconnexion des zones d'expansion de crue, l'assèchement des zones humides et nappes d'accompagnement connectées au cours d'eau, la franchissabilité écologique, la diversité des faciès d'écoulement et donc des habitats naturels, la qualité et la quantité de la ressource en eau.

Ces altérations sont souvent issues du remembrement ou du post-remembrement afin de faciliter l'exploitation des parcelles agricoles, de la présence de moulins, de microcentrales hydroélectriques, d'infrastructures routières et de l'urbanisation.

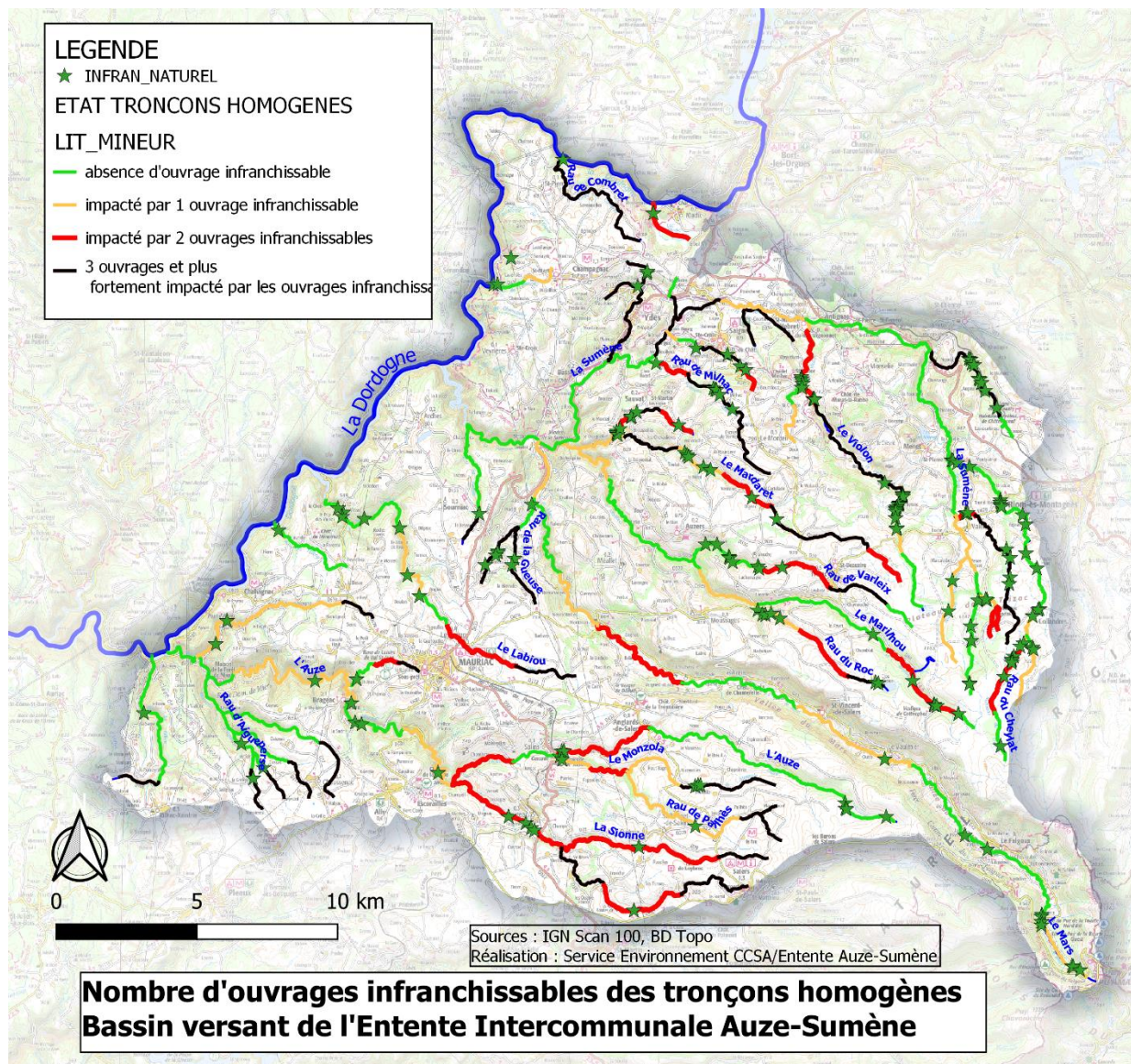
A l'échelle des tronçons « homogènes », la présence d'atteinte à l'hydromorphologie des cours d'eau a été définie sur la base d'un ratio « linéaires modifiés / linéaires du tronçon ».



Sur le linéaire total diagnostiqué, ont été relevés 57000 m de linéaire de cours d'eau ayant subi une altération de son hydromorphologie (rive droite, gauche ou les 2 ; soit 13% du linéaire total) dont 55695 m en rive droite (soit 13% du linéaire total) et 51109 m en rive gauche (soit 12% du linéaire total).

H. Les ouvrages hydrauliques infranchissables :

A l'échelle des tronçons « homogènes » la présence d'ouvrages hydrauliques faisant obstacle à la continuité écologique (sédimentaire et/ou piscicole) a été caractérisée par le nombre d'ouvrages hydrauliques infranchissables par tronçon homogènes.



La franchissabilité de l'ouvrage n'a pour le moment été caractérisée que par une estimation visuelle. En cas de besoin d'une évaluation précise (stade étude projet...), le protocole ICE (Information sur la continuité écologique) de l'OFB pourra être appliqué.

L'EAS s'est chargée en 2022 de renseigner le ROE (Référentiel des Obstacles à l'Écoulement) de l'OFB.

Une réflexion sur l'intérêt de supprimer ou aménager les ouvrages infranchissables en fonction de leur position dans le bassin versant et de la présence d'infranchissables naturels sera mener dans la programmation de ce PPG.

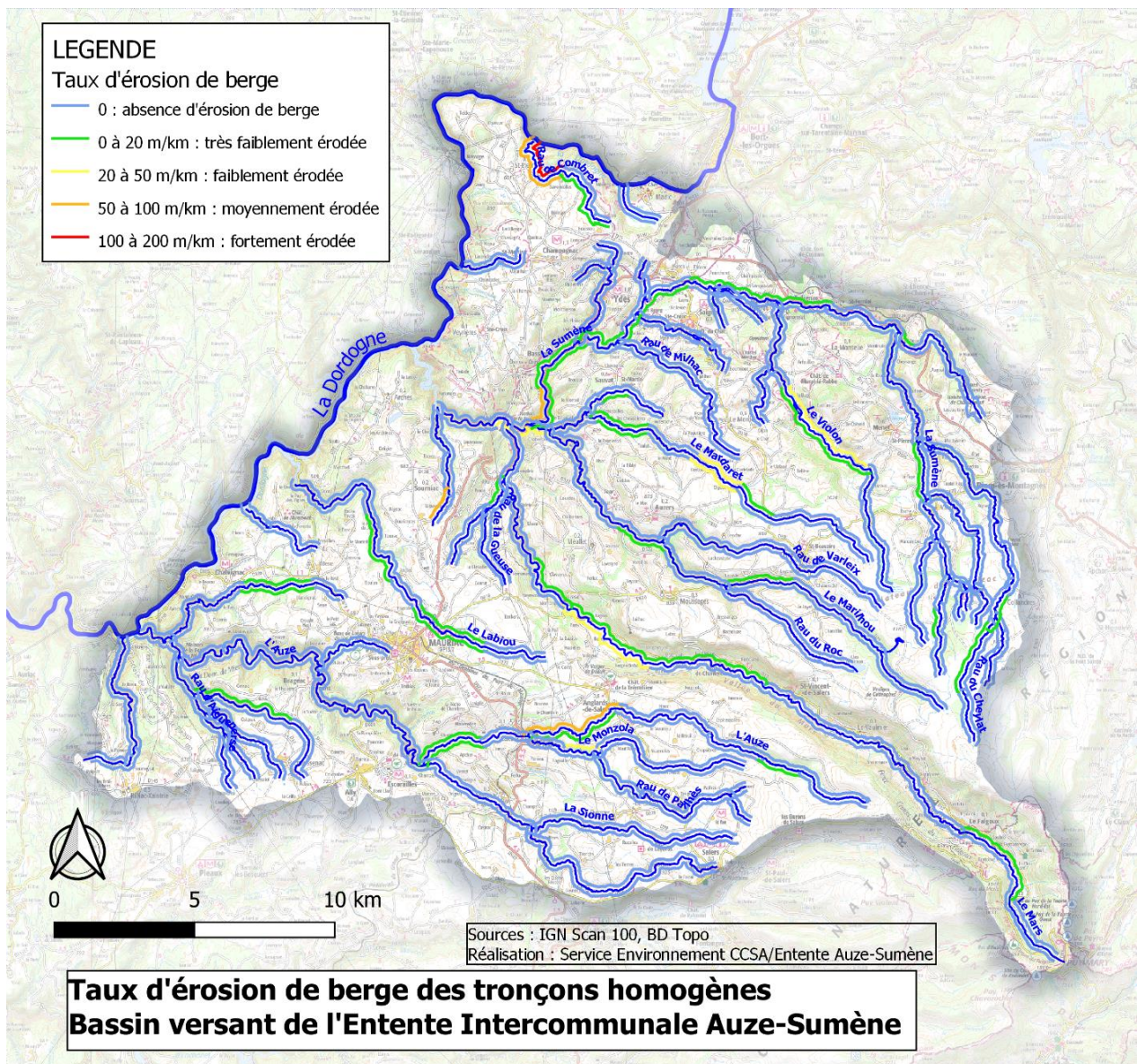
Sur le linéaire total diagnostiqué, 292 ouvrages infranchissables ont été relevés, soit au total soit 0.69 ouvrages/km.

J. Les érosions de berge :

Les érosions de berge peuvent avoir plusieurs origines :

- Naturelle, dans les secteurs pentus ou de gorges, sans enjeux pour les activités et ouvrages, elles ont un rôle de recharge granulométrique pour les cours d'eau. Elles ne feront pas l'objet de travaux ;
- Anthropique, dans les secteurs agricoles ou urbanisés, avec des préjudices sur les activités et ouvrages. Les érosions de berges résultent d'une absence ou d'un enrésinement de la ripisylve (les berges n'étant plus tenues par le système racinaire des arbres) et/ou de la conséquence d'une modification de la morphologie du cours d'eau (suite à une rectification par exemple) ; déplaçant et amplifiant ainsi les zones de dispersion de l'énergie du cours d'eau lors des crues.

A l'échelle des tronçons « homogènes », le taux d'érosions de berge a été caractérisée par le linéaire érodé concerné / au linéaire du tronçon.



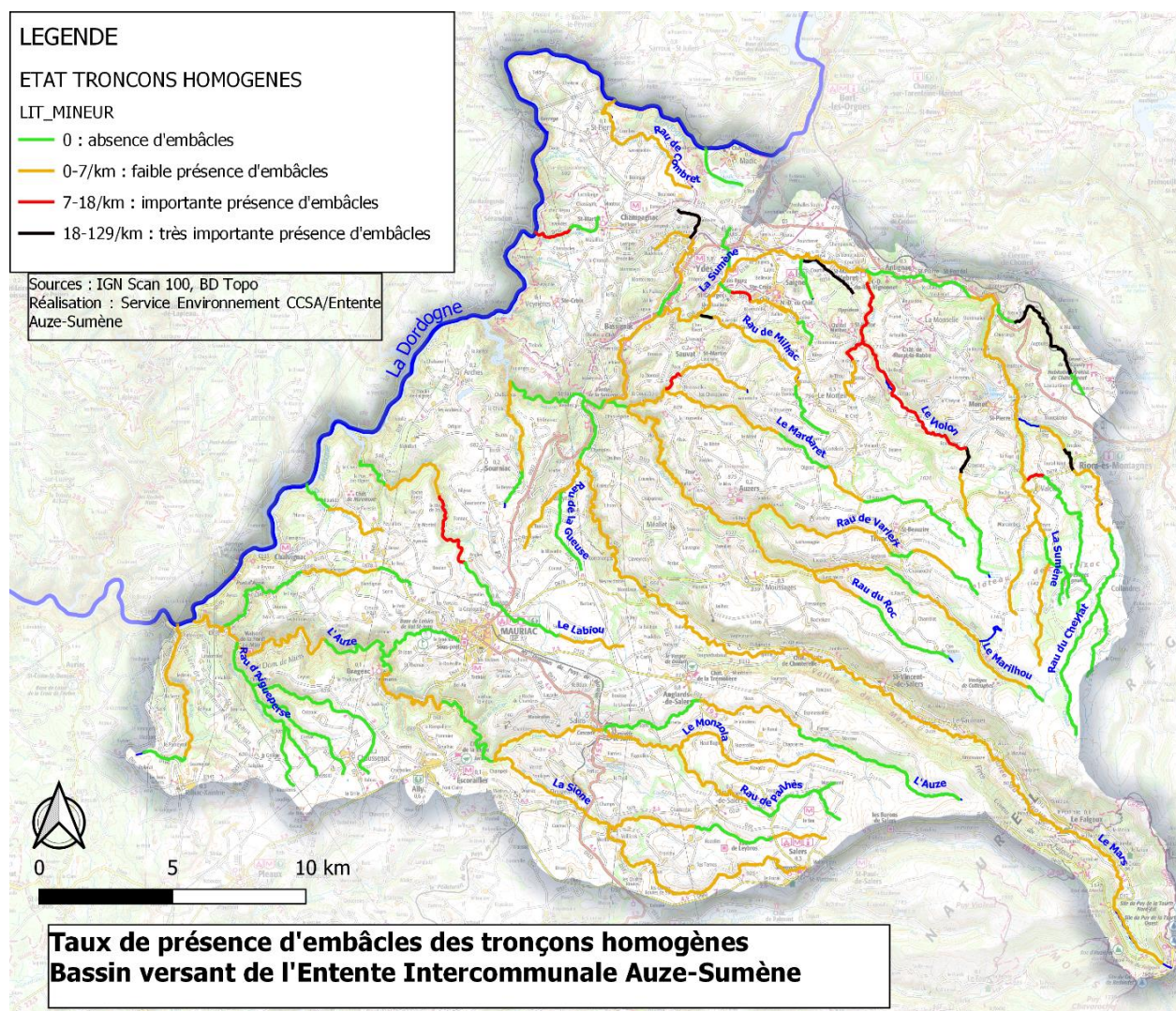
Le BV EAS est faiblement touché par la présence de résineux indésirables (19 km de berge soit 2 % du linéaire), seulement localement, principalement dans les forêts communales du Falgoux et du Marilhou, dans la forêt domaniale de Miers et dans le Bois du Pré du Chaux (rive gauche de la source du ruisseau du Cheylat).

Sur le linéaire total diagnostiqué, ont été relevés 8160 m de berge enrésinée en rive droite (soit 2% du linéaire total) et 11173 m enrésinée en rive gauche (soit 2.7% du linéaire total).

L. Les embâcles :

Les embâcles sont constitués d'arbres couchés en travers du lit des cours d'eau. Ils peuvent être une menace pour les ouvrages (risque d'obstruction), favoriser les inondations (engorgement du lit, déviation du courant, rupture...) et parfois créer un verrou altérant la continuité piscicole et sédimentaire. Les embâcles sont à contrario des constituants à part entière d'habitats importants pour la flore et la faune aquatique et semi-aquatique.

A l'échelle des tronçons « homogènes » la présence d'embâcles a été caractérisée par le nombre d'arbres concernés / au linéaire du tronçon.



Sur le linéaire total diagnostiqué, ont été relevés 132 embâcles en rive droite (soit 0.31 embâcle/km) comprenant 435 arbres (soit 1,02 arbres /km) et 144 embâcles en rive gauche (soit 0.34 embâcle/km) comprenant 648 arbres (soit 1,52 arbres/km).

Les secteurs amont dépourvus de ripisylve sont logiquement épargnés. Les secteurs de gorges et de bocage, soumis aux aléas climatiques (crues, tempêtes) et l'absence d'entretien favorise une densité d'embâcles parfois importante. Les secteurs de plaine sont moins concernés

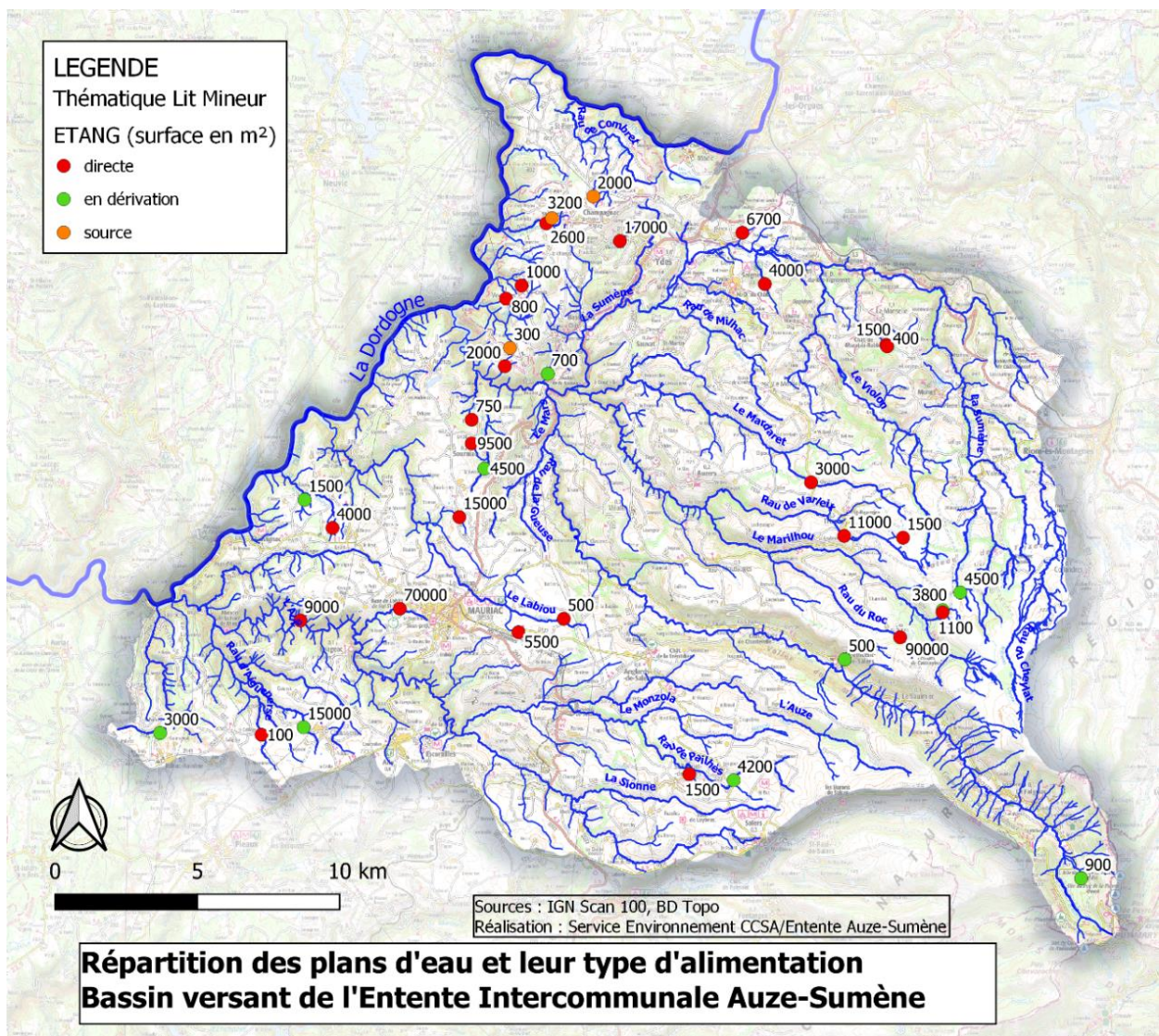
Pour autant les dimensions des embâcles sont souvent restreintes à quelques arbres et excepté quelques cas particuliers (présence d'ouvrage en amont immédiat, franchissabilité sédimentaire ou piscicole altérée à long terme) les enjeux restent le plus souvent assez limités. Ce PPG s'attachera donc à ne retirer que les embâcles constituant une menace pour l'intérêt général (risque d'inondation en zone urbanisée, sécurisation des ouvrages, fort enjeu de continuité écologique...).

M. Les étangs

La présence d'étangs peut avoir les incidences suivantes sur les cours d'eau :

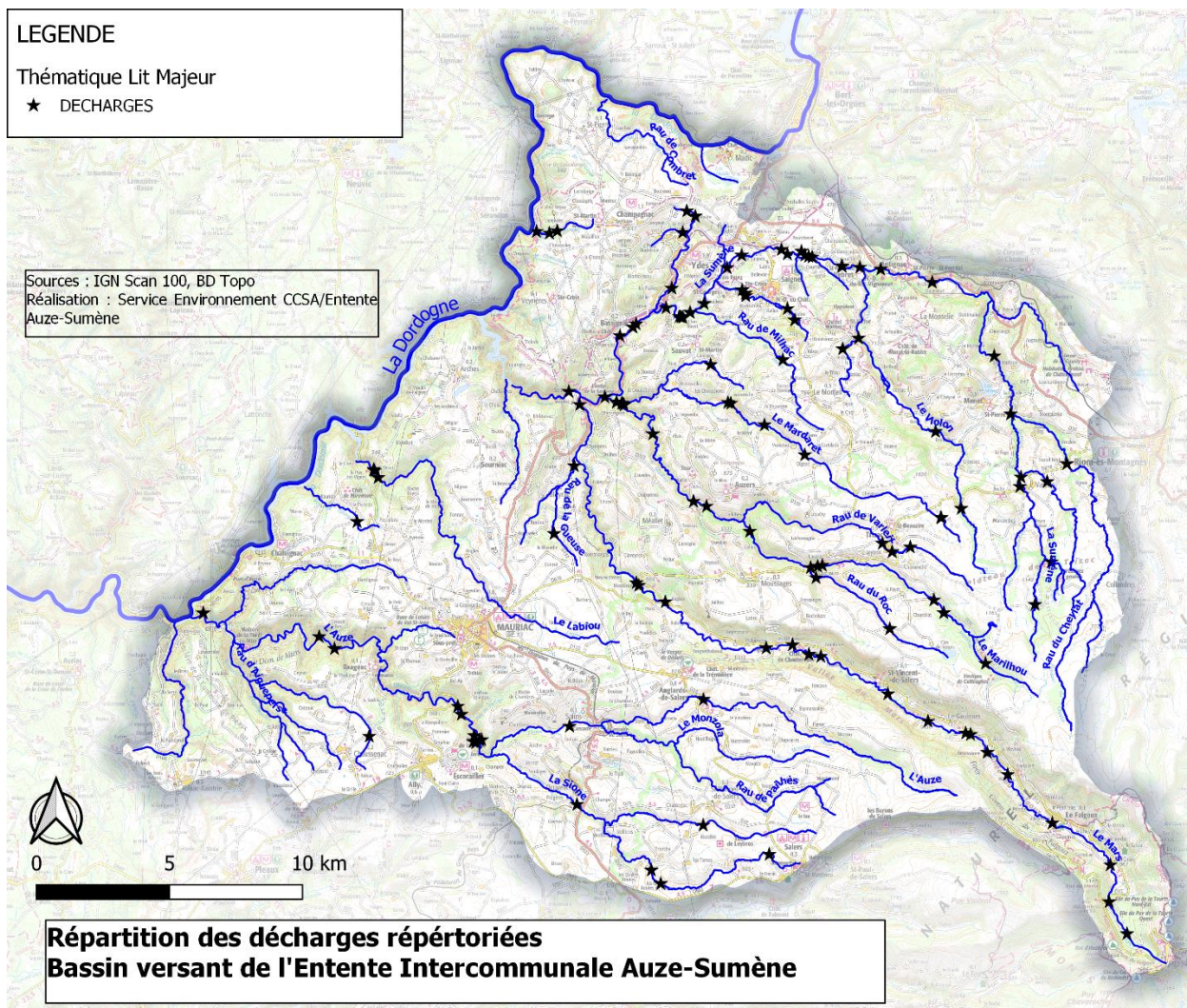
- Dégradation de la qualité de l'eau (réchauffement en période chaude, désoxygénation, eutrophisation, cyanobactéries...);
- Dégradation de la quantité de la ressource en eau (évaporation, interception des premières pluies après un étiage...);
- Milieux favorables à l'introduction et au développement d'espèces exotiques envahissantes (cyprinidés, perche soleil, poisson-chat, pseudorasbora, écrevisses américaines, ragondins...);
- Risque d'inondation en cas de rupture de digue.

Les plans d'eau sont d'autant plus impactant s'ils sont alimentés en direct par le cours d'eau, sans ombrage et équipé d'un exutoire de type surverse (rejet au cours d'eau des eaux de surface les plus chaudes).



Sur le BVEAS, après photo-repérage, 36 plans d'eau localisés sur le réseau hydrographique ont été répertoriés, soit une densité de 1 par 20 km². D'une superficie de 100 m² à 9 ha, 4 sont alimentés par une source (11%), 9 alimentés en dérivation (25%) et 23 alimentés en direct par le cours d'eau (64%).

O. Les décharges



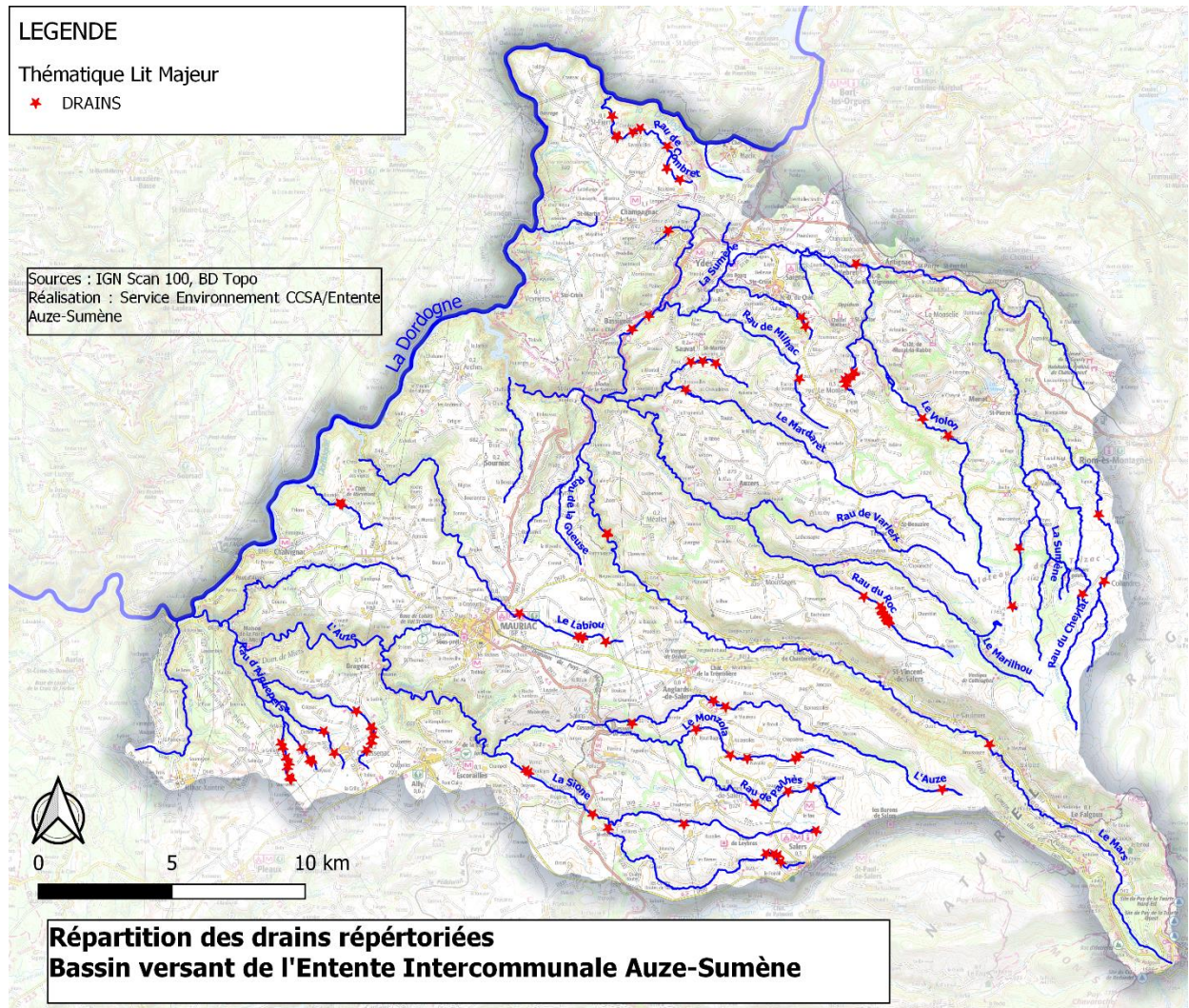
118 décharges (pneus, plastiques agricoles, objets divers, déchets verts...) ont été identifiées lors du diagnostic des 425 km de cours d'eau, soit une décharge tous les 3,6 km.

Ce relevé a une valeur indicative, aucune mesure spécifique au PPG EAS n'est applicable. Le pouvoir de police appartient au Maire de la commune concerné.

P. Les drains

Les drains ont pour objectif d'assécher les parcelles afin de faciliter leur exploitation agricole ou permettre leur urbanisation. Ces pratiques conduisent à une diminution de la capacité de rétention des bassins versants, donc une accélération de l'écoulement à l'échelle des bassins versant entraînant ainsi des épisodes de crue et d'étiage plus sévères.

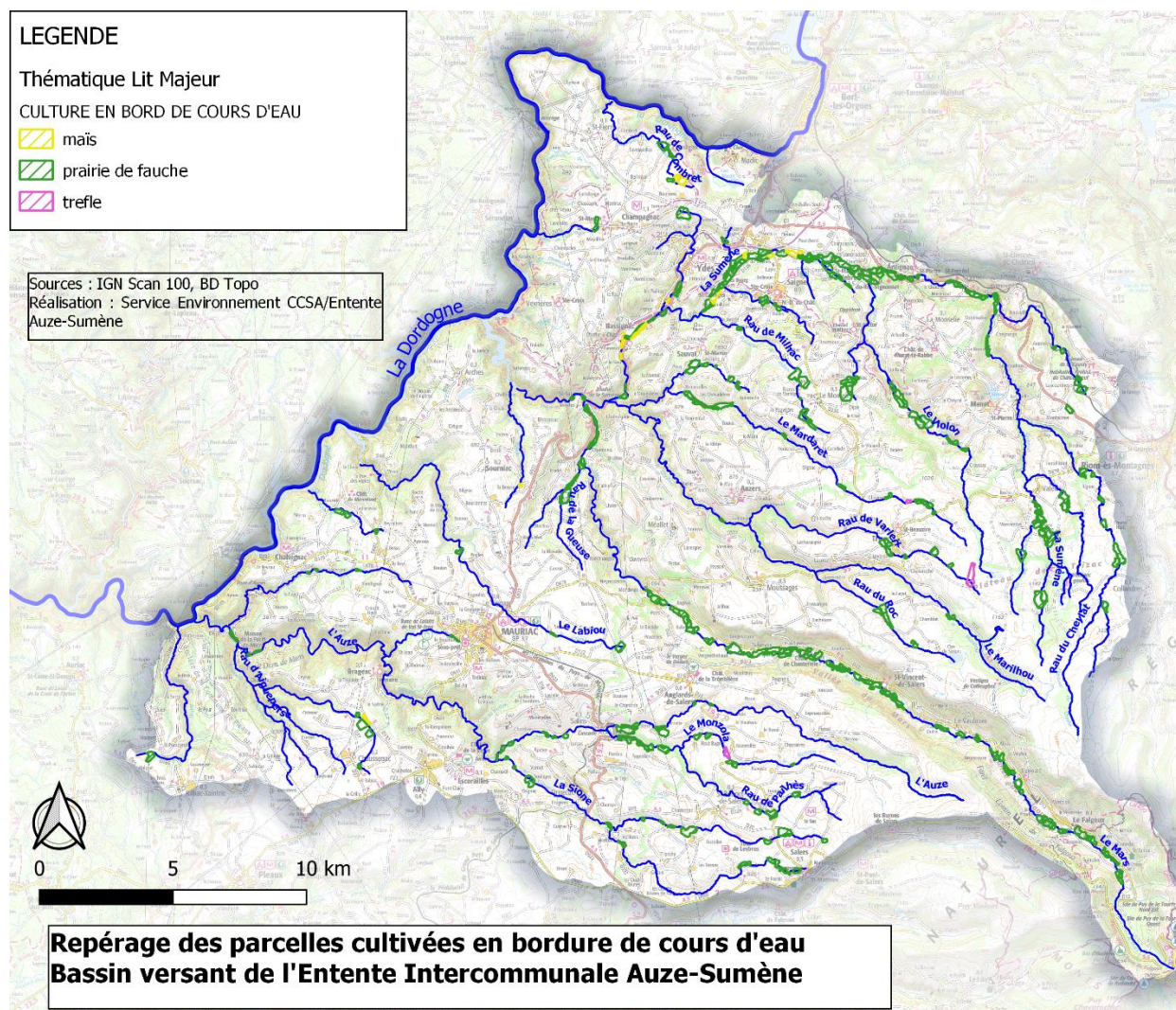
L'EAS s'est attaché à relever les drains et fossés de drainage (rases). Ces données ne sont pas exhaustives, les drains étant difficiles à apercevoir, mais permettent d'avoir une première indication sur les secteurs les plus sujet au drainage.



96 drains ont été répertoriés, en majoritaire sur les têtes de bassin versant, secteurs des sources des cours d'eau.

Q. Les parcelles cultivées en bordure de cours d'eau

Ce relevé a pour objectif de répertorier plus finement les pratiques culturales en bordure de cours d'eau et donc les pressions et enjeux. Ce travail permet d'anticiper et de proposer des pratiques et équipements agro-pastoraux en fonction des usages de la parcelle.



Ce relevé a une valeur indicative, aucune mesure spécifique au PPG EAS n'est applicable.

R. Repérage des zones humides

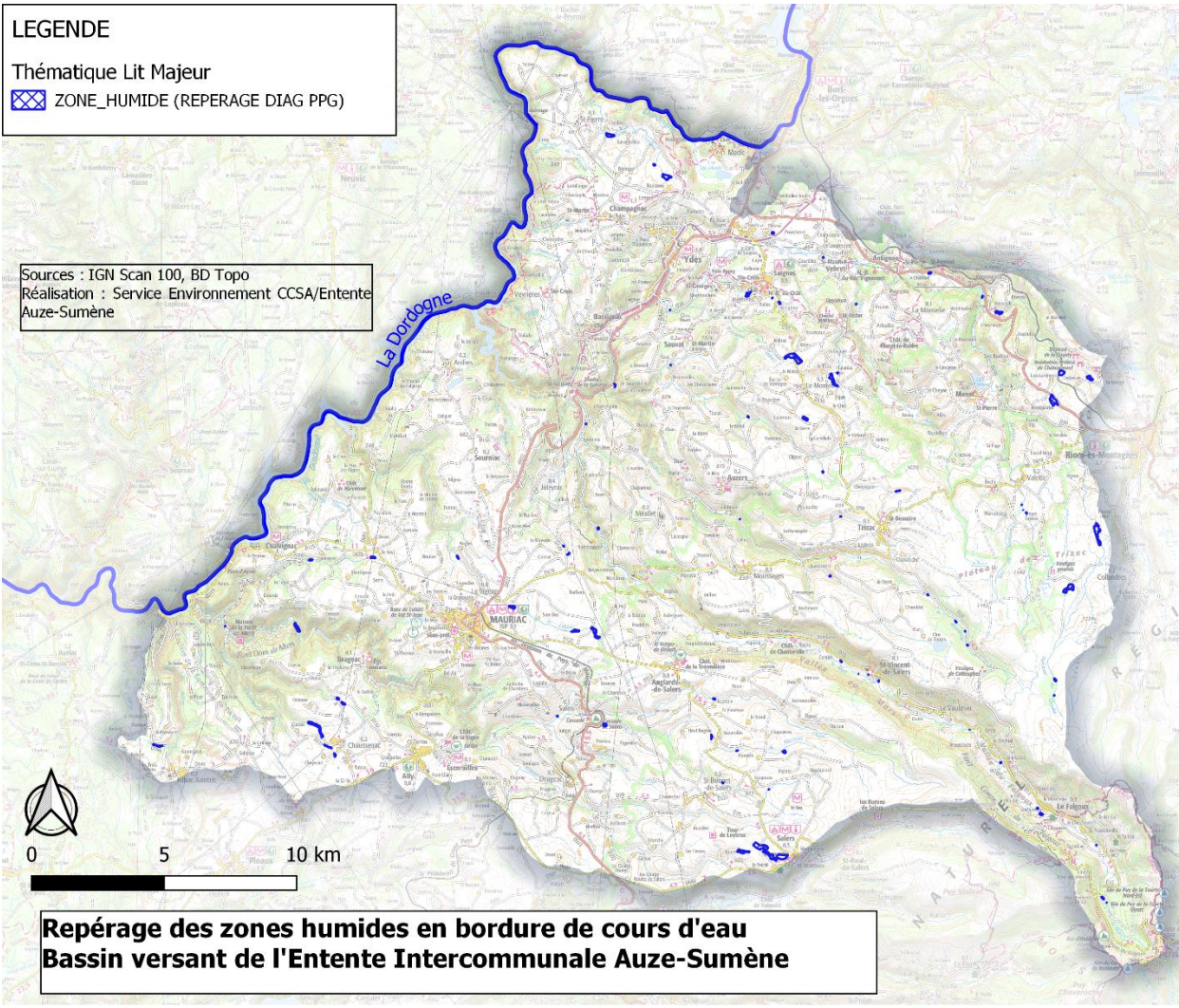
Les zones humides apportent de nombreux bénéfices écosystémiques :

- Jouent un rôle d'éponge en période pluvieuse et limitent ainsi la violence des crues ;
- Jouent un rôle de réserve en restituant lentement en période sèche l'eau accumulée en période pluvieuse. Elles limitent ainsi la sévérité des étiages.
- Jouent un rôle d'épuration des eaux ;
- Sont d'importants réservoirs de biodiversité (flore, avifaune, amphibiens, insectes...).

En complément de l'atlas des zones humides de la DDT 15 (en cours de réalisation) et du pré-inventaire du CD15 (cf figure 34 p72), l'EAS s'est attaché à relever les zones humides encore non identifiées. Au total, 101 ha de zone humide ont ainsi été répertoriés pour des surfaces comprises entre 60 m² à 17 ha.

LEGENDE
Thématique Lit Majeur
☒ ZONE_HUMIDE (REPERAGE DIAG PPG)

Sources : IGN Scan 100, BD Topo
Réalisation : Service Environnement CCSA/Entente
Auze-Sumène



**Repérage des zones humides en bordure de cours d'eau
Bassin versant de l'Entente Intercommunale Auze-Sumène**

II. A l'échelles des masses d'eau et des « tronçons homogènes »

Les rendus cartographiques des relevés réels par « tronçons homogènes » (comme défini en I.B.1. p12 de ce document) sont regroupés dans un « atlas cartographique » en annexe de ce document.

Au-delà de l'analyse purement mathématique, une analyse « qualitative », prenant en compte la plus-value des actions pour l'amélioration de l'état des masses d'eau et les possibilités matérielle/contextuelle a été réalisée.

A. La Sumène du confluent du Violon au lac de l'Aigle (FRFR109)

Cette masse d'eau compte **7** cours d'eau diagnostiqués pour **24** tronçons homogènes :

- La Sumène aval : SUM001 à SUM007 ;
- Le Ruisseau de la Mine : MINE001 à MINE003 ;
- Le Ruisseau de Milhac : MILH001 à MILH005 ;
- Le Ruisseau d'Ydes Bourg : YDESB001 à YDESB004 ;
- Le Ruisseau de la Leyterie : LEY001 et LEY002 ;
- Le Ruisseau de Sumenat : SUMENA001 et SUMENA002 ;
- Le Ruisseau de Courtilles : COURT001.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 90386 m de cours d'eau. 47946 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 53% du linéaire total.

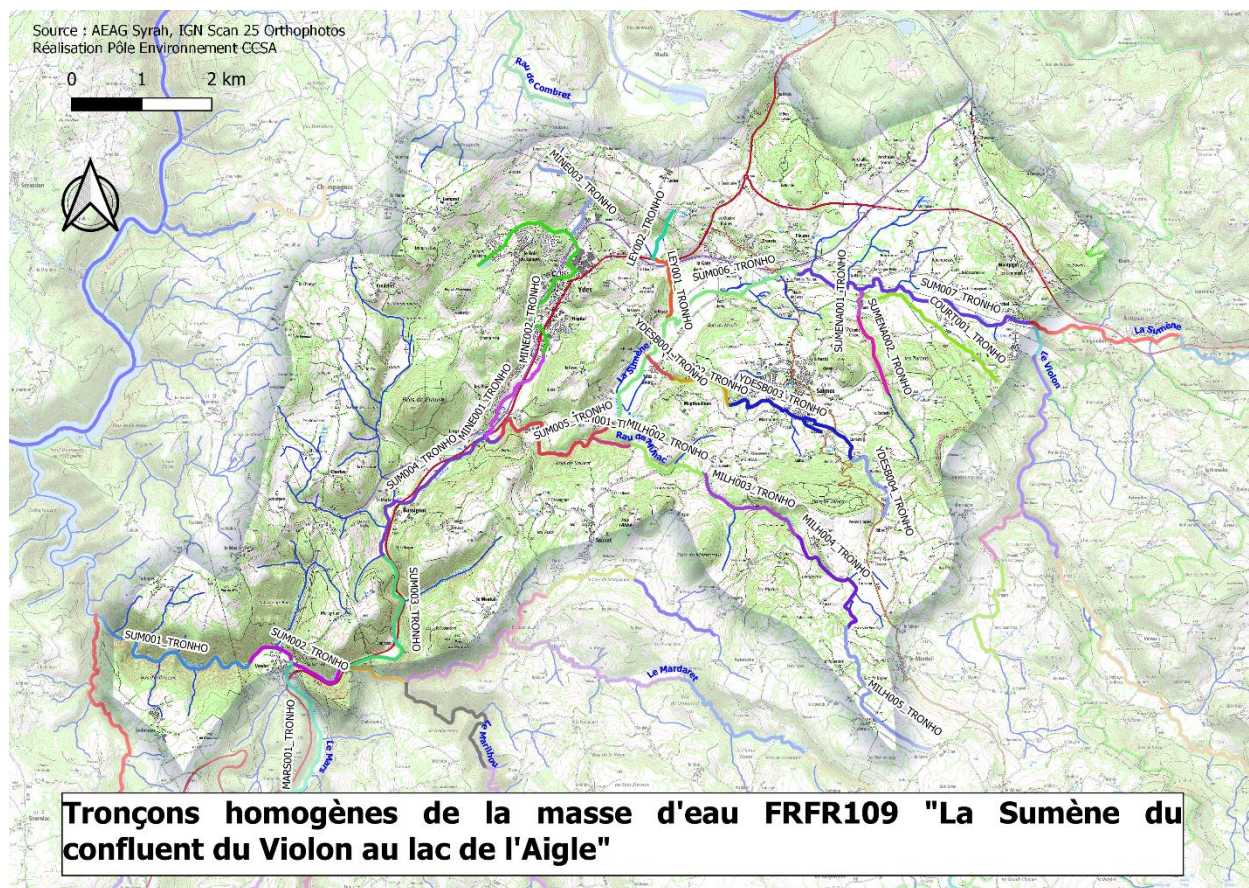
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------|--------|---|--------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR109 | La Sumène du confluent du Violon au | Naturelle | Cantal | Moyen | Moyen | Moyen | Mesuré | Bon | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------------|------------------|-------------|--|
| Domestique | Indus Macro-polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie | |
| Significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Non significative | Non significative | Absente | Non significative | Non significative | Elevée | Modérée | Minime | |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2027**

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| SUM001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM002 | 58 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM003 | 909 | 37 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 150 | 6 | 1 |
| SUM004 | 644 | 23 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 30 | 1 | 3 |
| SUM005 | 1006 | 37 | 2 | 171 | 6 | 3 | 93 | 3 | 3 | 50 | 2 | 1 |
| SUM006 | 971 | 23 | 2 | 57 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM007 | 2010 | 48 | 2 | 34 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 30 | 1 | 1 |
| MINE001 | 695 | 42 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MINE002 | 953 | 24 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MINE003 | 576 | 33 | 1 | 193 | 11 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH002 | 468 | 35 | 2 | 155 | 12 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH003 | 0 | 0 | | 60 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH004 | 722 | 37 | 2 | 239 | 12 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH005 | 2036 | 80 | 1 | 404 | 16 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| YDESB001 | 426 | 95 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| YDESB002 | 104 | 10 | 3 | 15 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| YDESB003 | 1461 | 54 | 1 | 156 | 11 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| YDESB004 | 239 | 20 | 2 | 261 | 23 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| LEY001 | 158 | 15 | 2 | 6 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| LEY002 | 183 | 24 | 2 | 17 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUMENA001 | 57 | 12 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUMENA002 | 109 | 9 | 3 | 15 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| COURT001 | 2100 | 85 | 1 | 65 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR109 | 15885 | 33 | | 1848 | 4 | | 93 | 0 | | 260 | 5,4 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| SUM001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM002 | 215 | 11 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 70 | 4 | 1 |
| SUM003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 20 | 1 | 3 |
| SUM004 | 261 | 9 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 30 | 1 | 3 |
| SUM005 | 1019 | 38 | 2 | 171 | 6 | 3 | 141 | 5 | 3 | 0 | 0 | |
| SUM006 | 1839 | 44 | 2 | 30 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 40 | 1 | 2 |
| SUM007 | 1775 | 43 | 2 | 68 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MINE001 | 143 | 9 | 3 | 0 | 0 | | 53 | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| MINE002 | 973 | 25 | 2 | 0 | 0 | | 90 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| MINE003 | 576 | 33 | 1 | 193 | 11 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH002 | 361 | 27 | 2 | 140 | 11 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH003 | 0 | 0 | | 70 | 4 | 3 | 161 | 9 | 2 | 0 | 0 | |
| MILH004 | 435 | 22 | 2 | 207 | 10 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MILH005 | 2280 | 90 | 1 | 421 | 17 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| YDESB001 | 450 | 100 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| YDESB002 | 0 | 0 | | 30 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| YDESB003 | 995 | 37 | 1 | 164 | 6 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| YDESB004 | 287 | 24 | 2 | 116 | 10 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| LEY001 | 158 | 15 | 2 | 110 | 10 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| LEY002 | 183 | 24 | 2 | 17 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUMENA001 | 225 | 49 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUMENA002 | 250 | 21 | 2 | 15 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| COURT001 | 1609 | 65 | 1 | 65 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR109 | 14034 | 29 | | 1817 | 4 | | 445 | 1 | | 160 | 3,3 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 78000 | 18 | | 11173 | 2,7 | | 1417 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| SUM001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 1* | 1 |
| SUM002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 1030 | 54 | 1 | 1* | 2 |
| SUM003 | 0 | 0 | | 2 | 0,82 | 3 | 6 | 2,46 | 1 | 993 | 41 | 3 | 0 | |
| SUM004 | 0 | 0 | | 4 | 1.42 | 1 | 2 | 0,71 | 1 | 516 | 18 | 3 | 0 | |
| SUM005 | 0 | 0 | | 6 | 2,22 | 3 | 5 | 1,85 | 3 | 456 | 17 | 3 | 0 | |
| SUM006 | 3 | 0,96 | 1 | 3 | 0.72 | 1 | 1 | 0,24 | 3 | 463 | 11 | 3 | 0 | |
| SUM007 | 1 | 0,24 | 1 | 1 | 0,24 | 1 | 2 | 0,48 | 3 | 873 | 21 | 3 | 1* | 3 |
| MINE001 | 5 | 3,05 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| MINE002 | 9 | 2 | 2 | 0 | 0 | | 20 | 5,12 | 1 | 2963 | 66 | 1 | 1 | 3 |
| MINE003 | 5 | 2,91 | 3 | 1 | 0,98 | 1 | 50 | 29,4 | 1 | 707 | 41 | 1 | 0 | |
| MILH001 | 0 | 0 | | 1 | 1,64 | 3 | 11 | 18,1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| MILH002 | 2 | 1,5 | 3 | 2 | 1,5 | 1 | 5 | 3,75 | 2 | 282 | 21 | 1 | 0 | |
| MILH003 | 3 | 2,24 | 3 | 3 | 1,68 | 1 | 10 | 5,59 | 2 | 115 | 6 | 3 | 0 | |
| MILH004 | 3 | 1,52 | 3 | 1 | 0,51 | 2 | 8 | 4,05 | 3 | 632 | 32 | 1 | 0 | |
| MILH005 | 7 | 2,75 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 1856 | 73 | 1 | 0 | |
| YDESB001 | 1 | 2,22 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 357 | 79 | 1 | 0 | |
| YDESB002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 8 | 7,49 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| YDESB003 | 9 | 3,16 | 3 | 2 | 1,58 | 1 | 1 | 0,79 | 3 | 385 | 30 | 1 | 0 | |
| YDESB004 | 2 | 2,44 | 3 | 1 | 0,82 | 1 | 0 | 0 | | 94 | 08 | 1 | 0 | |
| LEY001 | 5 | 4,62 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 160 | 15 | 3 | 0 | |
| LEY002 | 0 | 24 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 254 | 34 | 1 | 0 | |
| SUMENA001 | 5 | 10,8 | 1 | 1 | 2,16 | 2 | 0 | 0 | | 227 | 49 | 3 | 0 | |
| SUMENA002 | 4 | 4,23 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 726 | 61 | 1 | 1 | 1 |
| COURT001 | 4 | 1,6 | 3 | 3 | 1,2 | 1 | 45 | 18,2 | 1 | 1453 | 59 | 1 | 0 | |
| ME FRFR109 | 70 | 1,44 | | 31 | 0,64 | | 174 | 3,6 | | 14542 | 30 | | 4 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

B. Le Violon (FRFR109_1)

Cette masse d'eau compte **2** cours d'eau diagnostiqués pour **8** tronçons homogènes :

- Le Violon : VIO001 à VIO006 ;
- Le Ruisseau de la Grange : GRAN001 et GRAN002.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 44888 m de cours d'eau. 19645 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 44% du linéaire total.

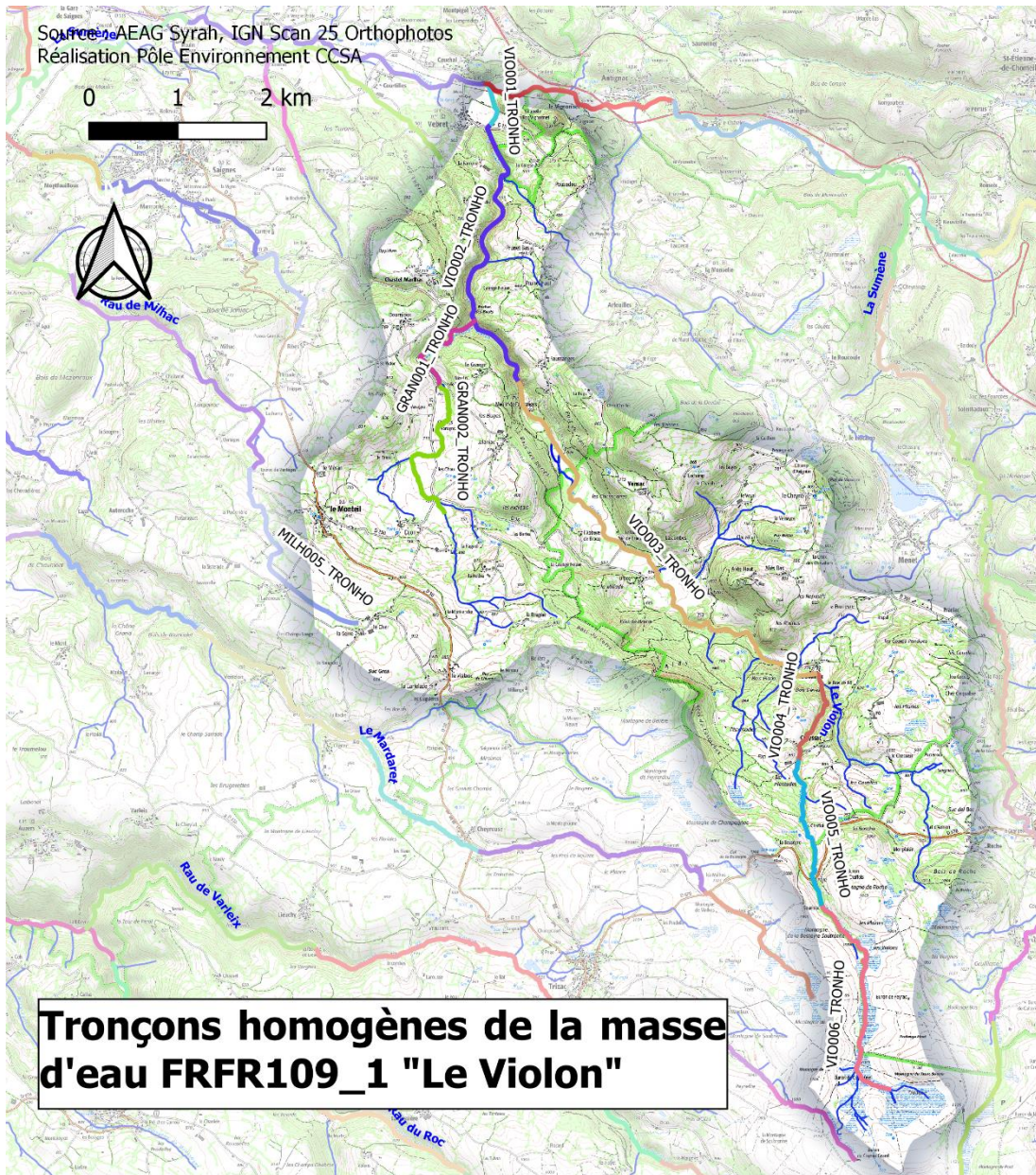
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|------------------------|------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR109_1 | Le Violon | Naturelle | Cantal | Très bon | Bon | Bon | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Absente | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Minime | Modérée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| VIO001 | 195 | 35 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VIO002 | 0 | 0 | | 10 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VIO003 | 2745 | 50 | 1 | 447 | 8 | 2 | 0 | 0 | | 130 | 23,56 | 1 |
| VIO004 | 50 | 4 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VIO005 | 135 | 7 | 2 | 72 | 4 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VIO006 | 2153 | 78 | 1 | 1209 | 44 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GRAN001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GRAN002 | 1261 | 60 | 1 | 188 | 9 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR109_1 | 6539 | 33 | | 1926 | 10 | | 0 | 0 | | 130 | 6,6 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| VIO001 | 167 | 30 | 2 | 8 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VIO002 | 0 | 0 | | 20 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VIO003 | 841 | 15 | 1 | 301 | 5 | 2 | 0 | 0 | | 75 | 13,58 | 1 |
| VIO004 | 50 | 4 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VIO005 | 135 | 7 | 2 | 185 | 10 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VIO006 | 2446 | 89 | 1 | 911 | 33 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GRAN001 | 54 | 4 | 3 | 0 | 0 | | 36 | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| GRAN002 | 688 | 33 | 1 | 40 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR109_1 | 4381 | 22 | | 1465 | 7 | | 36 | 0,2 | | 75 | 3,8 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| VIO001 | 1 | 1,81 | 1 | 1 | 1,81 | 1 | 2 | 3,62 | 1 | 477 | 86 | 2 | 0 | |
| VIO002 | 2 | 0,56 | 1 | 0 | 0 | | 30 | 8,45 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| VIO003 | 3 | 0,54 | 1 | 7 | 1,27 | 1 | 41 | 7,42 | 1 | 453 | 8 | 2 | 0 | |
| VIO004 | 3 | 1,67 | 3 | 1 | 0,83 | 3 | 54 | 45 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| VIO005 | 1 | 0,55 | 1 | 0 | 0 | | 9 | 5 | 3 | 76 | 4 | 3 | 0 | |
| VIO006 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| GRAN001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 9 | 7,22 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| GRAN002 | 1 | 0,48 | 3 | 0 | 0 | | 12 | 5,73 | 2 | 365 | 17 | 1 | 0 | |
| ME FRFR109_1 | 13 | 0,66 | | 9 | 0,46 | | 157 | 8 | | 1371 | 7 | | 0 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

C. Le Marilhou (FRFR109_3)

Cette masse d'eau compte **5** cours d'eau diagnostiqués pour **28** tronçons homogènes :

- Le Marilhou : MAR001 à MARI010 ;
- Le Mardaret : MARD001 à MARD007 ;
- Le Ruisseau de Varleix (ou Ruisseau du Civier) : VAR001 à VAR005 ;
- Le Ruisseau du Roc : ROC001 à ROC003 ;
- Le Mouguenou MOUG001 à MOUG003.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 131235 m de cours d'eau. 88172 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 67 % du linéaire total.

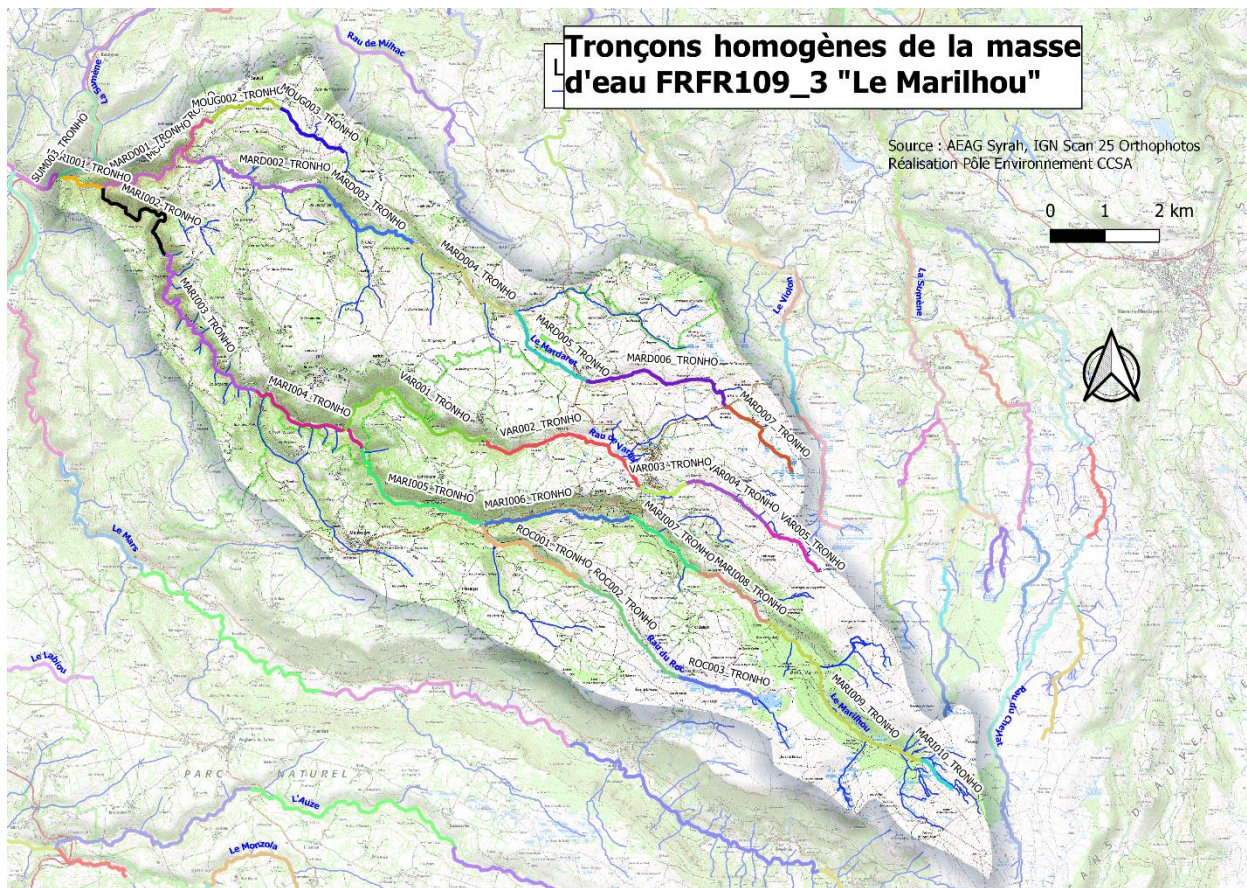
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|---------------------------|-------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR109_3 | Le Marilhou | Naturelle | Cantal | Bon | Bon | Bon | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Elevée | Modérée | Modérée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| MARI001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI002 | 840 | 31 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI004 | 105 | 4 | 3 | 22 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI005 | 84 | 3 | 3 | 70 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI006 | 86 | 3 | 3 | 103 | 3 | 3 | 44 | 1 | 3 | 50 | 16,89 | 3 |
| MARI007 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 78 | 5 | 3 | 0 | 0 | |
| MARI008 | 0 | 0 | | 55 | 3 | 3 | 42 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| MARI009 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 1061 | 24 | 1 | 0 | 0 | |
| MARI010 | 780 | 100 | 1 | 780 | 100 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD001 | 520 | 20 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD002 | 887 | 31 | 2 | 397 | 14 | 2 | 0 | 0 | | 15 | 5,24 | 3 |
| MARD003 | 0 | 0 | | 50 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD004 | 864 | 35 | 2 | 574 | 23 | 2 | 0 | 0 | | 60 | 24,16 | 3 |
| MARD005 | 1657 | 77 | 1 | 364 | 17 | 2 | 0 | 0 | | 20 | 9,28 | 3 |
| MARD006 | 2519 | 80 | 1 | 1349 | 43 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD007 | 1569 | 84 | 1 | 1644 | 88 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VAR001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 100 | 3 | 2 | 0 | 0 | |
| VAR002 | 424 | 12 | 2 | 1130 | 31 | 1 | 27 | 1 | 3 | 0 | 0 | |
| VAR003 | 125 | 11 | 2 | 77 | 7 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VAR004 | 1379 | 78 | 1 | 1379 | 78 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VAR005 | 1384 | 100 | 1 | 1302 | 94 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ROC001 | 100 | 4 | 3 | 355 | 16 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ROC002 | 1289 | 44 | 1 | 2363 | 81 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ROC003 | 1631 | 100 | 1 | 1631 | 100 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MOUG001 | 0 | 0 | | 8 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MOUG002 | 1048 | 68 | 2 | 574 | 37 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MOUG003 | 935 | 62 | 2 | 547 | 36 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR109_3 | 18226 | 21 | | 14774 | 17 | | 1352 | 1,5 | | 145 | 1,6 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| MARI001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 76 | 9 | 3 | 30 | 33,69 | 3 |
| MARI002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI004 | 0 | 0 | | 17 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 50 | 19,72 | 3 |
| MARI005 | 123 | 4 | 3 | 55 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI006 | 251 | 8 | 3 | 20 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI007 | 99 | 6 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI008 | 0 | 0 | | 20 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARI009 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 1886 | 43 | 1 | 0 | 0 | |
| MARI010 | 780 | 100 | 1 | 780 | 100 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD002 | 690 | 24 | 2 | 6 | 0 | | 0 | 0 | | 50 | 17,46 | 1 |
| MARD003 | 55 | 2 | 3 | 12 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD004 | 260 | 10 | 2 | 142 | 6 | 2 | 0 | 0 | | 100 | 40,26 | 2 |
| MARD005 | 1751 | 81 | 1 | 485 | 23 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD006 | 2058 | 66 | 1 | 1361 | 43 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARD007 | 1236 | 66 | 1 | 1037 | 55 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VAR001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VAR002 | 986 | 27 | 2 | 580 | 16 | 1 | 95 | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| VAR003 | 260 | 23 | 2 | 77 | 7 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VAR004 | 1379 | 78 | 1 | 713 | 40 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| VAR005 | 1384 | 100 | 1 | 1292 | 93 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ROC001 | 166 | 7 | 3 | 451 | 20 | 1 | 46 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| ROC002 | 1122 | 38 | 1 | 1453 | 50 | 1 | 0 | 2 | | 0 | 0 | |
| ROC003 | 1631 | 100 | 1 | 1631 | 100 | 1 | 0 | 2 | | 0 | 0 | |
| MOUG003 | 893 | 59 | 2 | 357 | 24 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR109_3 | 16036 | 18 | | 10825 | 12 | | 2103 | 2,4 | | 245 | 2,8 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages franchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|-------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|------------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| MARI001 | 1 | 1,12 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 315 | 35 | 1 | 0 | |
| MARI002 | 1 | 0,37 | 1 | 0 | 0 | | 3 | 1,12 | 3 | 358 | 13 | 3 | 0 | |
| MARI003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 3 | 0,78 | 2 | 0 | 0 | | 0 | |
| MARI004 | 0 | 0 | | 5 | 1,97 | 3 | 7 | 2,76 | 2 | 430 | 17 | 3 | 0 | |
| MARI005 | 1 | 0,33 | 2 | 1 | 0,33 | 3 | 5 | 1,64 | 2 | 0 | 0 | | 0 | |
| MARI006 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 8 | 2,7 | 1 | 144 | 5 | 2 | 0 | |
| MARI007 | 0 | 0 | | 1 | 0,59 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| MARI008 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 5 | 2,84 | 2 | 340 | 19 | 2 | 0 | |
| MARI009 | 2 | 0,46 | 3 | 4 | 0,92 | 2 | 17 | 3,91 | 1 | 43 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| MARI010 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| MARD001 | 1 | 0,39 | 3 | 0 | 0 | | 1 | 0,39 | 3 | 1504 | 58 | 3 | 0 | |
| MARD002 | 3 | 1,4 | 1 | 0 | 0 | | 1 | 0,35 | 3 | 510 | 18 | 3 | 0 | |
| MARD003 | 1 | 0,4 | 3 | 0 | 0 | | 8 | 3,22 | 2 | 0 | 0 | | 0 | |
| MARD004 | 2 | 0,81 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 323 | 13 | 1 | 0 | |
| MARD005 | 6 | 2,79 | 1 | 1 | 0,46 | 2 | 2 | 0,93 | 3 | 172 | 15 | 2 | 1 | 1 |
| MARD006 | 9 | 3 | 1 | 1 | 0,32 | 2 | 0 | 0 | | 1187 | 39 | 1 | 0 | |
| MARD007 | 2 | 1,06 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| VAR001 | 0 | 0 | | 5 | 1,36 | 3 | 19 | 5,15 | 1 | 50 | 1 | 3 | 0 | |
| VAR002 | 2 | 0,55 | 1 | 4 | 1,11 | 1 | 8 | 2,22 | 2 | 101 | 3 | 3 | 0 | |
| VAR003 | 4 | 3,57 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 467 | 42 | 1 | 1 | 1 |
| VAR004 | 3 | 1,69 | 2 | 3 | 1,69 | 1 | 11 | 6,19 | 1 | 0 | 0 | | 1* | 1 |
| VAR005 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| ROC001 | 1 | 0,45 | 1 | 0 | 0 | | 2 | 0,89 | 2 | 113 | 5 | 3 | 0 | |
| ROC002 | 2 | 0,68 | 2 | 5 | 1,71 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| ROC003 | 4 | 2,45 | 3 | 1 | 0,61 | 1 | 0 | 0 | | 208 | 13 | 1 | 1 | 3 |
| MOUG001 | 2 | 2,05 | 1 | 0 | 0 | | 12 | 12,3 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| MOUG002 | 3 | 1,96 | 2 | 2 | 1,31 | 1 | 2 | 1,31 | 3 | 266 | 17 | 2 | 0 | |
| MOUG003 | 2 | 1,33 | 3 | 1 | 0,67 | 1 | 2 | 1,33 | 3 | 185 | 12 | 2 | 0 | |
| ME FRFR109_3 | 56 | 0,63 | | 34 | 0,39 | | 123 | 1,4 | | 5737 | 6,5 | | 6 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

D. L'Auze du confluent du Saint Jean au confluent de la Dordogne (FRFR339)

Cette masse d'eau compte **1** cours d'eau diagnostiqués pour **3** tronçons homogènes :

- L'Auze : AUZ001 à AUZ003.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 37654 m de cours d'eau. 21181 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 56 % du linéaire total.

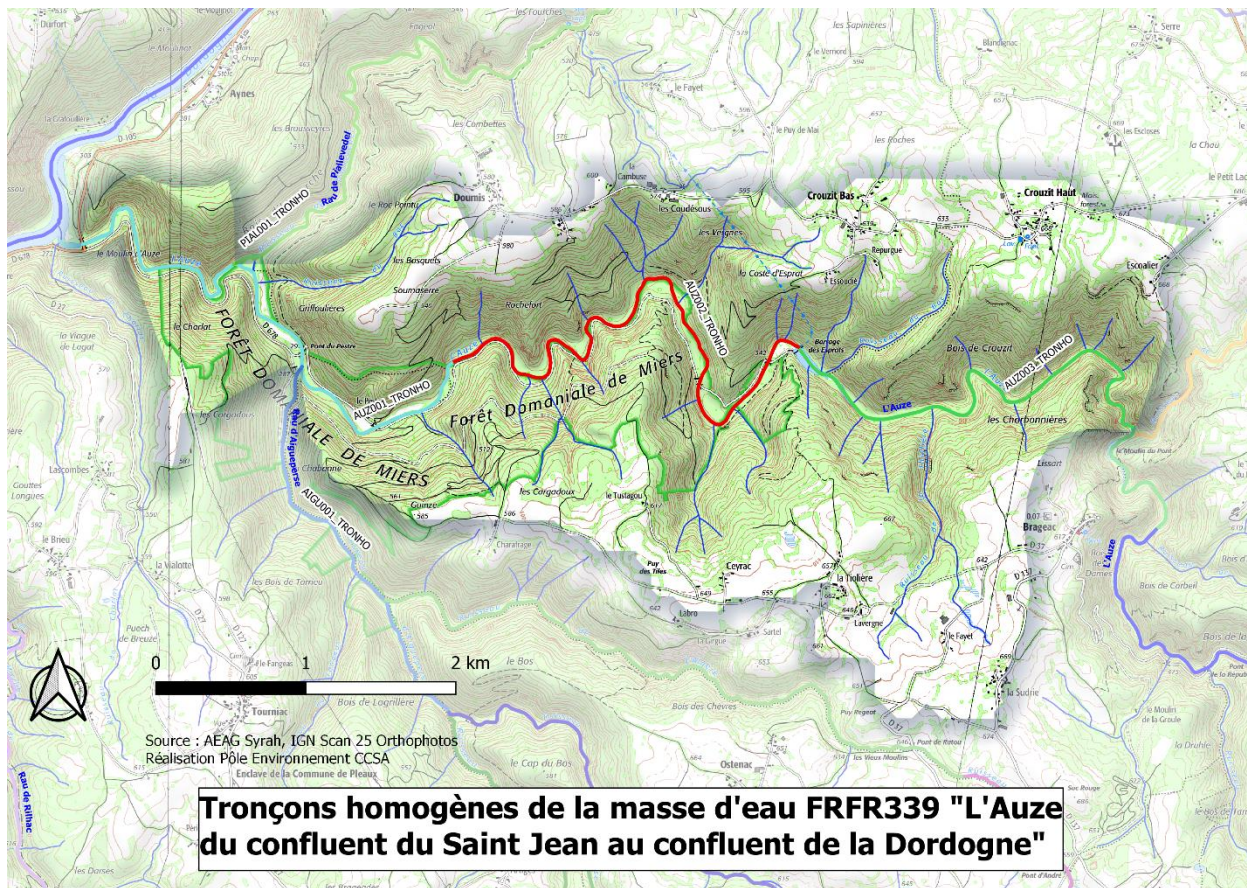
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|------------------------|---|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR339 | L'Auze du confluent du Sains Jean | Naturelle | Cantal | Moyen | Moyen | Bon | Mesuré | Bon | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Absente | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Elevée | Elevée | Elevée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2021**

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| AUZ001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 67 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| AUZ002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 331 | 8 | 1 | 0 | 0 | |
| AUZ003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR339 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 331 | 1,6 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| AUZ001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 605 | 14 | 1 | 0 | 0 | |
| AUZ002 | 103 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 942 | 22 | 1 | 0 | 0 | |
| AUZ003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR339 | 103 | 0 | | 0 | 0 | | 1547 | 7,3 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|------------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| AUZ001 | 0 | 0 | | 2 | 0,46 | 3 | 18 | 4,15 | 1 | 309 | 7 | 1 | 0 | |
| AUZ002 | 1 | 0,23 | 1 | 2 | 0,46 | 3 | 10 | 2,31 | 1 | 359 | 8 | 3 | 0 | |
| AUZ003 | 1 | 0,22 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 709 | 15 | 1 | 1 | 1 |
| ME FRFR339 | 2 | 0,09 | | 4 | 0,19 | | 28 | 1,3 | | 1377 | 6,5 | | 1 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

E. Ruisseau de Piallevedel (FRFR339_1)

Cette masse d'eau compte **1** cours d'eau diagnostiqués pour **3** tronçons homogènes :

- Le Ruisseau de Piallevedel : PIAL001 à PIAL003.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 17726 m de cours d'eau. 9532 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 54 % du linéaire total.

| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|------------------------|-------------------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR339_1 | Ruisseau de Piallevedel | Naturelle | Cantal | Très bon | Bon | Bon | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

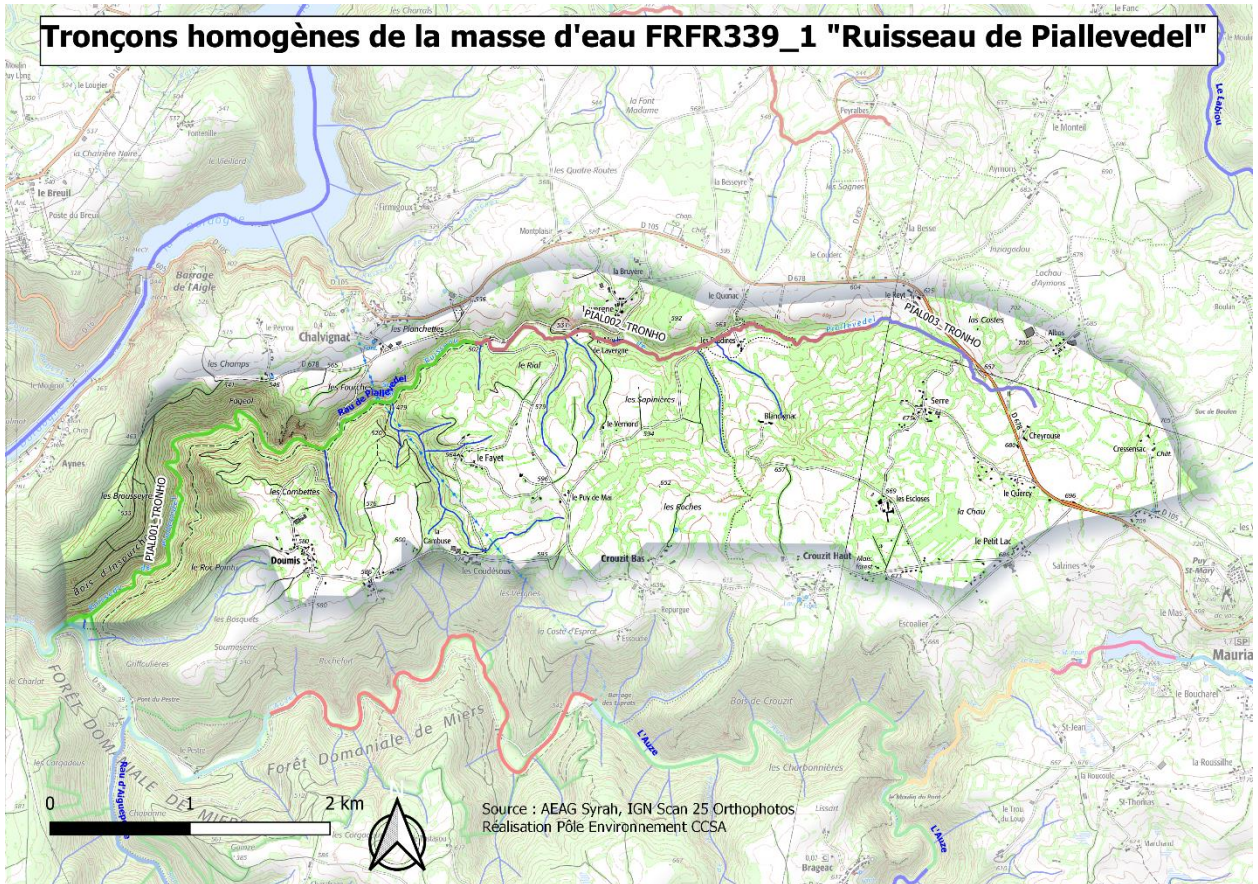
| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Absente | Non significative | Non significative | Inconnue | Non significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Modérée | Minime |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**

Tronçons homogènes de la masse d'eau FRFR339_1 "Ruisseau de Piallevedel"



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| PIAL001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| PIAL002 | 936 | 28 | 2 | 306 | 9 | 2 | 112 | 3 | 3 | 25 | 7,54 | 3 |
| PIAL003 | 642 | 43 | 1 | 625 | 42 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR339_1 | 1578 | 1 | | 931 | 10 | | 112 | 1 | | 25 | 2,62 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| PIAL001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| PIAL002 | 513 | 15 | 2 | 377 | 11 | 2 | 173 | 5 | 3 | 20 | 6,03 | 3 |
| PIAL003 | 643 | 43 | 1 | 1045 | 70 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR339_1 | 1156 | 1 | | 1422 | 15 | | 173 | 2 | | 20 | 2,1 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| PIAL001 | 1 | 0,2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 126 | 2 | 1 | 0 | |
| PIAL002 | 1 | 0,3 | 1 | 4 | 1,21 | 1 | 22 | 6,64 | 1 | 27 | 1 | 3 | 0 | |
| PIAL003 | 3 | 2,02 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 290 | 20 | 1 | 0 | |
| ME FRFR339_1 | 6 | 0,63 | | 4 | 0,42 | | 22 | 2,3 | | 443 | 9 | | 0 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

F. Ruisseau d'Aigueperse (FRFR339_2)

Cette masse d'eau compte **3** cours d'eau diagnostiqués pour **7** tronçons homogènes :

- Le Ruisseau d'Aigueperse : AIGU001 à AIGU003 ;
- Le Ruisseau de l'Algère : ALG001 et ALG002 ;
- Le Ruisseau de Cussac : CUSS001 et CUSS002.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 37654 m de cours d'eau. 33780 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 43 % du linéaire total.

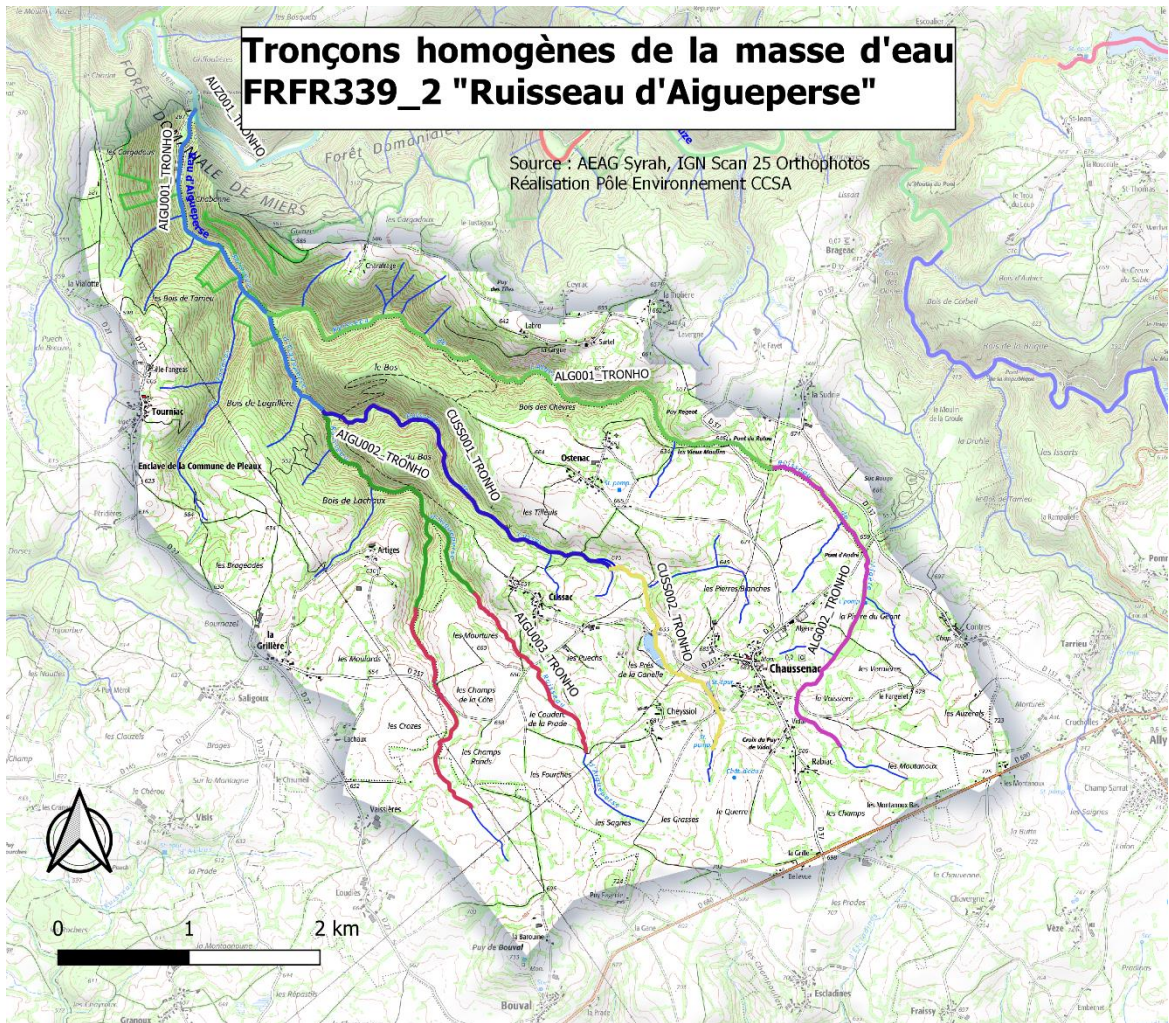
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| ERFR339_2 | Ruisseau d'Aigueperse | Naturelle | Cantal | Très bon | Moyen | Bon | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Non significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Minime | Minime |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2021**

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| AIGU001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 578 | 20 | 2 | 0 | 0 | |
| AIGU002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AIGU003 | 1657 | 48 | 1 | 1409 | 41 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ALG001 | 0 | 0 | | 57 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 12 | 2,49 | 3 |
| ALG002 | 1566 | 54 | 2 | 1087 | 38 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CUSS001 | 0 | 0 | | 15 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CUSS002 | 1912 | 98 | 1 | 1392 | 71 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR339_2 | 5135 | 15 | | 3960 | 12 | | 578 | 1,7 | | 12 | 0,35 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| AIGU001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 626 | 22 | 2 | 0 | | |
| AIGU002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 | | |
| AIGU003 | 1758 | 51 | 1 | 1313 | 38 | 1 | 0 | | | 0 | | |
| ALG001 | 91 | 2 | 3 | 45 | 1 | 3 | 0 | | | 0 | | |
| ALG002 | 1593 | 55 | 2 | 1157 | 40 | 2 | 0 | | | 0 | | |
| CUSS001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 | | |
| CUSS002 | 1579 | 81 | 1 | 1210 | 62 | 1 | 0 | | | 0 | | |
| ME FRFR339_2 | 5021 | 15 | | 3725 | 11 | | 626 | 1,8 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| AIGU001 | 0 | 0 | | 1 | 0,35 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | |
| AIGU002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | |
| AIGU003 | 8 | 2,36 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 921 | 27 | 1 | 1 | 3 |
| ALG001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | |
| ALG002 | 4 | 1,38 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 446 | 16 | 1 | | |
| CUSS001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | |
| CUSS002 | 6 | 3,06 | 2 | 1 | 0,51 | 1 | 0 | 0 | | 439 | 22 | 1 | 1 | 1 |
| ME FRFR339_2 | 18 | 0,53 | | 2 | 0,06 | | 0 | 0 | | 1806 | 5 | | | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

G. Le Labiou de sa source au lac de l'Aigle (FRFR347A)

Cette masse d'eau compte **1** cours d'eau diagnostiqués pour **6** tronçons homogènes :

- Le Labiou : LAB001 à LAB006.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 40258 m de cours d'eau. 16882 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 42 % du linéaire total.

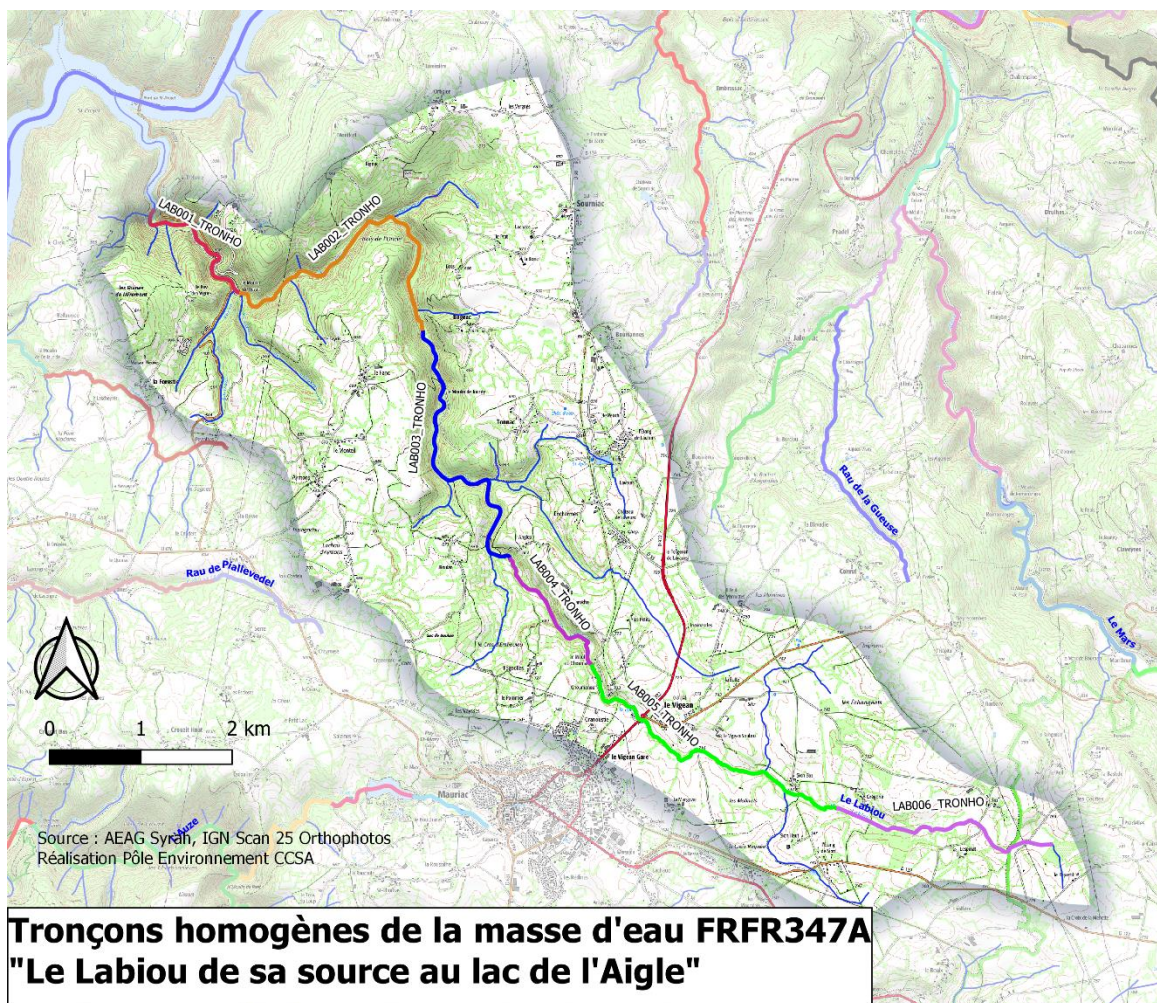
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|------------------------|--|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR347A | Le Labiou de sa source au lac de l'Aigle | Naturelle | Cantal | Moyen | Moyen | Moyen | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Absente | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Modérée | Modérée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2027**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|--------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| LAB001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| LAB002 | 0 | 0 | | 15 | 0 | | 291 | 8 | 2 | 0 | 0 | |
| LAB003 | 0 | 0 | | 10 | 0 | | 87 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| LAB004 | 387 | 15 | 2 | 38 | 1 | 3 | 237 | 9 | 2 | 0 | 0 | |
| LAB005 | 2080 | 56 | 1 | 1399 | 38 | 1 | 0 | 0 | | 15 | 4,05 | 3 |
| LAB006 | 1857 | 69 | 1 | 903 | 34 | 1 | 147 | 5 | 2 | 0 | 0 | |
| ME FRFR347A | 4324 | 26 | | 2365 | 14 | | 762 | 4,5 | | 15 | 0,9 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|--------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| LAB001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 177 | 10 | 2 | 0 | 0 | |
| LAB002 | 0 | 0 | | 15 | 0 | | 66 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| LAB003 | 256 | 7 | 3 | 13 | 0 | | 138 | 4 | 2 | 25 | 7,09 | 3 |
| LAB004 | 0 | 0 | | 192 | 7 | 3 | 46 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| LAB005 | 1975 | 53 | 1 | 1283 | 35 | 1 | 0 | 0 | | 20 | 5,4 | 3 |
| LAB006 | 1944 | 73 | 1 | 844 | 32 | 1 | 147 | 5 | 2 | 0 | 0 | |
| ME FRFR347A | 4175 | 25 | | 2347 | 14 | | 574 | 3,4 | | 45 | 2.66 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|--------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| LAB001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | |
| LAB002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 18 | 4,85 | 2 | 0 | 0 | | | |
| LAB003 | 1 | 0,28 | 1 | 4 | 1,13 | 1 | 29 | 8,22 | 2 | 0 | 0 | | 1* | 1 |
| LAB004 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 222 | 13 | 2 | | |
| LAB005 | 2 | 0,54 | 1 | 1 | 0,27 | 2 | 0 | 0 | | 237 | 6 | 2 | 1* | 1 |
| LAB006 | 4 | 1,49 | 2 | 3 | 1,12 | 1 | 3 | 1,12 | 3 | 2041 | 76 | 1 | 1 | 1 |
| ME FRFR347A | 7 | 0,41 | | 8 | 0,47 | | 50 | 3 | | 2500 | 15 | | 3 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

H. La Sumène de sa source au confluent du Violon (FRFR478)

Cette masse d'eau compte **4** cours d'eau diagnostiqués pour **19** tronçons homogènes :

- La Sumène : SUM008 à SUM18 ;
- Le Ruisseau du Gour : GOUR001 à GOUR004 ;
- Le Ruisseau de Marcombes : MARC001 et MARC002 ;
- Le Ruisseau des Jaleines : JAL001 et JAL002.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 69037 m de cours d'eau. 39841 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 58 % du linéaire total.

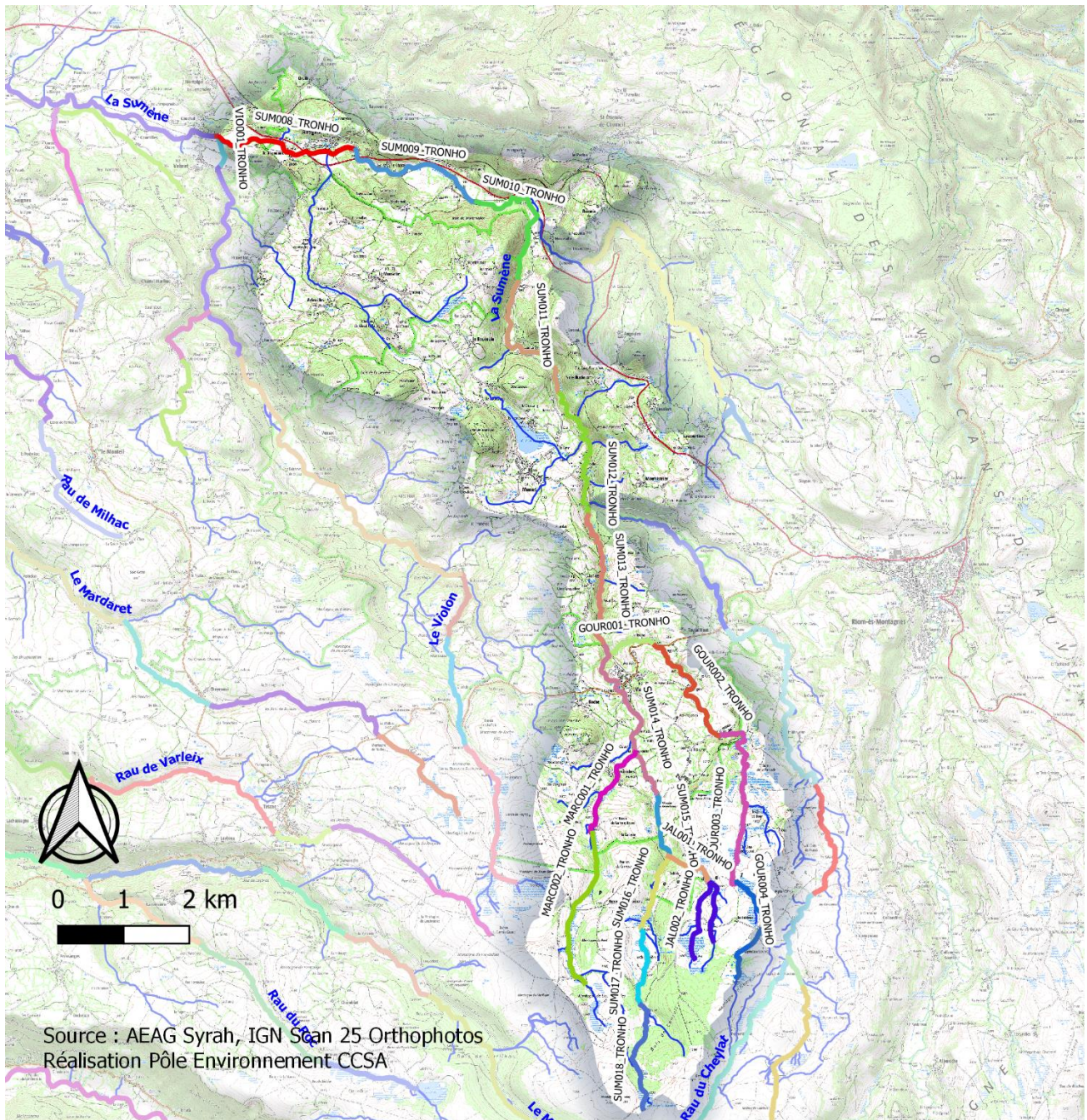
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|------------------------|---|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR478 | La Sumène de sa source au confluent | Naturelle | Cantal | Très bon | Bon | Bon | Mesuré | Bon | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Non significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Minime | Modérée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**



**Tronçons homogènes de la masse d'eau FRFR478
"La Sumène de sa source au confluent du Violon"**

Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| SUM008 | 931 | 39 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 20 | 8,38 | 3 |
| SUM009 | 904 | 38 | 2 | 66 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM010 | 458 | 19 | 2 | 32 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM011 | 350 | 15 | 2 | 25 | 1 | 3 | 133 | 6 | 3 | 0 | 0 | |
| SUM012 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM013 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM014 | 177 | 6 | 3 | 69 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM015 | 0 | 0 | | 149 | 15 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM016 | 467 | 33 | 1 | 842 | 60 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM017 | 862 | 61 | 1 | 304 | 22 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM018 | 626 | 33 | 1 | 1038 | 55 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GOUR001 | 0 | 0 | | 41 | 5 | 3 | 81 | 9 | 3 | 0 | 0 | |
| GOUR002 | 233 | 10 | 3 | 692 | 29 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GOUR003 | 2520 | 77 | 1 | 2989 | 91 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GOUR004 | 1520 | 76 | 1 | 1205 | 61 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARC001 | 423 | 26 | 2 | 343 | 21 | 2 | 63 | 4 | 3 | 0 | 0 | |
| MARC002 | 1404 | 40 | 1 | 2724 | 77 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| JAL001 | 635 | 72 | 1 | 432 | 49 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| JAL002 | 2402 | 100 | 1 | 2402 | 100 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR478 | 13912 | 35 | | 13352 | 33 | | 277 | 0,7 | | 20 | 0,5 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| SUM008 | 1341 | 56 | 1 | 10 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM009 | 918 | 38 | 2 | 224 | 9 | 3 | 25 | 1 | 3 | 0 | 0 | |
| SUM010 | 79 | 3 | 2 | 12 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM011 | 248 | 10 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM012 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM013 | 85 | 4 | 3 | 20 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 32 | 13,48 | 3 |
| SUM014 | 179 | 6 | 3 | 70 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM015 | 76 | 8 | 3 | 8 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM016 | 638 | 46 | 1 | 832 | 59 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SUM017 | 937 | 67 | 1 | 369 | 26 | 1 | 0 | 0 | | 20 | 14,26 | 1 |
| SUM018 | 626 | 33 | 1 | 1074 | 57 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GOUR001 | 0 | 0 | | 10 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GOUR002 | 233 | 10 | 3 | 821 | 35 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GOUR003 | 2520 | 77 | 1 | 2995 | 91 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GOUR004 | 1520 | 76 | 1 | 1198 | 60 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARC001 | 612 | 38 | 2 | 395 | 24 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARC002 | 2262 | 64 | 1 | 3206 | 91 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| JAL001 | 635 | 72 | 1 | 432 | 49 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| JAL002 | 2402 | 1 | 1 | 2402 | 100 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR478 | 15311 | 38 | | 14078 | 35 | | 25 | 0 | | 52 | 1,3 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| SUM008 | 0 | 0 | | 1 | 0,42 | 3 | 0 | 0 | | 625 | 26 | 1 | 2* | 1 |
| SUM009 | 0 | 0 | | 1 | 0,42 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM010 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 3 | 1,26 | 3 | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM011 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 9 | 3,79 | ? | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM012 | 0 | 0 | | 1 | 0,42 | 3 | 2 | 0,84 | 3 | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM013 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 15 | 6,32 | 2 | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM014 | 1 | 0,33 | 1 | 4 | 1,33 | 1 | 8 | 2,66 | 2 | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM015 | 0 | 0 | | 1 | 1,01 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM016 | 0 | 0 | | 1 | 0,71 | 1 | 2 | 1,43 | 3 | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM017 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 1 | 0,71 | 3 | 0 | 0 | | 0 | |
| SUM018 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 5 | 2,64 | 3 | 1779 | 94 | 1 | 0 | |
| GOUR001 | 2 | 2,27 | 1 | 1 | 1,14 | 3 | 7 | 7,96 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| GOUR002 | 3 | 1,38 | 1 | 3 | 1,38 | 3 | 0 | 0 | | 684 | 32 | 2 | 0 | |
| GOUR003 | 3 | 0,91 | 3 | 1 | 0,3 | 1 | 0 | 0 | | 454 | 14 | 1 | 0 | |
| GOUR004 | 5 | 2,51 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 468 | 24 | 1 | 0 | |
| MARC001 | 1 | 0,61 | 1 | 4 | 2,45 | 1 | 1 | 0,61 | 3 | 0 | 0 | | 0 | |
| MARC002 | 1 | 0,28 | 2 | 1 | 0,28 | 3 | 2 | 0,38 | 3 | 530 | 15 | 1 | 1 | 1 |
| JAL001 | 1 | 1,13 | 3 | 2 | 2,26 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| JAL002 | 2 | 0,83 | 2 | 1 | 0,42 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| ME FRFR478 | 19 | 0,48 | | 21 | 0,52 | | 55 | 1,4 | | 4540 | 11 | | 3 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

I. Ruisseau du Cheylat (FRFR478_1)

Cette masse d'eau compte **2** cours d'eau diagnostiqués pour **10** tronçons homogènes :

- Le Ruisseau du Cheylat : CHEY001 à CHEY008 ;
- Le Ruisseau de Neyrevèze : ROUS001 et ROUS002.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 47061 m de cours d'eau. 21323 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 45 % du linéaire total.

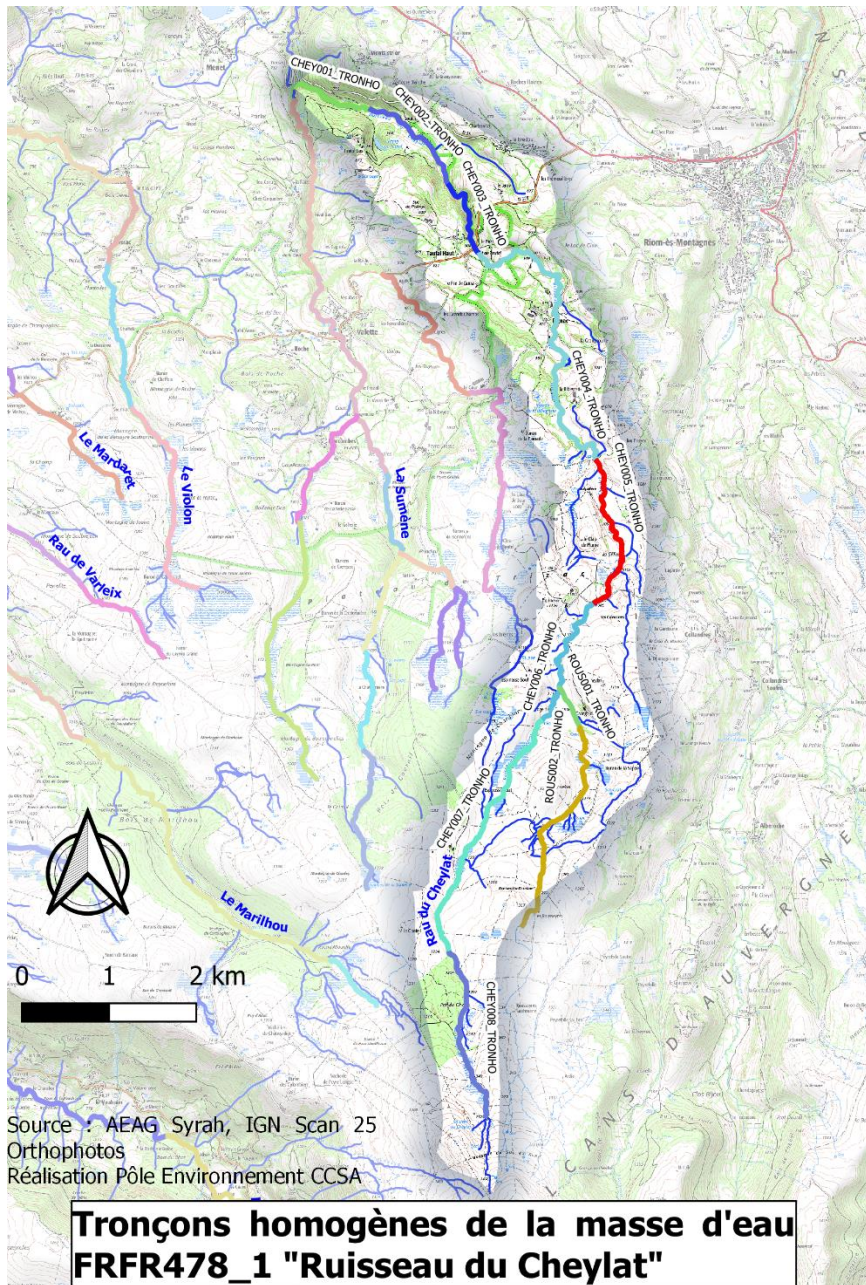
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|---------------------------|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR478_1 | Ruisseau du Cheylat | Naturelle | Cantal | Très bon | Bon | Bon | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Non significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Minime | Modérée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique (Sans molécules ubiquistes) : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| CHEY001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY002 | 0 | 0 | | 278 | 20 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY004 | 395 | 10 | 2 | 651 | 16 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY005 | 1027 | 49 | 1 | 490 | 24 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY006 | 1647 | 82 | 1 | 1008 | 50 | 1 | 0 | 0 | | 20 | 10,01 | 1 |
| CHEY007 | 2950 | 84 | 1 | 2894 | 82 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY008 | 2396 | 100 | 1 | 1476 | 62 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ROUS001 | 532 | 100 | 1 | 532 | 100 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ROUS002 | 2903 | 100 | 1 | 2903 | 100 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR478_1 | 11850 | 56 | | 10232 | 48 | | 0 | 0 | | 20 | 0,94 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| CHEY001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY002 | 0 | 0 | | 336 | 24 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY004 | 54 | 1 | 3 | 473 | 12 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY005 | 1191 | 57 | 1 | 570 | 27 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY006 | 1539 | 77 | 1 | 1002 | 50 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| CHEY007 | 3108 | 88 | 1 | 2864 | 81 | 1 | 0 | 0 | | 15 | 4,27 | 1 |
| CHEY008 | 2396 | 100 | 1 | 1476 | 62 | 1 | 1026 | 43 | 1 | 0 | 0 | |
| ROUS001 | 532 | 100 | 1 | 396 | 74 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ROUS002 | 2903 | 100 | 1 | 2903 | 100 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR478_1 | 11723 | 55 | | 10156 | 48 | | 1026 | 4,8 | | 15 | 0,7 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| CHEY001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 131 | 129 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| CHEY002 | 0 | 0 | | 1 | 0,71 | 2 | 5 | 3,56 | 2 | 0 | 0 | | 0 | |
| CHEY003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 21 | 20,4 | 2 | 0 | 0 | | 0 | |
| CHEY004 | 0 | 0 | | 6 | 1,48 | 1 | 4 | 0,98 | 3 | 334 | 8 | 2 | 0 | |
| CHEY005 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| CHEY006 | 1 | 0,5 | 3 | 1 | 0,5 | 2 | 0 | 0 | | 25 | 1 | 3 | 0 | |
| CHEY007 | 2 | 0,57 | 1 | 2 | 0,57 | 2 | 0 | 0 | | 3515 | 100 | 1 | 0 | |
| CHEY008 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 540 | 22 | 2 | 0 | |
| ROUS001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 532 | 100 | 1 | 0 | |
| ROUS002 | 1 | 0,34 | 2 | 2 | 0,69 | 2 | 0 | 0 | | 155 | 5 | 1 | 0 | |
| ME FRFR478_1 | 5 | 0,23 | | 12 | 0,56 | | 161 | 7,5 | | 5101 | 24 | | 0 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

J. Ruisseau d'Embesse (FRFR478_2)

Cette masse d'eau compte **1** cours d'eau diagnostiqué pour **3** tronçons homogènes :

- Le Ruisseau d'Embesse : EMB001 à EMB003.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 14180 m de cours d'eau. 6887 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 49 % du linéaire total.

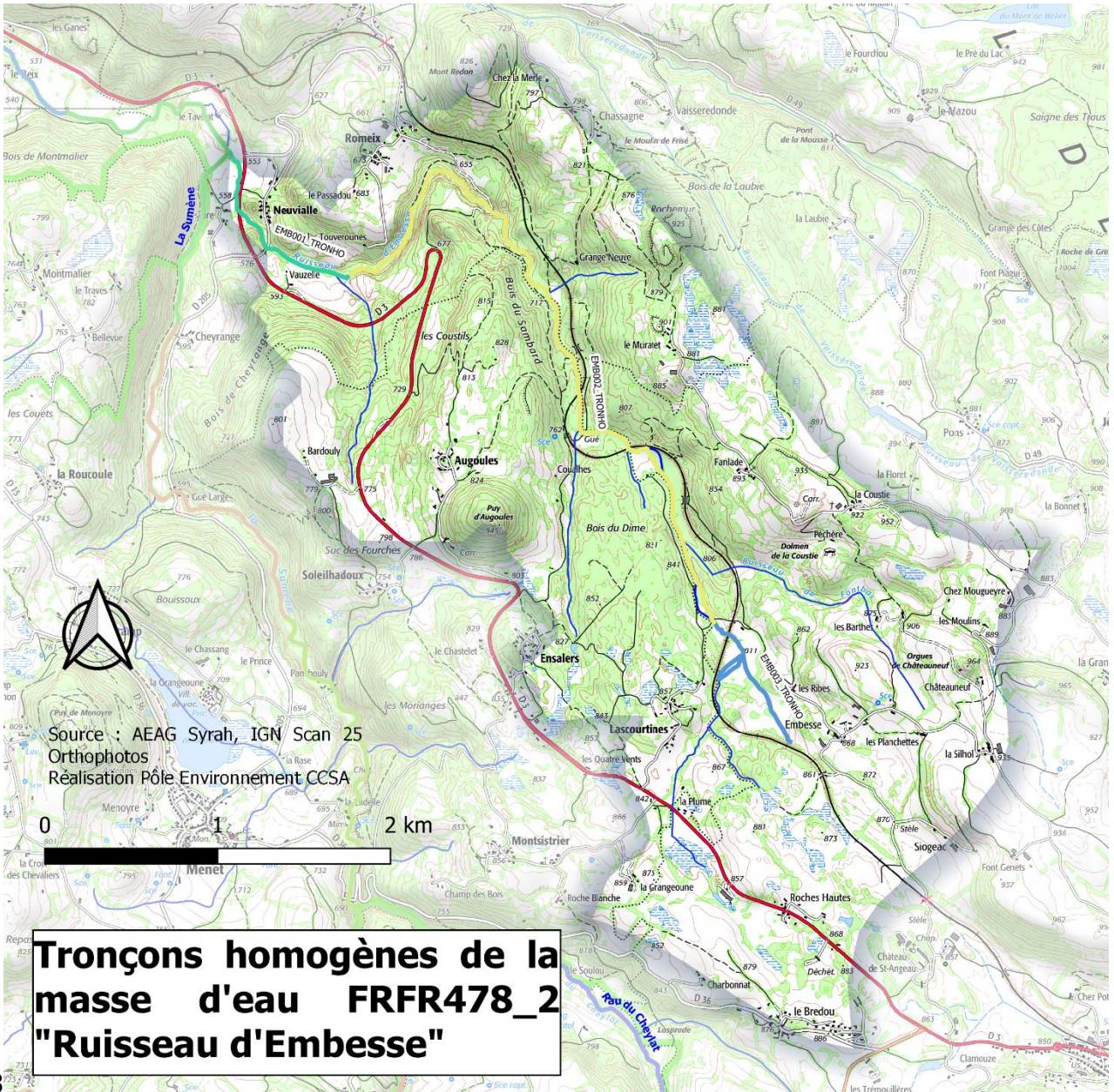
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| ERFR478_2 | Ruisseau d'Embesse | Naturelle | Cantal | Très bon | Bon | Bon | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Absente | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Minime | Minime |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2015**



3

Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| EMB001 | 0 | 0 | | 36 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 12 | 9,93 | 3 |
| EMB002 | 0 | 0 | | 70 | 2 | 3 | 140 | 3 | 3 | 0 | | |
| EMB003 | 0 | 0 | | 110 | 8 | 3 | 0 | 0 | | 0 | | |
| ME FRFR478_2 | 0 | 0 | | 216 | 3 | | 140 | 2 | | 12 | 1.74 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| EMB001 | 0 | 0 | | 6 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| EMB002 | 0 | 0 | | 70 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| EMB003 | 0 | 0 | | 110 | 8 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR478_2 | 0 | 0 | | 130 | 2 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| EMB001 | 3 | 2,48 | 1 | 2 | 1,65 | 2 | 0 | 0 | | 94 | 8 | 3 | 0 | |
| EMB002 | 3 | 0,68 | 3 | 8 | 1,83 | 2 | 79 | 18 | 1 | 705 | 16 | 1 | 0 | |
| EMB003 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 1117 | 86 | 1 | 0 | |
| ME FRFR478_2 | 6 | 0,87 | | 10 | 1,45 | | | | | 1916 | 28 | | 0 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

K. L'Auze de sa source au confluent du Saint Jean (FRFR484)

Cette masse d'eau compte **2** cours d'eau diagnostiqués pour **12** tronçons homogènes :

- Le Ruisseau de Saint Jean : STJEAN001 à STJEAN003 ;
- L'Auze : AUZ004 à AUZ012.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 87573 m de cours d'eau. 36676 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 42 % du linéaire total.

| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR484 | L'Auze de sa source au confluent du | Naturelle | Cantal | Moyen | Bon | Bon | Mesuré | Bon | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Modérée | Minime | Minime |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2015**

Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| AUZ004 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | |
| AUZ005 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ006 | 297 | 9 | 3 | 231 | 7 | 3 | 29 | 1 | 3 | 40 | 12,42 | 3 |
| AUZ007 | 238 | 11 | 3 | 644 | 31 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ008 | 2353 | 49 | 1 | 1890 | 39 | 1 | 0 | 0 | | 260 | 53,82 | 1 |
| AUZ009 | 642 | 13 | 3 | 1049 | 22 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ010 | 169 | 7 | 3 | 144 | 6 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ011 | 1750 | 66 | 1 | 1857 | 70 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ012 | 2607 | 76 | 1 | 2079 | 61 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| STJEAN001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| STJEAN002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| STJEAN003 | 539 | 59 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR484 | 8595 | 23 | | 7894 | 21 | | 29 | 0,8 | | 300 | 8,18 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| AUZ004 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ005 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ006 | 382 | 12 | 3 | 57 | 2 | 3 | 0 | 0 | | 55 | 17,08 | 2 |
| AUZ007 | 0 | 0 | | 347 | 17 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ008 | 1514 | 31 | 2 | 1346 | 28 | 1 | 0 | 0 | | 70 | 14,49 | 2 |
| AUZ009 | 574 | 12 | 3 | 835 | 17 | 2 | 18 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ010 | 167 | 7 | 3 | 755 | 31 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| AUZ011 | 1783 | 68 | 1 | 1616 | 61 | 1 | 0 | 0 | | 10 | 3,79 | 3 |
| AUZ012 | 2721 | 80 | 1 | 1271 | 37 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| STJEAN001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| STJEAN002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| STJEAN003 | 372 | 41 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR484 | 7513 | 20 | | 6227 | 17 | | 18 | 0 | | 135 | 3,68 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| AUZ004 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 21 | 3,75 | 3 | 0 | 0 | | 0 | |
| AUZ005 | 1 | 0,22 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 436 | 10 | 1 | 0 | |
| AUZ006 | 2 | 0,62 | 1 | 0 | 0 | | 4 | 1,24 | 1 | 274 | 9 | 2 | 0 | |
| AUZ007 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 4 | 1,93 | 2 | 0 | 0 | | 0 | |
| AUZ008 | 2 | 0,41 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 78 | 2 | 3 | 0 | |
| AUZ009 | 0 | 0 | | 1 | 0,21 | 3 | 5 | 1,03 | 2 | 64 | 1 | 3 | 0 | |
| AUZ010 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 599 | 25 | 1 | 0 | |
| AUZ011 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| AUZ012 | 0 | 0 | | 2 | 0,71 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| STJEAN001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| STJEAN002 | 2 | 1,92 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 540 | 52 | 1 | 1 | 1 |
| STJEAN003 | 10 | 11 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 908 | 100 | 1 | 0 | |
| ME FRFR484 | 17 | 0,46 | | 3 | 0,08 | | 34 | 0,9 | | 2899 | 8 | | 1 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

L. Le Monzola (FRFR484_1)

Cette masse d'eau compte **2** cours d'eau diagnostiqués pour **7** tronçons homogènes :

- Le Monzola : MONZ001 à MONZ004 ;
- Le Ruisseau de Pailhès: PAILH004 à PAILH003.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 29959 m de cours d'eau. 21139 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 70 % du linéaire total.

| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|---------------------------|------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR484_1 | Le Monzola | Naturelle | Cantal | Bon | Bon | Bon | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

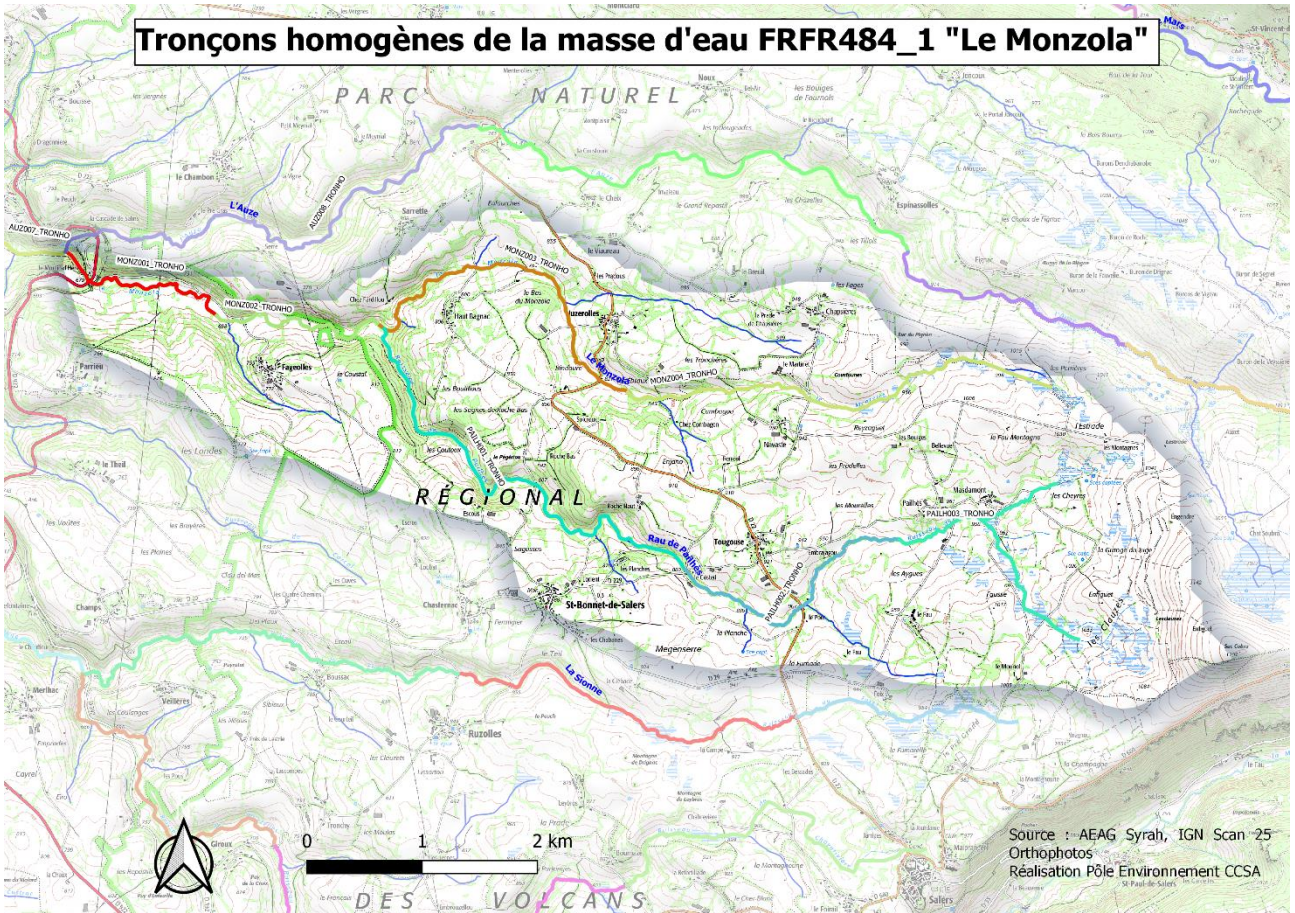
| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Non significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Modérée | Elevée | Modérée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2015**

Tronçons homogènes de la masse d'eau FRFR484_1 "Le Monzola"



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| MONZ001 | 914 | 51 | 2 | 258 | 14 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MONZ002 | 515 | 29 | 2 | 758 | 42 | 1 | 0 | 0 | | 50 | 27,81 | 1 |
| MONZ003 | 775 | 23 | 2 | 267 | 8 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MONZ004 | 3048 | 74 | 1 | 2407 | 58 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| PAILH001 | 110 | 3 | 3 | 100 | 2 | 3 | 272 | 6 | 3 | 0 | 0 | |
| PAILH002 | 1211 | 47 | 1 | 383 | 15 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| PAILH003 | 2695 | 84 | 1 | 1679 | 52 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR484_1 | 9268 | 44 | | 5852 | 28 | | 272 | 1 | | 50 | 2,36 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| MONZ001 | 138 | 8 | 3 | 338 | 19 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MONZ002 | 119 | 7 | 3 | 788 | 44 | 1 | 0 | 0 | | 35 | 19,46 | 1 |
| MONZ003 | 1129 | 34 | 1 | 503 | 15 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MONZ004 | 2998 | 72 | 1 | 1954 | 47 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| PAILH001 | 1103 | 25 | 2 | 168 | 4 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| PAILH002 | 1220 | 47 | 1 | 737 | 29 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| PAILH003 | 2723 | 85 | 1 | 2123 | 66 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR484_1 | 9430 | 45 | | 6611 | 31 | | 0 | | | 35 | 1,66 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| MONZ001 | 1 | 0,56 | 1 | 2 | 1,11 | 1 | 2 | 1,11 | 1 | 63 | 4 | 3 | 0 | |
| MONZ002 | 2 | 1,11 | 1 | 3 | 1,67 | 2 | 3 | 1,67 | 3 | 0 | 0 | | 0 | |
| MONZ003 | 1 | 0,3 | 1 | 0 | 0 | | 4 | 1,21 | 1 | 142 | 4 | 1 | 0 | |
| MONZ004 | 5 | 1,21 | 2 | 5 | 1,21 | 1 | 2 | 0,48 | 2 | 786 | 19 | 1 | 0 | |
| PAILH001 | 1 | 0,23 | 1 | 2 | 0,46 | 3 | 2 | 0,46 | 3 | 0 | 0 | | 1* | 2 |
| PAILH002 | 1 | 0,39 | 1 | 1 | 0,39 | 2 | 0 | 0 | | 306 | 12 | 1 | 1 | 3 |
| PAILH003 | 4 | 1,24 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 697 | 22 | 1 | 0 | |
| ME FRFR484_1 | 15 | 0,71 | | 13 | 0,61 | | 13 | 0,6 | | 1994 | 9 | | 2 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

M. La Sionne (FRFR484_3)

Cette masse d'eau compte **2** cours d'eau diagnostiqués pour **7** tronçons homogènes :

- La Sionne (ou Ruisseau du Fayet) : SIO001 à SIO004 ;
- Le Ruisseau de Brouzelles (ou Ruisseau de Chavarivière) : BROU001 à BROU003.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 46048 m de cours d'eau. 26944 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 58 % du linéaire total.

| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|---------------------------|------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR484_3 | La Sionne | Naturelle | Cantal | Moyen | Moyen | Moyen | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

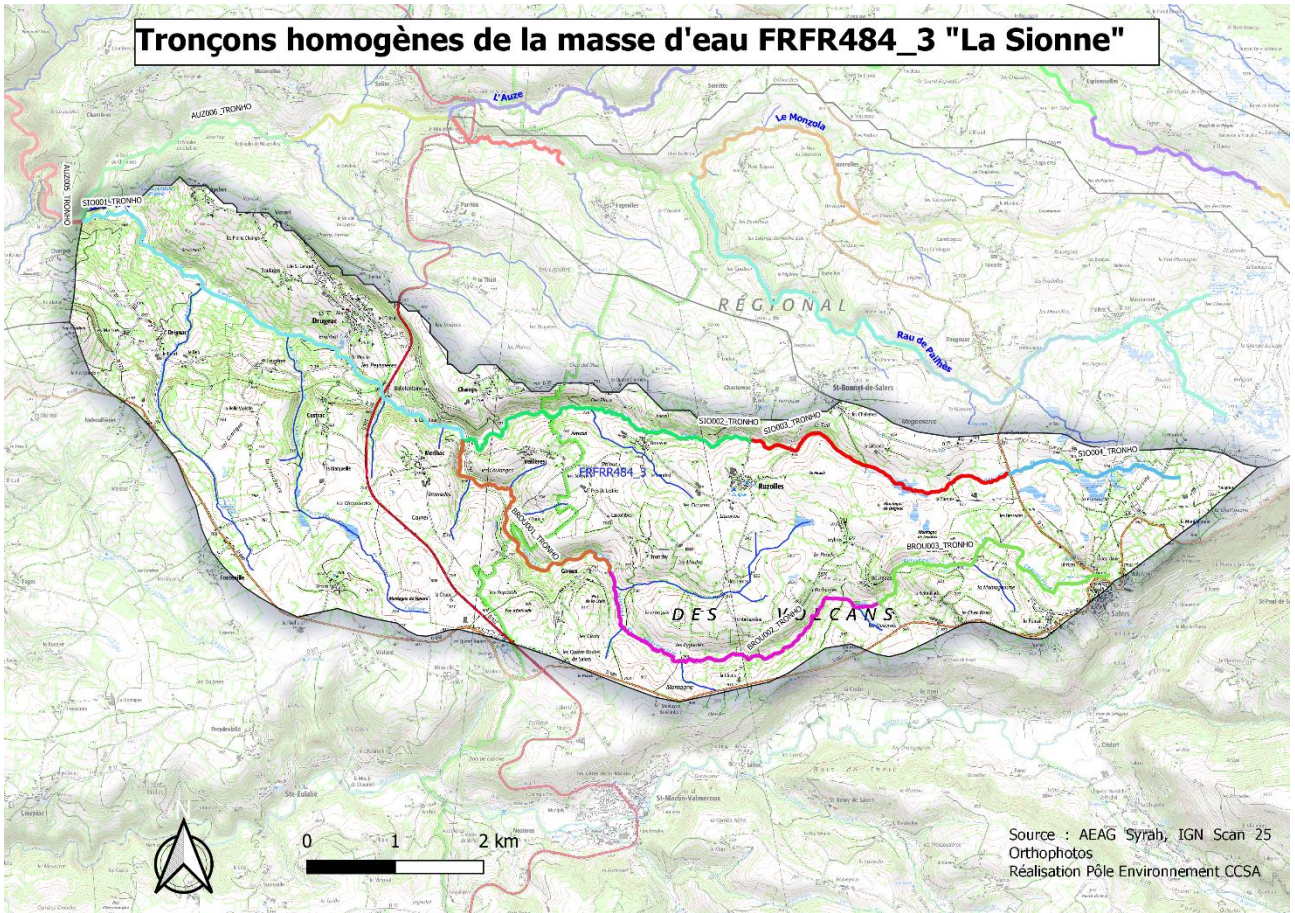
| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Non significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Modérée | Elevée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2027**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2015**

Tronçons homogènes de la masse d'eau FRFR484_3 "La Sionne"



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| SIO001 | 2091 | 36 | 2 | 884 | 15 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SIO002 | 2102 | 50 | 1 | 1938 | 46 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SIO003 | 1769 | 50 | 1 | 1955 | 56 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SIO004 | 715 | 33 | 1 | 1145 | 53 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BROU001 | 266 | 8 | 3 | 1516 | 45 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BROU002 | 1967 | 45 | 1 | 3170 | 72 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BROU003 | 2702 | 73 | 1 | 1371 | 37 | 1 | 124 | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| ME FRFR484_3 | 11612 | 43 | | 11979 | 44 | | 124 | 0,5 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| SIO001 | 1127 | 20 | 2 | 467 | 8 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SIO002 | 2947 | 70 | 1 | 1602 | 38 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SIO003 | 2651 | 75 | 1 | 2596 | 74 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| SIO004 | 715 | 33 | 1 | 1165 | 54 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BROU001 | 1050 | 31 | 2 | 1080 | 32 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BROU002 | 1975 | 45 | 1 | 2891 | 65 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BROU003 | 2747 | 74 | 1 | 1268 | 34 | 1 | 124 | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| ME FRFR484_3 | 13212 | 49 | | 11069 | 41 | | 124 | 0,5 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| SIO001 | 2 | 0,35 | 3 | 4 | 0,7 | 1 | 36 | 6,26 | 1 | 348 | 6 | 3 | 0 | |
| SIO002 | 2 | 0,47 | 1 | 4 | 0,95 | 1 | 3 | 0,71 | 3 | 143 | 3 | 2 | 0 | |
| SIO003 | 2 | 0,57 | 2 | 2 | 0,57 | 2 | 0 | 0 | | 149 | 4 | 2 | 0 | |
| SIO004 | 3 | 1,52 | 3 | 1 | 0,51 | 1 | 3 | 1,38 | 1 | 175 | 8 | 1 | 0 | |
| BROU001 | 4 | 1,19 | 1 | 1 | 0,3 | 1 | 8 | 2,38 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| BROU002 | 2 | 0,45 | 2 | 3 | 0,68 | 1 | 7 | 1,58 | 2 | 35 | 1 | 3 | 0 | |
| BROU003 | 9 | 2,43 | 3 | 0 | 0 | | 2 | 0,54 | 3 | 1833 | 49 | 1 | 0 | |
| ME FRFR484_1 | 24 | 0,89 | | 15 | 0,56 | | 59 | 2,2 | | 2683 | 10 | | 0 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

N. Le Mars (FRFR499)

Cette masse d'eau compte **1** cours d'eau diagnostiqué pour **10** tronçons homogènes :

- Le Mars : MARS001 à MARS010.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 148205 m de cours d'eau. 40647 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 27 % du linéaire total.

| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|-------------------------|------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR499 | Le Mars | Naturelle | Cantal | Bon | Moyen | Moyen | Mesuré | Bon | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Non significative | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Modérée | Modérée | Minime |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2027**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2015**

Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|-----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| MARS001 | 0 | 0 | | 20 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARS002 | 244 | 6 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARS010 | 394 | 11 | 2 | 48 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 40 | 11,45 | 2 |
| MARS003 | 544 | 10 | 2 | 270 | 5 | 2 | 0 | 0 | | 15 | 2,85 | 3 |
| MARS004 | 1886 | 33 | 1 | 398 | 7 | 2 | 0 | 0 | | 50 | 8,62 | 1 |
| MARS005 | 1812 | 29 | 1 | 15 | 0 | | 43 | 1 | 3 | 0 | 0 | |
| MARS006 | 569 | 10 | 2 | 35 | 1 | 3 | 31 | 1 | 3 | 0 | 0 | |
| MARS007 | 1248 | 29 | 1 | 40 | 1 | 3 | 699 | 16 | 1 | 85 | 19,75 | 3 |
| MARS008 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 2503 | 100 | 1 | 0 | 0 | |
| MARS009 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 663 | 80 | 1 | 0 | 0 | |
| ME FRFR499 | 6697 | 16 | | 826 | 2 | | 3939 | 10 | | 190 | 4,7 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|-------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|-----------------------|-----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| MARS001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARS002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 228 | 6 | 2 | 0 | 0 | |
| MARS010 | 878 | 25 | 1 | 112 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARS003 | 375 | 7 | 2 | 150 | 3 | 2 | 0 | 0 | | 170 | 32,33 | 1 |
| MARS004 | 2064 | 36 | 1 | 340 | 6 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARS005 | 1099 | 17 | 1 | 30 | 0 | | 43 | 1 | 3 | 0 | 0 | |
| MARS006 | 482 | 9 | 2 | 83 | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MARS007 | 515 | 12 | 2 | 15 | 0 | | 829 | 19 | 1 | 0 | 0 | |
| MARS008 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 2501 | 100 | 1 | 0 | 0 | |
| MARS009 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 671 | 81 | 1 | 0 | 0 | |
| ME FRFR499 | 5413 | 13 | | 730 | 1,8 | | 4272 | 10 | | 170 | 4,18 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| MARS001 | 1 | 0,37 | 1 | 2 | 0,74 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | |
| MARS002 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 4 | 0,97 | 2 | 0 | 0 | | | |
| MARS010 | 1 | 0,3 | 1 | 0 | 0 | | 15 | 4,28 | 1 | 110 | 3 | 3 | | |
| MARS003 | 2 | 0,38 | 1 | 0 | 0 | | 15 | 2,85 | 1 | 215 | 4 | 1 | | |
| MARS004 | 0 | 0 | | 2 | 0,34 | 1 | 14 | 2,41 | 1 | 43 | 1 | 1 | | |
| MARS005 | 1 | 0,16 | 1 | 4 | 0,63 | 3 | 4 | 0,63 | 2 | 91 | 1 | 1 | 1* | 3 |
| MARS006 | 0 | 0 | | 2 | 0,36 | 3 | 7 | 1,25 | 2 | 0 | 0 | | | |
| MARS007 | 0 | 0 | | 3 | 0,70 | 1 | 4 | 0,93 | 3 | 0 | 0 | | 1* | 2 |
| MARS008 | 1 | 0,4 | 3 | 1 | 0,40 | 3 | 4 | 1,6 | 3 | 0 | 0 | | | |
| MARS009 | 1 | 1,2 | 3 | 0 | 0 | | 4 | 4,8 | 3 | 0 | 0 | | | |
| ME FRFR499 | 7 | 0,17 | | 14 | 0,34 | | 69 | 1.7 | | 459 | 11 | | 2 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

O. Ruisseau de la Gueuse (FRFR499_1)

Cette masse d'eau compte **2** cours d'eau diagnostiqués pour **3** tronçons homogènes :

- Le Ruisseau de la Gueuse : GUEU001 et GUEU002 ;
- Le Ruisseau de Betaine : BET001.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 10304 m de cours d'eau. 8017 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 78% du linéaire total.

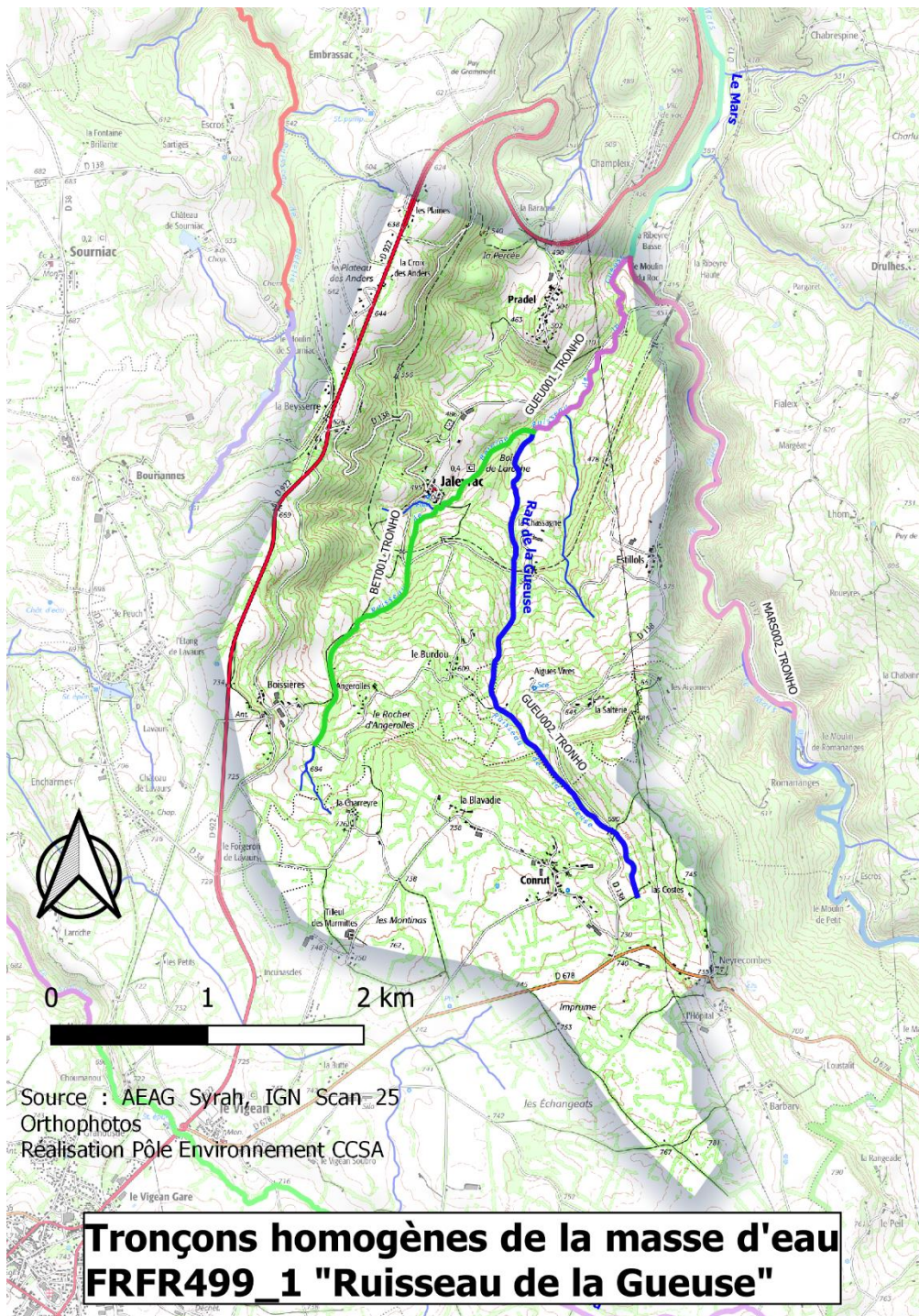
| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|--------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| FRFR499 1 | Ruisseau de la Gueuse | Naturelle | Cantal | Bon | Bon | Bon | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Non significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Absente | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Minime | Modérée |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2015**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| GUEU001 | 0 | 0 | | 605 | 27 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| GUEU002 | 0 | 0 | | 1385 | 40 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BET001 | 0 | 0 | | 513 | 17 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR499_1 | 0 | 0 | | 2312 | 29 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| GUEU001 | 0 | 0 | | 650 | 29 | 1 | 0 | 0 | | 15 | 9,61 | 3 |
| GUEU002 | 0 | 0 | | 1385 | 40 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BET001 | 0 | 0 | | 463 | 16 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFR499_1 | 0 | 0 | | 2307 | 29 | | 0 | 0 | | 15 | 1,87 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| GUEU001 | 0 | 0 | | 3 | 1,92 | 1 | 2 | 1,28 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| GUEU002 | 3 | 0,86 | 3 | 3 | 0,86 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | |
| BET001 | 5 | 1,69 | 3 | 1 | 0,34 | 2 | 2 | 0,68 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| ME FRFR499_1 | 8 | 1 | | | | | 4 | 0,5 | | 0 | 0 | | 0 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

P. Ruisseau de Rilhac (FRFRL30_3)

Cette masse d'eau compte **1** cours d'eau diagnostiqué pour **2** tronçons homogènes :

- Le Ruisseau de Rilhac : RILH001 et RILH002.

Surface BV/EAS Cette masse d'eau comporte 20472 m de cours d'eau. 8203 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 40% du linéaire total.

| Code ME (lien OUBA) | Libellé ME | Nature | Dépt | Etat des masses d'eau - SDAGE 2016-2021 | | Etat des masses d'eau - EDL2019 | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | Etat écologique EDL2013 | Etat éco SDAGE 2016-2021 | Etat écologique | Nature état éco | Etat chimique hors ubiquiste | Nature état chimique |
| ERFRL30_3 | Ruisseau de Rilhac | Naturelle | Cantal, Corrèze | Moyen | Moyen | Moyen | Mesuré | Inconnu | Mesuré |

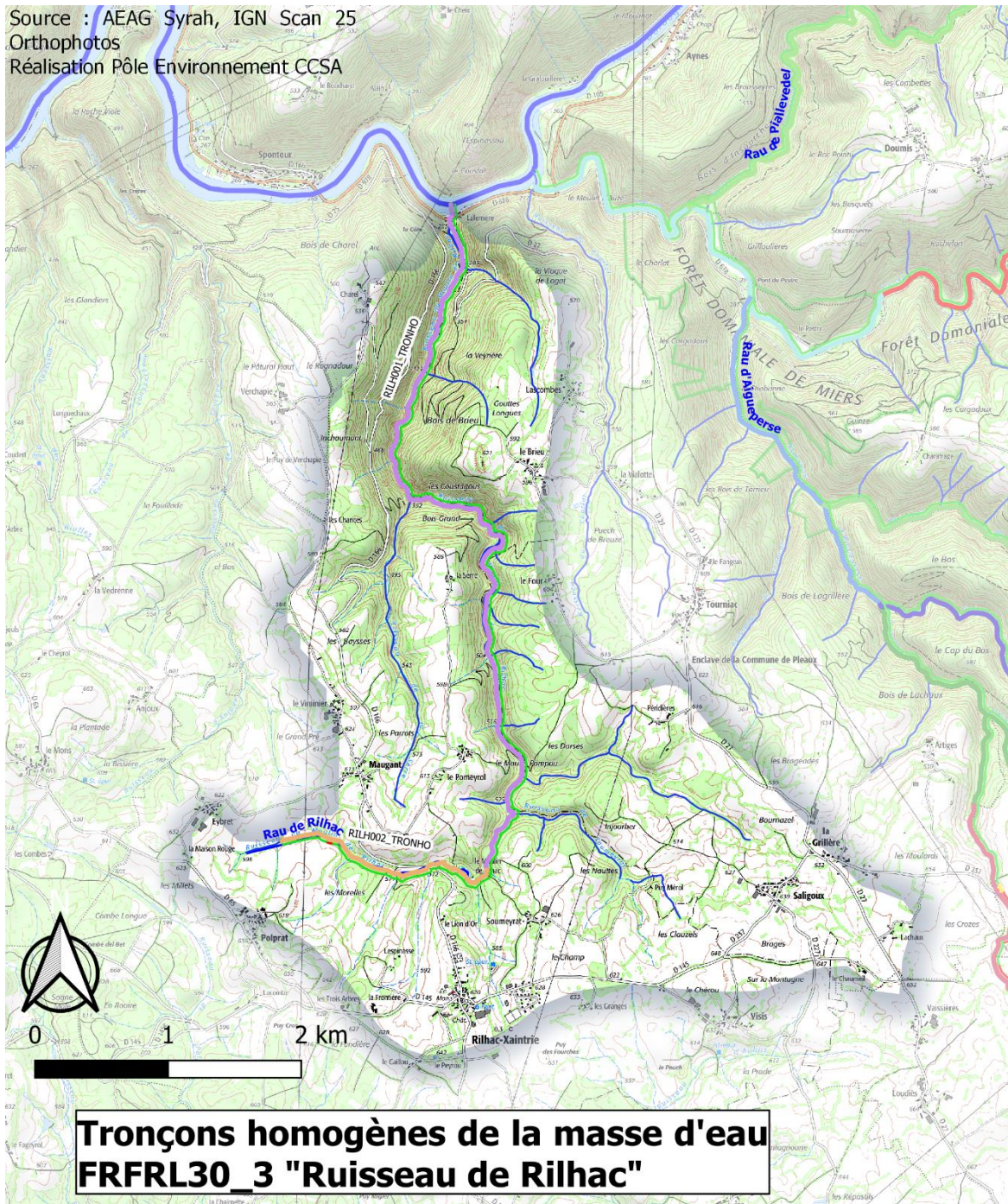
| Pollution ponctuelle | | | | Prélèvement | | | Pollution diffuse | | Hydromorphologie | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| Domestique | Indus Macro- polluants | Indus Substances dangereuses | Sites abandonnés | AEP | Industrie | Irrigation | Azote | Pesticides | Continuité | Hydrologie | Morphologie |
| Significative | Non significative | Non significative | Inconnue | Absente | Absente | Absente | Non significative | Non significative | Minime | Minime | Minime |

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon état 2027**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2021**

Source : AEAG Syrah, IGN Scan 25
Orthophotos
Réalisation Pôle Environnement CCSA



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| RILH001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| RILH002 | 54 | 3 | 3 | 70 | 4 | 3 | 93 | 5 | 3 | 0 | 0 | |
| ME FRFRL30_3 | 54 | 1 | | 70 | 1 | | 93 | 1 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|------------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| RILH001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 141 | 2 | 3 | 0 | 0 | |
| RILH002 | 865 | 48 | 2 | 162 | 9 | 2 | 61 | 3 | 3 | 0 | 0 | |
| ME FRFRL30_3 | 865 | 10 | | 162 | 2 | | 202 | 2,5 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|---------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| RILH001 | 0 | 0 | | 1 | 0,16 | 3 | 1 | 0,16 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| RILH002 | 3 | 1,65 | 3 | 1 | 0,55 | 1 | 0 | 0 | | 1419 | 78 | 1 | 1 | 3 |
| ME FRFRL30_3 | 3 | 0,36 | | 2 | 0,24 | | 1 | 0,1 | | 1419 | 17 | | 1 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

Q. Lac de l'Aigle (FRFL1) :

Cette masse d'eau compte **3** cours d'eau diagnostiqué pour **6** tronçons homogènes :

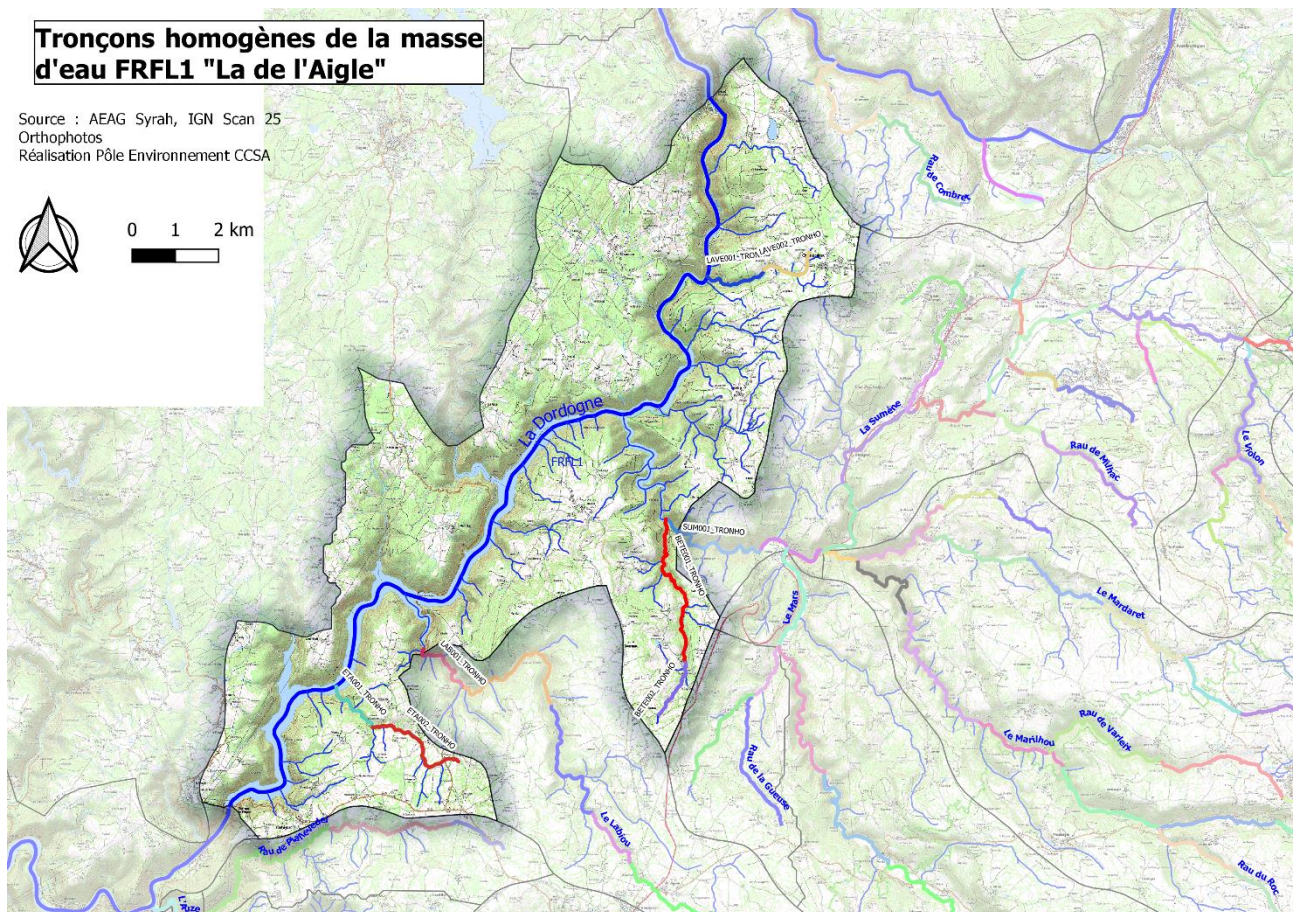
- Le Ruisseau de l'Étang : ETA001 et ETA002 ;
- Le Ruisseau de Betelle : BETE001 et BETE002 ;
- Le Ruisseau du Lavendès : LAVE001 et LAVE002.

Surface BV/EAS Coté cantalien, cette masse d'eau comporte 99445 m de cours d'eau. 12521 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 13% du linéaire total.

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon potentiel 2027**

Objectif de l'état chimique : **Bon état 2015**



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| ETA001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ETA002 | 1675 | 59 | 1 | 1274 | 45 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BETE001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BETE002 | 474 | 32 | 2 | 6 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| LAVE001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| LAVE002 | 980 | 62 | 1 | 502 | 32 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFL1 | 3129 | 25 | | 1776 | 14 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| ETA001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ETA002 | 1585 | 56 | 1 | 1199 | 43 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BETE001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| BETE002 | 1163 | 78 | 2 | 6 | 0 | | 0 | 0 | | 100 | 66.87 | 2 |
| LAVE001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| LAVE002 | 979 | 62 | 1 | 707 | 45 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFL1 | 3727 | 30 | | 1906 | 15 | | 0 | 0 | | 100 | 8 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

* sur affluent non diagnostiqué

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| ETA001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 1 | 1 |
| ETA002 | 0 | 0 | | 2 | 0,71 | 1 | 6 | 2,13 | 2 | 370 | 13 | 1 | 1 | 1 |
| BETE001 | 0 | 0 | | 1 | 0,25 | 3 | 1 | 0,25 | 3 | 0 | 0 | | 1 | 2 |
| BETE002 | 4 | 2,68 | 3 | 1 | 0,68 | 3 | 0 | 0 | | 712 | 48 | 1 | 2 | 1 |
| LAVE001 | 0 | 0 | | 1 | 0,63 | 3 | 20 | 12,6 | 1 | 0 | 0 | | 0 | |
| LAVE002 | 1 | 0,63 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 113 | 7 | 2 | 2 | 1 |
| ME FRFL1 | 5 | 0,4 | | 5 | 0,4 | | 27 | 2,2 | | 1195 | 10 | | 7 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

3* Plans d'eau sur d'autres cours d'eau de la masse d'eau. **Priorité : 2**

R. Retenue de Marèges (FRFL60) :

Cette masse d'eau compte **2** cours d'eau diagnostiqué pour **3** tronçons homogènes :

- Le Ruisseau de Combret : COMB001 et COMB002 ;
- Le Ruisseau de Madic : MAD001.

Surface BV/EAS Coté cantalien, cette masse d'eau comporte 25892 m de cours d'eau. 9449 m de cours d'eau de cette masse d'eau ont été diagnostiqués soit 36% du linéaire total.

Les pressions majeures identifiées dans la DCE

Objectif de l'état écologique : **Bon potentiel 2027**

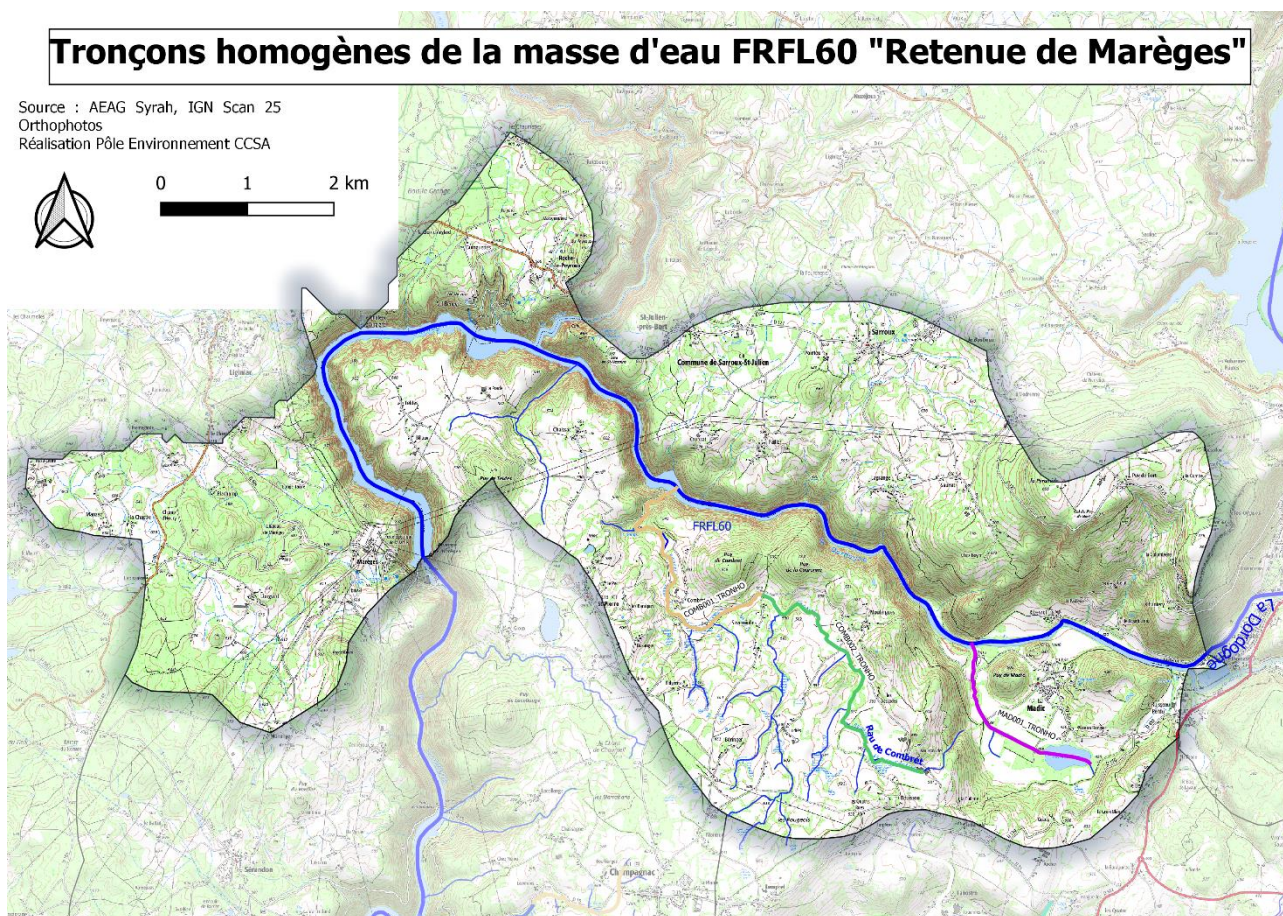
Objectif de l'état chimique : **Bon état 2027**

Tronçons homogènes de la masse d'eau FRFL60 "Retenue de Marèges"

Source : AEAG Syrah, IGN Scan 25
Orthophotos
Réalisation Pôle Environnement CCSA



0 1 2 km



Thématique ripisylve/berge rive droite :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| COMB001 | 1687 | 47 | 1 | 70 | 2 | 2 | 0 | 0 | | 642 | 178,2 | 1 |
| COMB002 | 2924 | 79 | 1 | 775 | 21 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| MAD001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFL60 | 4611 | 49 | | 845 | 9 | | 0 | 0 | | 642 | 67,9 | |
| BV EAS | 132000 | 31 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique ripisylve/berge rive gauche :

| Tronçon homogène | Ripisylve dégradée | | | Piétinement | | | Résineux indésirables | | | Erosion de berge | | |
|------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------------|-------------|----------|
| | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Linéaire (en m) | m/km | Priorité |
| COMB001 | 1322 | 37 | 1 | 75 | 2 | 2 | 0 | 0 | | 350 | 97,2 | 1 |
| COMB002 | 2745 | 74 | 1 | 701 | 19 | 1 | 0 | 0 | | 10 | 2,71 | 1 |
| MAD001 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| ME FRFL60 | 4067 | 43 | | 776 | 8 | | 0 | 0 | | 360 | 38,1 | |
| BV EAS | 117000 | 28 | | 82000 | 19 | | 8169 | 2 | | 2083 | 4,9 | |

Thématique lit mineur :

| Tronçon homogène | Ouvrages infranchissables | | | Gués | | | Embâcles | | | Altération hydromorphologie | | | Plan d'eau | |
|------------------|---------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----------|------------|----------|
| | Nbr | Ouv/km | Priorité | Nbr | Gué/km | Priorité | Nbr d'arbre | Arb/km | Priorité | Linéaire (en m) | % | Priorité | Nbr | Priorité |
| COMB001 | 6 | 1,66 | 1 | 0 | 0 | | 2 | 0,56 | 2 | 1424 | 40 | 1 | 0 | |
| COMB002 | 7 | 1,9 | 2 | 0 | 0 | | 3 | 0,81 | 2 | 1230 | 33 | 1 | 1* | 2 |
| MAD001 | 2 | 0,88 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 928 | 41 | 3 | 0 | |
| ME FRFL60 | 15 | 1,59 | | 0 | 0 | | 5 | 0,5 | | 3582 | 38 | | 1 | |
| BV EAS | 292 | 0,69 | | 197 | 0,46 | | 1083 | 2,5 | | 57000 | 13 | | 37 | |

