

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0356 : LA VIENNE DEPUIS PEYRELEVADE JUSQU'À L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY



Diagnostics

Eléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie du cours d'eau

Linéaire

- Présence de résineux en amont de la ME
- Recalibrage du cours d'eau sur la partie amont

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IPR, IAM, thermie

Bilan

Loutres présentes
Campagnols amphibies présents +
↑ de la diversité des espèces d'oiseaux.
Améliorations physicochimie sauf T°C et O₂ dissous
IPR en amont : moyen / aval : bon
IAM = 40%

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale : forêt (47%)

Zones humides principales : prairies humides (45%)

Etat DCE

Moyen

Pression DCE

Risque morphologique
Risque obstacle à l'écoulement

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

726 351 €

Taux de réalisation

51%

Thématiques

Etudes préalables ; gestion de ZH; restauration de la continuité écologique ; restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

1 étang supprimé (Peyrelevalde) ; 2 affluents reconnectés
6 Ha de ZH restaurés ; 18 Ha pâturés
2 075ml de clôture ; 3 740ml de plantation de ripisylve
12 000 ml de cours d'eau entretenus
2 abreuvoirs installés

Pistes pour le CTVA 3

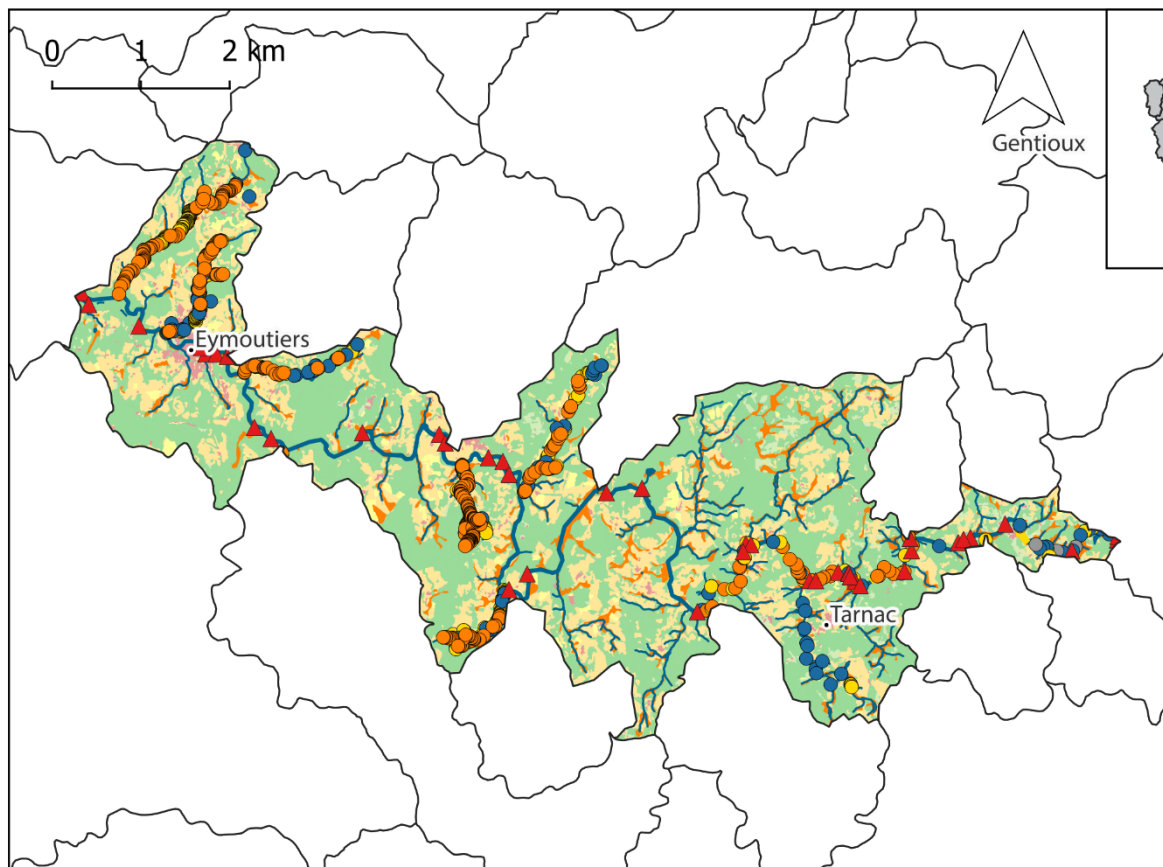
- **Etat DCE 2019 moyen** : des opérations sont à prévoir pour améliorer la qualité écologique des masses d'eau, notamment sur la continuité écologique, la morphologie et la ripisylve.

- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (49%). Ces opérations non réalisées pourront être programmées dans le CTVA 3.

- Mise en œuvre des travaux de restauration de la tourbière de Rebière Nègre suite à l'effacement de Peyrelevalde

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0356 : LA VIENNE DEPUIS PEYRELEVADE JUSQU'A L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY

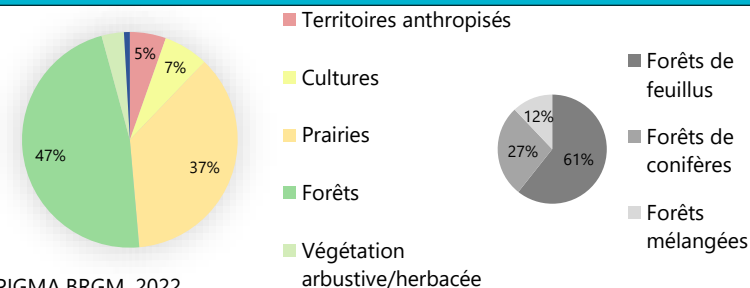


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0356	Risque 2015	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Moyen
Risque Global	Risque	Risque
Morphologiques	Risque	Risque
Obstacles à l'écoulement	Risque	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Non suivi	Non suivi

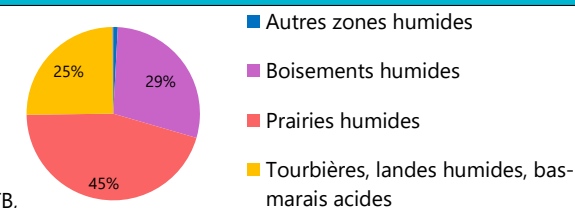
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Moyen	Bon Etat	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

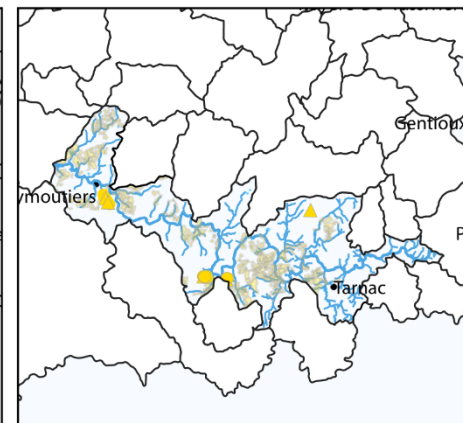
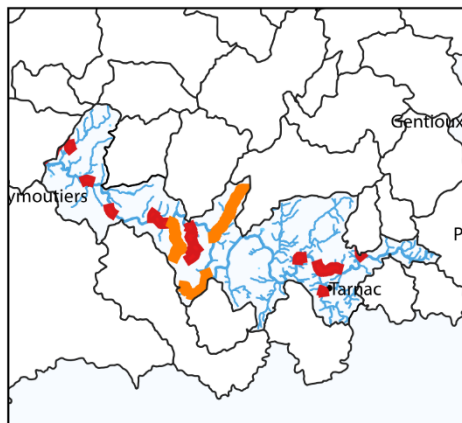
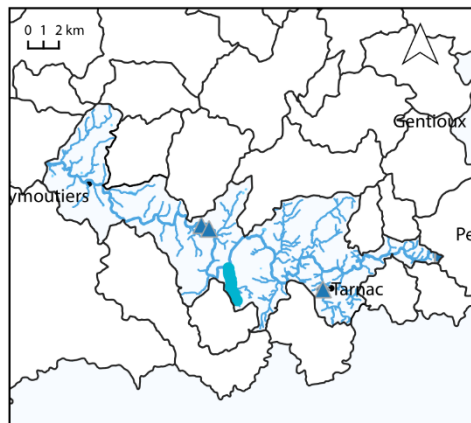
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

Opérations linéaires

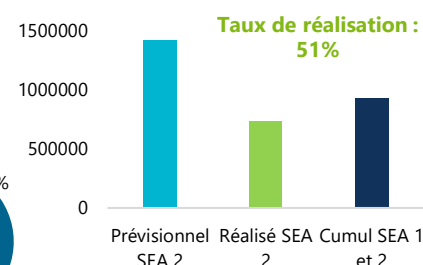
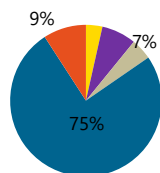
- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

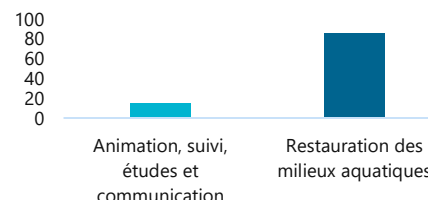
- DIE

% de chaque thématique dans le montant dépensé

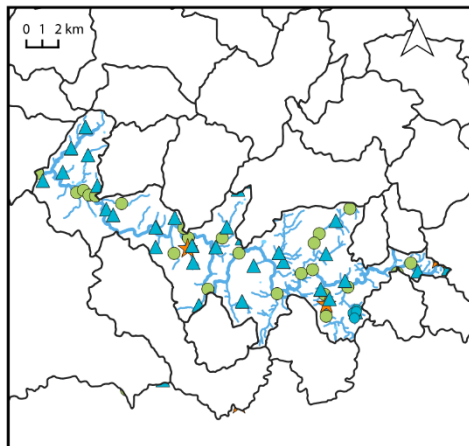
- Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
- Etudes complémentaires ou préalables à des actions
- Gestion et préservation des zones humides
- Restauration de la continuité écologique
- Restauration et entretien des cours d'eau
- Travaux forestier



% de travaux et d'études réalisées

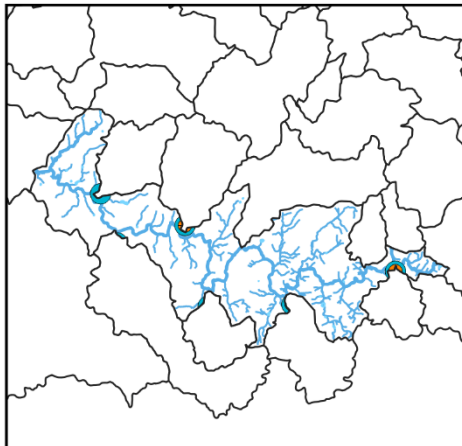


Action	Quantité réalisée
Ha de ZH restaurés	6
Ha ZH pâturés	18
Nombre d'étangs supprimés	1
Nombre d'étangs aménagés	2
ml de clôtures installées	2075
ml de plantation de ripisylve	3740
ml entretenus	12000
Abreuvoirs installés	2
Affluents reconnectés depuis l'aval	3
Nombre d'ouvrage de franchissement	4
Nombre de stations suivis	3



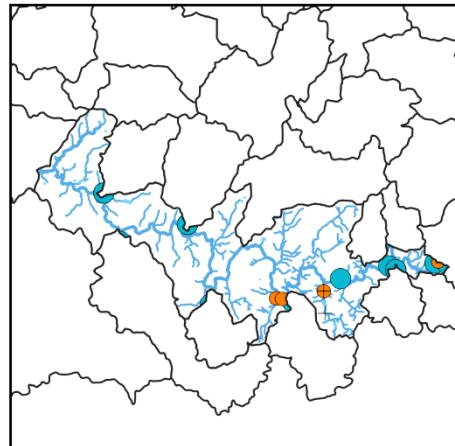
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



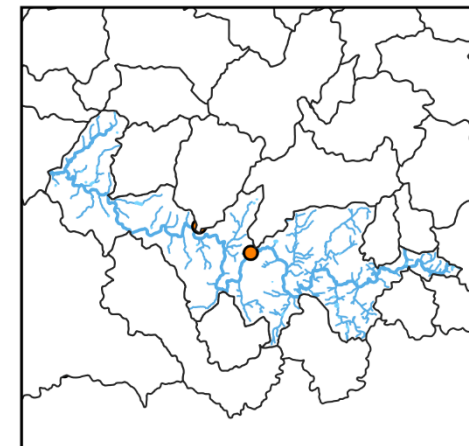
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physicochimiques naïades

GMHL

Loutre : partiellement présente avec une abondance à proximité du ruisseau de Planchemouton.

Campagnol Amphibie : Présence mais avec quelques variations locales entre 2018 et 2021.

LPO

Nicheurs : ↗ diversité spécifique (Indice de Shannon évolue de 4 à 7,4 entre 2018 et 2021). Très bonne diversité

Aucun suivi

IPR

Amont : qualité moyenne
Aval : bonne qualité

IAM

Amont : ratio $\approx 0,7$, bonne qualité
Aval : ratio $\approx 0,3$ et $0,4$, qualité moyenne

T°C eau

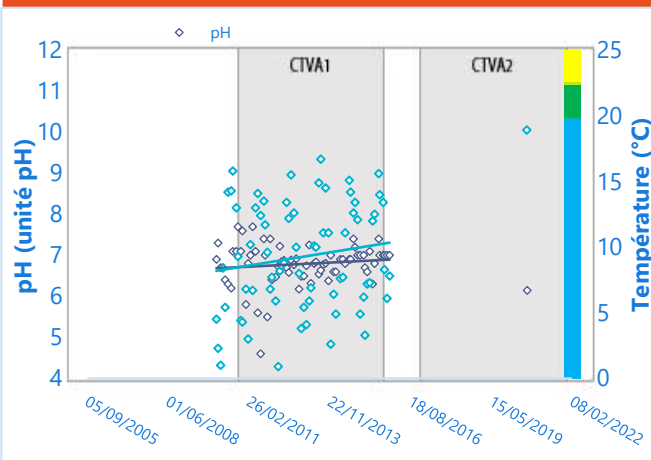
↗ de la température

Station 4075840

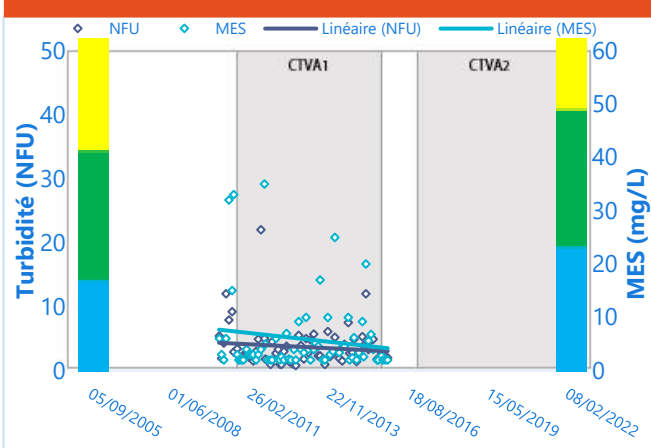
Tendance à la ↘ des indicateurs sauf la température et le pH. Tendance à la basification.

Bilan de la station 4075840 ME FRGR0356

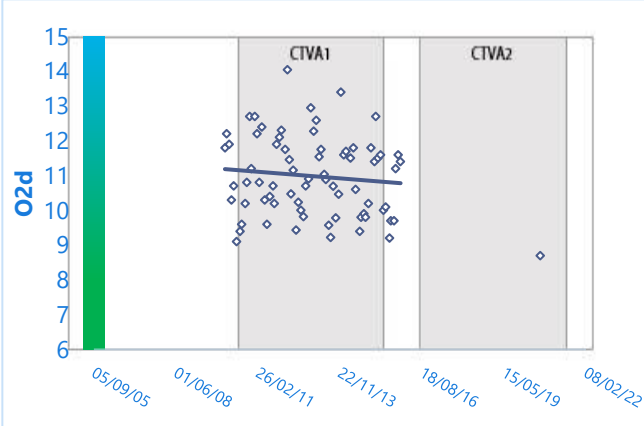
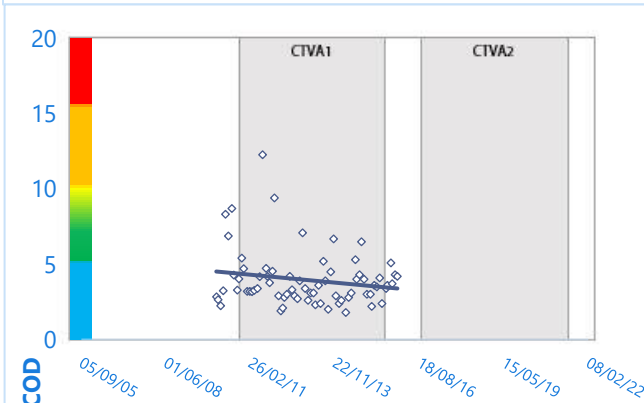
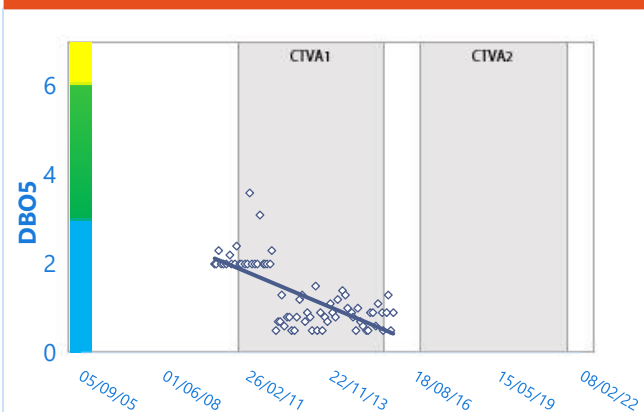
pH et température



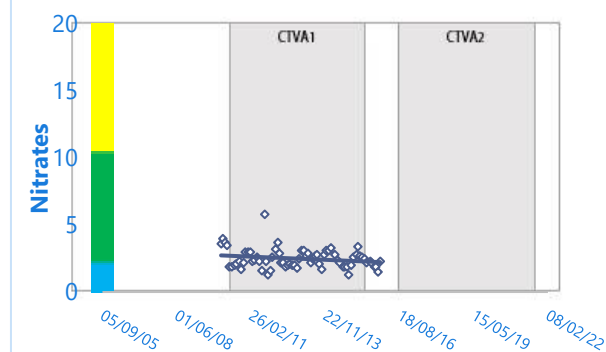
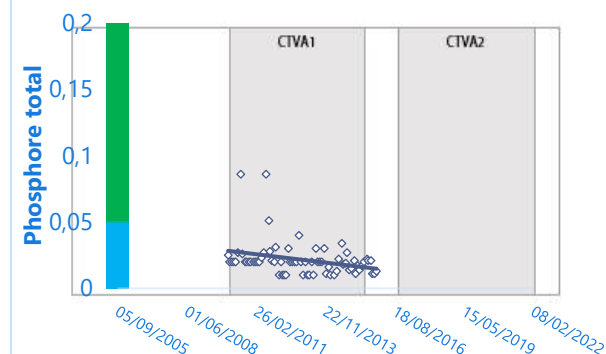
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Suivis incomplets** : uniquement entre 2010-2015
- Pas de variation significative des paramètres.
- Tendance à l'amélioration exceptée pour la T°C et le pH qui tendent à se dégrader

Opérations phares : effacement de l'étang communal de Peyrelevade et travaux de restauration associés

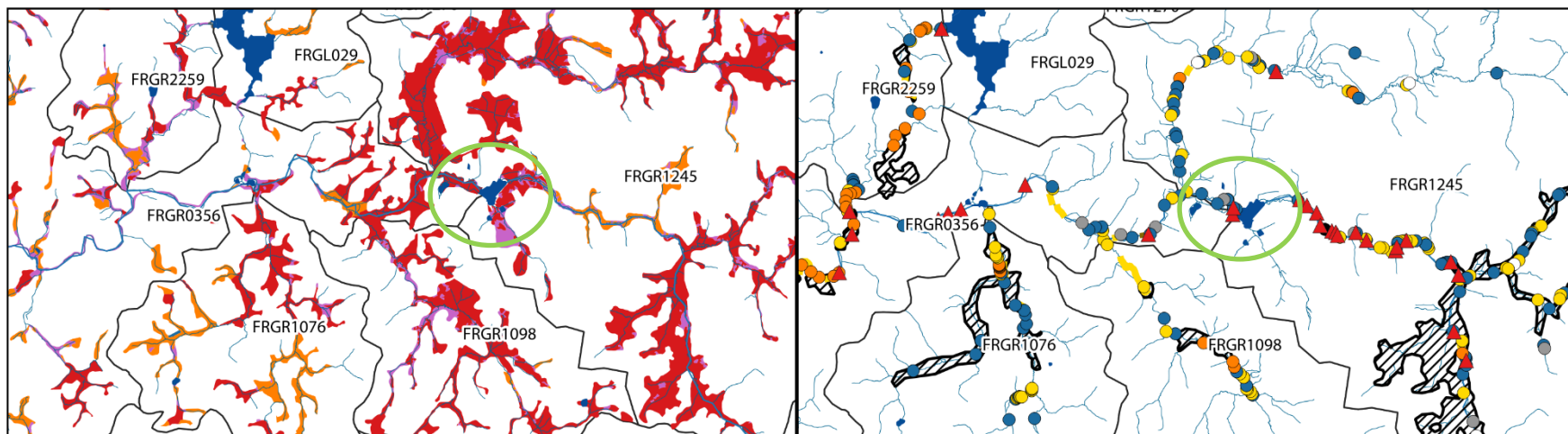
Masses d'eau FRGR0356 et FRGR1245



FRGR0356



FRGR1245



Hydrographie

- CoursEau_CTVA
- Plans d'eau

zones à dominante humides

- Boisements humides
- Prairies humides
- Tourbières
- Zones bâties et artificialisées
- Autres zones humides

Diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacle à la continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels

- Dégradation ripisylve
- ▲ ROE

Linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

Surface

- Observation zones humides

Problématiques :

- Plan d'eau communal non conforme : mise en demeure par la préfecture
 - Impact sur la continuité écologique
 - Impact sur la T°C de l'eau à l'aval

Objectifs des travaux:

- Restauration continuité écologique (piscicole et sédimentaire)
- Restauration de zones humides en tête de bassin versant : la tourbière de la Rebière-Nègre



Opérations phares : effacement de l'étang communal de Peyrelevade et travaux associés

Masses d'eau FRGR0356 et FRGR1245



1. Effacement du PE de Peyrelevade

Début des travaux printemps 2019
Fin des travaux juillet 2020

Avant

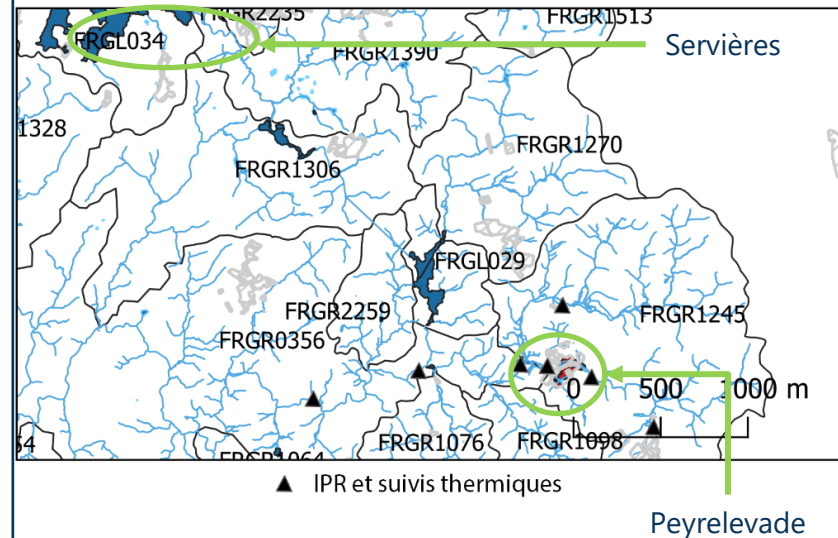


Après



Montant dépensé : **546 360 €**

2. Suivis piscicoles et thermiques



Bilan des suivis 2019-2021

Suivis piscicoles : retour de la truite, zones de frayères constatées en 2020, moins d'espèces indésirables.

Suivis thermiques : ↘ de la T°C : impact thermique quasiment supprimé selon la FD19.

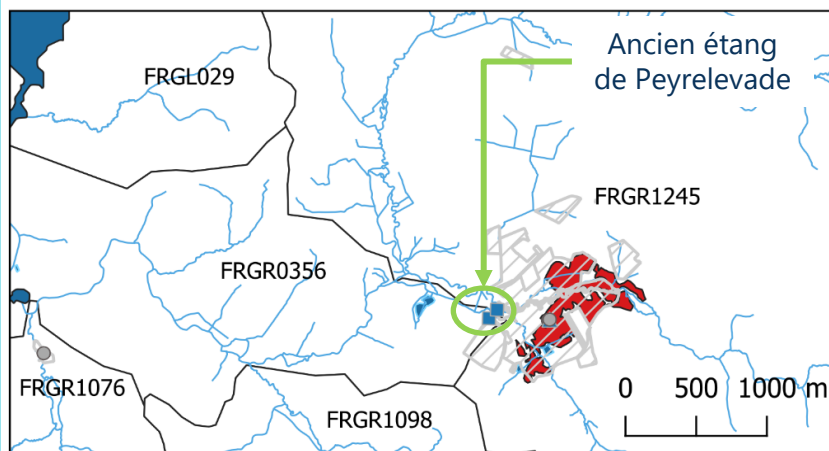
→ Impact des améliorations thermiques et écologiques constatées jusqu'à l'étang de Servièrès à 6,5 km en aval

Opérations phares : effacement de l'étang communal de Peyrelevade et travaux associés

Masses d'eau FRGR0356 et FRGR1245

3. Gestion des ZH et restauration de la tourbière de Rebière Nègre

Acquisition de parcelles par le CEN

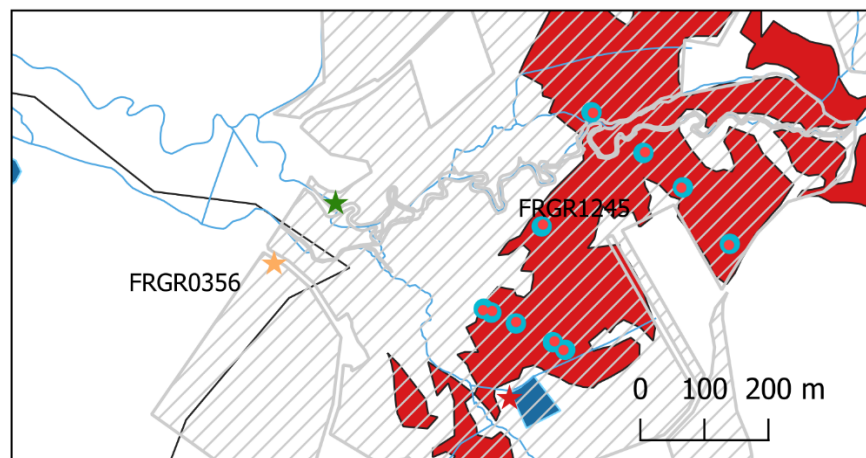


- Plans d'eau
- Cours d'eau
- Tourbière de la Rebière Nègre
- Parcelles acquises par le CEN

Actions réalisées à Peyrelevade

- Suppression d'ouvrages transversaux
- Gestion et restauration des zones humides

Mise en place d'un suivi avant travaux



Stations de suivis tourbière

- Borne géomètre
- Echelle limnétique deversoir
- Echelle limnétique fosse
- Piézomètre
- Placette végétation

Suite à l'effacement : **création de mares** dans la parcelle de l'ancien plan d'eau

Suivis piézométriques (10) + placettes de végétation (10) sur la tourbière « Rebière-Nègre »

→ Evaluer les effets de l'effacement du plan d'eau sur le fonctionnement hydrologique et sur la biodiversité

→ Préconisation des travaux afin de restaurer le fonctionnement et rôle de la tourbière (rétention eau + CO₂)

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0357a : LA VIENNE DEPUIS L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

- Aucun

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IPR, physico-chimie

Bilan :

Loutres et campagnol amphibie présents.
↗ oiseaux nicheurs.
↗ IPR de « médiocre » à moyen ».
Des tendances variées pour les indices physicochimiques

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale : forêt et prairies (43%)

Zones humides principales : boisements humides (58%)

Etat DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

98 108 €

Taux de réalisation

38 %

Thématiques

Restauration et entretien des cours d'eau
Restauration de la continuité écologique
Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

4 440 ml de ripisylve restaurés ; 625 ml de berges entretenus
5 438 ml de clôture installés
22 abreuvoirs installés ; 3 ouvrages de franchissement installés
2 affluents reconnectés ; 1 petit ouvrage supprimé

Pistes pour le CTVA 3

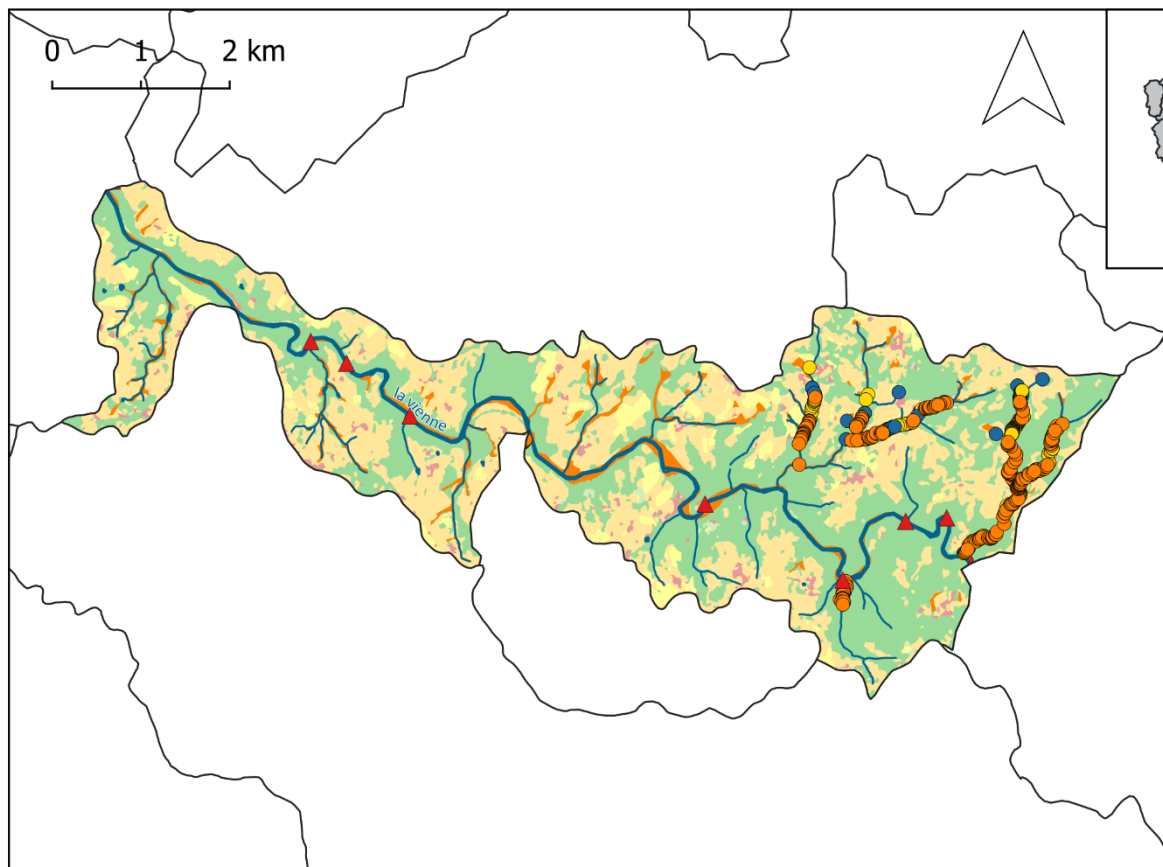
- Le diagnostic a montré des pressions liées aux obstacles à l'écoulement, à la morphologie et de dégradations de ripisylve. Des opérations sont à prévoir pour améliorer ces pressions.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (62%) et ces opérations pourront être développées dans le CTVA 3, exceptée la ripisylve qui a été bien traitée dans le CTVA 2.

-Des opérations sur les zones humides et la restauration des cours d'eau pourraient améliorer la qualité des habitats, notamment pour la loutre. Ces travaux permettraient également d'améliorer certains indices physico-chimiques tels que les MES.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0357a : LA VIENNE DEPUIS L'AVAL DE LA RETENUE DE BUSSY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE

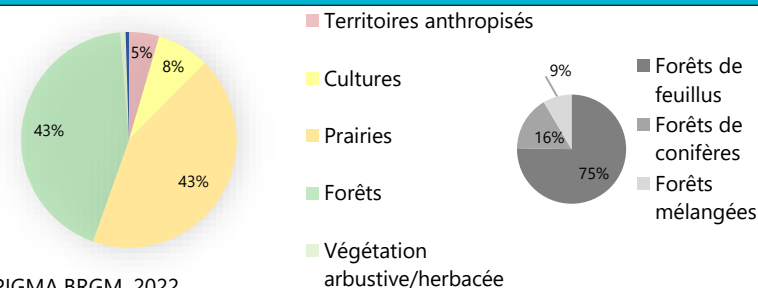


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0357a	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Bon
Risque Global	Respect	Respect
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

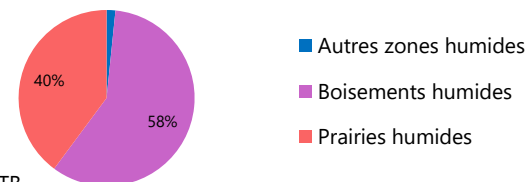
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

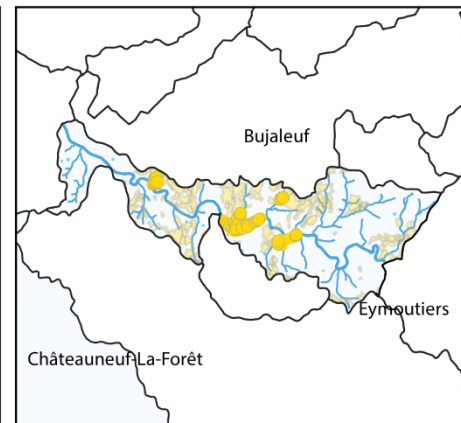
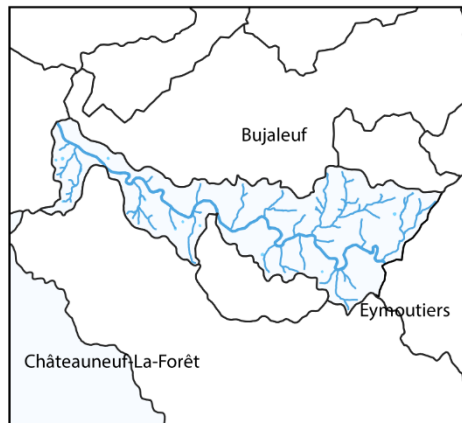
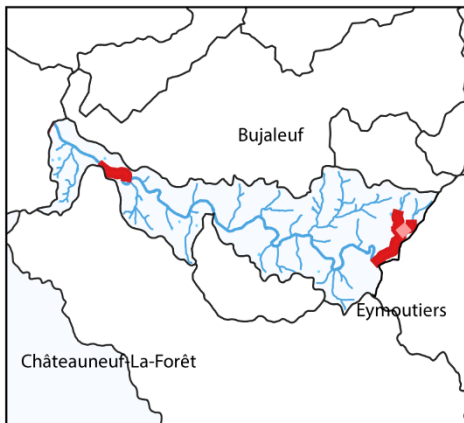
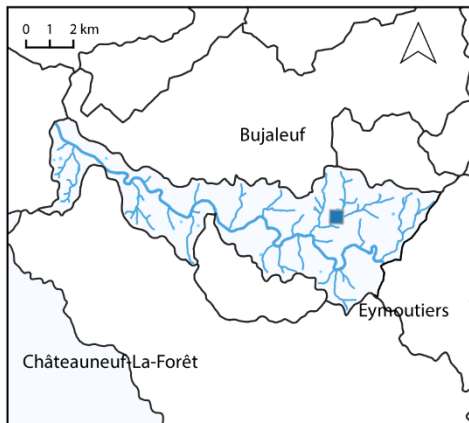
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

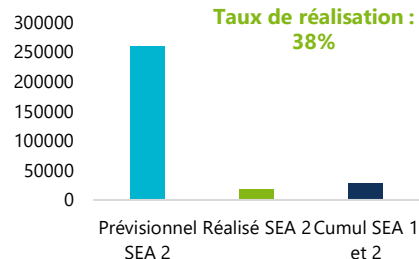
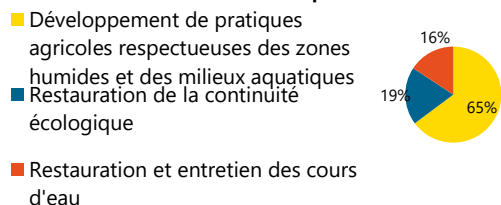
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

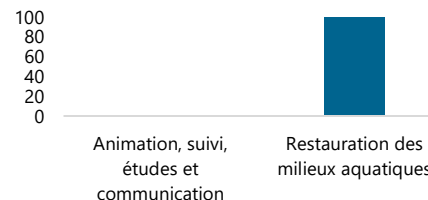
Opérations zonales

- DIE

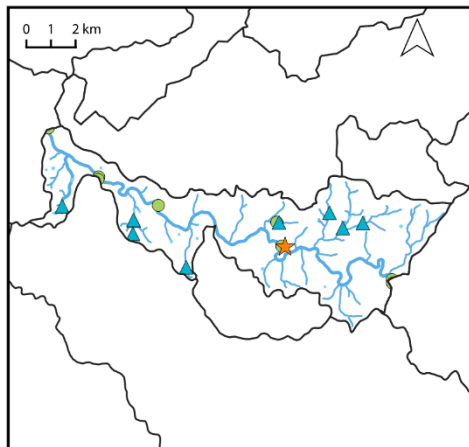
% de chaque thématique dans le montant dépensé



% de travaux et d'études réalisées



Action	Quantité réalisée
Nombre d'affluents reconnectés	2
Nombre de petits ouvrages supprimés	1
ml de clôture installées	5438
Nombre d'ouvrages de franchissement	3
Nombre d'abreuvoirs installés	22
ml de ripisylve restaurés	4440
ml de berges entretenues	625



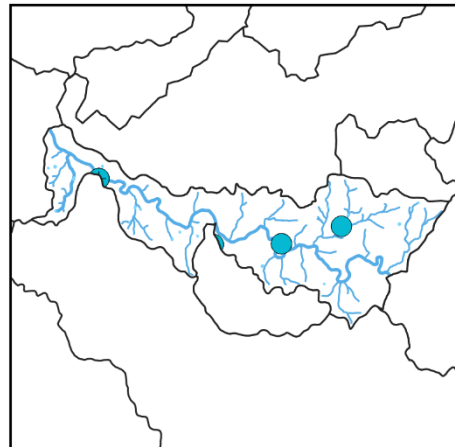
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



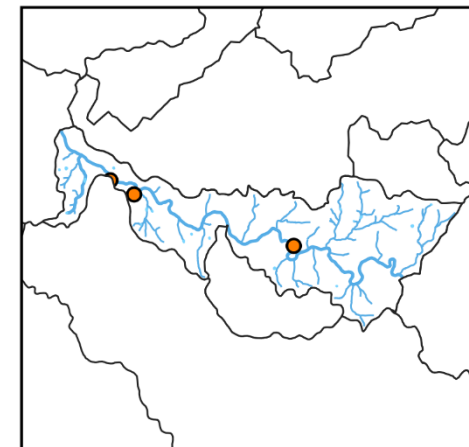
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutre présente en 2018 sur l'amont. Absente sur la confluence entre la Combade et la Vienne. Les populations de **campagnols amphibies** sont constantes.

LPO

↗ diversité spécifique **oiseaux nicheurs** (indice de Shannon évolue de 2,8 à 4,9 entre 2018 et 2021).

IBMR

↗ de moyen à bon.

IBD

↘ de très bon à bon

I2M2

Très bonne qualité, et les données brutes s'améliorent.

IPR

Amont : qualité moyenne
Aval : amélioration, constant en bonne qualité.

Station 4075850

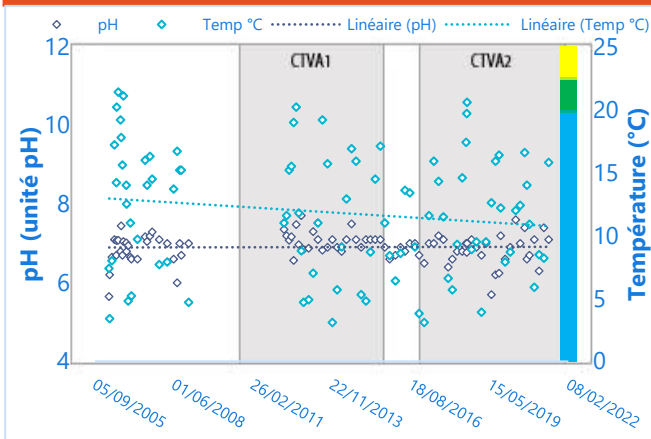
Amélioration des indicateurs sauf la température et les MES qui ↗
Evolution constatées entre les périodes 2005-2011 et 2012-2021 : effet contrats ?

Station 4075883

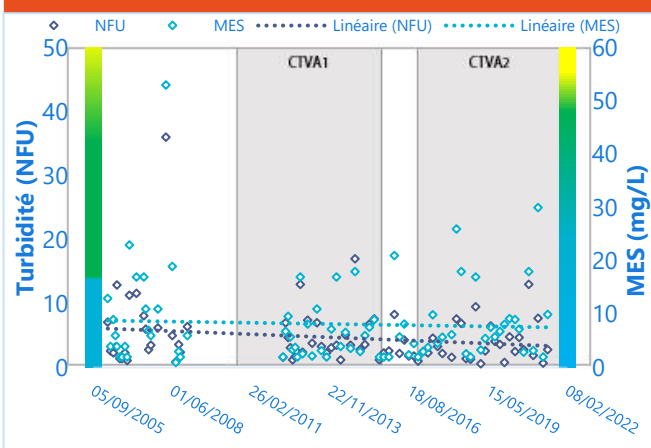
Tendance à la dégradation des indices sauf les nutriments et la DBO₅

Bilan de la station 4075850 ME FRGR0357A

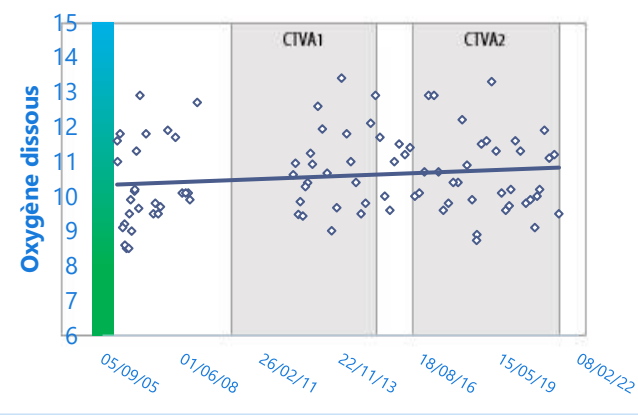
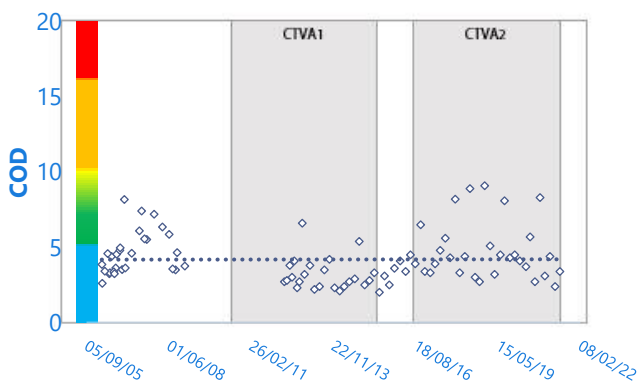
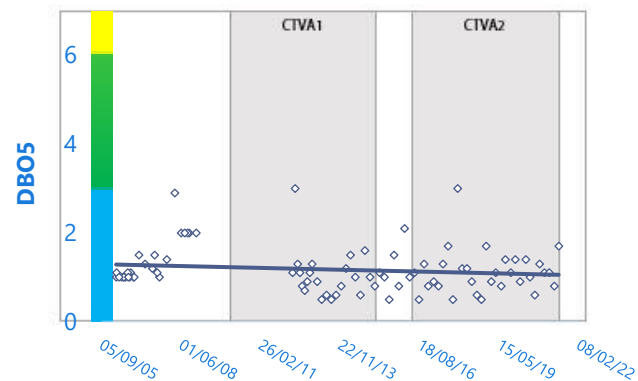
pH et température



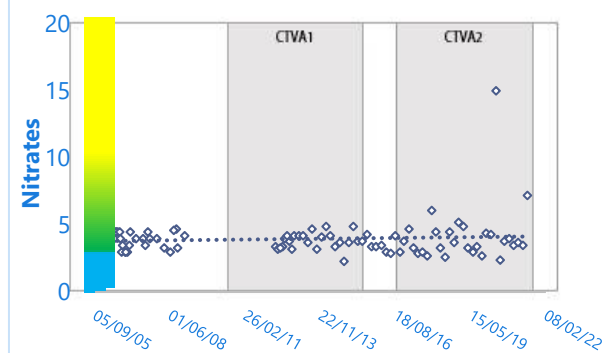
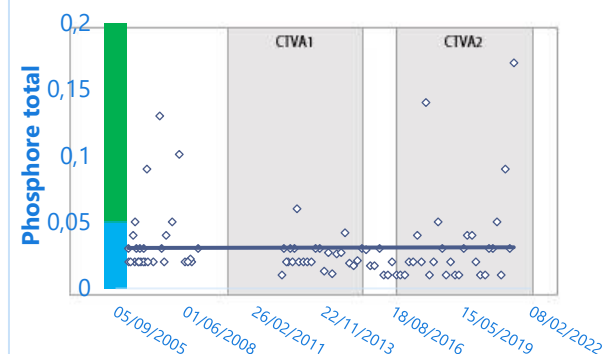
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



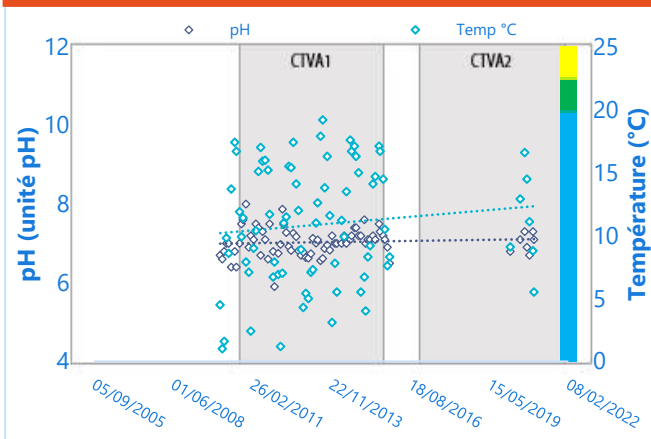
Nutriments : P total et Nitrates



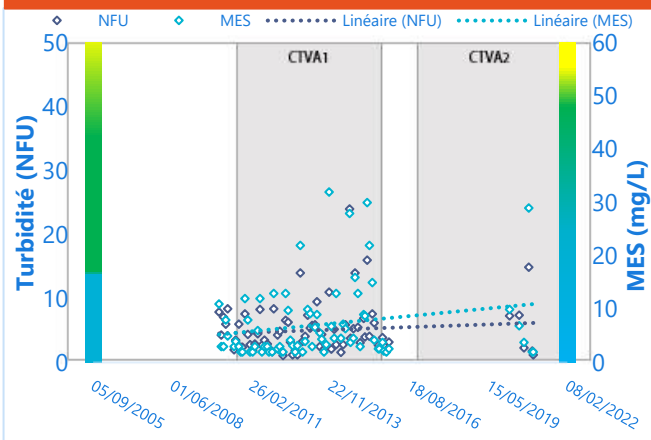
- **Amélioration significative** entre la période 2005-2011 et 2012-2021 : diminution du P total, de la DBO₅ et augmentation de l'O₂d
- Tendance à l'amélioration des autres paramètres, sauf pour les MES qui tendent à se dégrader

Bilan de la station 4075883 ME FRGR0357A

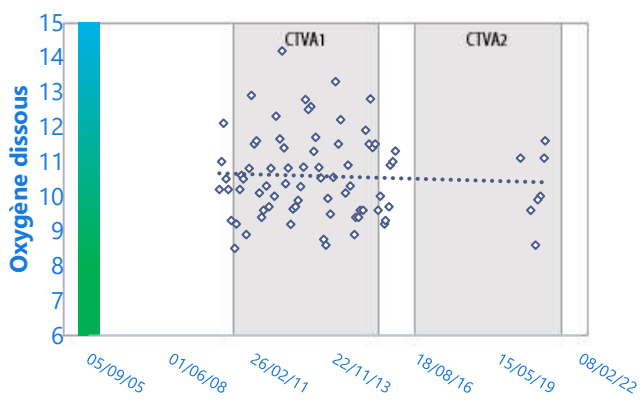
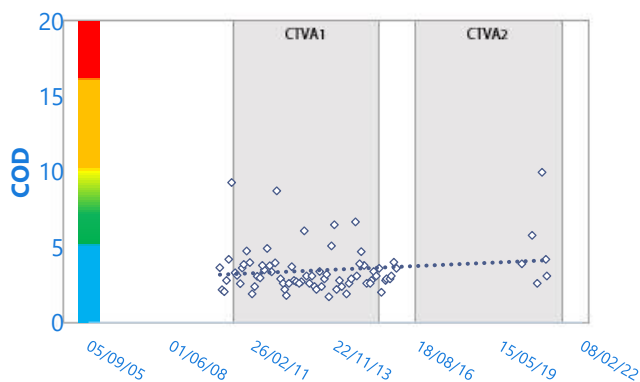
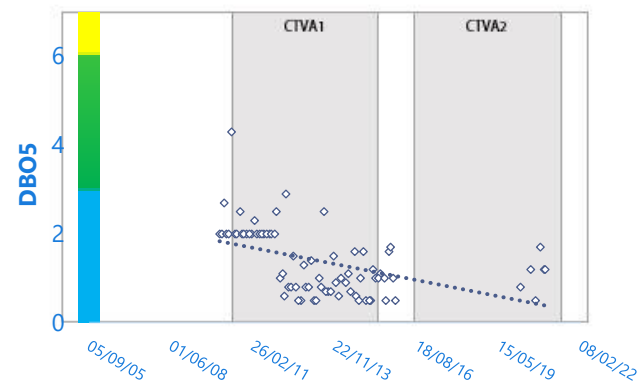
pH et température



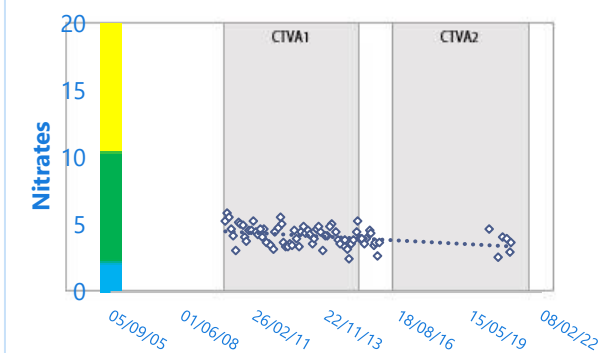
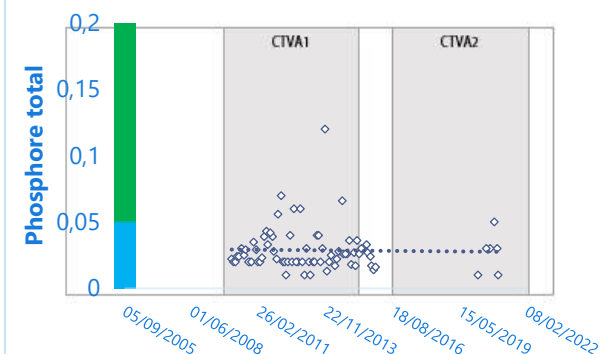
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Suivis incomplets** : uniquement entre 2010-2016
- Pas de variation significative des paramètres.
- Tendance à la dégradation des indices excepté pour le P total, les nitrates et la DBO₅

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0357b : LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MAULDE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IPR, physico-chimie, biologiques

Bilan

Loutres et campagnol amphibie présents.
↓ de la diversité des espèces d'oiseaux.
Les indicateurs physicochimiques s'améliorent, sauf l'O₂d et la T°C (non significatif)
IPR, IBMR et I2M2 s'améliorent, l'IBD se dégrade

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale : prairies (46%)

Zones humides principales : prairies humides (69%)

Etat DCE

Moyen

Pression DCE

Risques morphologiques
Risques obstacles à l'écoulement
Risques hydrologiques

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

18 087 €

Taux de réalisation

1%

Thématiques

Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

3168 ml de lit mineur restaurés

Pistes pour le CTVA 3

- **Etat DCE 2019 moyen.** Des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve et la morphologie sont observées.

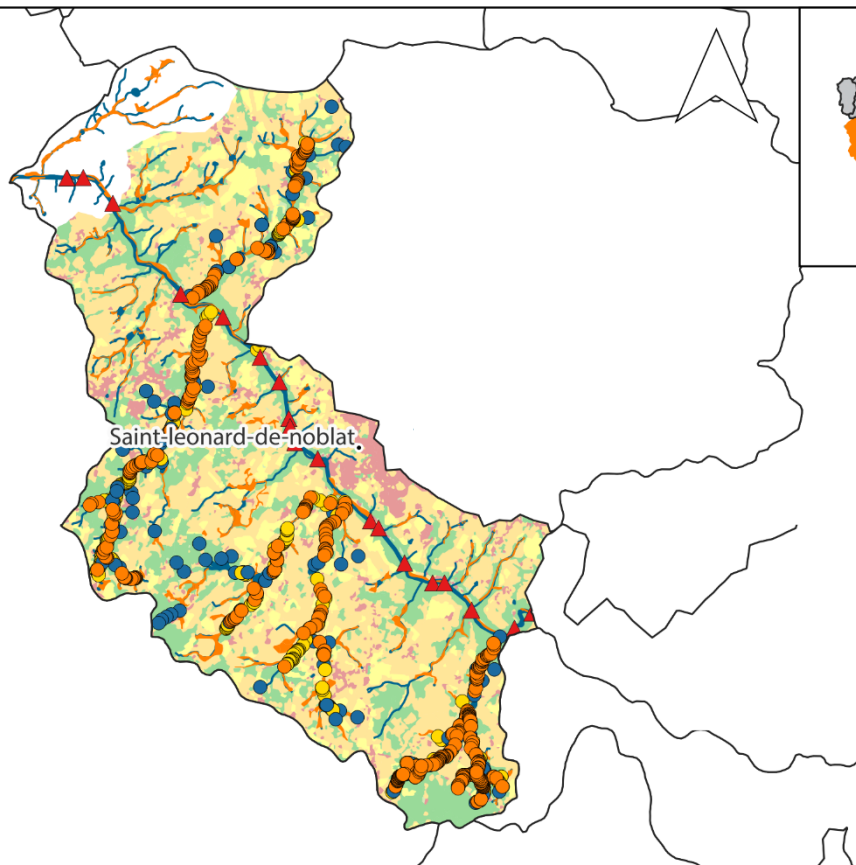
-Peu d'actions ont pu être réalisées (1%). Ces opérations non réalisées pourront être développées dans le CTVA 3

- De nombreuses opérations doivent être programmées dans le CTVA 3 pour lever les pressions et améliorer la situation des suivis bio-physico-chimiques: continuité écologique, habitats (ripisylve, ZH), aménagements agricoles. Des opérations en lien avec l'aspect quantitatif devront également être menées pour lever la pression hydrologie (ZH, plans d'eau, économies d'eau).

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0357b : LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MAULDE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

0 1 2 km



Etat des lieux AELB,
2019

FRGR0357b	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Moyen
Risque Global	Risque	Risque
Morphologiques	Risque	Risque
Obstacles à l'écoulement	Risque	Risque
Hydrologiques	Respect	Risque
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

Etat Ecologique validé
(EdL19) 2015-2017

Objectif écologique
SDAGE 2022-2027

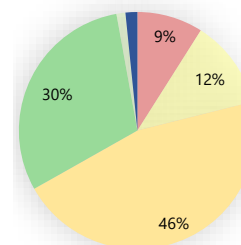
Délai écologique (échéance)

Moyen

Bon Etat

2027

Pourcentage d'occupation du sol



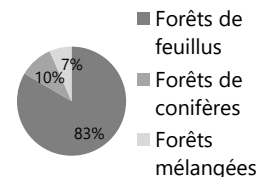
Territoires anthropisés

Cultures

Prairies

Forêts

Végétation
arbustive/herbacée



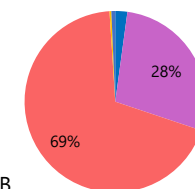
Forêts de
feuillus

Forêts de
conifères

Forêts
mélangées

PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Autres zones humides

Boisements humides

Prairies humides

Tourbières, landes humides, bas-
marais acides

Masses d'eau



Hydrographie



Hydrographie



Zones humides

Diagnostic du CTVA2, 2017

Observation ponctuelle

Continuité écologique

Prélèvement

Rejet

Morphologie

Autres obstacles ponctuels

Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle
sur cours d'eau

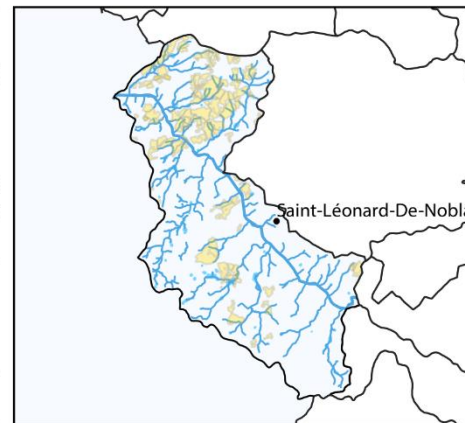
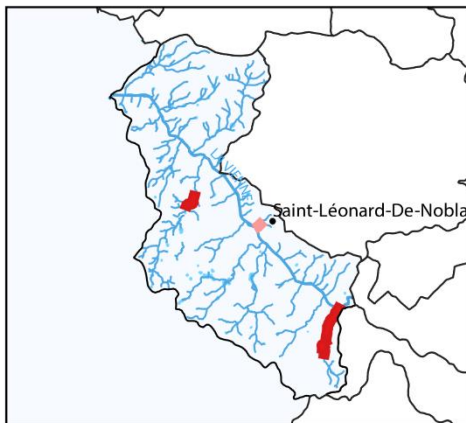
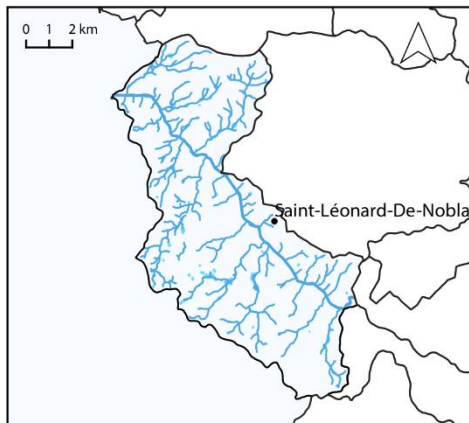
Observation linéaire

Linéaire morphologie

Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol
correspond aux données pourcentage
d'occupation du sol

Inventaire ZDH EPTB,
2021



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

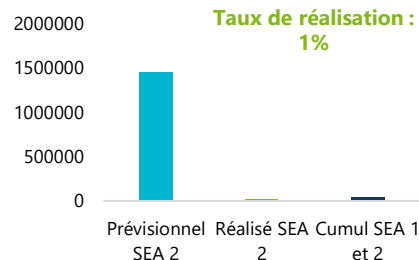
Opérations zonales

- DIE

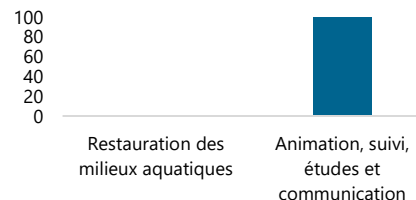
% de chaque thématique dans le montant dépensé



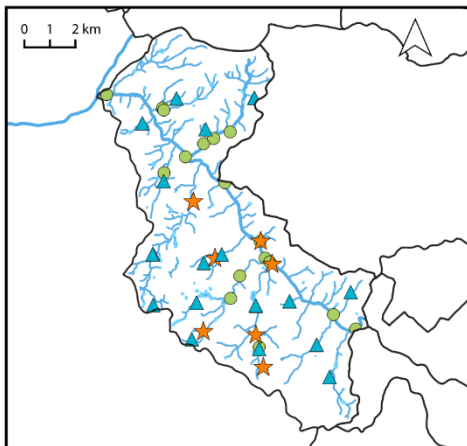
- Restauration et entretien des cours d'eau



% de travaux et d'études réalisés



Action	Quantité réalisée
ml de lit mineur restaurés	3168



Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutre présente entre 2018 et 2021, avec des variations de sa localisation. Populations de **campagnols** constantes.

LPO

↘ diversité spécifiques **oiseaux nicheurs** (indice de Shannon évolue de 4,4 en 2018 à 3 en 2021)

IBMR

↗ et évolution de moyen à bon

IBD

↘ et évolution de très bon à bon

I2M2

Amélioration, constant en bonne qualité

IPR

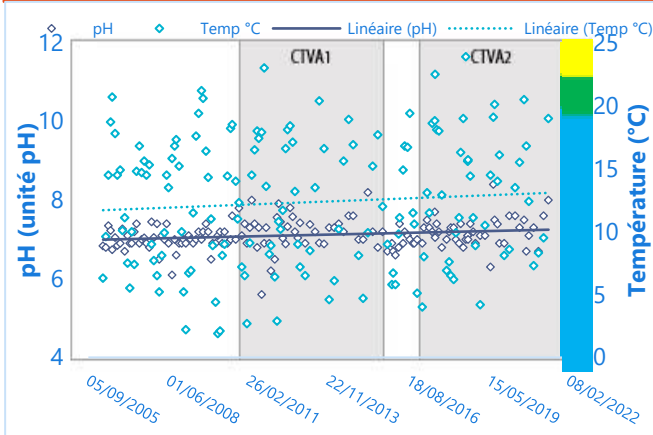
Amont : ↗ et évolution de mauvaise à médiocre
Aval : qualité moyenne

Station 4076000

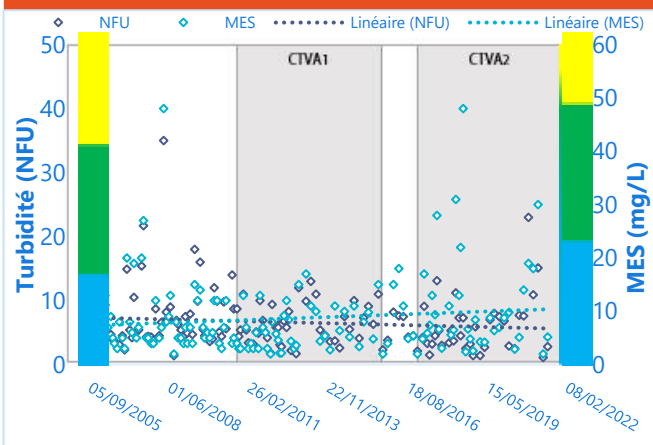
-Basification
-↘ significative de la DBO₅
-Tendance à la ↘ des indices sauf la température et les MES qui ↗

Bilan de la station 4076000 ME FRGR0357B

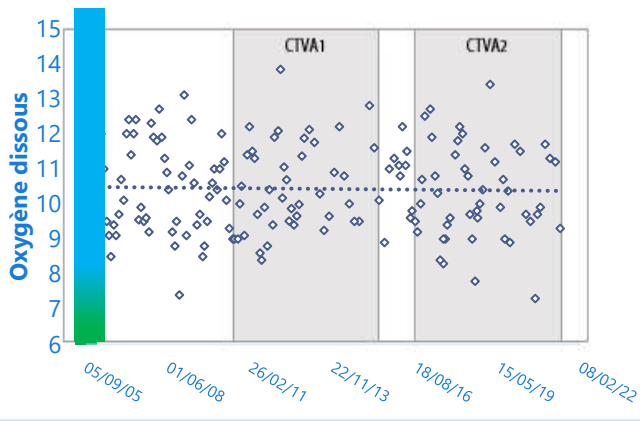
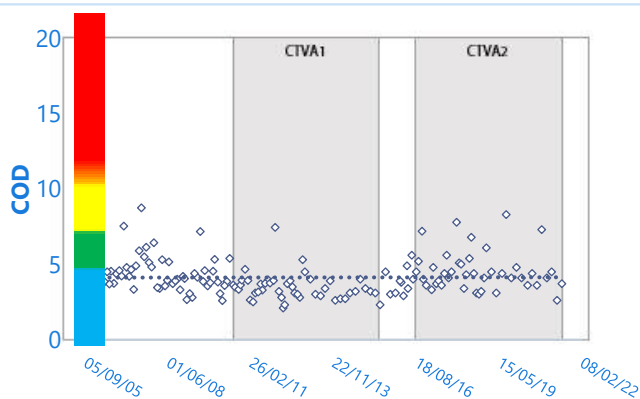
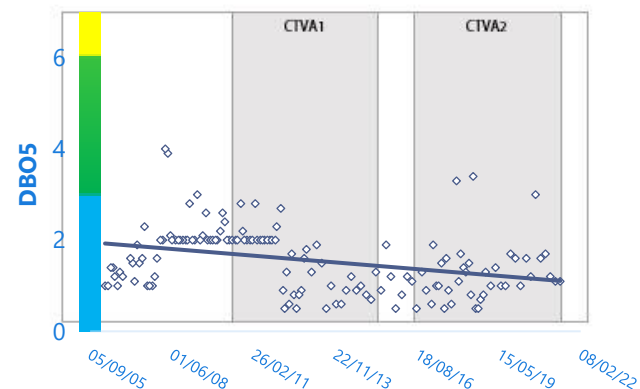
pH et température



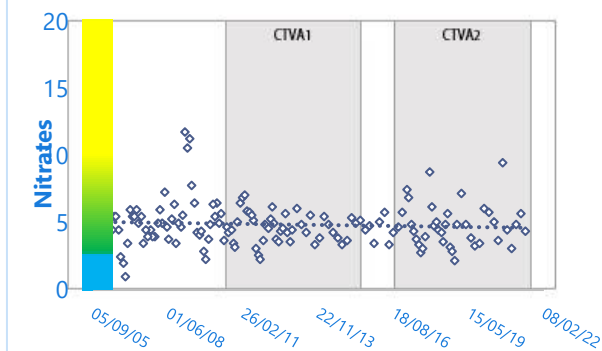
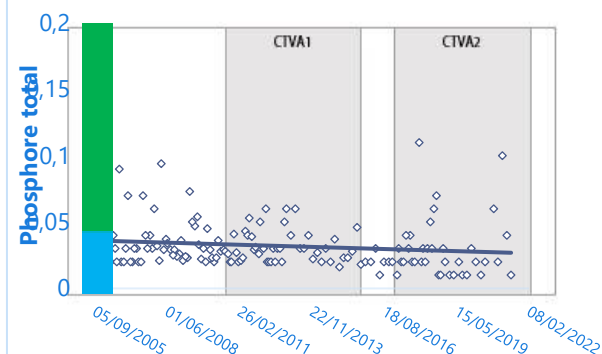
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Augmentation** significative du pH entre 2007 et 2021
- **Diminution significative** entre les périodes 2005-2011 et 2012-2021 de la DBO₅
- Tendance à l'amélioration des indices sauf la T°C et les MES qui se dégradent

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0367b : LE TAURION DEPUIS LA RETENUE DE LAVAUD-GELADE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BANIZE



Diagnostics

Eléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Morphologie
- Rejets

Linéaire

- Morphologie

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis polluants organiques/inorganiques (E2Lim)

Bilan

Loutres présentes en 2020.
Populations du campagnol amphibie constantes.
↗ et forte diversité des espèces d'oiseaux.
Présence d'une molécule classée en liste prioritaire (pesticide).

Caractéristiques

Etat des lieux

Forêts (62%)
Tourbières, landes humides, bas-marais acides (42%)

Etat DCE

Médiocre

Pression DCE

Risques morphologiques
Risques obstacles à l'écoulement
Risques hydrologiques

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

72 223 €

Taux de réalisation

62%

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
Gestion et préservation des zones humides
Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

5,14 Ha de zones humides restaurés
12 abreuvoirs installés
8077 ml de clôtures installés ; 5130 ml de cours d'eau restaurés

Pistes pour le CTVA 3

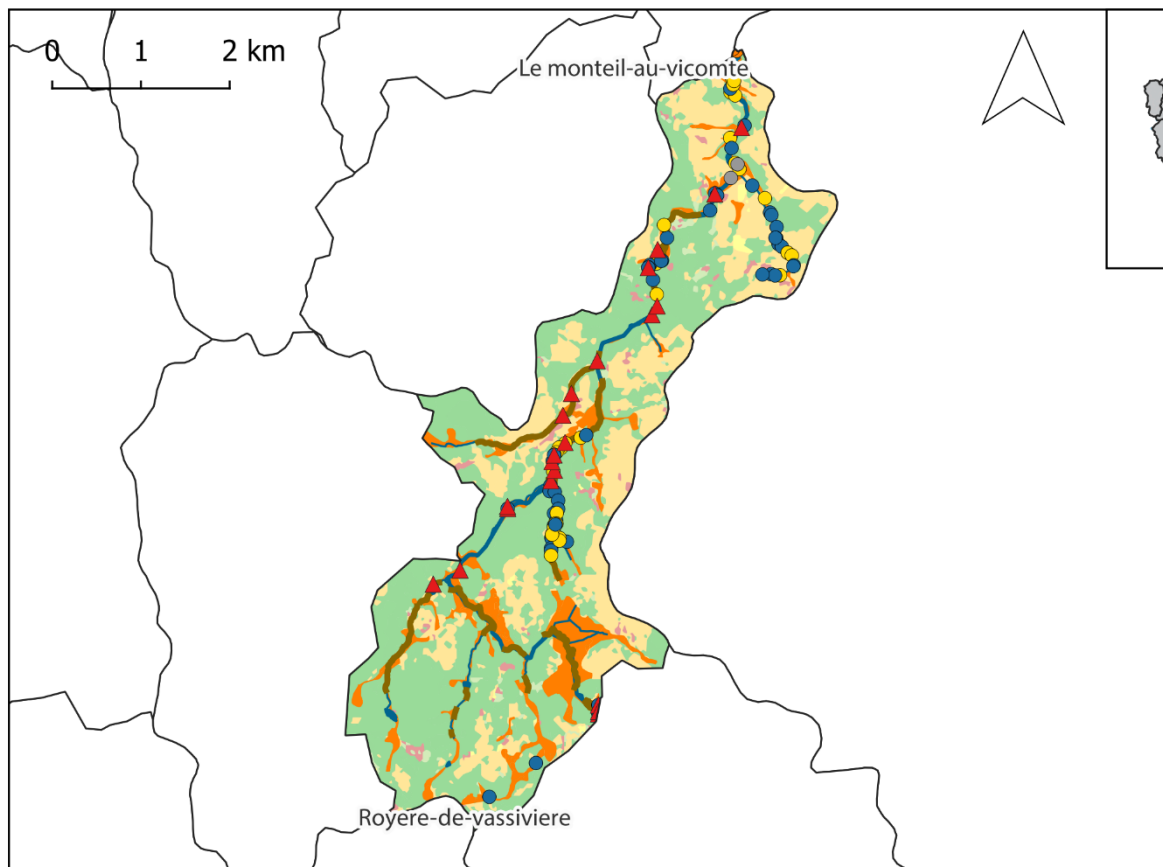
- **Etat DCE 2019 médiocre.** Des pressions identifiées sur la continuité, la morphologie, l'hydrologie et la présence de rejets.

- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (38%) et ces opérations pourront être développées dans le CTVA 3

- De nombreuses opérations doivent être programmées dans le CTVA 3 pour lever les pressions et améliorer la situation des suivis bio-physico-chimiques: continuité écologique, habitats (ripisylve, ZH), aménagements agricoles. Des opérations en lien avec l'aspect quantitatif devront également être menées pour lever la pression hydrologie (ZH, plans d'eau, économies d'eau). Des opérations seront à prévoir pour lever la pression des polluants organiques et inorganiques.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0367b : LE TAURION DEPUIS LA RETENUE DE LAVAUD-GELADE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BANIZE

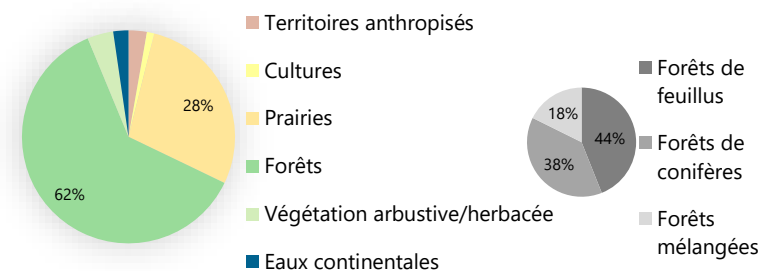


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0367b	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Médiocre	Médiocre
Risque Global	Risque	Risque
Morphologiques	Risque	Risque
Obstacles à l'écoulement	Risque	Risque
Hydrologiques	Respect	Risque
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

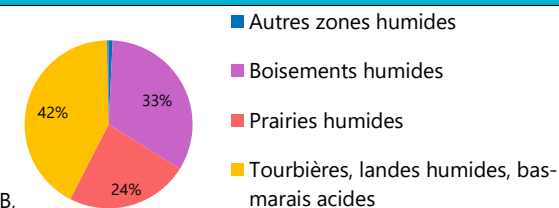
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Médiocre	Bon Etat	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

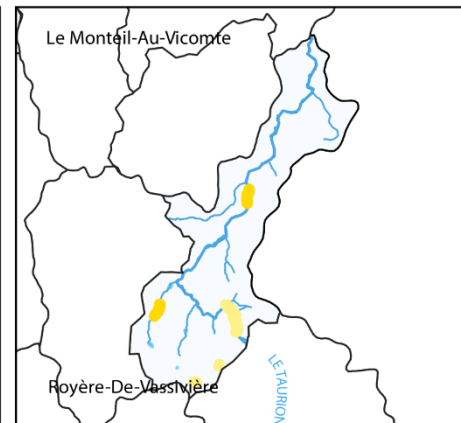
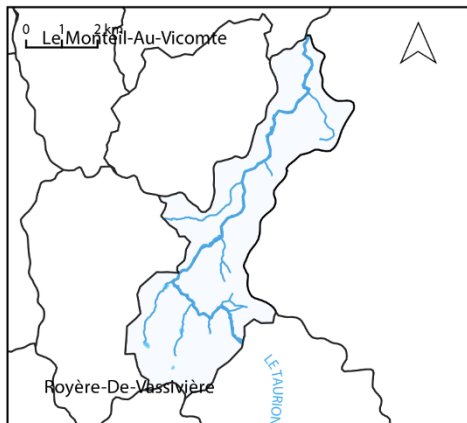
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

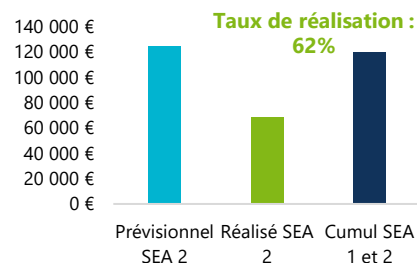
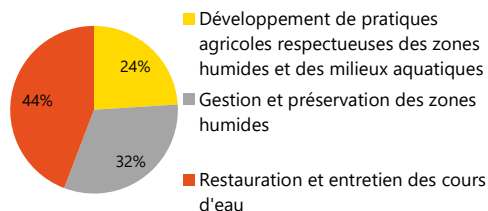
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

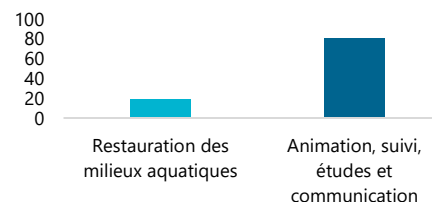
Opérations zonales

- DIE

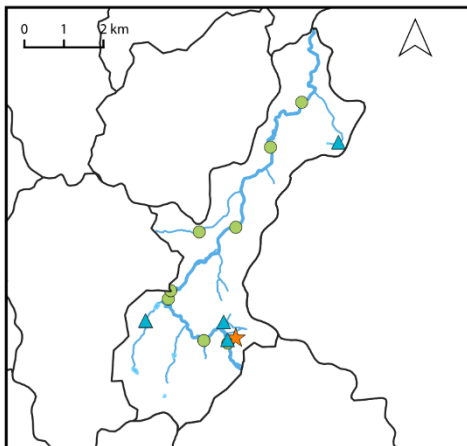
% de chaque thématique dans le montant dépensé



% de travaux et d'études réalisés

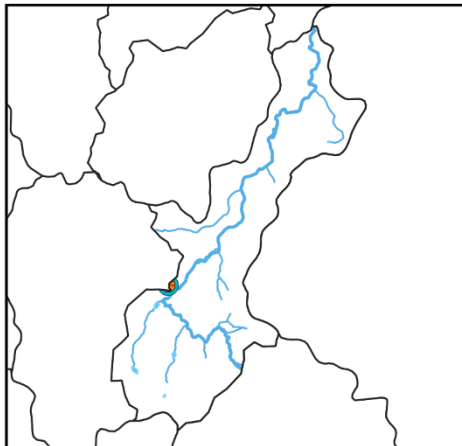


Action	Quantité réalisée
Ha de zones humides restaurés	5,14
ml de clôtures installés	8077
ml de cours d'eau restaurés	5130
Nombre d'abreuvoirs installés	12



Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



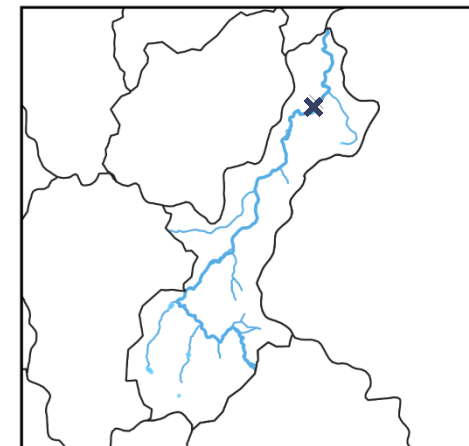
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutre présente uniquement en 2020 de manière localisée.
Populations de **campagnols amphibies** constantes.

LPO

➤ diversité spécifique des **oiseaux nicheurs** (indice de Shannon évolue de 4 à 7,8 entre 2018 et 2022), très bonne richesse.

Aucun suivi

Aucun suivi

E2Lim_n°5

Inorganique : Cadmium, Cuivre et Zinc
Organique : pesticides : 1 molécule sur liste prioritaire (Diuron)

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0368a : LE TAURION DEPUIS THAURON JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Suivis IPR, physico-chimie, biologiques

Bilan

Populations loutres ↘
Campagnols amphibiens partiellement présents
Indicateurs physicochimiques variables : ↘ du P total et de la DBO₅, mais tendance à ↗ des MES, des nitrates et de la température
IPR de qualité médiocre

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (46%)

Zones humides principales :
prairies humides (63%)

Etat DCE

Moyen

Pression DCE

Risques morphologiques
Risques obstacles à l'écoulement

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

142 537€

Taux de réalisation

90 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
Etudes complémentaires ou préalables à des actions
Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

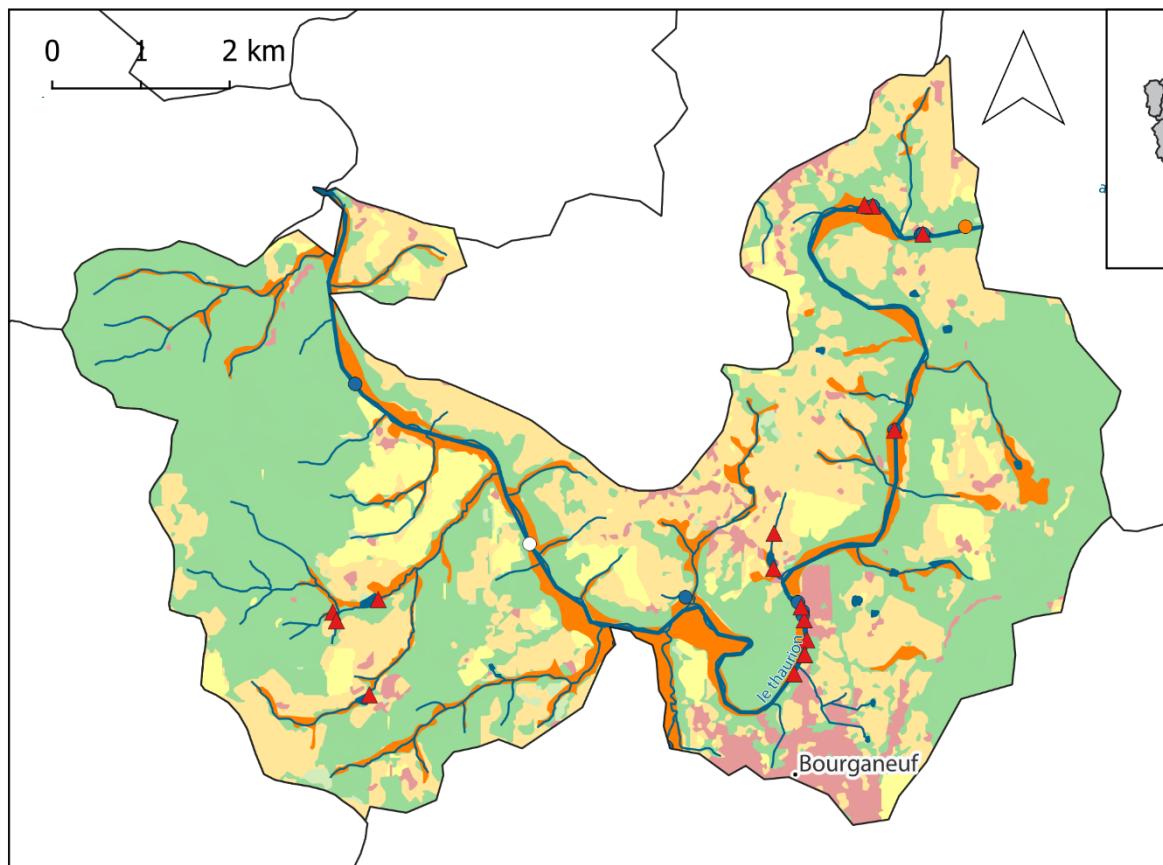
520 ml de clôtures installés ;
13160 ml de cours de berges/ripisylve restaurés
1 abreuvoirs installés

Pistes pour le CTVA 3

- Etat DCE 2019 moyen. Des pressions identifiées sur la continuité et la morphologie
- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (10%) et ces opérations restantes pourront être développées dans le CTVA 3, essentiellement sur le volet continuité.
- Des opérations sur les zones humides et la restauration des cours d'eau pourraient améliorer la qualité des habitats, notamment pour la loutre. Des efforts doivent être maintenus sur les aménagements agricoles afin d'améliorer les indicateurs tels que : MES et nitrates. Des opérations sur la ripisylve et les plans d'eau pourraient atténuer l'augmentation de la température des cours d'eau.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0368a : LE TAURION DEPUIS THAURON JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE

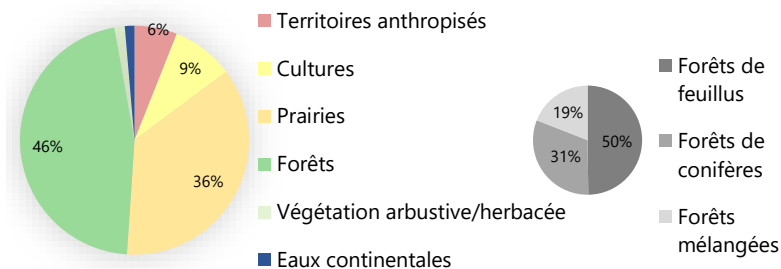


Etat des lieux AELB,
2019

FRGR0368a	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Moyen
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Risque
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

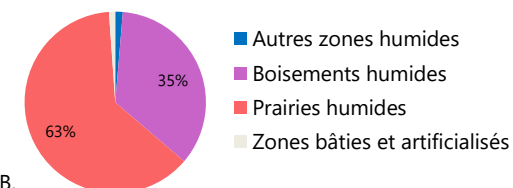
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Moyen	Bon Etat	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

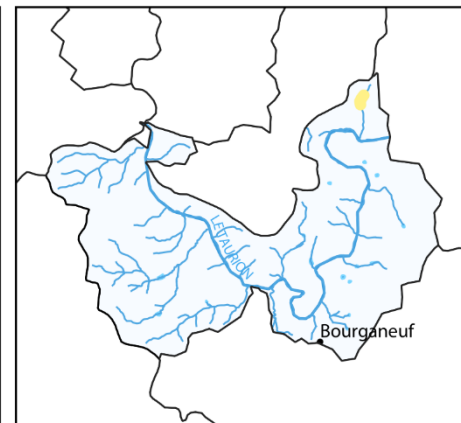
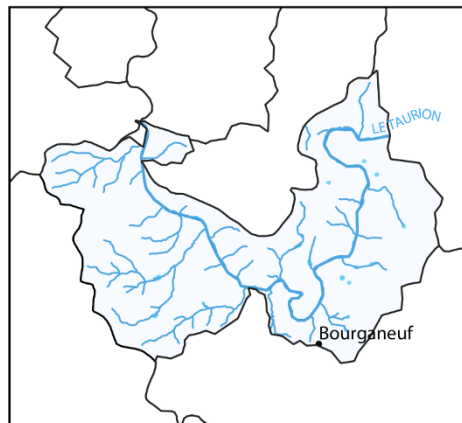
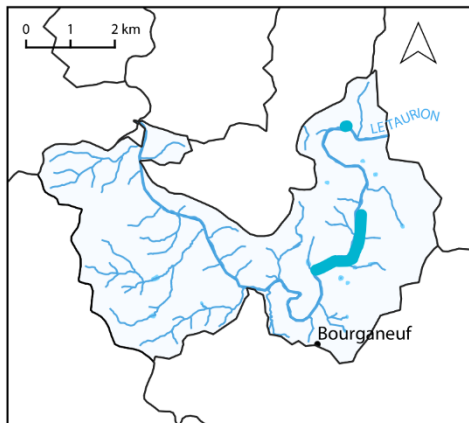
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

- ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

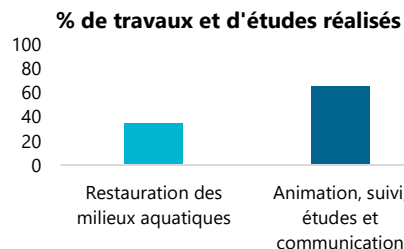
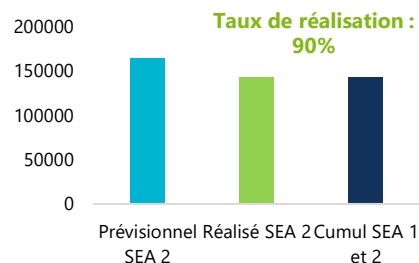
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

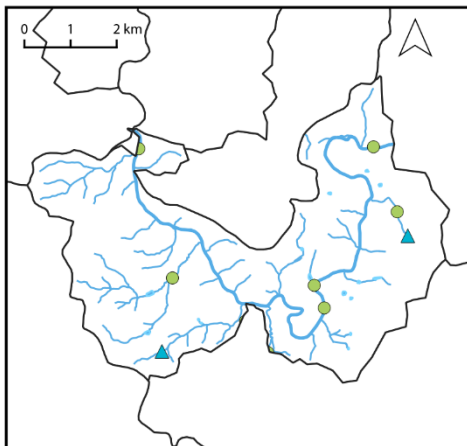
Opérations zonales

- DIE

% de chaque thématique dans le montant dépensé

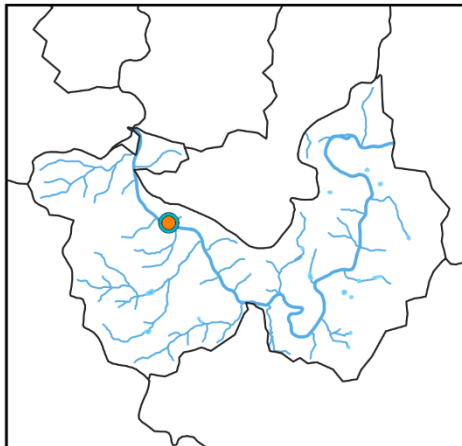


Action	Quantité réalisé
ml de berges/ripisylve restaurés	13160
Nombre d'abreuvoirs installés	1
ml de clôtures installées pour la mise en défens des berges	520



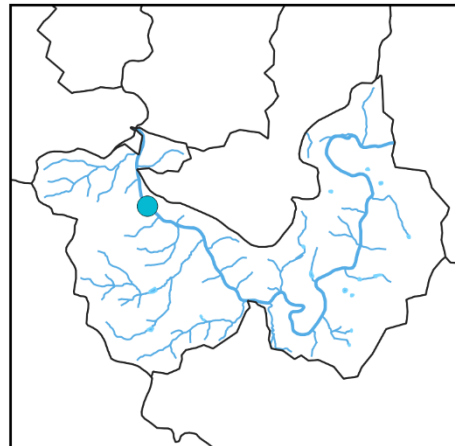
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



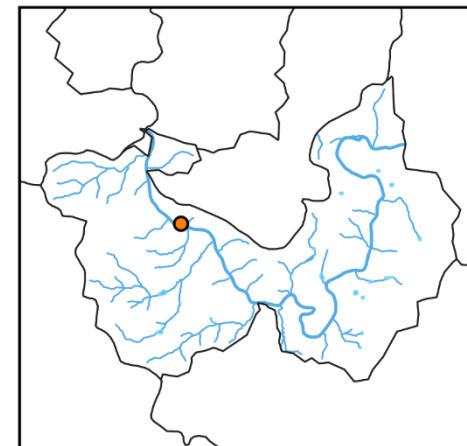
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physicochimiques naïades

GMHL

La **loutre** est présente entre 2018 et 2021, mais un déclin de sa population ressort en 2021.

Le **campagnol amphibie** est présent sur 1 site sur deux en 2020.

IBD

↗, tout en restant en classe de qualité « très bonne ».

I2M2

↗ de bon à très bon

IPR

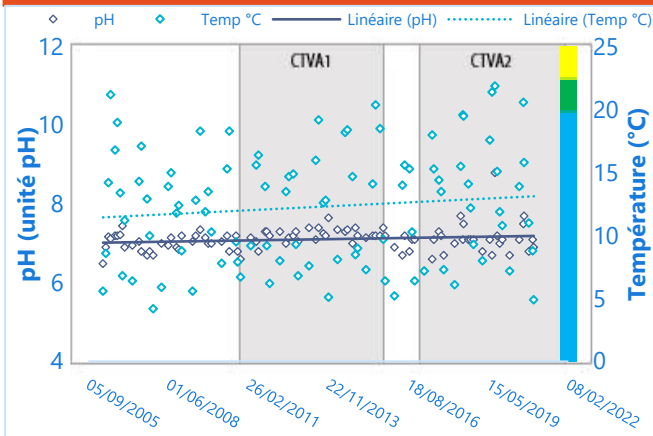
Médiocre

Station 4077000

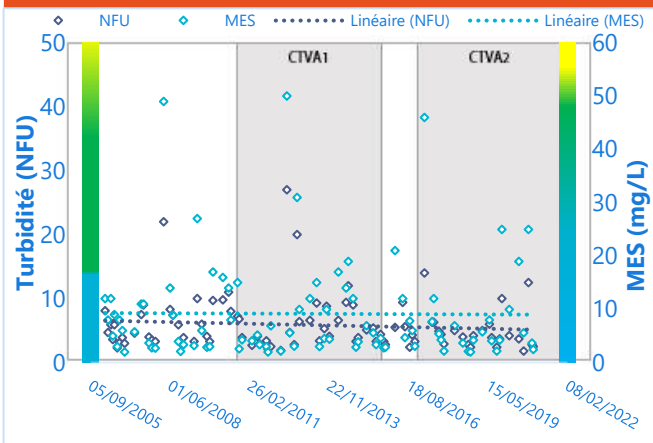
- Basification
- ↘ significative de la DBO₅
- Tendance à l'augmentation des nitrates, des MES et de la température
- Tendance à la ↘ du P total

Bilan de la station 4077000 ME FRGR0368A

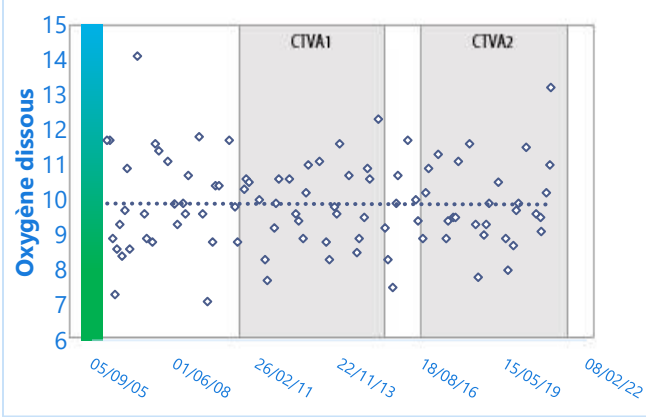
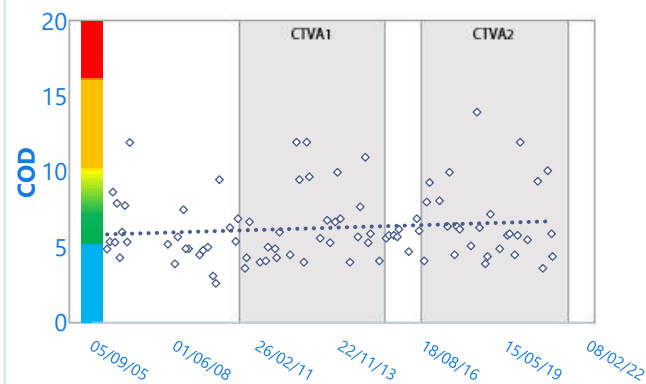
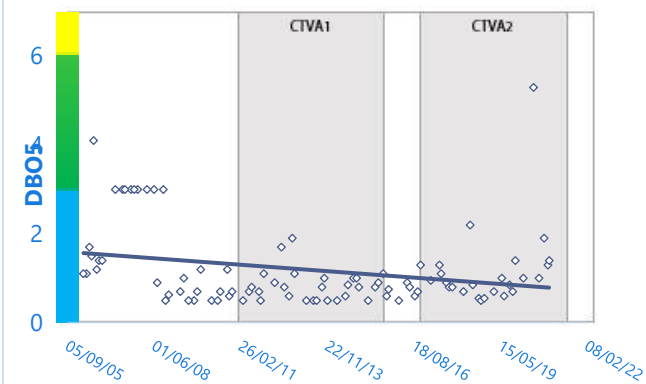
pH et température



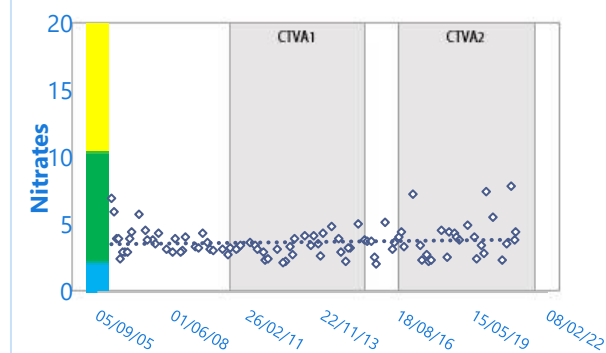
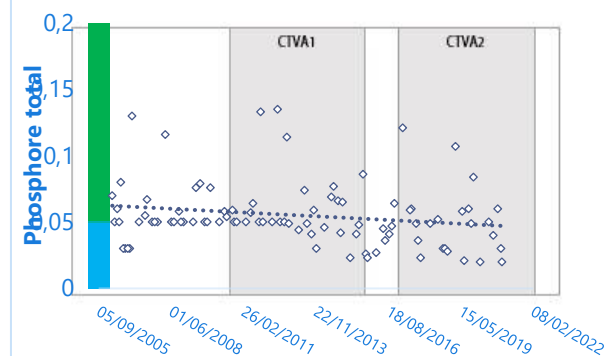
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Augmentation** significative par effet contrat du pH (basification)
- **Diminution significative** observée entre les période 2005-2011 et 2012-2021 de la DBO₅
- Tendance à l'amélioration du P total
- Tendance à la dégradation des nitrates, des MES et de la T°C de l'eau

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGL0368c : LE TAURION DEPUIS LE COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE JUSQU'AU COMPLEXE SAINT-MARC



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-Morphologie

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)

Oiseaux migrateurs (LPO)

Suivis IPR, physico-chimie, biologiques

Bilan

Loutres présentes en amont.

Campagnols amphibiens peu abondants.

↘ et faiblesse de la diversité des espèces d'oiseaux.

Dégradation des MES, COD, température, et O₂d

Amélioration de la DBO₅, du P total et des nitrates

↘IPR, qualité médiocre

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (60%)

Zones humides principales :
prairies humides (50%)

Etat DCE

Moyen

Pression DCE

Risques morphologiques

Risques obstacles à l'écoulement

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

0 €

Taux de réalisation

0%

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

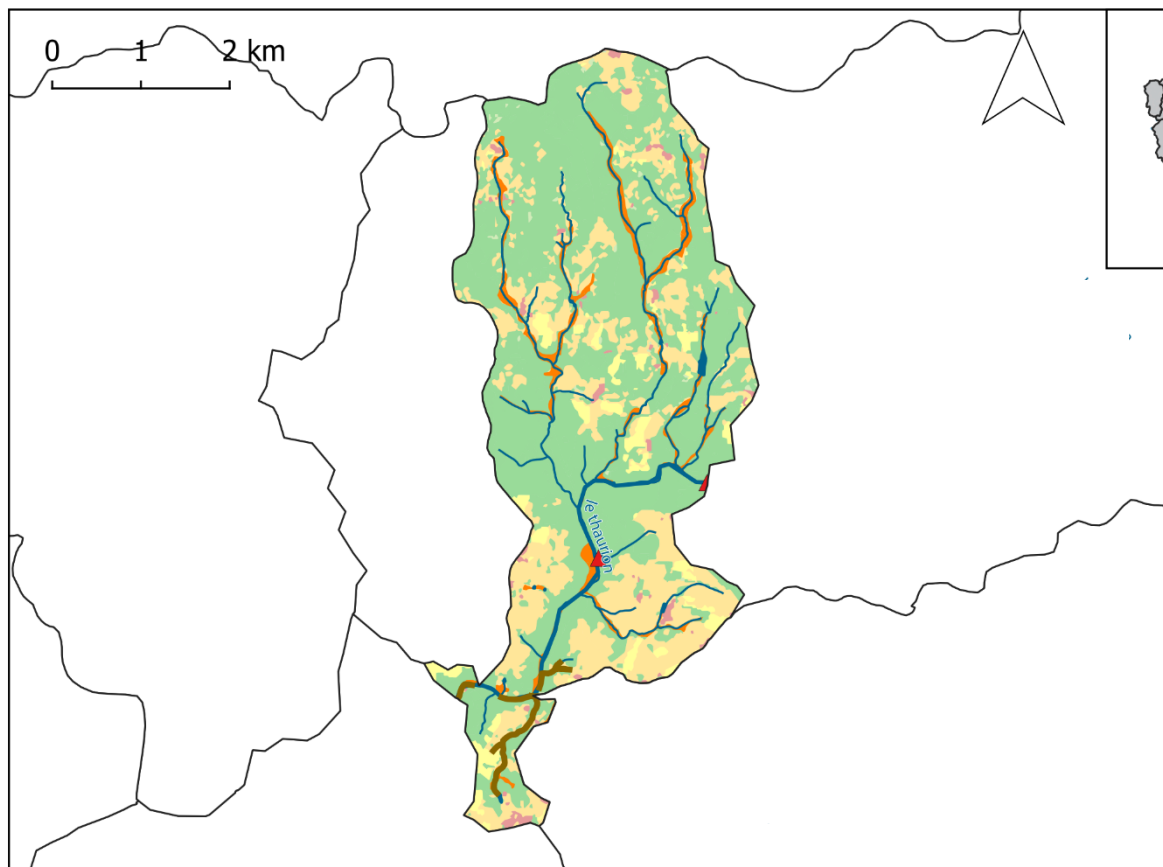
- **Etat DCE 2019 moyen.** Des pressions identifiées sur la continuité et la morphologie

-Aucune action n'a pu être réalisée, elles pourront être réalisées lors du CTVA3.

- Des opérations sur les zones humides et la restauration des cours d'eau pourraient améliorer la qualité des habitats pour les différentes espèces cibles. Des efforts doivent être maintenus sur les aménagements agricoles afin d'améliorer les indicateurs tels que : MES et COD.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0368c : LE TAURION DEPUIS LE COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE JUSQU'AU COMPLEXE SAINT-MARC

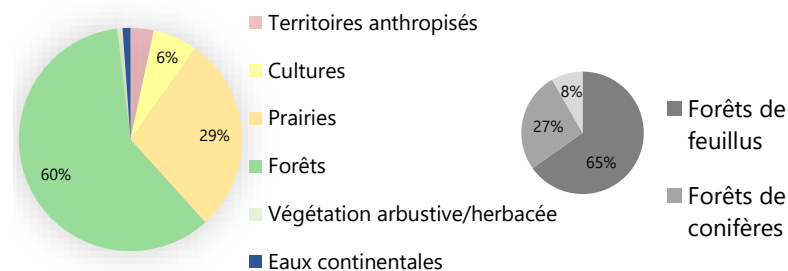


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0368a	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Moyen
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Risque
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

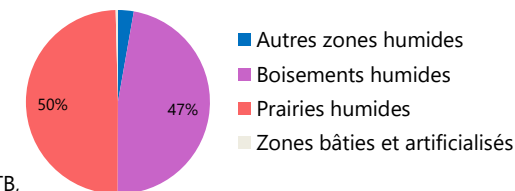
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Moyen	Bon potentiel	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

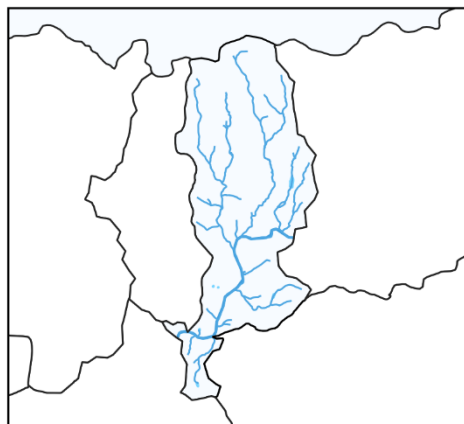
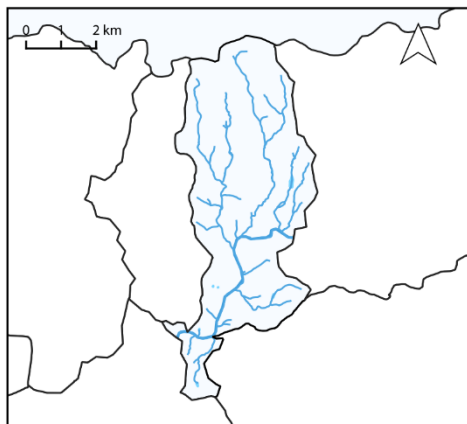
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

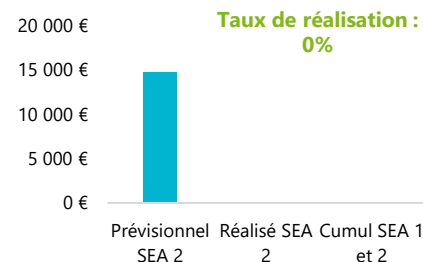
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

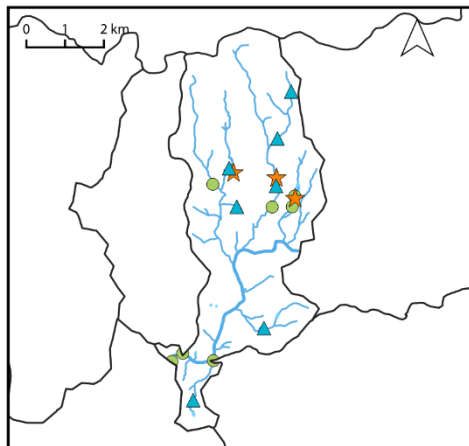
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE





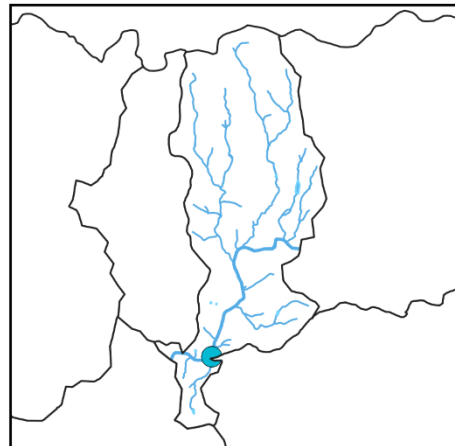
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutres présentes sur les parties plus amont et absente vers l'aval.

Campagnol amphibie quasiment absent, sauf une fois ponctuellement en 2020.

LPO

L'indice de Shannon des **oiseaux nicheurs** indique une forte dégradation de la richesse spécifique (4,5 à 1,7).

IBD

Amélioration , qualité « très bonne ».

I2M2

Dégradation, reste en qualité « très bonne ».

IPR

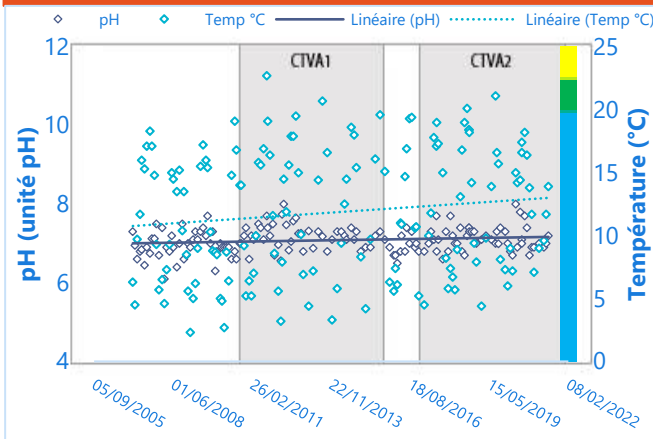
Dégradation, qualité « moyenne » à « médiocre ».

Station 4077200

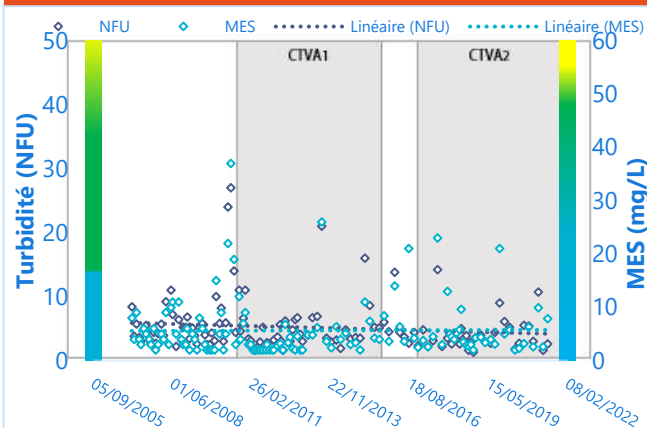
- Basification
- ↘ significative de la DBO₅
- Tendance à la dégradation des MES, du COD, de la T°C et de l'O₂ dissous
- Tendance à l'amélioration du P total, des nitrates

Bilan de la station 4077200 ME FRGR0368C

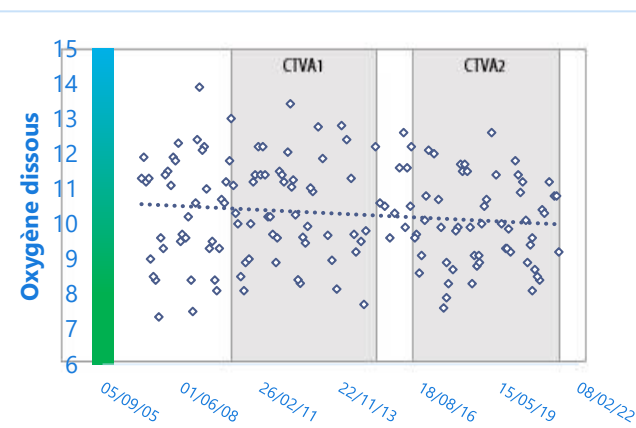
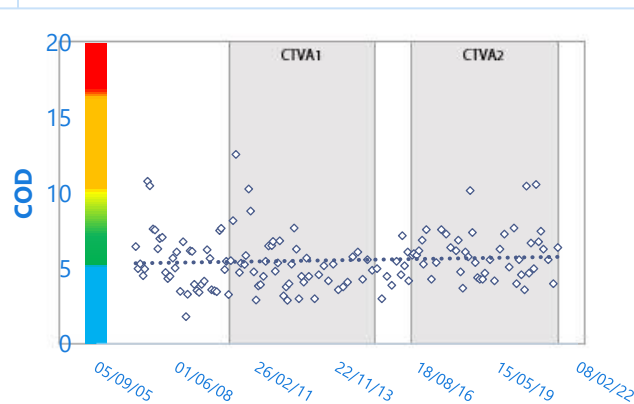
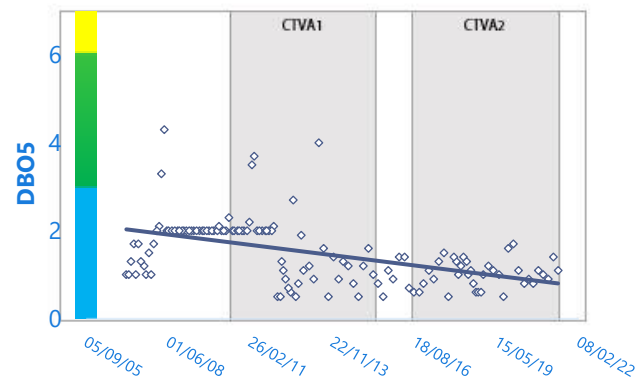
pH et température



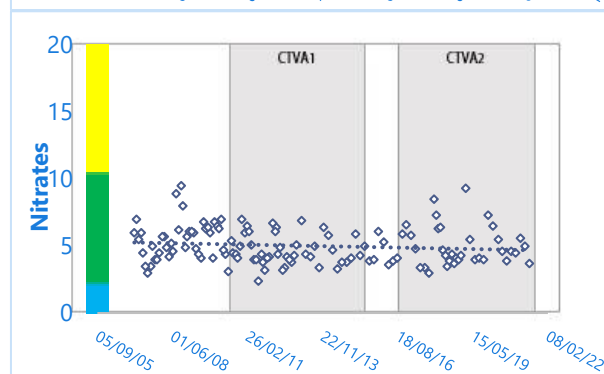
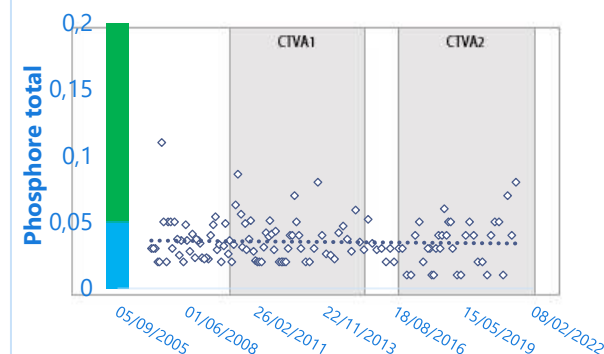
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Augmentation** significative par effet contrat du pH (basification)
- **Diminution significative** observée entre les période 2005-2011 et 2012-2021 de la DBO₅
- Tendance à l'amélioration du P total et des nitrates
- Tendance à la dégradation des MES du COD, O₂ dissous et de la T°C de l'eau

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0369 : LE TAURION DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BANIZE JUSQU'À THAURON



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie
- Rejet

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IPR, physico-chimie, biologiques

Bilan

Loutres présentes
Campagnols amphibiens abondants.
↗ et une forte diversité des espèces d'oiseaux.
Les indicateurs physicochimiques s'améliorent sauf le COD.
L'IPR et l'I2M2 s'améliorent. L'IBMR et l'IBD se dégradent.

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (49%)

Zones humides principales :
prairies humides (72%)

Etat DCE

Moyen

Pression DCE

Risques obstacles à l'écoulement

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

9 196 €

Taux de réalisation

59%

Thématiques

Etudes complémentaires ou préalables à des actions
Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

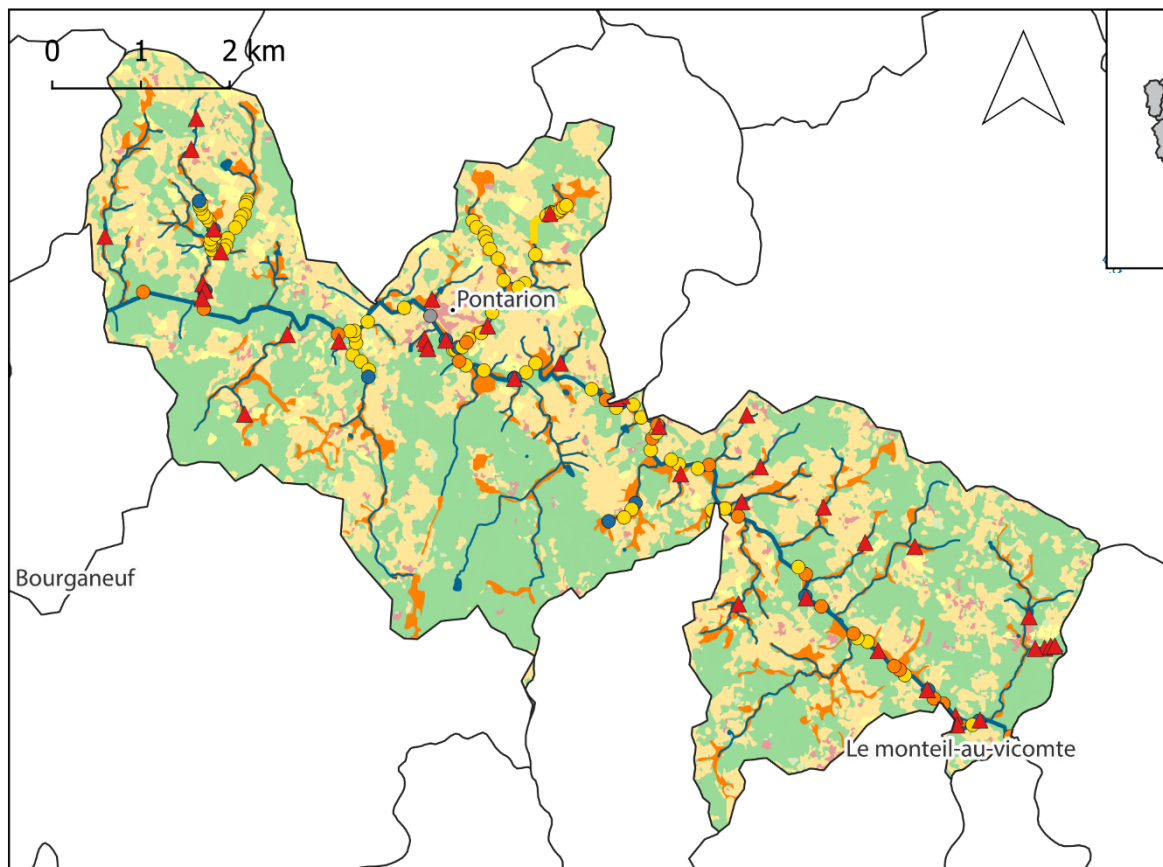
520 ml de clôtures installés ;
13160 ml de cours de berges/ripisylve restaurés
12 embâcles traités

Pistes pour le CTVA 3

- Etat DCE 2019 moyen. De nombreuses pressions identifiées.
- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (41%) et ces opérations pourront être développées dans le CTVA 3
- De nombreuses opérations doivent être programmées dans le CTVA 3 pour lever les pressions et améliorer la situation des suivis bio-physico-chimiques : continuité écologique, habitats (ripisylve, ZH), aménagements agricoles.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0369 : LE TAURION DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BANIZE JUSQU'A THAURON

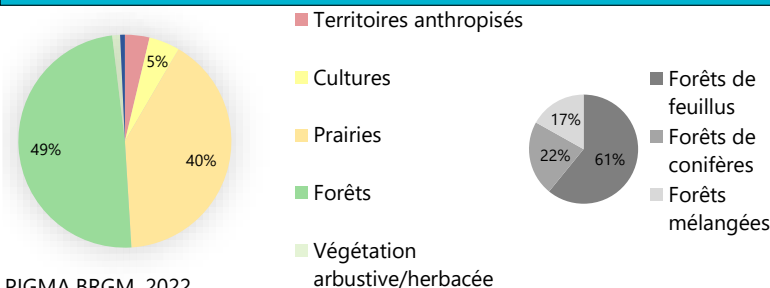


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0368c	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Moyen
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

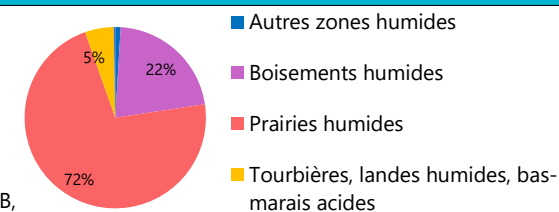
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

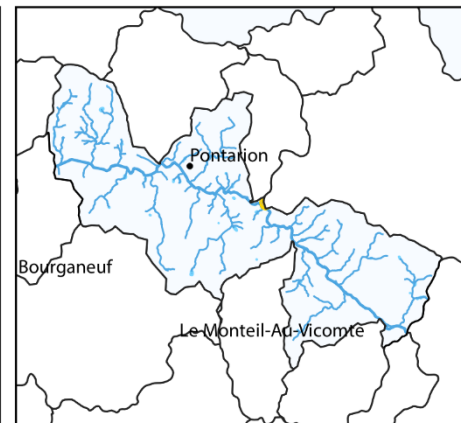
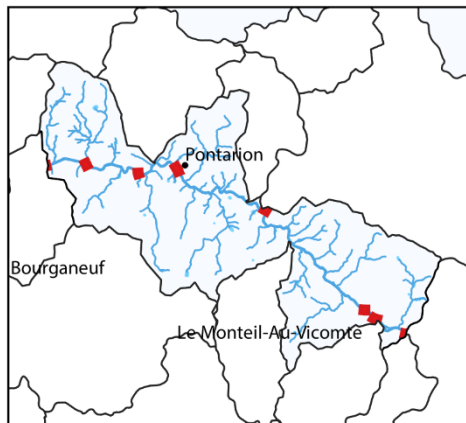
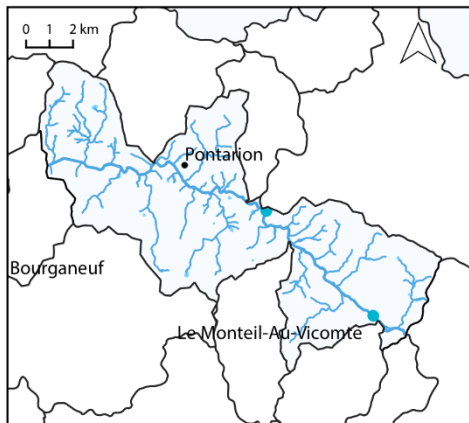
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

- ▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

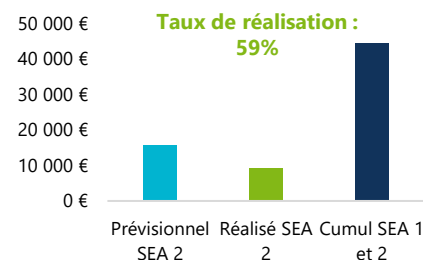
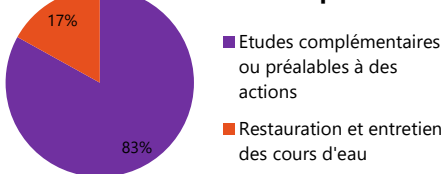
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

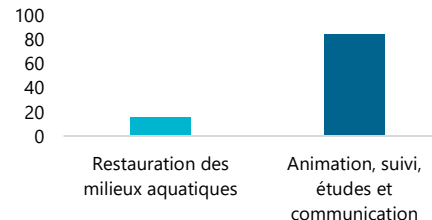
Opérations zonales

- DIE

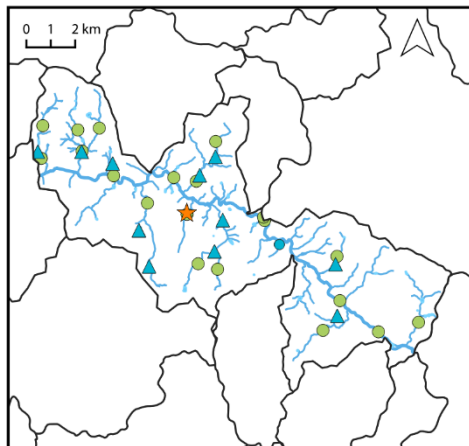
% de chaque thématique dans le montant dépensé



% de travaux et d'études réalisés

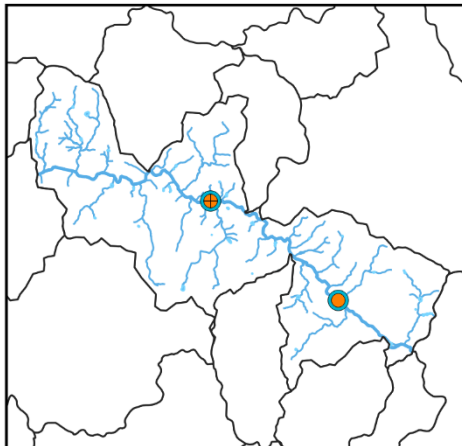


Action	Quantité réalisé
ml de berges/ripisylve restaurés	13160
Nombre d'abreuvoirs installés	1
Nombre d'embâcles traités	12



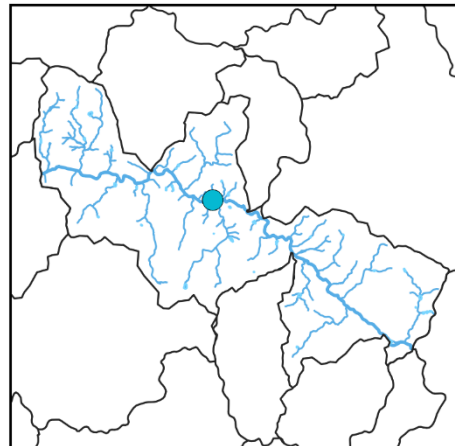
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



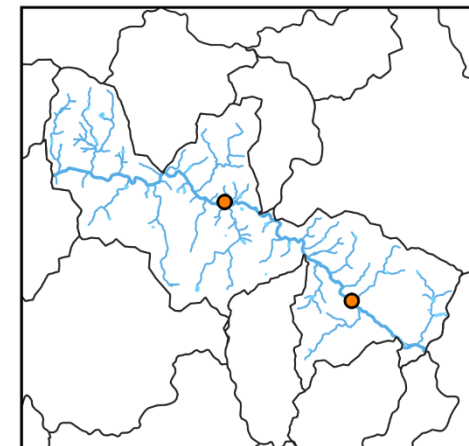
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutres présentes mais moins abondantes en 2021 qu'en 2018. Populations de **campagnol amphibie** constantes et relativement abondantes.

LPO

↗ diversité spécifique des **oiseaux nicheurs** (indice de évolue entre 2018 et 2021, de 3,5 à 5), très bonne richesse

IBMR

Amont : ↘, reste en qualité bonne

IBD

Amont : ↘, reste en qualité très bonne
Aval : ↘, reste en qualité très bonne

I2M2

Amont : ↗, reste en très bonne qualité.
Aval : ↗, évolue de bon à très bon.

IPR

↗, reste en bon

Station 4076400

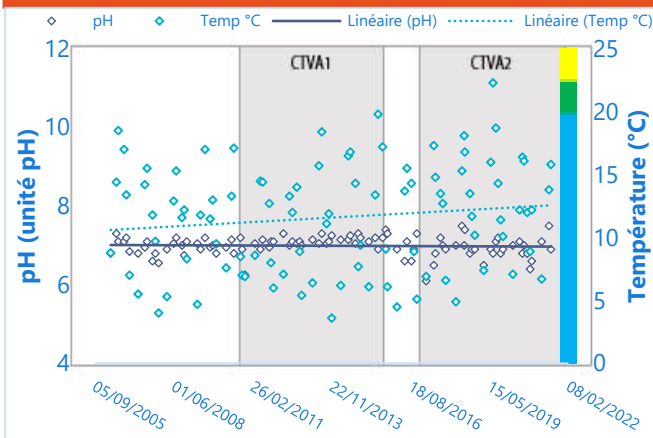
- Basification
- ↗ significative du COD
- ↘ significative de la DBO₅ et du P total
- Tendance à la ↘ des indices sauf la T°C de l'eau

Station 4076420

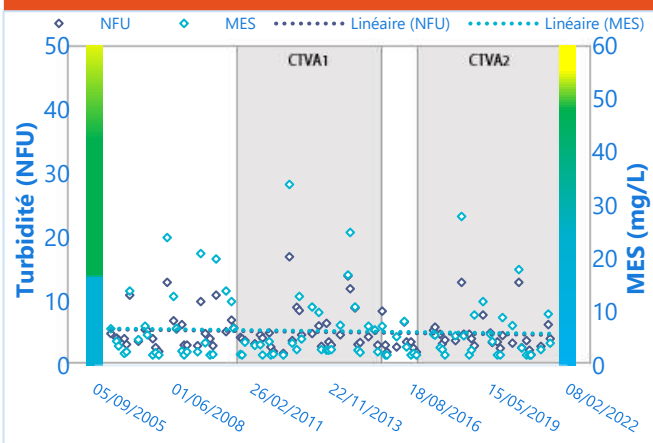
- ↘ significative du COD, de la DBO₅ et du P total
- Tendance à la ↘ de tous les indicateurs sauf la T°C de l'eau

Bilan de la station 4076400 ME FRGR0369

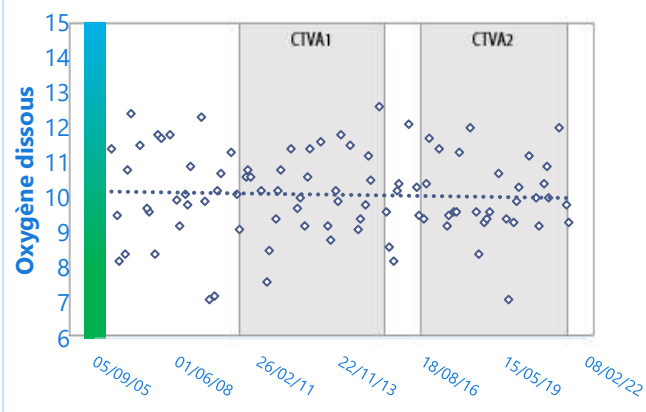
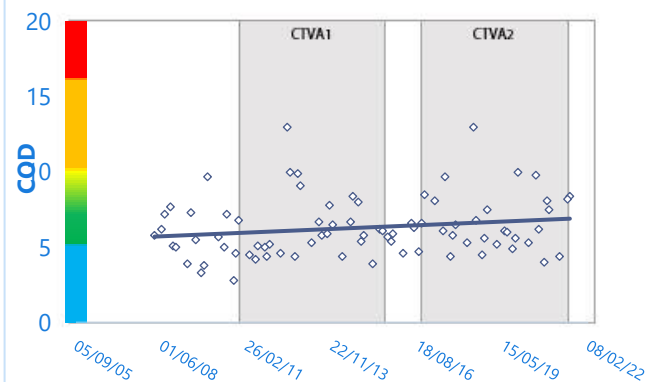
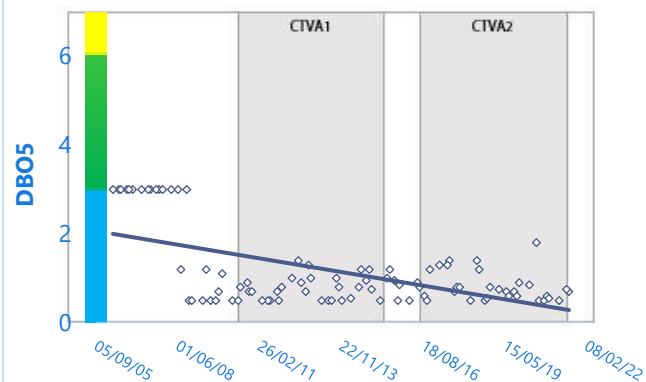
pH et température



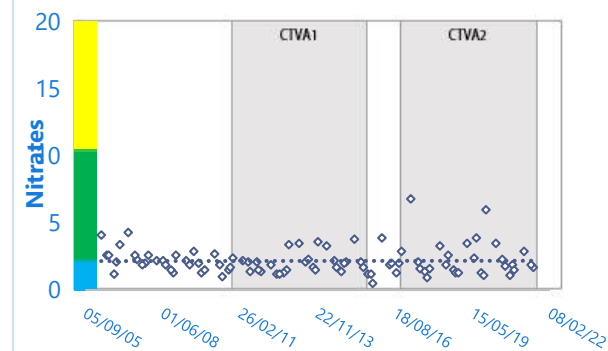
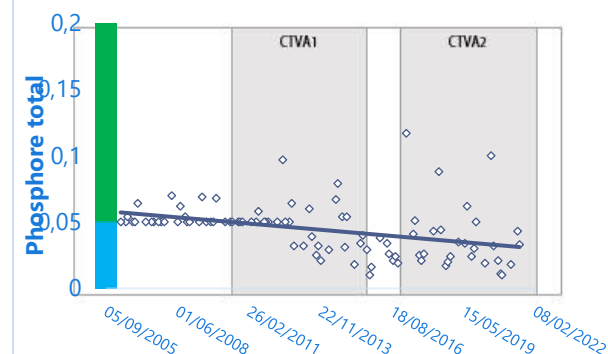
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



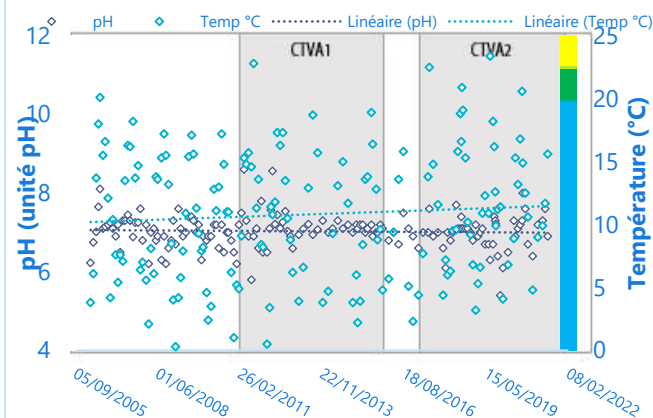
Nutriments : P total et Nitrates



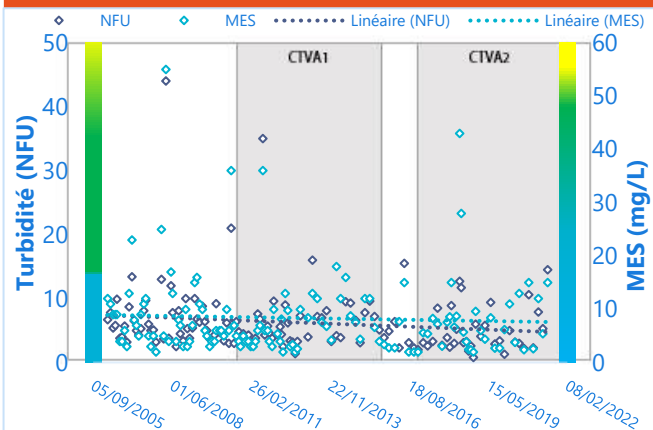
- **Augmentation significative** du COD
- **Diminution significative** observée entre les période 2005-2011 et 2012-2021 de la DBO₅ et P total
- Tendance à l'amélioration du P total des nitrates, MES, de l'O₂ dissous et acidification
- Tendance à l'augmentation de la T°C

Bilan de la station 4076420 ME FRGR0369

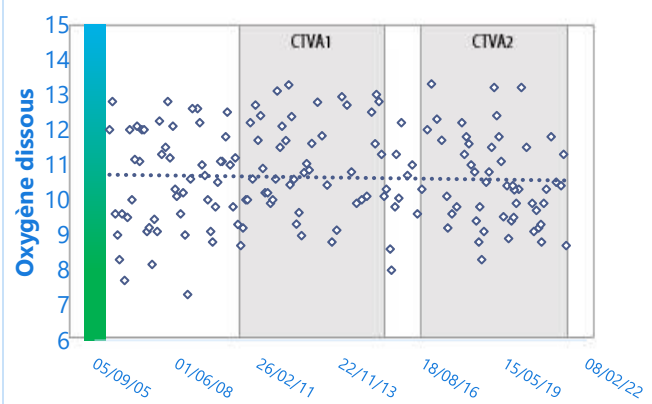
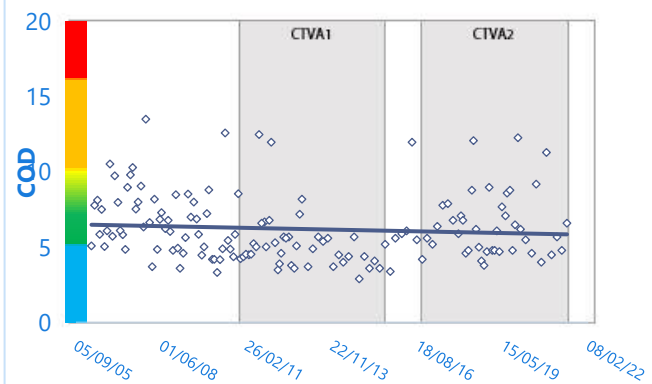
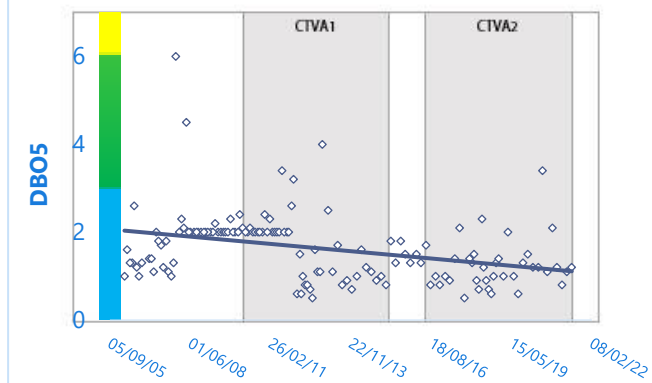
pH et température



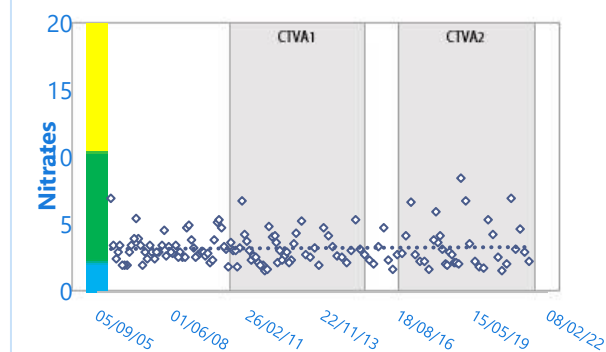
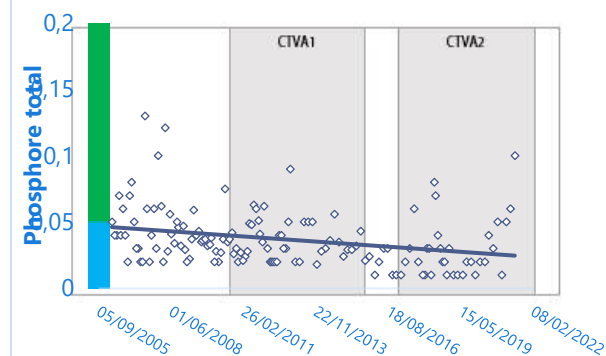
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Diminution significative** observée entre les période 2005-2011 et 2012-2021 du COD, de la DBO₅ et du P total
- Tendance à la diminution de tous les indicateurs sauf la T°C de l'eau qui tend à augmenter

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0370 : LA COMBADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs et hivernants (LPO)
Suivis IPR, physico-chimie, biologiques, IAM

Bilan

Loutres et Campagnols présents.
↗ de la diversité des espèces d'oiseaux nicheurs et
↘ des oiseaux hivernants.
Les indicateurs physicochimiques s'améliorent, sauf les MES. ↘
IPR. Les IAM sont de 70% (bon) et 20% (mauvais).

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (46%)

Zones humides principales :
prairies humides (66%)

Etat DCE

Moyen

Pression DCE

Risques obstacles à l'écoulement

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

141 522 €

Taux de réalisation

43 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses
des zones humides et des milieux aquatiques

Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

1229 ml de cours de berges/ripisylve restaurés

1760 ml de clôtures installés

7 ouvrages de franchissement installés

1 abreuvoirs installés

Pistes pour le CTVA 3

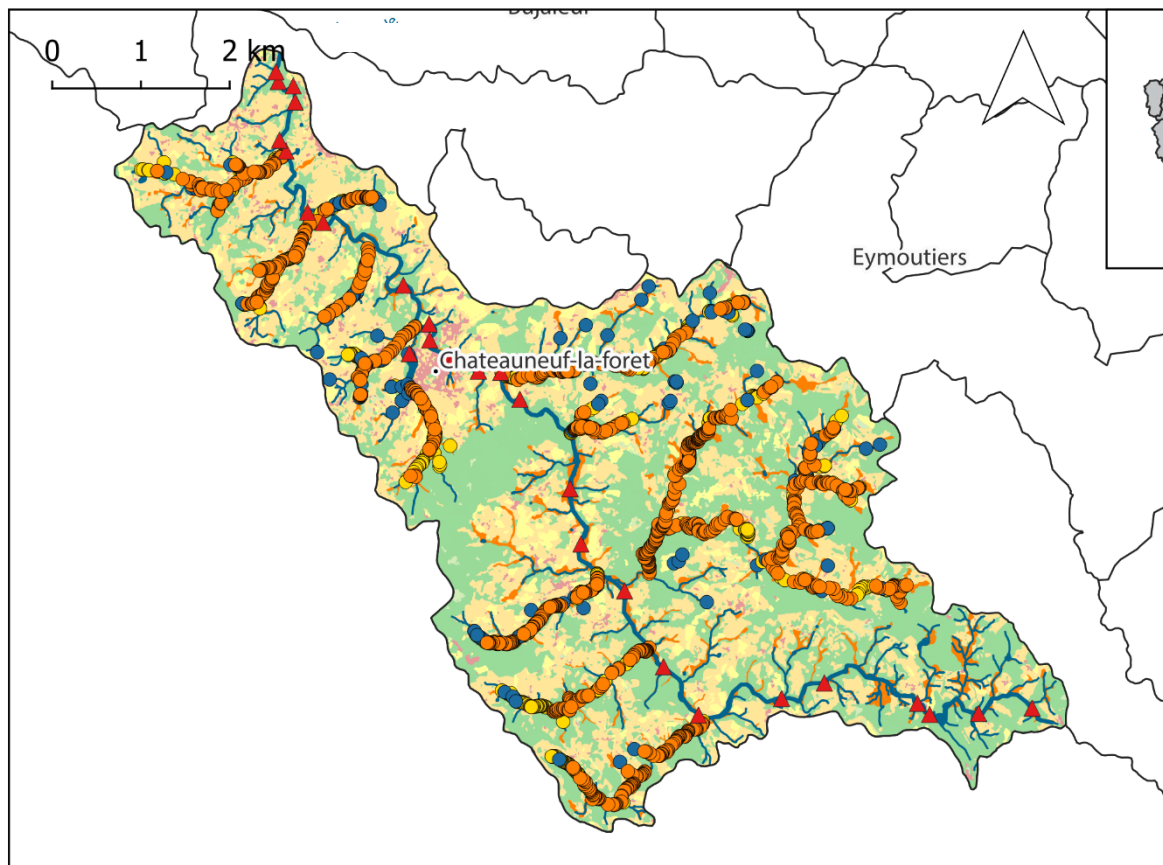
- **Etat DCE 2019 moyen.** De nombreuses pressions identifiées : continuité écologique, dégradation de la ripisylve et morphologie

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (35%) et ces opérations pourront être développées dans le CTVA 3, notamment la continuité écologique qui n'a pas été traitée dans le CTVA 2.

- Des opérations sur les zones humides et la restauration des cours d'eau pourraient améliorer la qualité des habitats pour les différentes espèces cibles. Des efforts doivent être maintenus sur les aménagements agricoles ou zones tampons afin d'améliorer les indicateurs tels que les MES

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0370 : LA COMBADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0370	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Bon	Moyen
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

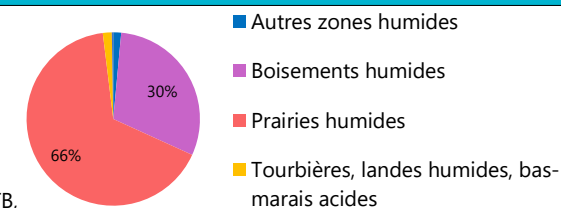
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Moyen	Bon Etat	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

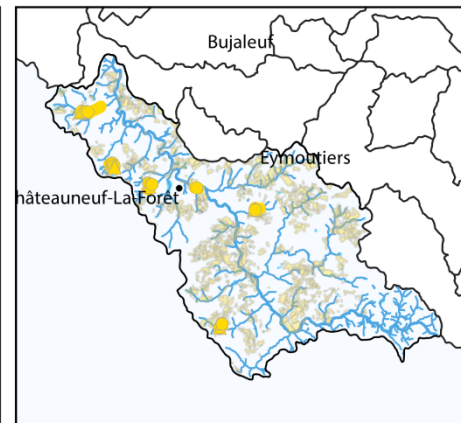
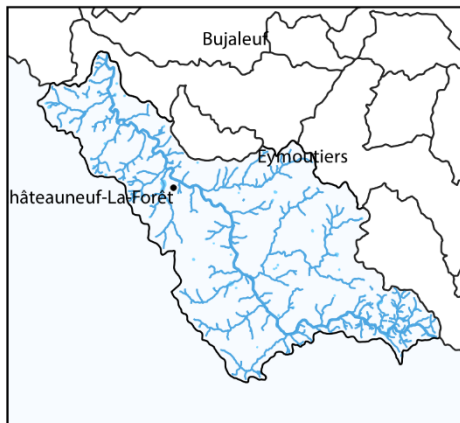
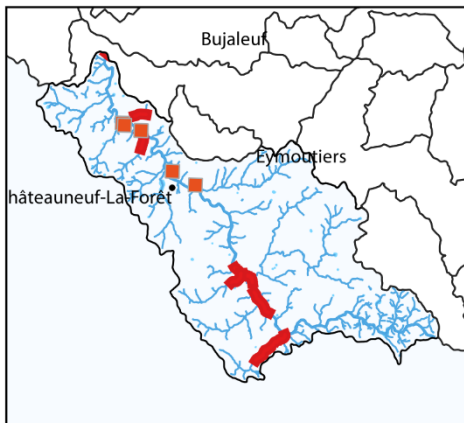
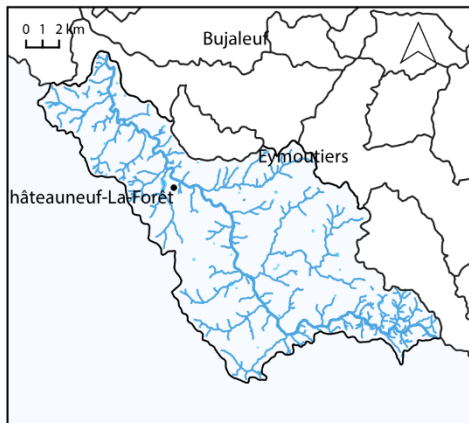
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

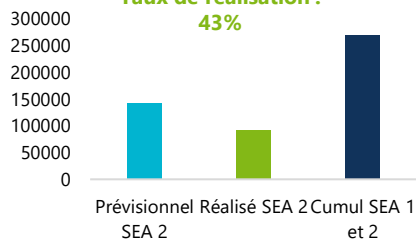
Opérations zonales

- DIE

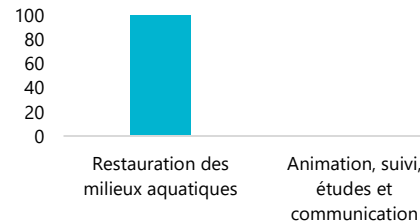
% de chaque thématique dans le montant dépensé



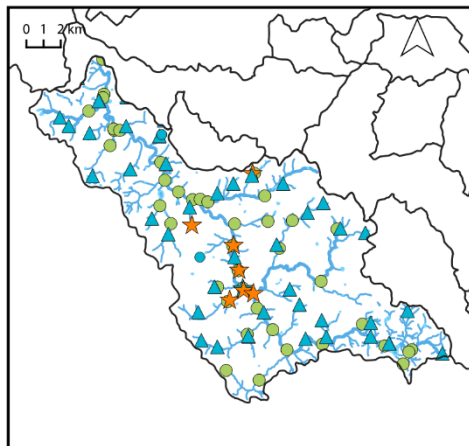
Taux de réalisation : 43%



% de travaux et d'études réalisés

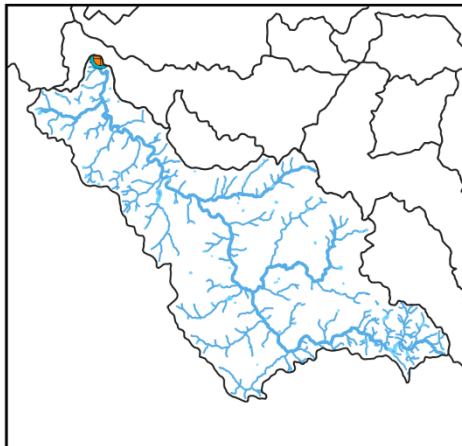


Action	Quantité réalisée
ml de berges/ripisylve restaurés	1229
ml de clôture fixe installées	1760
ml de berge et de ripisylve entretenues	2270
Nombre d'abreuvoirs installés	1
Nombre d'aménagement pour le franchissement de cours d'eau	7



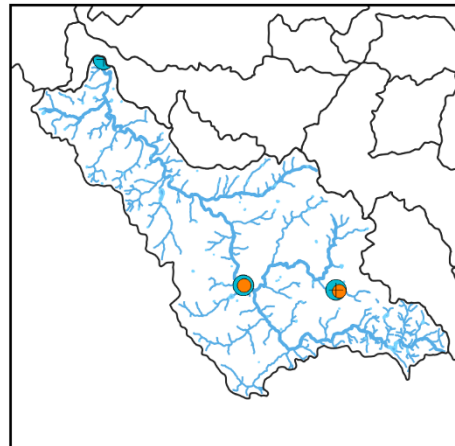
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



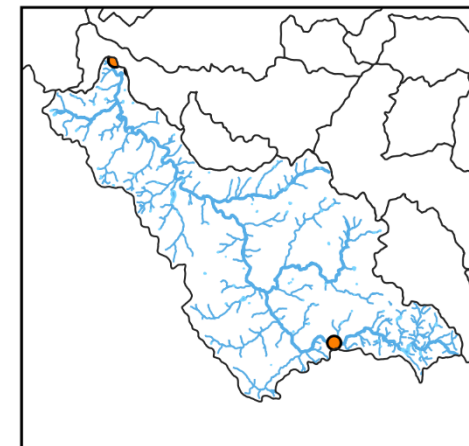
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutres plus forte abondance sur la partie aval, absente sur l'affluent Courtiaux de la Combadie.

Populations de **campagnols** constantes

LPO

↗ richesse spécifique **STOC** (Indice de Shannon évolue de 4 à 6,7 entre 2018 et 2021.)

↘ richesse **SHOC** (indice de Shannon évolue de 4,7 à 3,4)

Aucun suivi

IPR

Amont : ↘, reste en bon

Aval : ↘, évolution de bon à moyen

IAM

Amont : ratio de 0,2 très mauvaise qualité morphologique.

Aval : ratio de 0,7, très bonne qualité morphologique.

Station 4075882

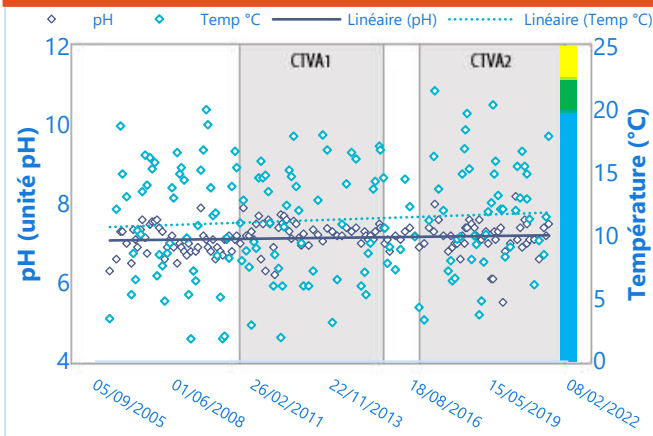
-↘ significative de la DBO₅ et du P total

-↗ significative des MES

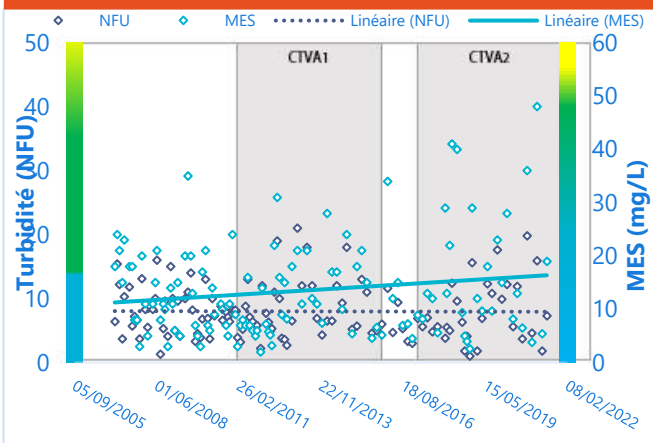
-Tendance à la ↘ des autres indices sauf la T°C de l'eau qui a tendance à ↗

Bilan de la station 4075882 ME FRGR0370

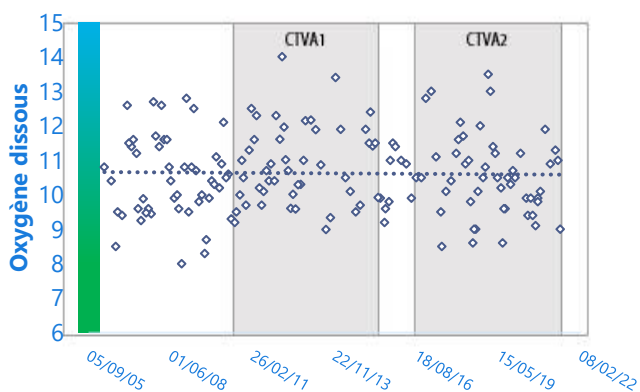
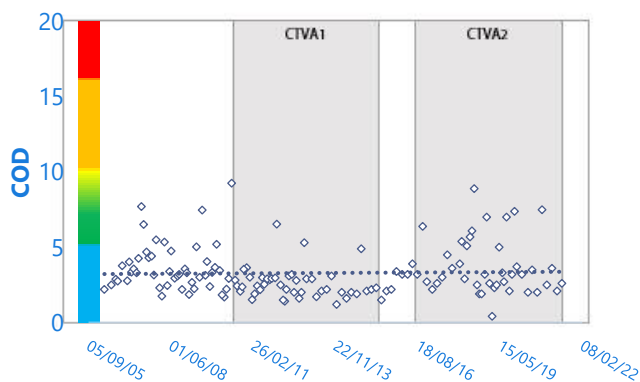
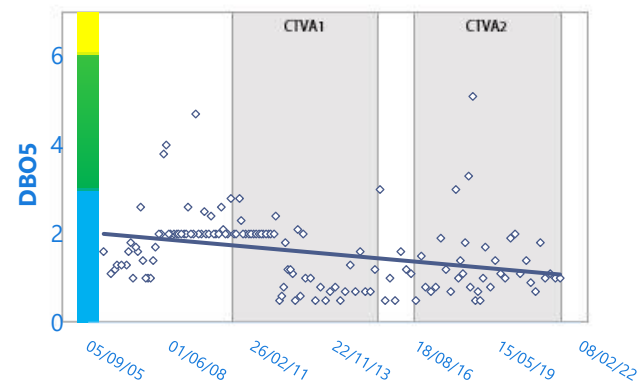
pH et température



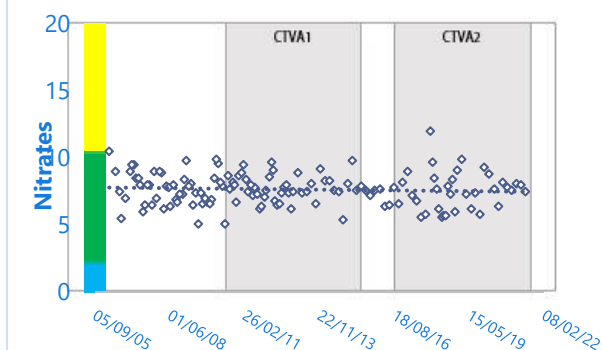
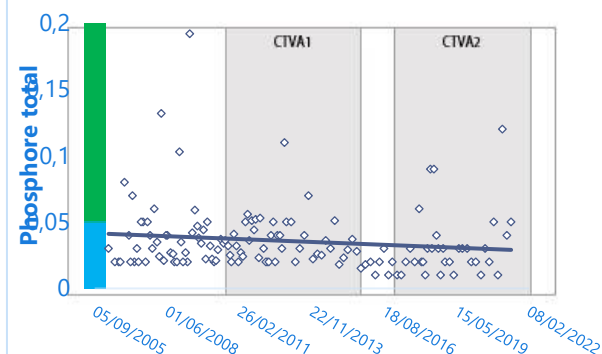
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Diminution significative** observée entre les période 2005-2011 et 2012-2021 du P total, et de la DBO₅
- **Augmentation significative** des MES et du pH (basification)
- Tendance à la diminution de tous les indicateurs sauf la T°C qui tend à augmenter

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0371b : LA MAULDE DEPUIS LA RETENUE DE VASSIVIERE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

- Morphologie

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IPR, IBMR, I2M2, physico-chimie, polluants organiques/inorganiques (E2Lim)

Bilan

↘ loutres. Campagnols amphibies abondants.
↗ et forte diversité des espèces d'oiseaux.
L'IBD, l'I2M2 et l'IPR s'améliorent, l'IBMR se dégrade.
Le pH s'acidifie, ↗ de la T°C et des nitrates, les autres indices s'améliorent. Des molécules organiques présentes.

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (65%)

Zones humides principales : prairies
humides (47%)

Etat DCE

Médiocre

Pression DCE

Risques obstacles à l'écoulement

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

92 946€

Taux de réalisation

65 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
Gestion et préservation des zones humides
Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

4 ha de zones humides restaurés
9075 ml de berges/ripisylve restaurés ; 2162 ml de mise en défens des berges ; 7672 ml de clôtures installés
12 abreuvoirs et 8 ouvrages de franchissement installés

Pistes pour le CTVA 3

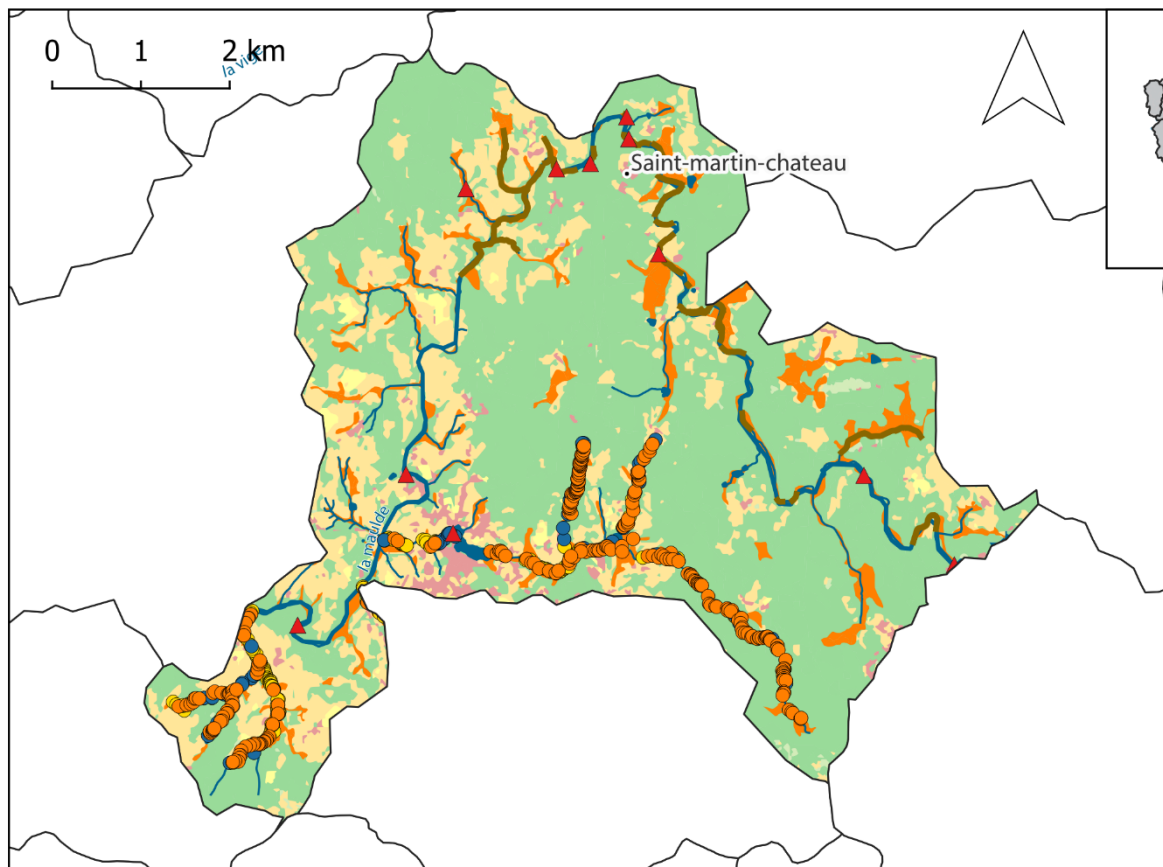
- **Etat DCE 2019 médiocre.** De nombreuses pressions identifiées : continuité écologique, dégradation de ripisylve et morphologie

- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (35%) et ces opérations pourront être développées dans le CTVA 3, notamment la continuité écologique qui n'a pas été traitée dans le CTVA 2.

- De nombreuses opérations doivent être programmées dans le CTVA 3 pour lever les pressions et améliorer la situation des suivis bio-physico-chimiques: continuité écologique, habitats (ripisylve, ZH), travaux/animation agricoles (mise en défens, abreuvoir, utilisation des produits phytosanitaires), sylviculture,

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0371b : LA MAULDE DEPUIS LA RETENUE DE VASSIVIERE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT

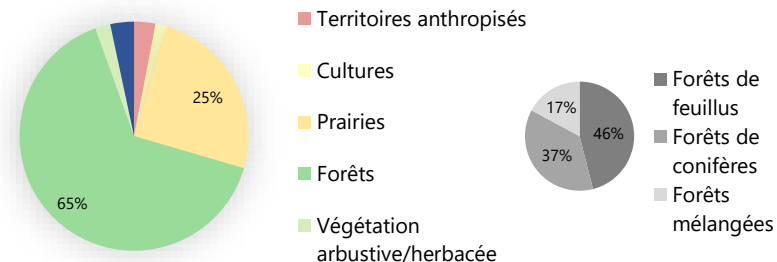


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0371b	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Médiocre
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

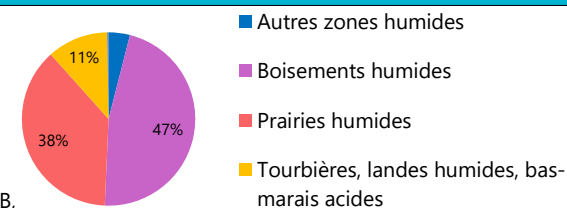
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Médiocre	Bon Etat	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

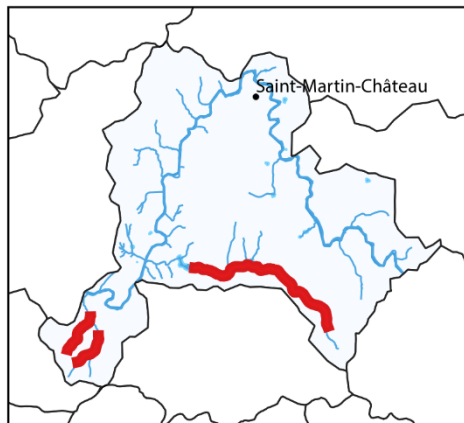
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

- ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

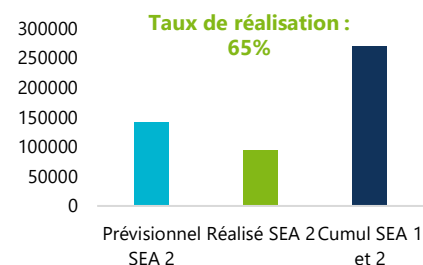
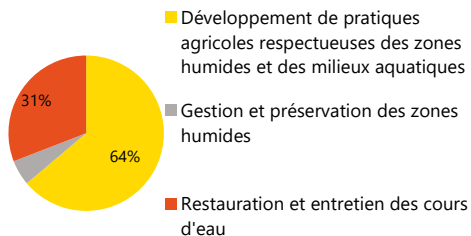
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

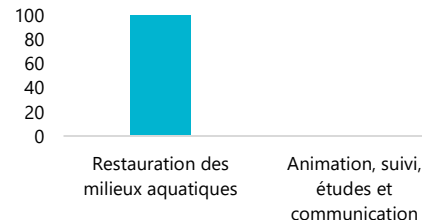
Opérations zonales

- DIE

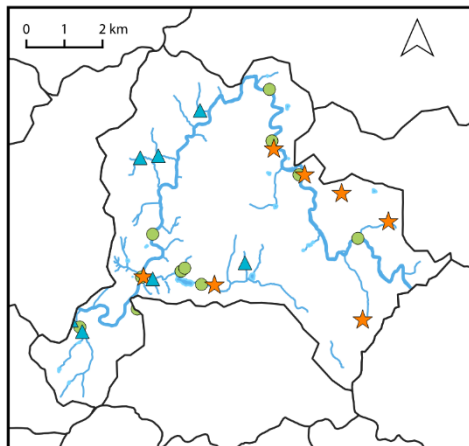
% de chaque thématique dans le montant dépensé



% de travaux et d'études réalisés



Action	Quantité réalisée
ha de zones humides restaurés	4
ml d'aménagement agricole pour la mise en défens des berges	2162
Nombre d'abreuvoirs installés	12
ml de clôture installées	7672
ml de berges et ripisylves restaurés	9075
Nombre d'ouvrage de franchissement installés	8



Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



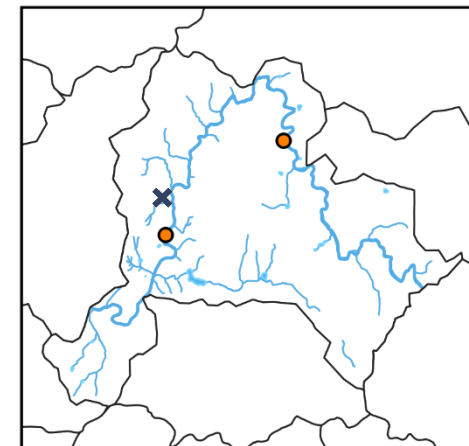
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- ✕ Stations E2Lim
- Stations physicochimiques naïades

GMHL

Loutres sont présente en 2018, diminuent en 2020, et absentes en 2021.

Campagnols abondants et constants.

LPO

↗ richesse spécifique **oiseaux nicheurs** (indice de Shannon évolue de 4,6 à 7), forte abondance

IBMR

↘, reste en qualité « très bonne ».

IBD

↗, reste en qualité « très bonne ».

I2M2

↗, évolue de bon à très bon

IPR

↗, évolue de médiocre à moyen

Station 4075887

- ↗ significative du COD et ↘ significative de la DBO₅ et du P total
-Tendance à l'acidification, ↗ des T°C, des nitrates et ↘ du l'O₂ dissous

Station 4075890

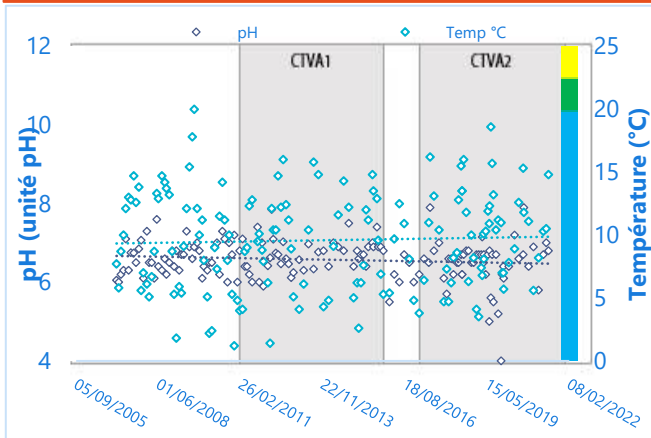
Tendance à la ↘ des indices sauf pour le pH et la T°C qui ↗

E2Lim_n°1

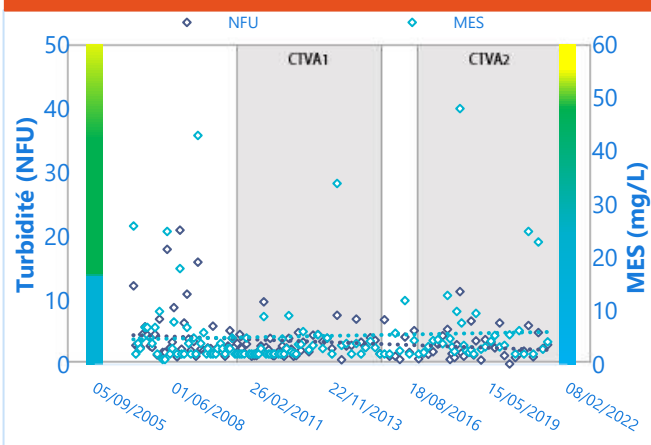
Inorganique : Cadmium, Cuivre et Zinc
Organique : plusieurs molécules retrouvées

Bilan de la station 4075887 ME FRGR0357B

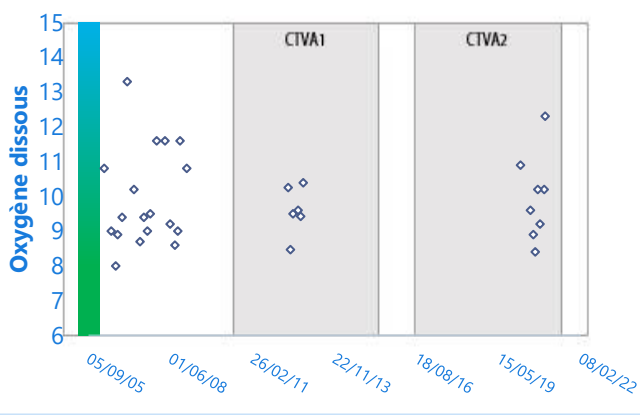
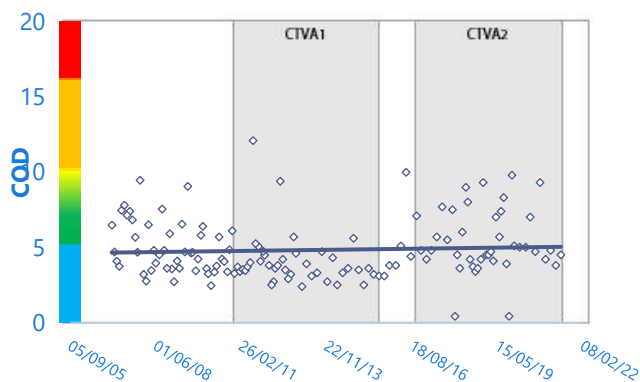
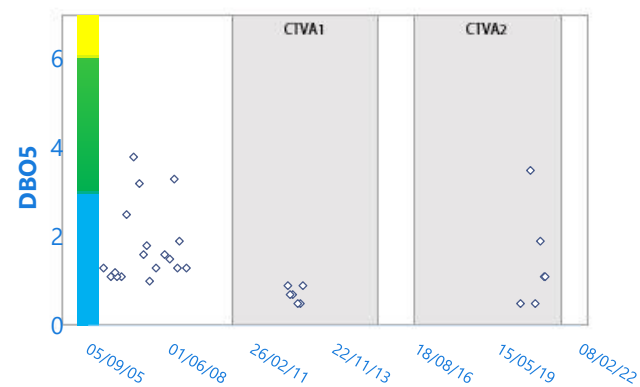
pH et température



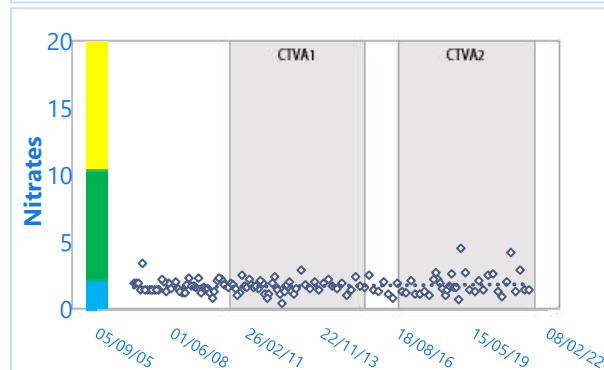
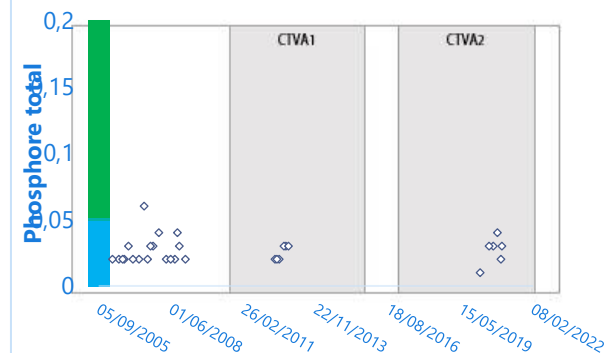
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable

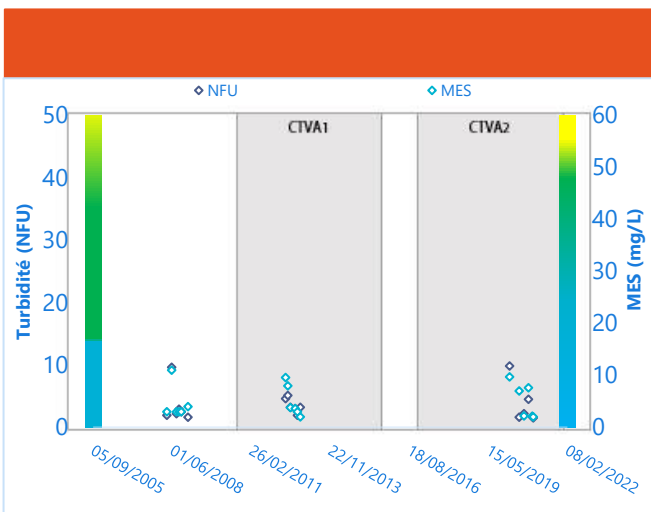
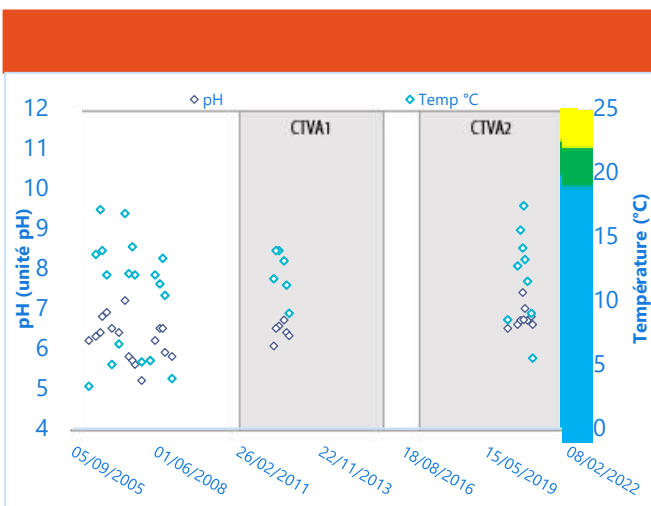


Nutriments : P total et Nitrates

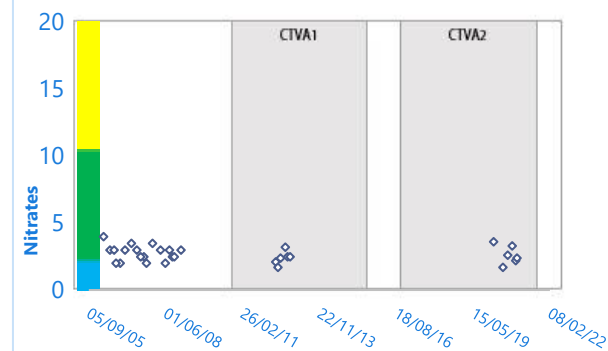
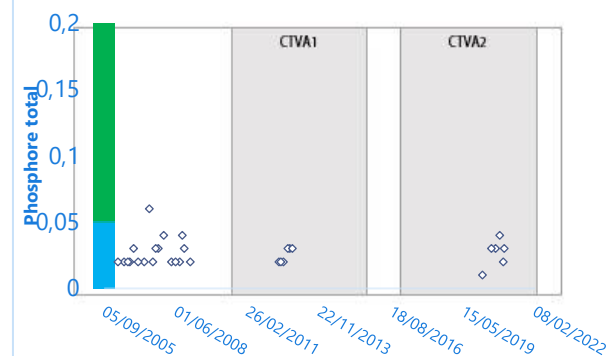
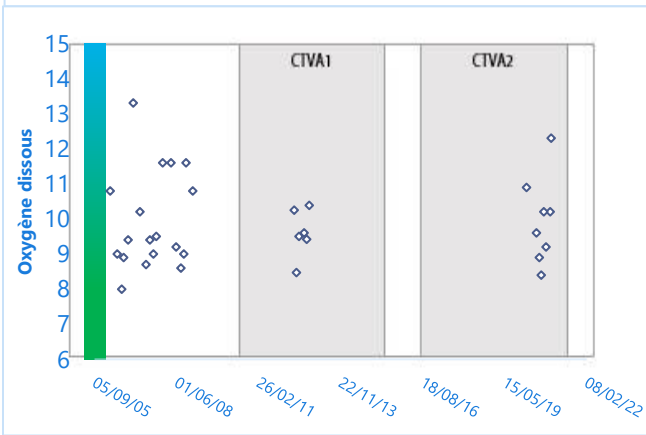
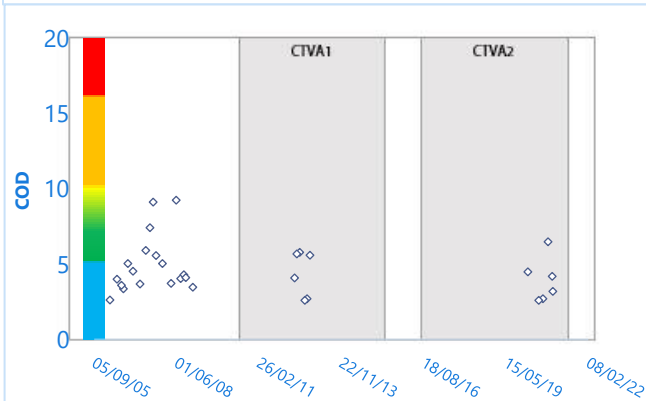
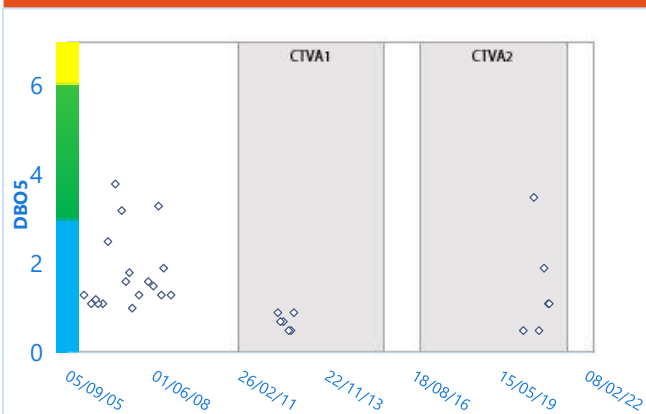


- **Augmentation** significative entre 2007 et 2021 : COD
- **Diminution significative** observée entre les période 2005-2011 et 2012-2021 sur les indices : P total et DBO₅
- Tendance à l'acidification, augmentation des T°C, des MES, des nitrates

Bilan de la station 4075890 FRGR0371B



Matière organique et oxydable



- **Suivis incomplets** : uniquement entre 2010-2015
- Pas de variation significative des paramètres.
- Tendance à l'amélioration exceptée pour la T°C et le pH de l'eau qui ont eu tendance à augmenter

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0371c : COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (Bujaleuf)



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IPR

Bilan

Amélioration des indices suivis

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (50%)

Zones humides principales : pas de
données

Etat DCE

Moyen

Pression DCE

Risques obstacles à l'écoulement
Risques macro polluants ponctuels

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

0 €

Taux de réalisation

-

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

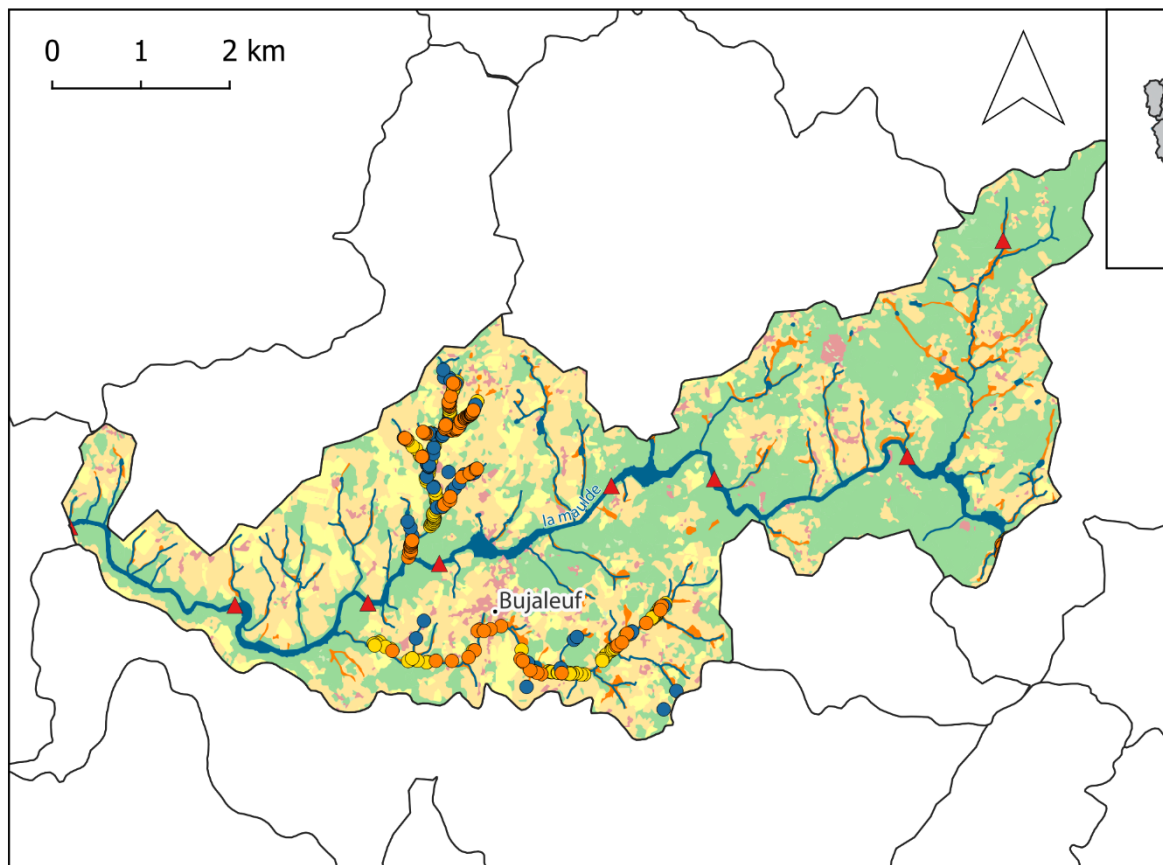
Pistes pour le CTVA 3

- **Etat DCE 2019 moyen.** Des pressions identifiées :
continuité écologique, dégradation de ripisylve et
morphologie et macro-polluants,

- De nombreuses opérations doivent être programmées
dans le CTVA 3 pour lever les pressions malgré des
indicateurs plutôt positifs

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0371C : COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (Bujaleuf)

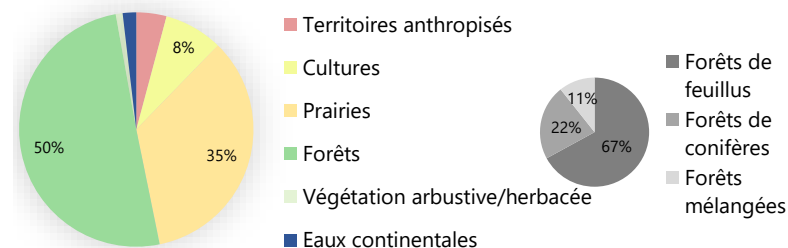


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0371c	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Absence données	Moyen
Risque Global	Absence données	Risque
Morphologiques	Absence données	Respect
Obstacles à l'écoulement	Absence données	Risque
Hydrologiques	Absence données	Respect
Macropolluants ponctuels	Absence données	Risque
Nitrates diffus	Absence données	Respect
Pesticides	Absence données	Respect
Micropolluants	Absence données	Respect

Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Moyen	Bon potentiel	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides

Pas de données

Masses d'eau



Hydrographie

Réseau hydrographique

Plans d'eau

Zones humides

Observation ponctuelle

Continuité écologique

Prélèvement

Rejet

Morphologie

Autres obstacles ponctuels

Dégradation ripisylve

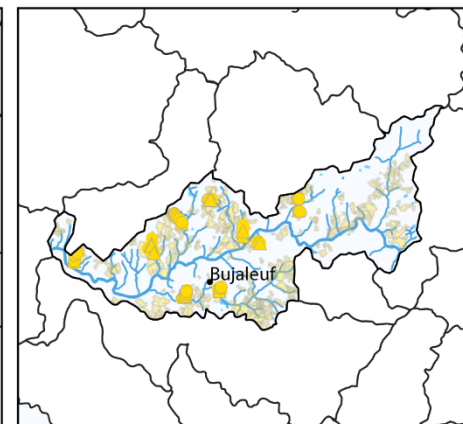
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

Linéaire morphologie

Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

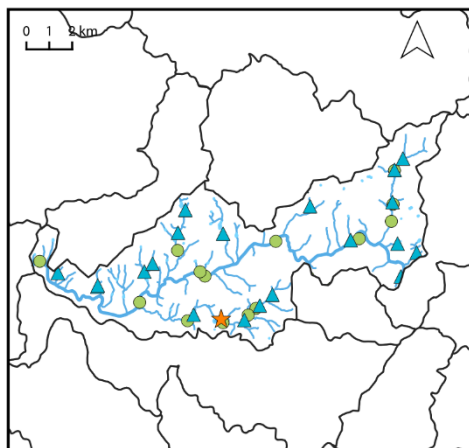
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE



Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



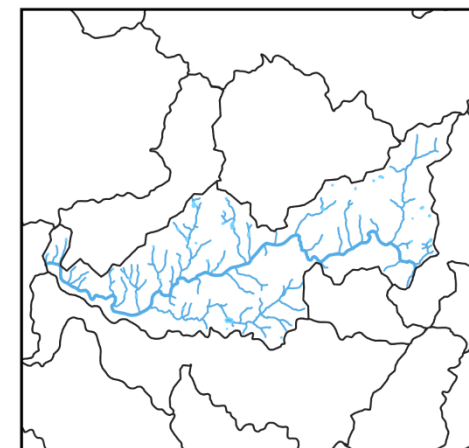
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutres constantes avec une variation des localisations

Campagnols absents en 2018, et apparaissent à partir de 2020.

LPO

L'indice de Shannon indique une forte amélioration de la diversité spécifique (3 à 7,4 entre 2018 et 2021)

Aucun suivi

IPR

↗, reste en « bonne qualité »

Aucun suivi

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0372 : LA BANIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie
- Rejets

Linéaire

- Morphologie

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IPR, IAM, physico-chimie

Bilan

Loutres présentes mais ↘. Campagnols abondants.
Oiseaux : ↗ et forte diversité des espèces.
Les indicateurs physicochimiques s'améliorent, pH ↘.
2 IPR s'améliorent et 1 se dégrade.
L'IAM est de 20% (mauvaise qualité morphologique)

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (52%)

Zones humides principales :
prairies humides (60%)

Etat DCE

Bon

Pression DCE

Risques morphologiques
Risques obstacles à l'écoulement

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

85 050 €

Taux de réalisation

47%

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses
des zones humides et des milieux aquatiques
Etudes complémentaires ou préalables à des actions
Restauration de la continuité écologique
Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

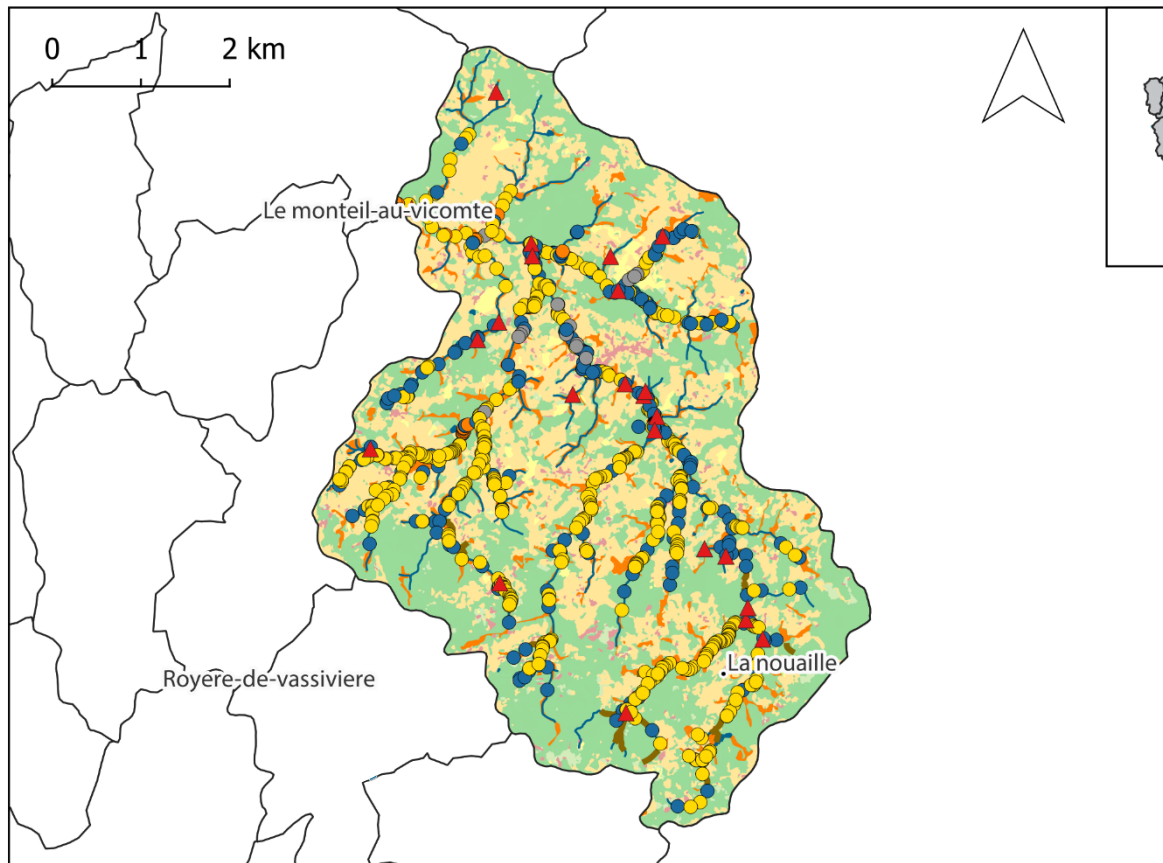
3800ml de berges/ripisylve restaurés
10 abreuvoirs et 3 ouvrages de franchissement installés

Pistes pour le CTVA 3

- Le diagnostic et l'état DCE ont montré des pressions liées aux obstacles à l'écoulement, à la morphologie, à la dégradation de la ripisylve et aux rejets.
- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (53%). Ces opérations non réalisées pourront être programmées dans le CTVA 3.
- La restauration d'habitats (ripisylves, ZDH, berges) doit être poursuivie afin d'améliorer la présence des loutres. Mais également des opérations permettant de restaurer la morphologie des cours d'eau.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0372 : LA BANIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0372	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Bon	Bon
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Risque
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

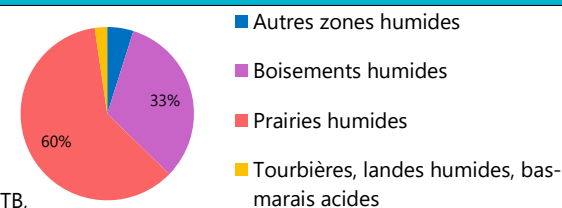
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

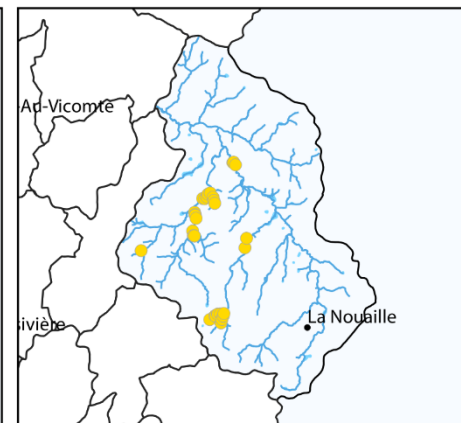
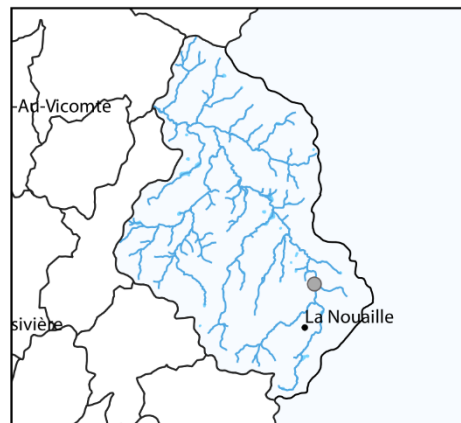
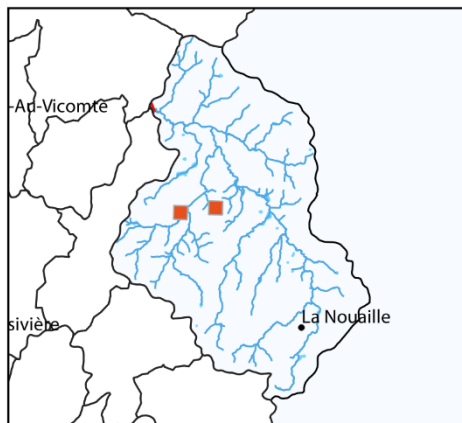
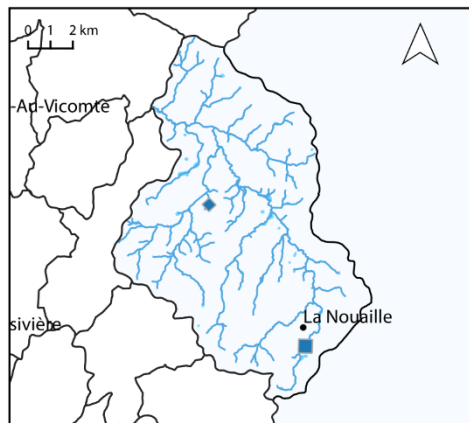
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

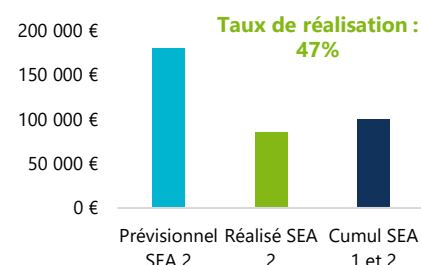
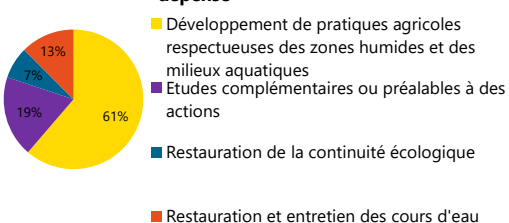
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

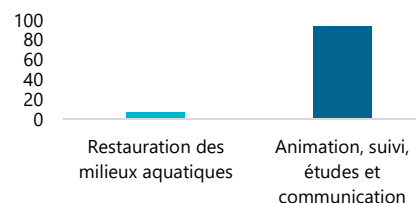
Opérations zonales

- DIE

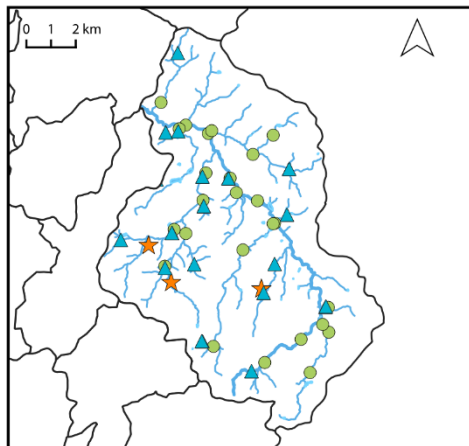
% de chaque thématique dans le montant dépensé



% de travaux et d'études réalisés

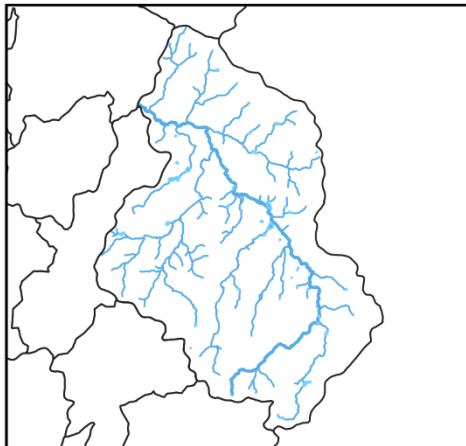


Action	Quantité réalisé
Plan de gestion	1
ml de clôture installés	5813
ml de berges/ripisylve resautés	3800
Nombre d'abreuvoirs installés	10
Nombre d'ouvrages de franchissement installés	3



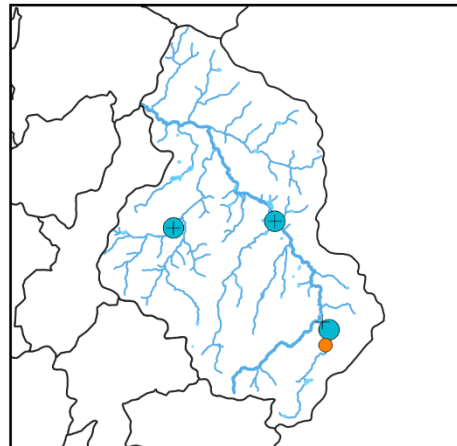
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutres présentes mais ↘ populations entre 2018 et 2021.
↗ populations de **campagnols** entre 2018 et 2021.

LPO

↗ diversité spécifique **oiseaux nicheurs** (indice de Shannon évolue de 4 à 6,8)

Aucun suivi

IPR

Amont : ↗ mais reste en qualité médiocre
Aval : ↗ mais reste en qualité moyenne
Aval affluent : ↘, évolue de médiocre à mauvais

IAM

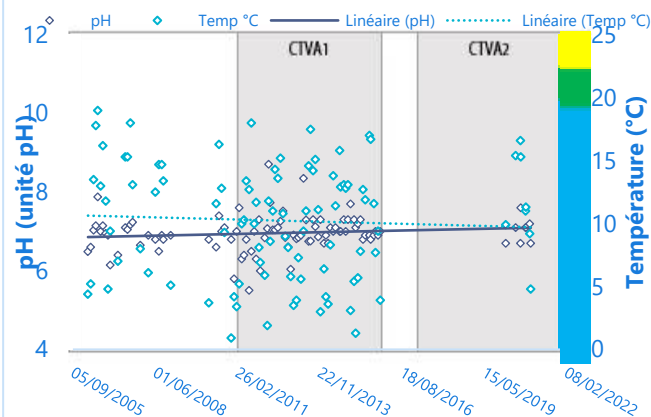
ratio ≈ 0,2, soit une mauvaise qualité morphologique.

Station 4076350

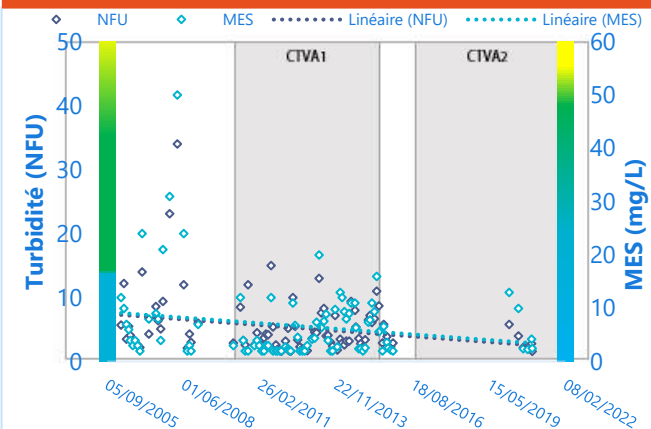
-Tendance à la basification
-Tendance à la ↘ des indices exceptée pour la température ↗

Bilan de la station 4076350 FRGR0372

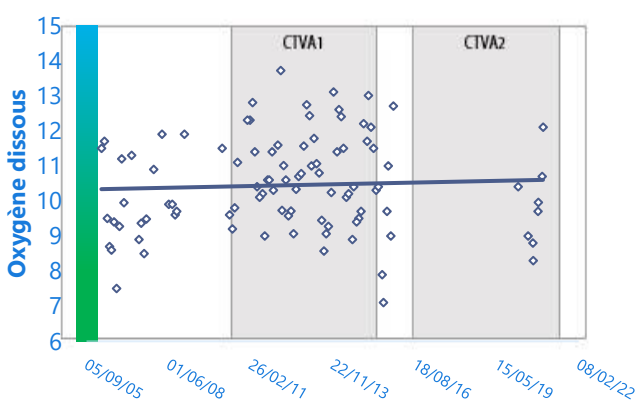
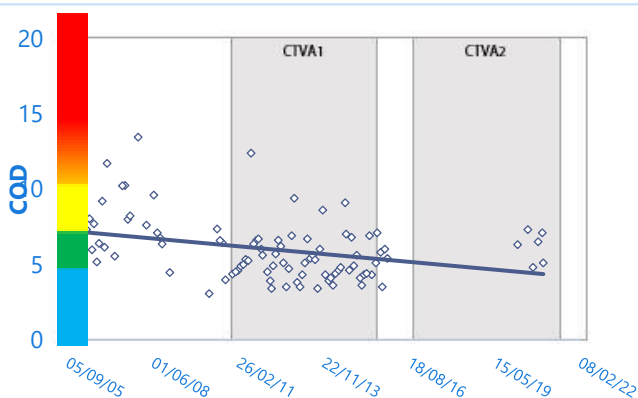
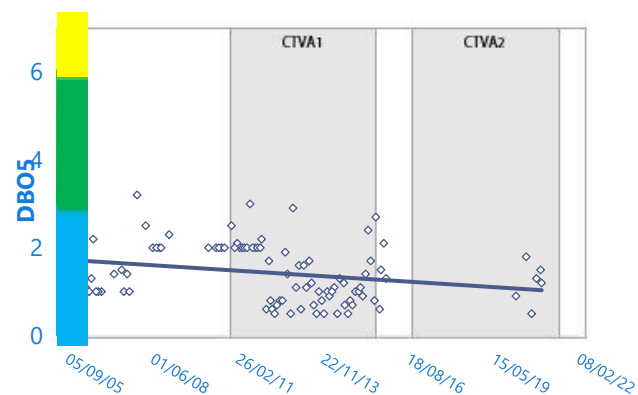
pH et température



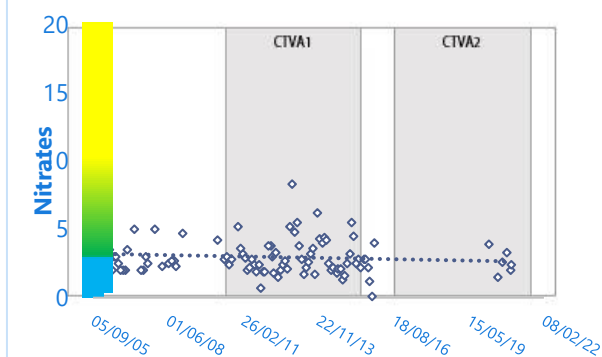
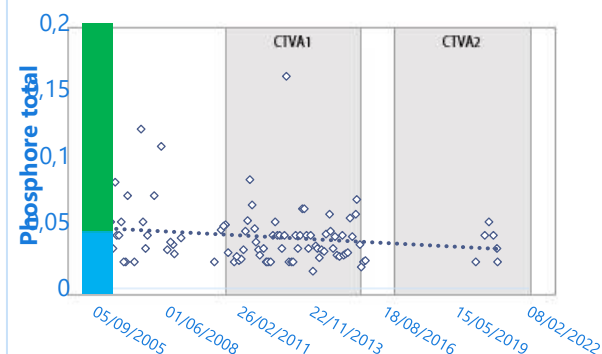
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Suivis incomplets**
- Tendance à l'amélioration exceptée pour la T°C et le pH qui augmentent

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR0373 : LA VIGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuels

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

- Morphologie

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Physico-chimie

Bilan

Loutres présentes mais disparaissent en aval.
Campagnols amphibiens abondants.
Amélioration et une forte diversité des espèces d'oiseaux.
Les indicateurs physicochimiques s'améliorent globalement

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (51%)

Zones humides principales :
prairies humides (58%)

Etat DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé
59 682 €

Taux de réalisation
24 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

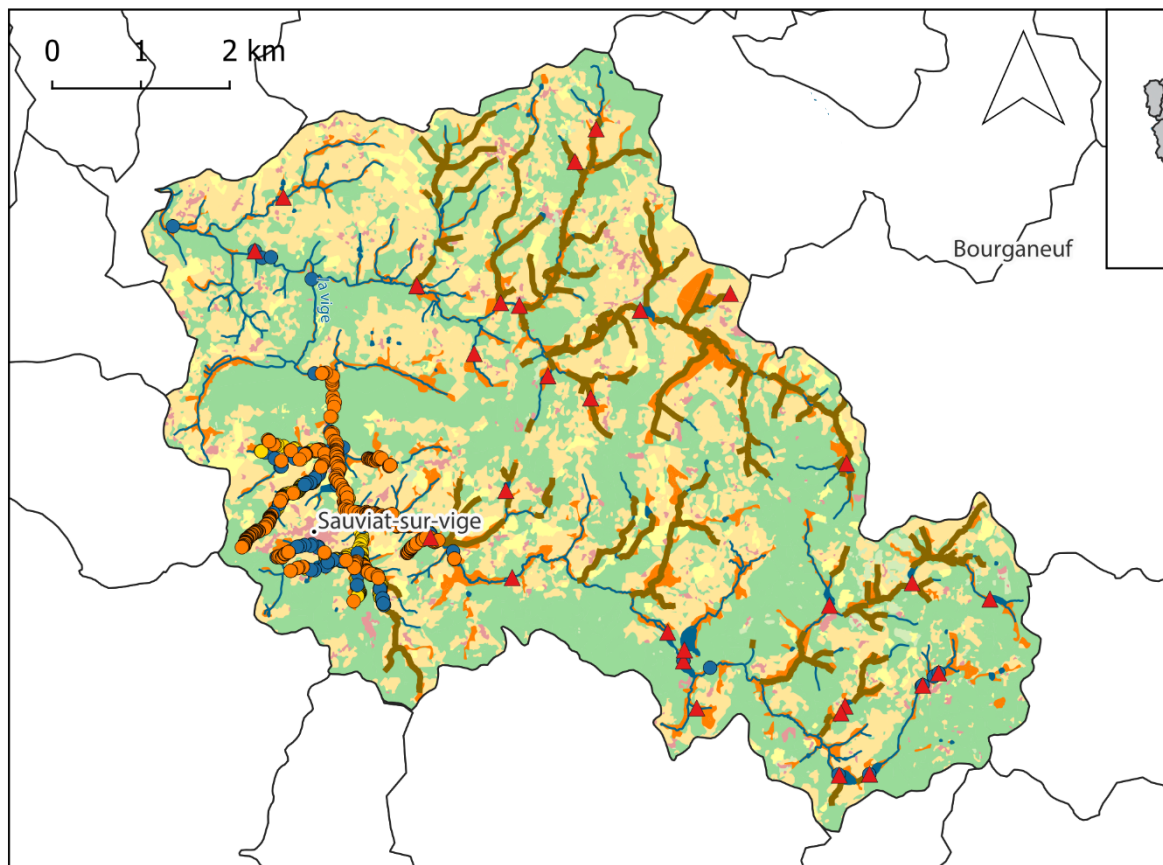
3800 ml de berges/ripisylve restaurés ; 5813 ml de clôtures installés
10 abreuvoirs et 8 ouvrages de franchissement installés

Pistes pour le CTVA 3

- Le **diagnostic a** montré des pressions liées aux obstacles à l'écoulement, à la morphologie et à la dégradation de la ripisylve
- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (76%). Ces opérations non réalisées pourront être programmées dans le CTVA 3.
- La restauration d'habitats (ripisylves, ZDH, berges) doit être poursuivie afin d'améliorer la présence des loutres. Mais également des opérations permettant de restaurer la continuité écologique

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR0373 : LA VIGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

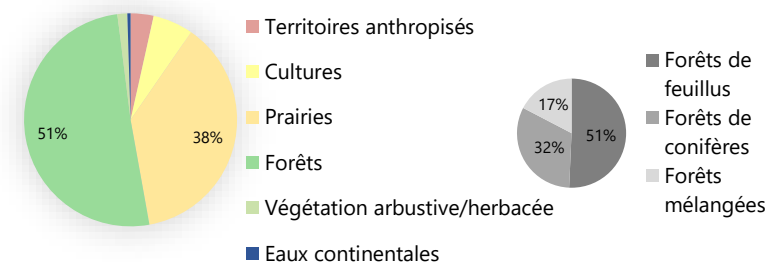


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR0373	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Bon	Bon
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Risque
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

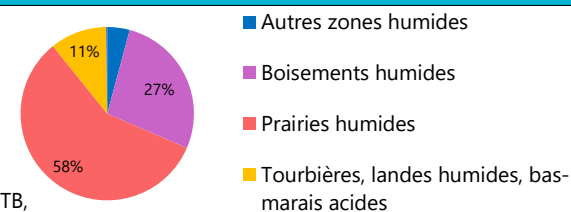
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

- ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

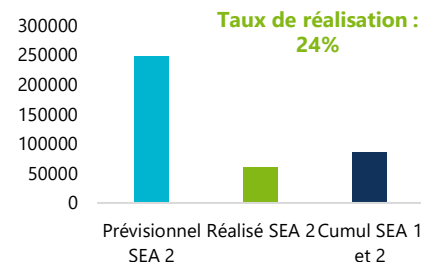
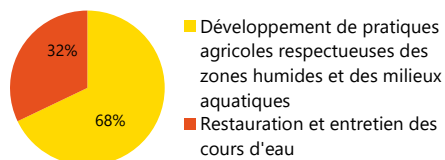
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

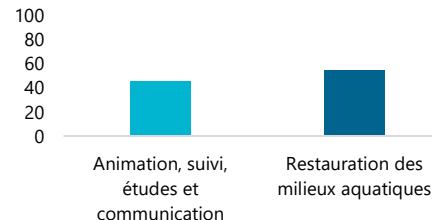
Opérations zonales

- DIE

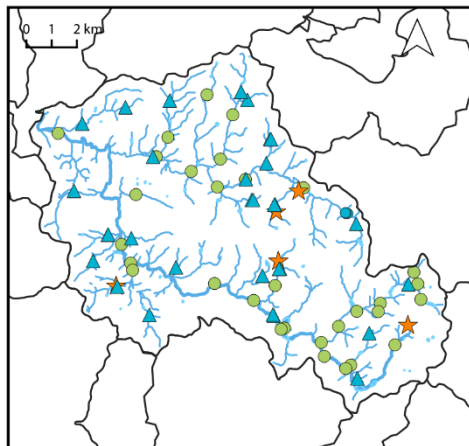
% de chaque thématique dans le montant dépensé



% de travaux et d'études réalisées



Action	Quantité réalisée
ml de berges/ripisylve restaurés	3800
ml de clôture fixe installées	5813
Nombre d'abreuvoirs installés	10
Nombre d'aménagement pour le franchissement de cours d'eau	8



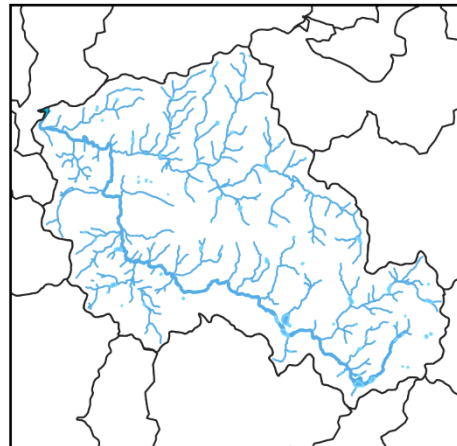
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les **loutres** ne sont plus présentes sur la partie aval (du Vige, et sur le ruisseau du Vigon). Effets moins marqués sur la Béraude (affluent au Nord de la masse d'eau).

↗ populations de **campagnols** entre 2018 et 2021.

LPO

↗ diversité spécifique des **oiseaux nicheurs**, très bonne diversité (indice de Shanon de 6,3 en 2021).

Aucun suivi

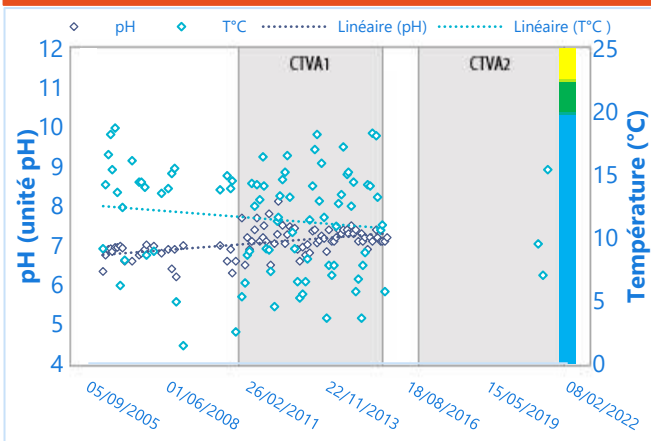
Aucun suivi

Station 4077450

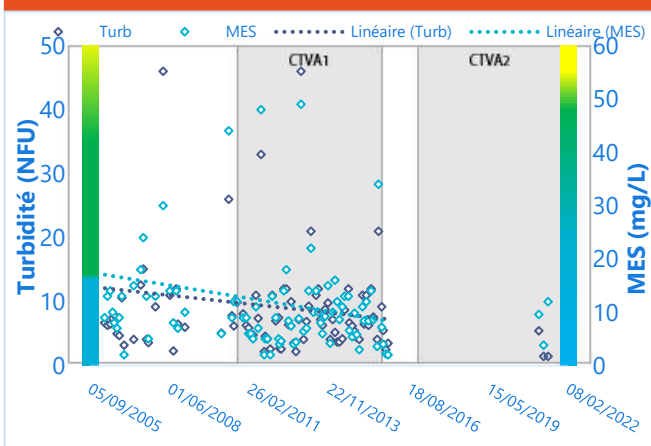
-Tendance à l' ↗ du pH

Bilan de la station 4077450 FRGR0373

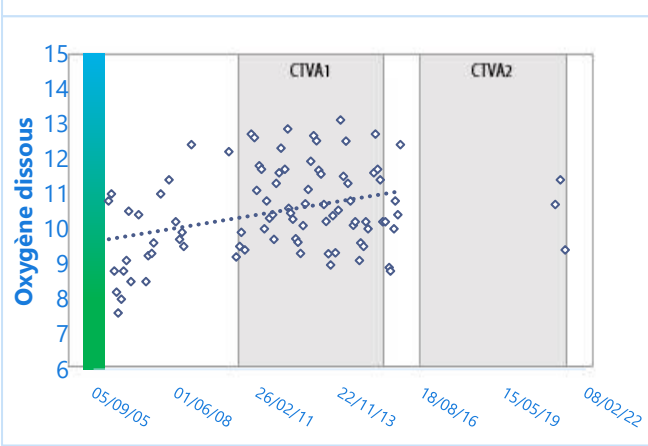
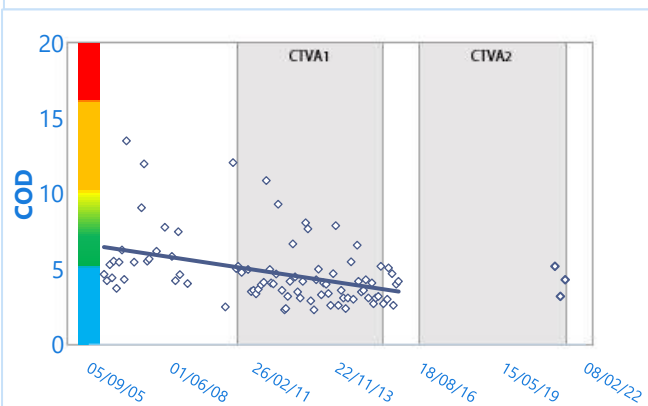
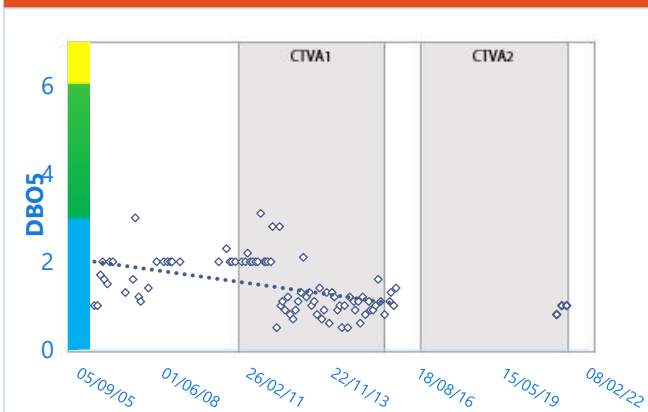
pH et température



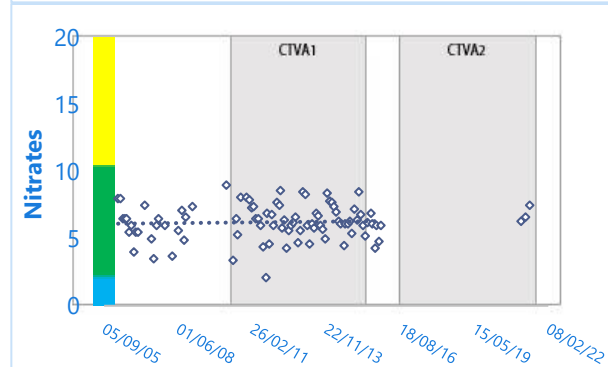
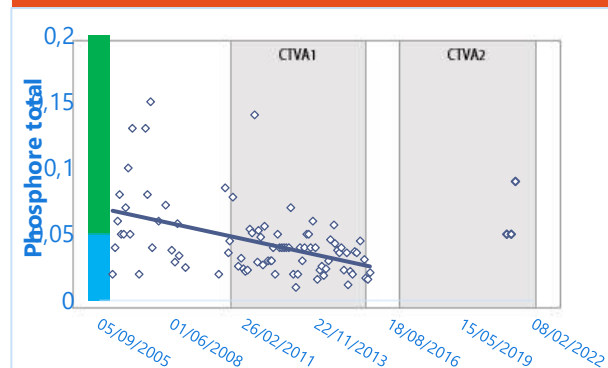
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Suivis incomplets** (absence de données entre 2016 et 2021)
- Tendance à l'augmentation du pH

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1064: LE MENOUEIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie
- Rejets

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Physico-chimie, biologiques, IPR et IAM.

Bilan

Loutres présentes.
Campagnols amphibiens abondants.
↗ diversité des espèces d'oiseaux.
L'IBMR et l'I2M2 s'améliorent.
↘ IPR. Les IAM sont de 50% (qualité moyenne) et 30% (mauvaise qualité)

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (68%)

Zones humides principales :
Boisements humides (44%)

Etat DCE

Très bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

51 901 €

Taux de réalisation

98 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses
des zones humides et des milieux aquatiques

Etudes complémentaires ou préalables à des actions
Suivis scientifiques

Indicateurs de réalisation

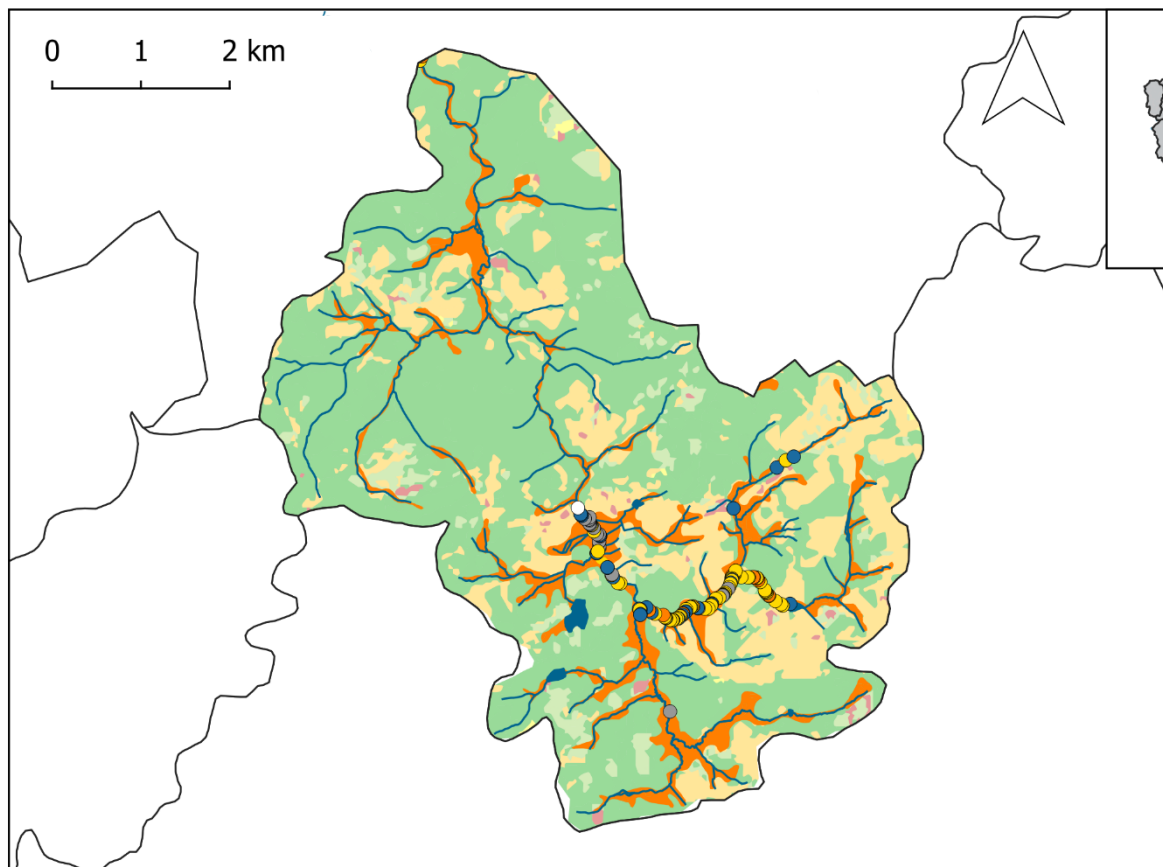
4ml d'aménagement pour le franchissement de cours
d'eau

Pistes pour le CTVA 3

- Le diagnostic a montré, malgré la très bonne qualité, des pressions liées aux obstacles à l'écoulement, à la morphologie, aux rejets et à la dégradation de la ripisylve
- Les opérations du CTVA 2 ont traitées les problématiques agricoles. Des efforts doivent être maintenus pour lever la pression morphologique. Des opérations doivent être programmées afin de restaurer la continuité écologique et les ripisylves.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1064 : LE MENOUEIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

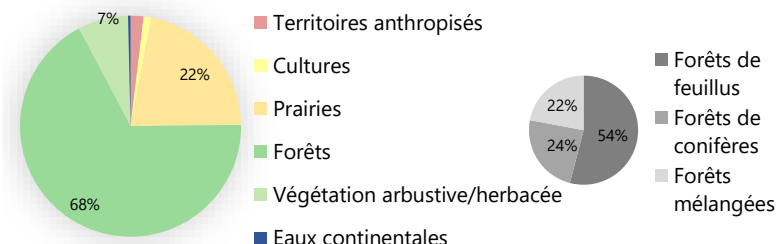


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1064	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Très bon	Très bon
Risque Global	Respect	Respect
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

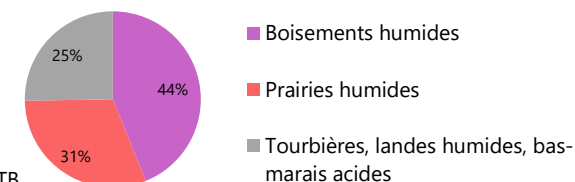
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Très bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

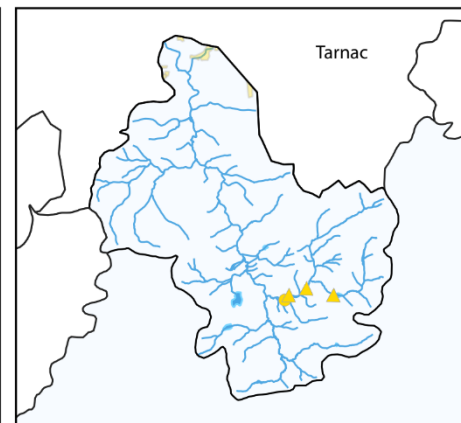
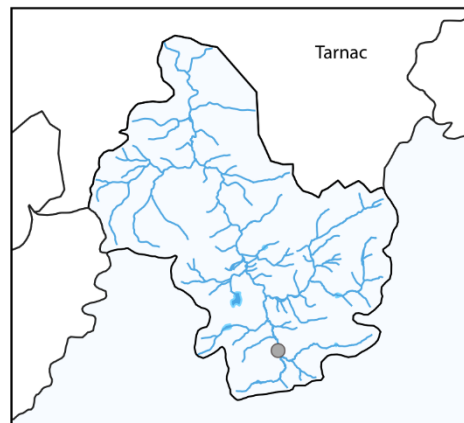
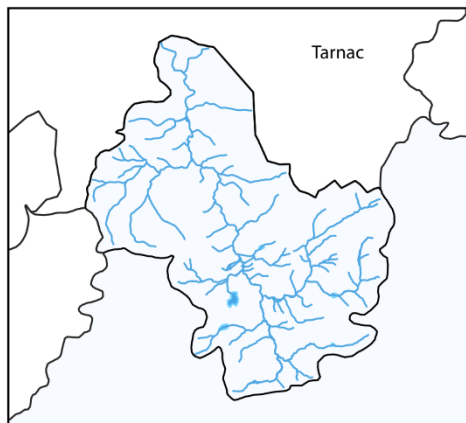
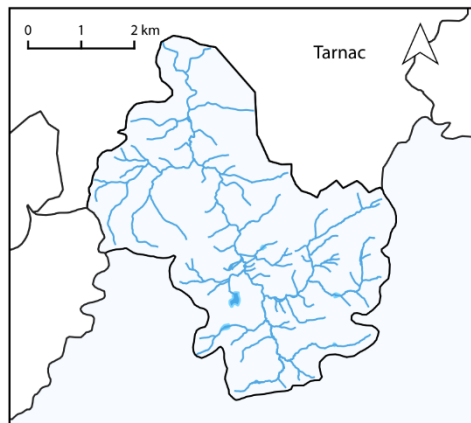
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

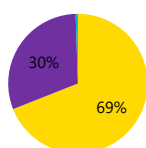
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

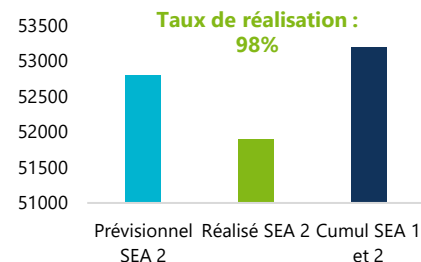
Opérations zonales

- DIE

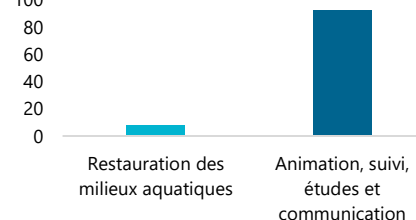
% de chaque thématique dans le montant dépensé



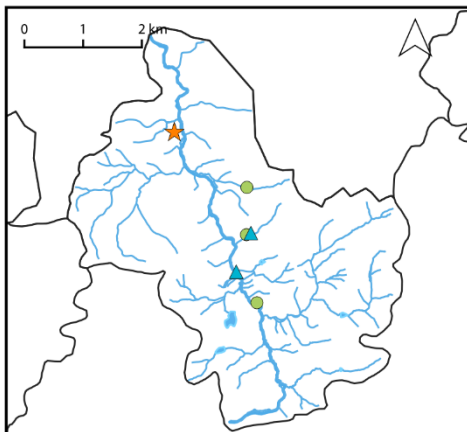
- Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
- Etudes complémentaires ou préalables à des actions
- Suivis scientifiques



% de travaux et d'études réalisés

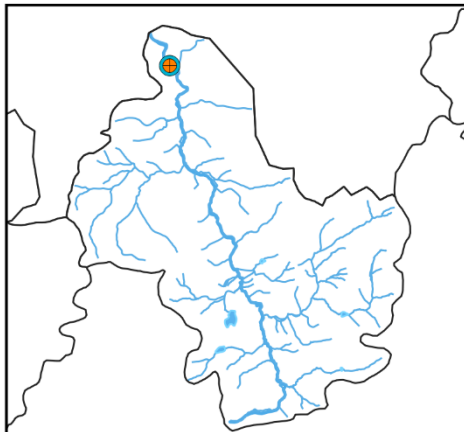


Action	Quantité réalisé
Plan de gestion	1
ml d'aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau	4



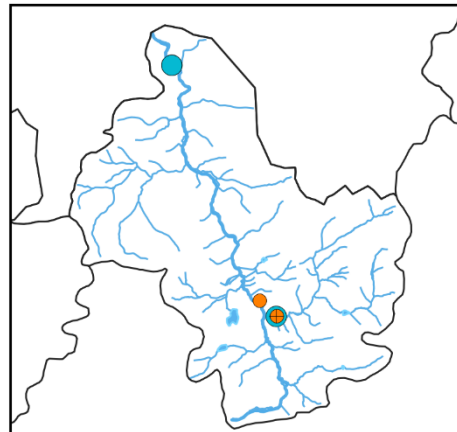
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutres absentes

Campagnols présents sur certaines zones

LPO

↗ diversité spécifique des **oiseaux nicheurs** (indice de Shannon évolue de 3,3 en 2018 à 6,1 en 2021).

IBMR

↗, reste en classe de qualité « très bonne ».

IBD

Stagne en très bonne qualité

I2M2

↗, reste dans la classe de qualité « très bonne »

IPR

Aval: ↘, évolue de moyen à médiocre.

IAM

Amont : ratio ≈ 0,5, qualité moyenne
Aval : ratio ≈ 0,3, qualité médiocre

Aucun suivi

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1076 : LE MONTEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

-

Surfacique

- Pression zones humides

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Biologiques, IPR

Bilan

Loutres absentes.
Campagnols amphibiens présents.
L'IPR s'améliore, l'IBMR et l'I2M2 se dégrade (dégradation d'habitats)

Caractéristiques

Etat des lieux

Occupation du sol principale :
Forêts (62%)

Zone humides principales :
Tourbières, landes humides, bas marais acides (48%)

Etat DCE

Moyen

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

29 407 €

Taux de réalisation

78 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
Etudes complémentaires ou préalables à des actions
Gestion et préservation des zones humides

Indicateurs de réalisation

1 Ha de zones humides restauré
750 ml de mise en défens des berges
2 abreuvoirs

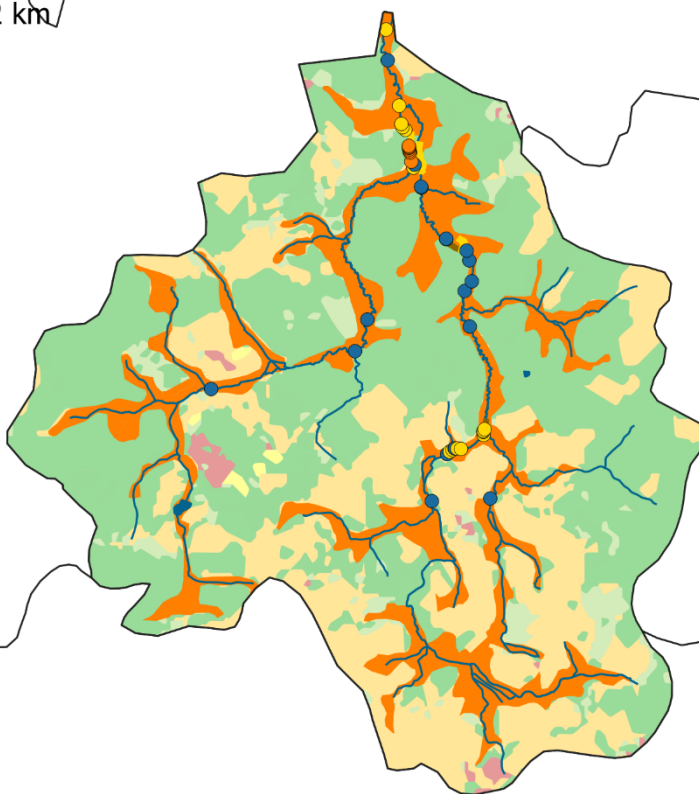
Pistes pour le CTVA 3

- L'état DCE 2019 est moyen. Le diagnostic a montré des pressions liées aux obstacles à l'écoulement, à la morphologie et à la dégradation de la ripisylve
- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (22%). Ces opérations non réalisées pourront être programmées dans le CTVA 3.
- La restauration d'habitats (ripisylves, ZDH, berges) doit être poursuivie afin d'améliorer la présence des loutres. Ces actions permettront notamment de rétablir un bon IBMR et I2M2. Mais également des opérations permettant de restaurer la morphologie des cours d'eau et la continuité écologique.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1076 : LE MONTEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

0 1 2 km



Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1076	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Bon
Risque Global	Respect	Respect
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017

Objectif écologique SDAGE 2022-2027

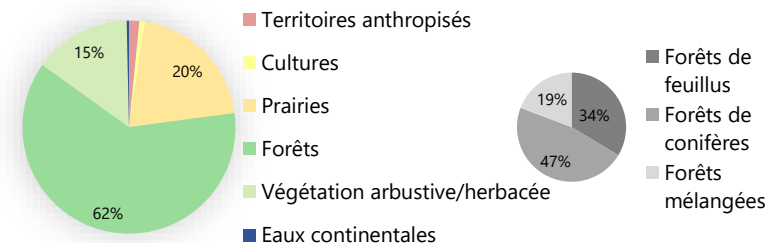
Délai écologique (échéance)

Bon

Bon Etat

Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



Masses d'eau



Hydrographie

— Réseau hydrographique

■ Plans d'eau

■ Zones humides

Observation ponctuelle

● Continuité écologique

● Prélèvement

● Rejet

● Morphologie

○ Autres obstacles ponctuels

● Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

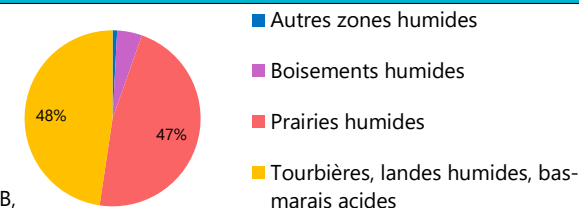
— Linéaire morphologie

— Autre obstacle linéaire

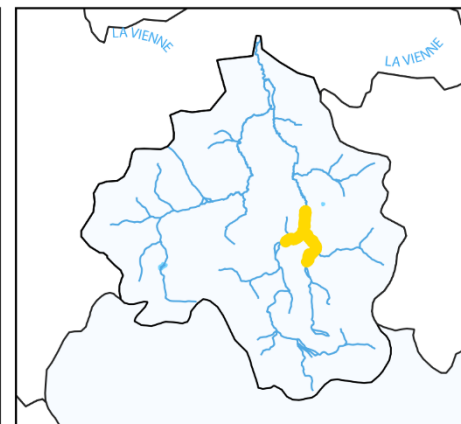
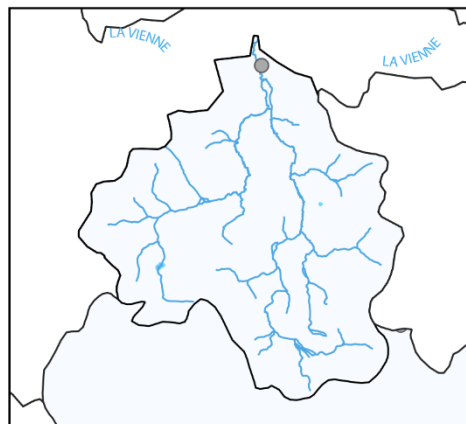
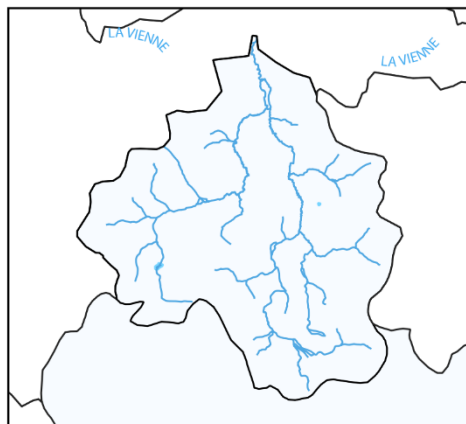
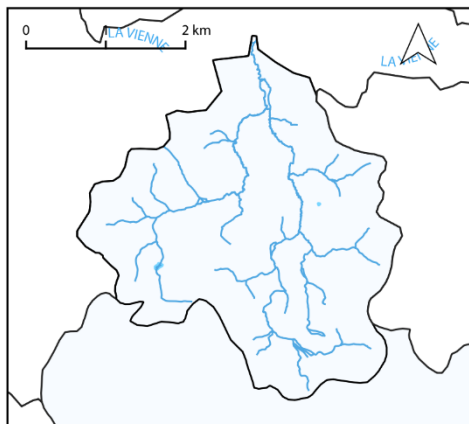
*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol

PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

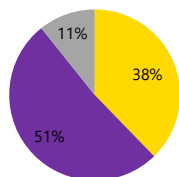
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

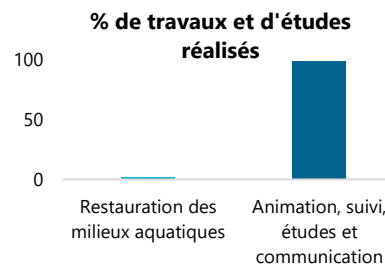
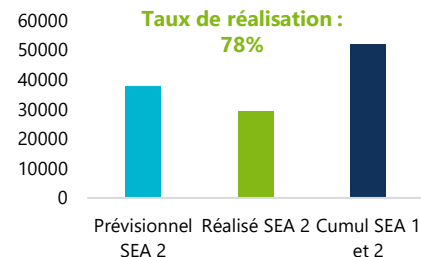
Opérations zonales

- DIE

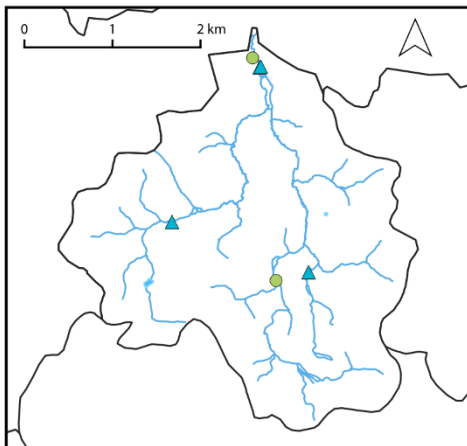
% de chaque thématique dans le montant dépensé



- Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
- Etudes complémentaires ou préalables à des actions
- Gestion et préservation des zones humides

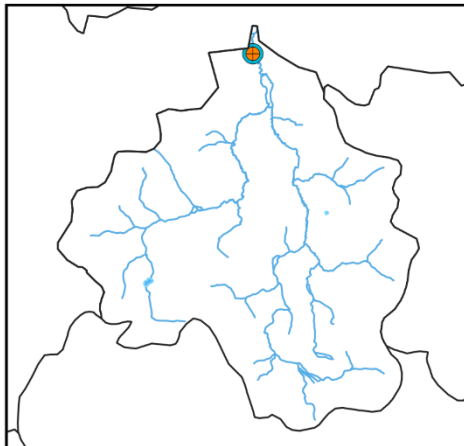


Action	Quantité réalisée
Ha restaurés	1
ml de mise en défens des berges	750
Nombre d'aménagement pour l'abreuvement du bétail	2
Nombre de plan de gestion	1



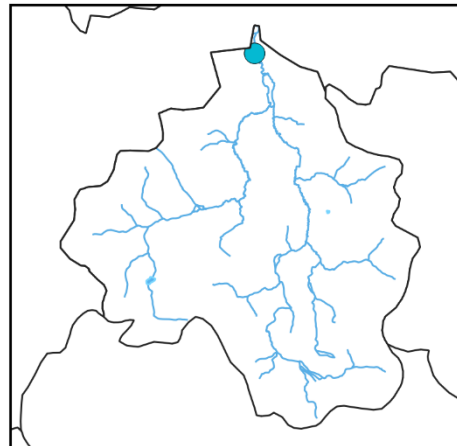
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



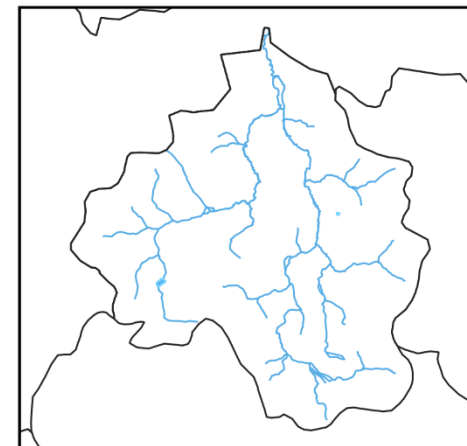
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutres absentes
Les **campagnols** **amphibies** sont
présents au nord

IBMR

↘ et évolue de la classe de qualité «
très bonne » à « bonne ».

IBD

Stagne en très bonne qualité

I2M2

↘ mais reste en très bonne qualité

IPR

↗ et reste en bonne qualité

Aucun suivi

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1098: LE CHAMBOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

-

Surfacique

- Pression zones humides

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutre et campagnol amphibie (GMHL)
Suivis IPR, IBMR, I2M2, IBD

Bilan

Les loutres et les campagnols amphibies sont absents.
L'IPR s'améliore et l'I2M2 se dégrade

Caractéristiques de la ME

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (53%)

Zones humides principales :
tourbières, landes humides, bas-
marais acides (93%)

État DCE

Bon

Pression DCE

Risques morphologiques
Risques obstacles à l'écoulement
Risques hydrologiques

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

15 381 €

Taux de réalisation

23 %

Thématiques

Études complémentaires ou préalables à des actions

Indicateurs de réalisation

1 aménagement pour la mise en défens des berges
1 abreuvoir

Pistes pour le CTVA 3

-L'état DCE et le diagnostic montrent des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve, la morphologie, et les zones humides.

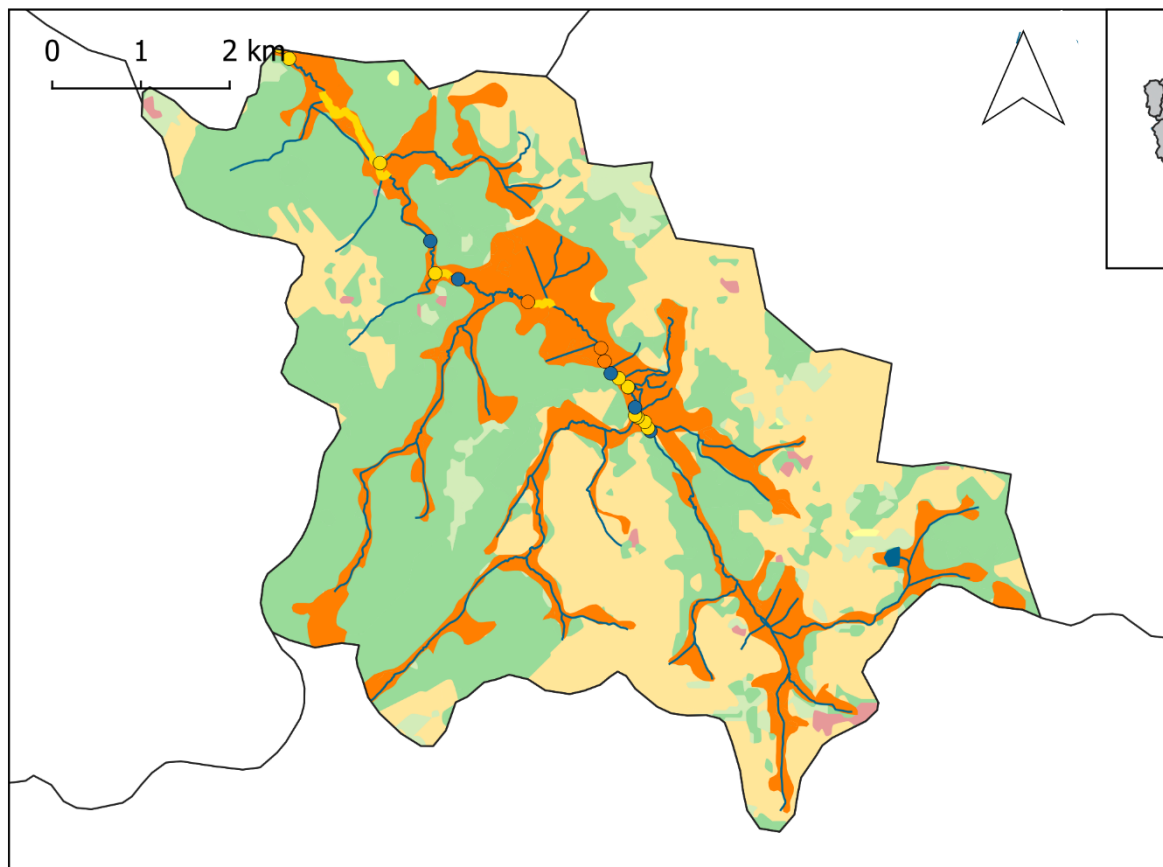
-Peu d'actions ont pu être réalisées (77 %) et ces opérations pourront être développées dans le prochain contrat.

-Les suivis ont montré des défauts d'habitats de qualité. Des travaux sur les zones humides et la ripisylve et les berges pourraient améliorer les habitats des espèces..

-Des opérations sur la restauration du cours d'eau et de restauration de la continuité écologique devront être également programmées

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1098 : LE CHAMBOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

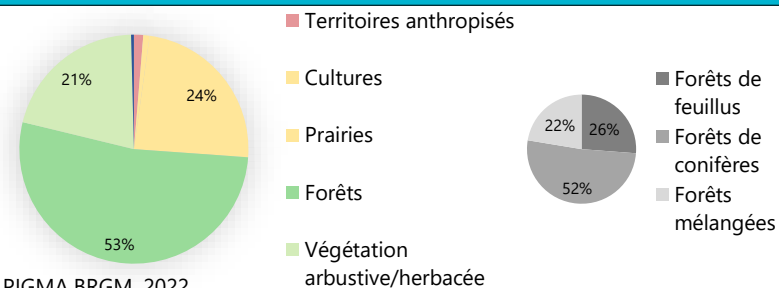


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1098	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Bon	Bon
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Risque
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Risque
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

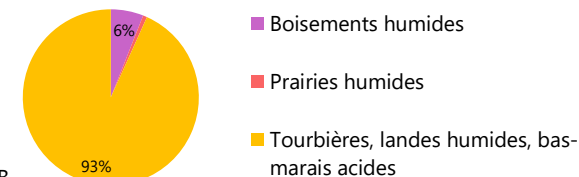
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

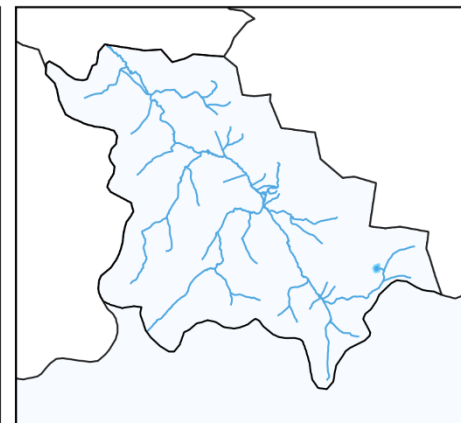
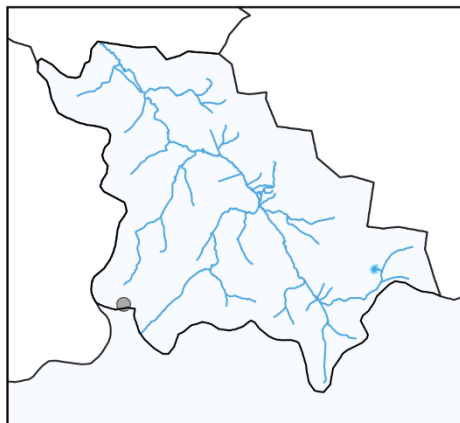
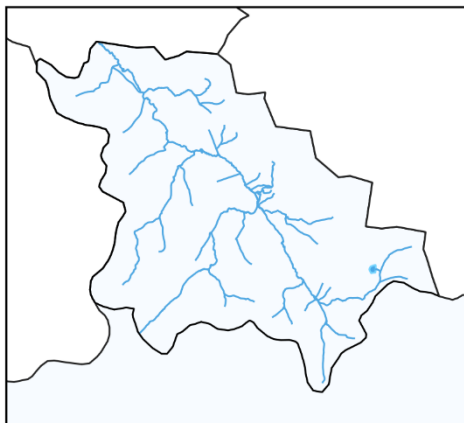
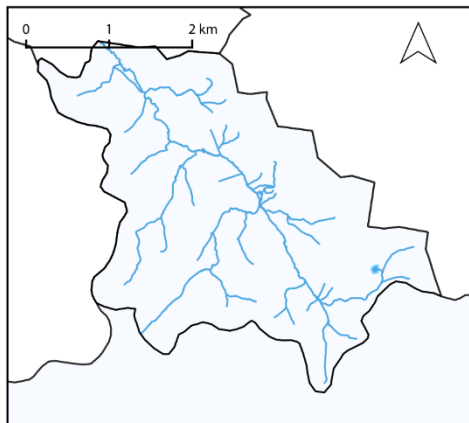
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

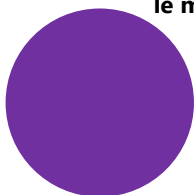
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

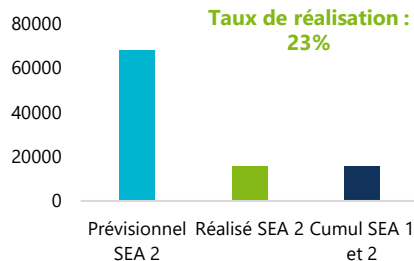
Opérations zonales

- DIE

% de chaque thématique dans le montant dépensé



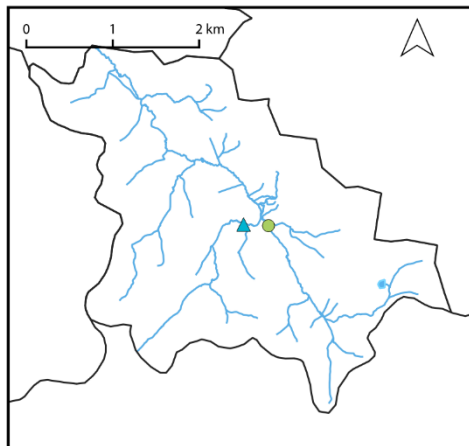
■ Etudes complémentaires ou préalables à des actions



% de travaux et d'études réalisés



Actions	Quantité réalisée
Nombre d'aménagements pour la mise en défens des berges	1
Nombre d'aménagements pour l'abreuvement du bétail	1
Nombre de plans de gestion	1



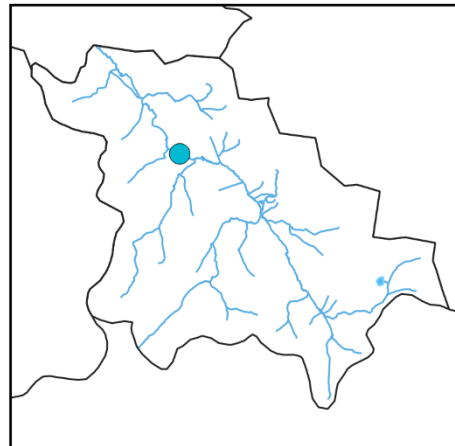
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



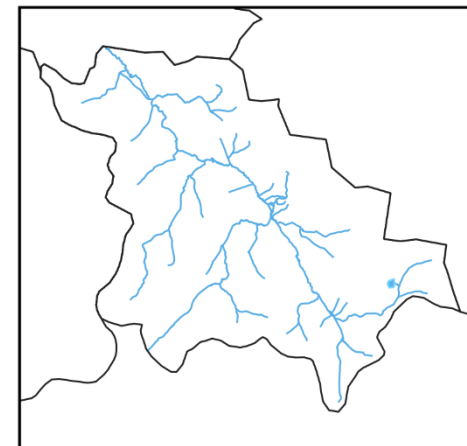
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico
chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols amphibies** et les **loutres** n'ont pas été observés

IBMR

Stagne en bonne qualité

IBD

Stagne en très bonne qualité

I2M2

↘, reste en bonne qualité

IPR

↗, évolue de qualité « moyenne » à
« bonne »

-

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1142 : LA RIBIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR, IAM et thermie

Bilan

Loutres et campagnols présents
Amélioration de la diversité des oiseaux.
L'IBMR et l'IPR s'améliorent.
L'IBD et l'I2M2 se dégradent.
Les IAM sont de mauvaise qualité.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (61%)

Zones humides principales :
prairies humides (44%)

État DCE

Très bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé
226 511 €

Taux de réalisation
76 %

Thématiques

Gestion et préservation des zones humides
Restauration de la continuité écologique

Indicateurs de réalisation

1000 ml de clôtures installés (protection de zones humides)

1 contournement et 1 passe à poissons

2 étangs supprimés - 6 affluents reconnectés depuis l'aval

Pistes pour le CTVA 3

- Le diagnostic a montré une pression liée aux obstacles à l'écoulement, à la dégradation de ripisylve et morphologie. Des opérations sont à prévoir pour lever ces pressions.

- Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (24%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

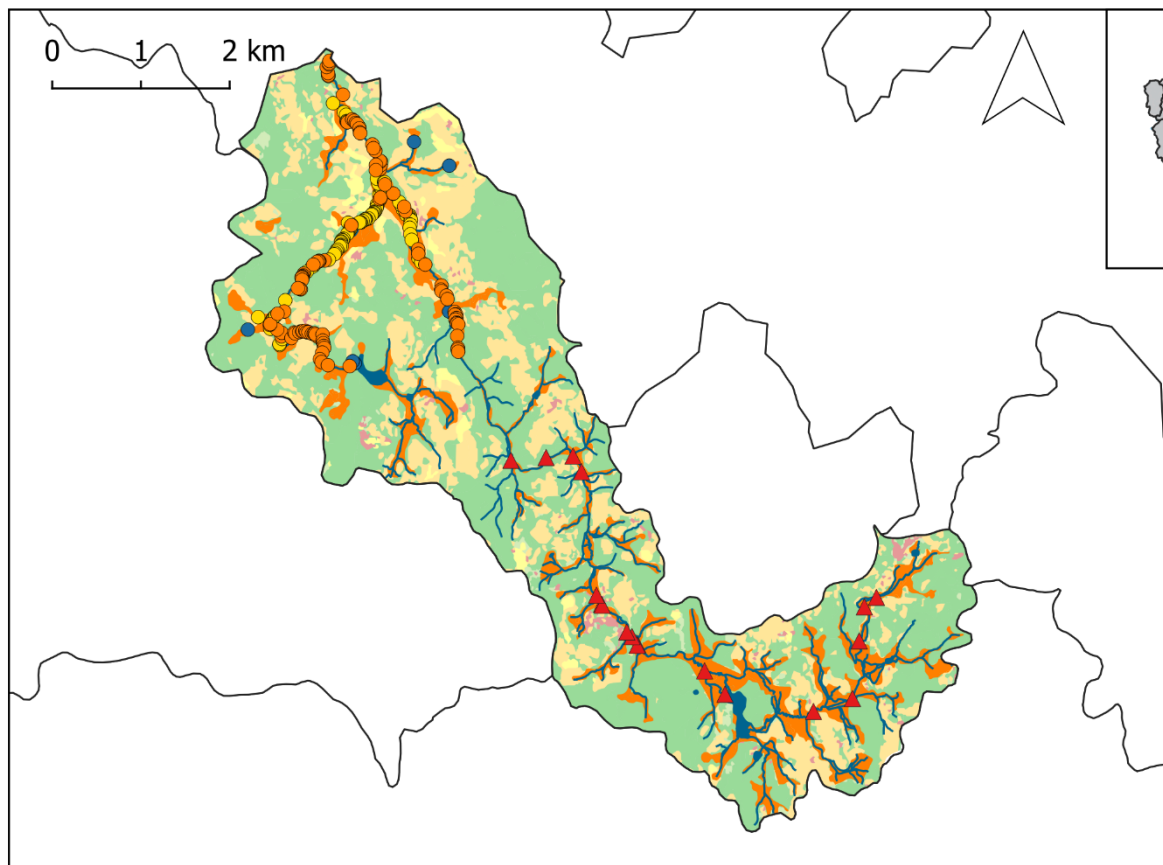
- Au regard des suivis, plusieurs actions peuvent être envisagées dans la prochaine programmation :

- Ripisylve et le développement de pratiques agricoles respectueuses des milieux aquatiques pour résoudre les problèmes d'eutrophisation ;

- Morphologie pour améliorer la qualité des habitats (IAM de mauvaise qualité).

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1142 : LA RIBIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

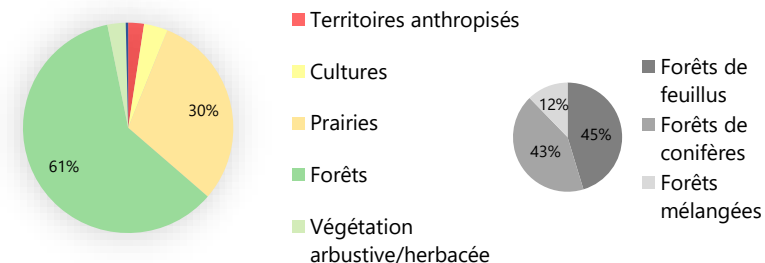


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1142	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Très bon	Très bon
Risque Global	Respect	Respect
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

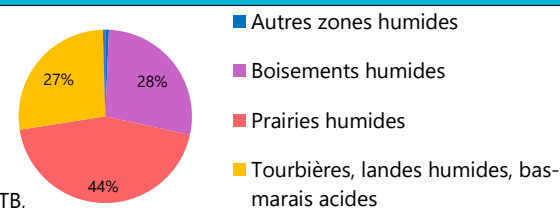
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Très bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

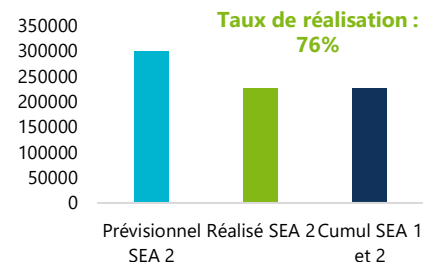
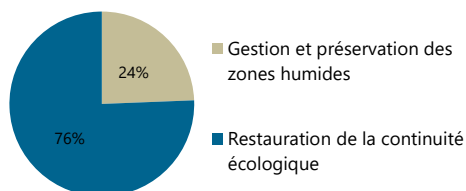
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

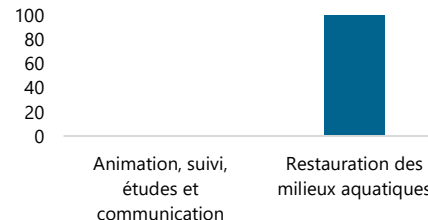
Opérations zonales

- DIE

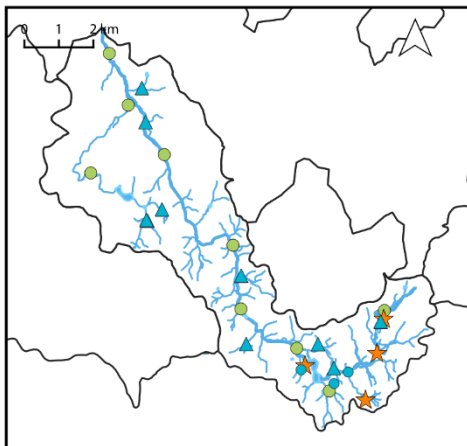
de chaque thématique dans le montant dépensé



% de travaux et d'études réalisées



Actions	Quantité réalisée
Nombre d'aménagements pour la mise en défens des berges	1
Nombre d'affluents reconnectés depuis l'aval	6
Nombre d'étangs supprimés	2
ml de clôture installées pour la protection des ZH	1000
Nombre de contournements	1
Nombre de passes à poisson	1



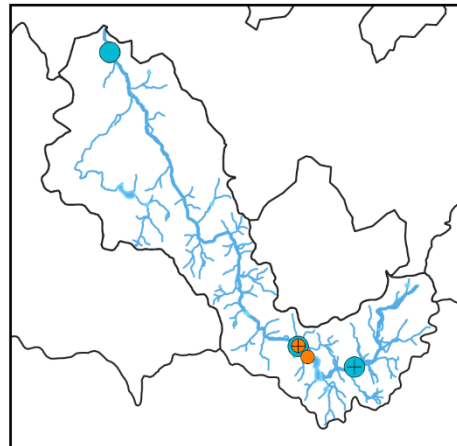
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



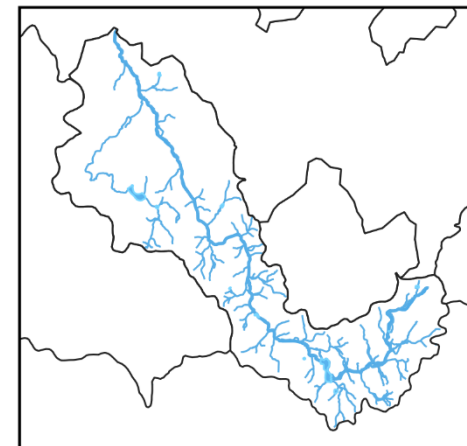
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Loutres : présentes sur la partie Nord en 2020 et en amont de la masse d'eau en 2021.

Campagnol amphibie : très abondants sur la partie amont en 2018 et 2020, et présents partout en 2021.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** est très bon, et s'améliore formement (évolue de 4,2 en 2018 à 6,5 en 2021).

IBMR

↗, évolue de bon à très bon

IBD

↘ mais reste en très bon

I2M2

↘ mais reste en très bon

IPR

Amont : pas de pêche réalisée

Aval: ↗, évolue de moyen à bon

IAM

Amont : ratio de 0,3, qualité médiocre

Aval: ratio de 0,2, qualité mauvaise

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1245 : LA VIENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PEYRELEVADE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie -Rejet -Prélèvement

Linéaire

-

Surfaciques

- Pression zones humides

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO).
Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR, IAM et thermie.
Suivis physicochimiques.

Bilan

Les loutres sont présentes mais peu abondantes.
Les indices IBD, et IPR se dégradent.
Ratio IAM : 80% et 10%.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (39%)

Zones humides principales :
tourbières, landes humides, bas
marais acides (80%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

184 450 €

Taux de réalisation

82 %

Thématiques

Études complémentaires ou préalables à des actions
Gestion et préservation des zones humides
Continuité écologique

Indicateurs de réalisation

24 Ha de zones humides restaurés
1 étang supprimé

Pistes pour le CTVA 3

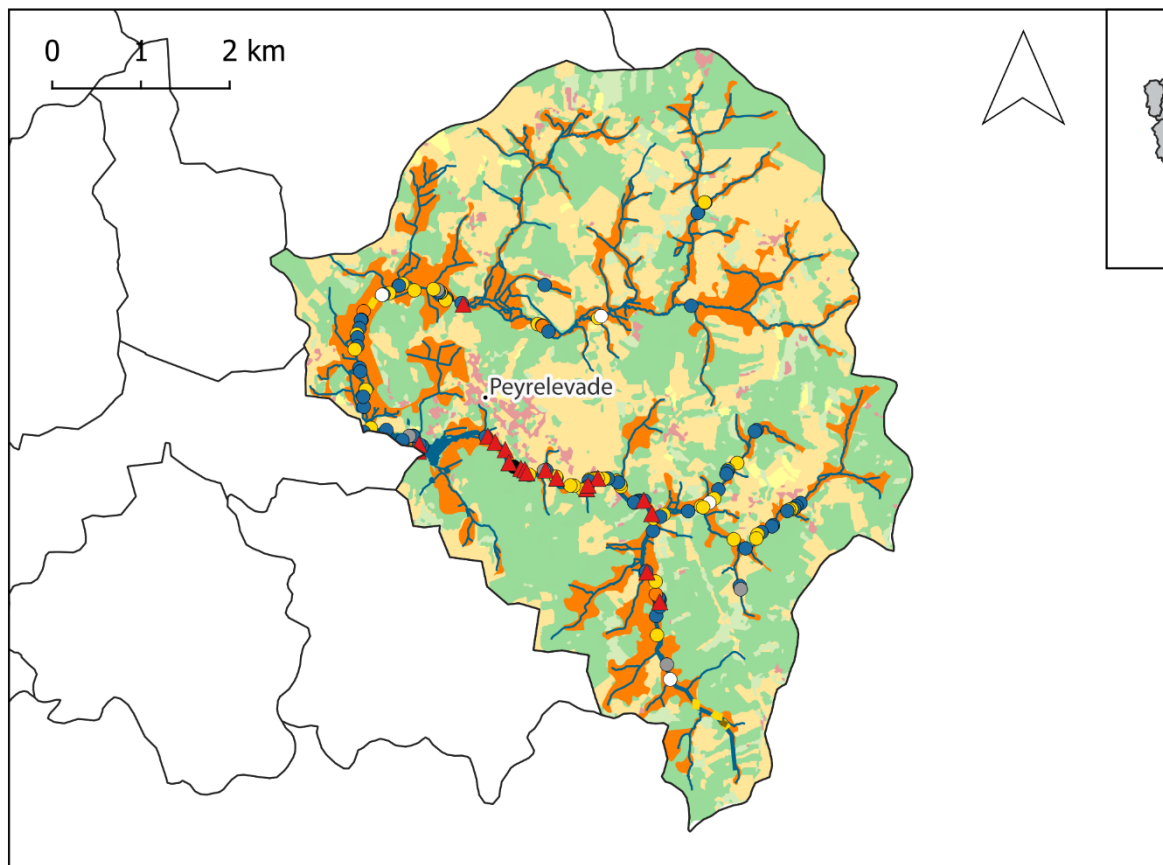
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve, la morphologie, les rejets, les prélèvements et les zones humides.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (18%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la continuité écologique, sur les habitats et la restauration de la morphologie doivent être poursuivies afin d'améliorer les indicateurs biologiques.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1245 : LA VIENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A PEYRELEVADÉ

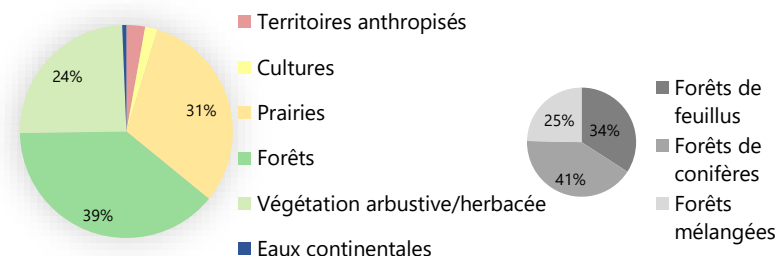


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1245	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Très bon	Bon
Risque Global	Respect	Respect
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

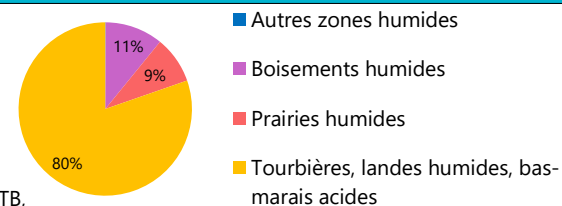
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

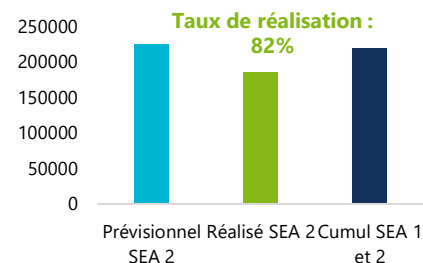
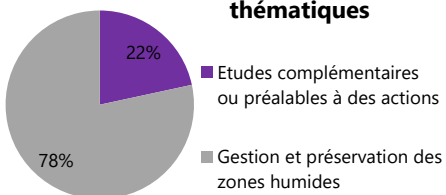
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

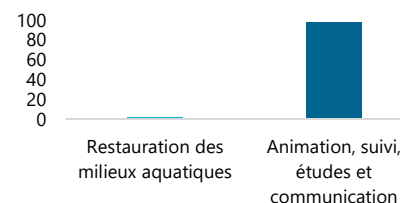
Opérations zonales

- DIE

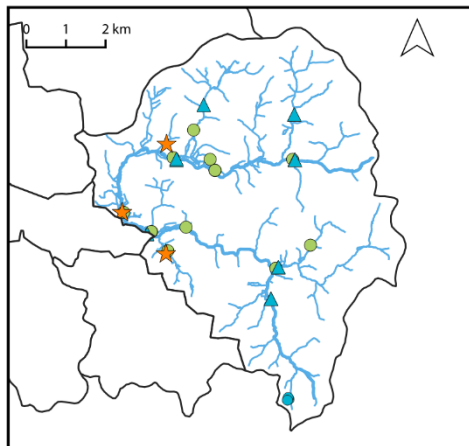
% du montant réalisé par thématiques



% de travaux et d'études réalisés

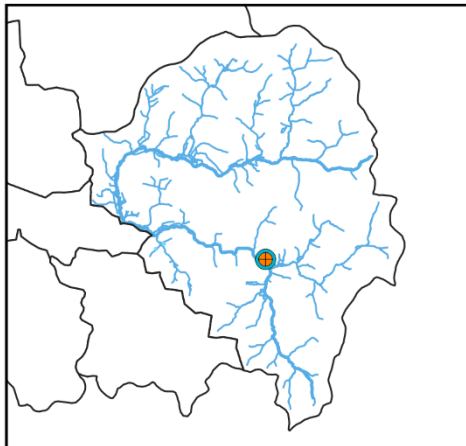


Actions	Quantité réalisée
Ha de zones humides restaurés	24
Etang supprimé	1



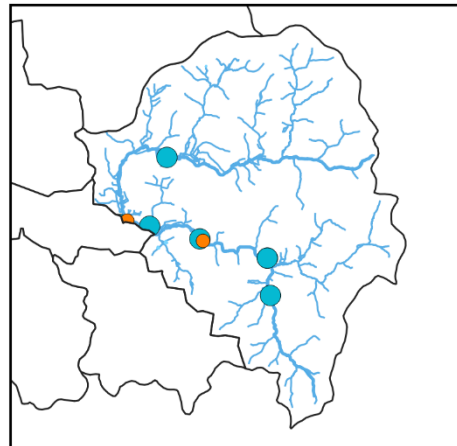
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les **loutres** sont présentes mais leur abondance ↘

Le **campagnol amphibie** est de plus en plus abondamment présents entre 2018 et 2021.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** est très bon, et s'améliore fortement (évolue de 4,8 en 2018 à 6,4 en 2021).

IBMR

↗, évolue de bon à très bon

IBD

↘ mais reste en très bonne qualité

I2M2

↗, mais reste en très bonne qualité

IPR

↘ mais reste en bonne qualité

IAM

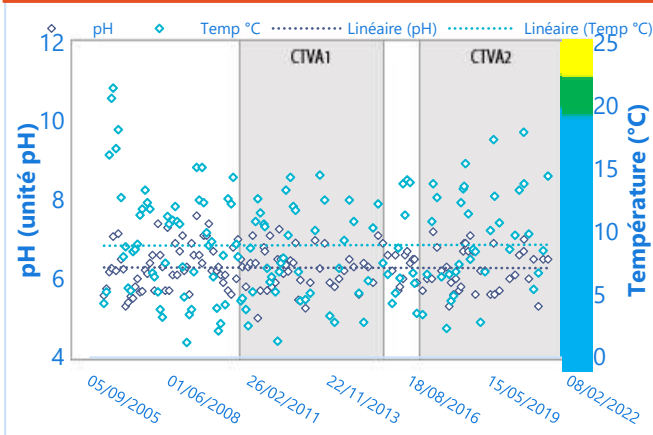
Amont : ratio de 0,8, très bon
Aval : ratio de 0,1, mauvais

Station 4075700

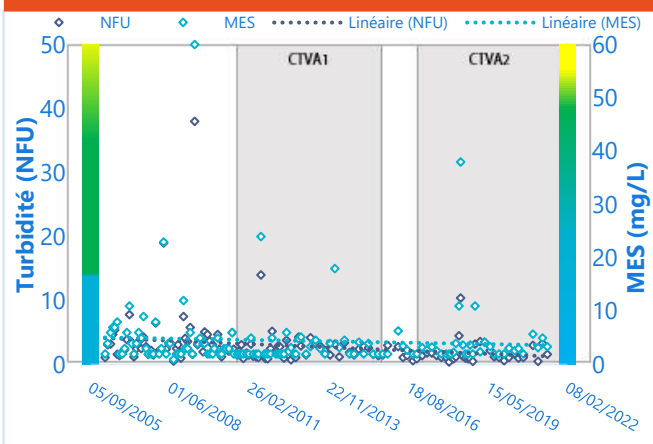
-↘ significative du P total, du COD et de la DBO₅.
-Tendance à la ↘ des indices excepté pour la température, l'O₂ dissous et le pH.

Bilan de la station 4075700 ME FRGR1245

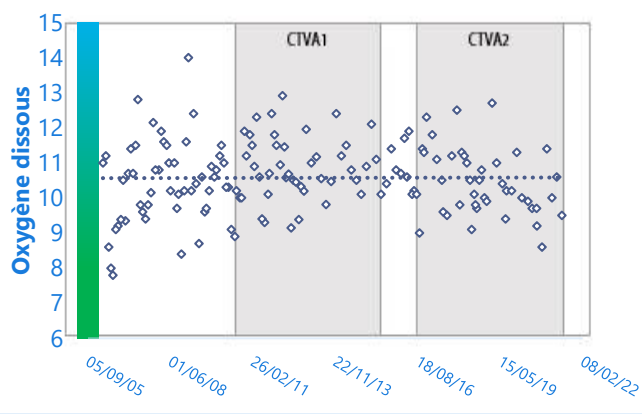
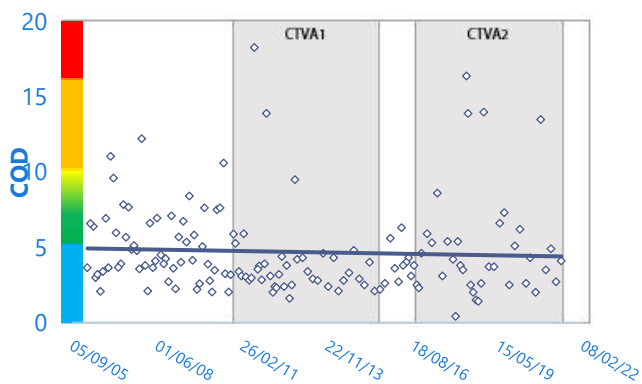
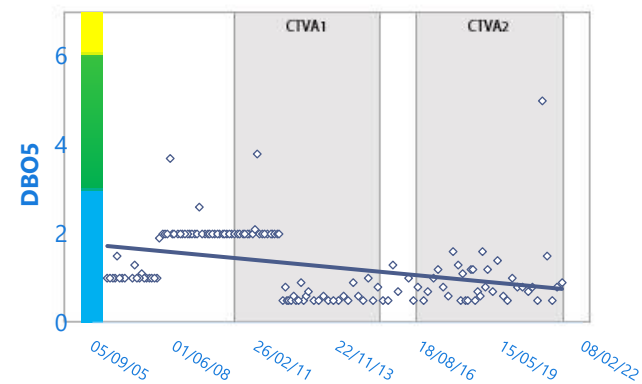
pH et température



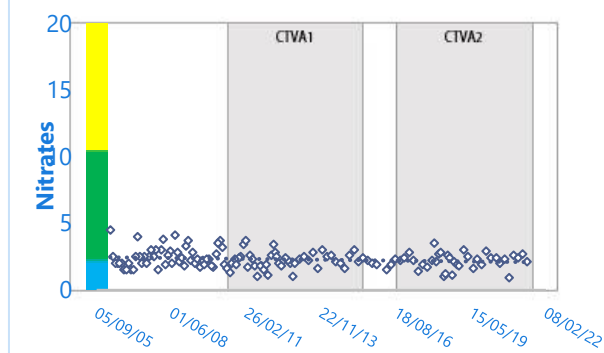
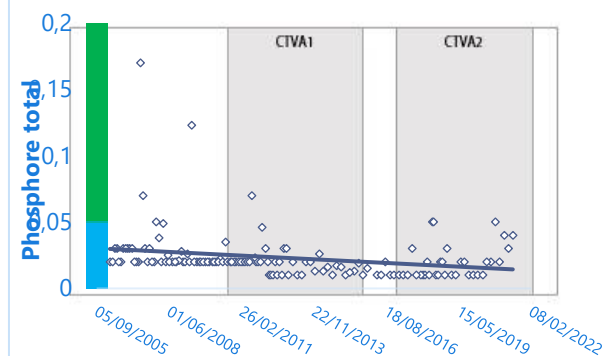
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Diminution significative** du COD, du P total
- Tendance à la diminution des autres indicateurs sauf pour l'O₂ dissous, la T°C et le pH qui stagent.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1264 : LE VERGNAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaires

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Suivis IBMR I2M2 IBD IPR

Bilan

Disparition des loutres entre les suivis.
Augmentation de l'abondance des campagnols amphibiens.
L'IBMR et l'I2M2 s'améliorent.
L'IBD et l'IPR se dégradent.



Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
prairies (44%)

Zones humides principales :
boisements humides (66%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

23 337 €

Taux de réalisation

25 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses des
zones humides et des milieux aquatiques
Suivis scientifiques

Indicateurs de réalisation

4600 ml de mise en défens des berges
1 abreuvoir

Pistes pour le CTVA 3

-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique, la ripisylve et la morphologie.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (75%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

- Des opérations permettant d'améliorer l'habitat des loutres (ZH, ripisylve) et permettant de restaurer la continuité écologique devront être prévues. Des opérations d'aménagements agricoles seront programmées aux points de dégradations observés.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1264 : LE VERGNAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

0 1 2 km



Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1264	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Très bon	Bon
Risque Global	Respect	Respect
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017

Objectif écologique SDAGE 2022-2027

Délai écologique (échéance)

Bon

Bon Etat

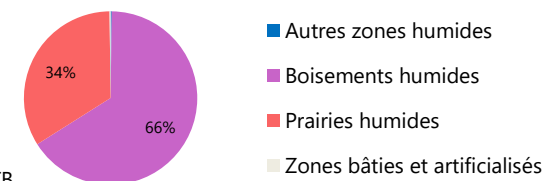
Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

— Réseau hydrographique

■ Plans d'eau

■ Zones humides

Observation ponctuelle

● Continuité écologique

● Prélèvement

● Rejet

● Morphologie

○ Autres obstacles ponctuels

● Dégradation ripisylve

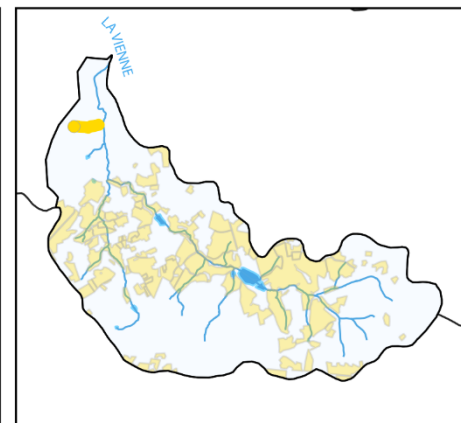
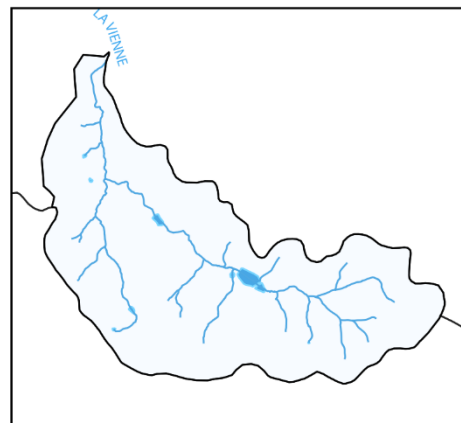
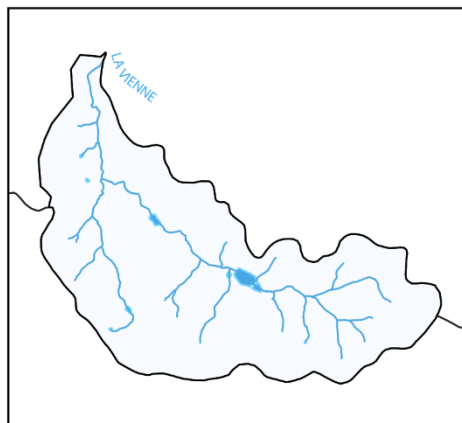
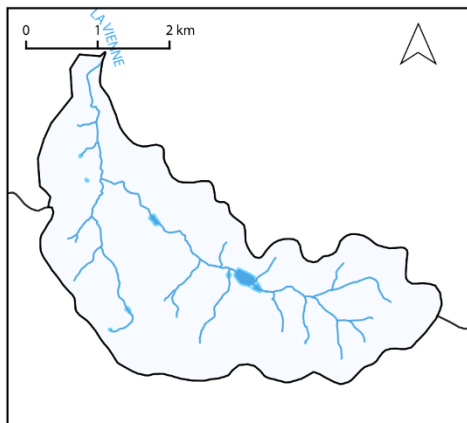
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

— Linéaire morphologie

— Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

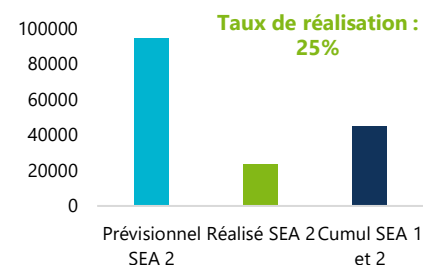
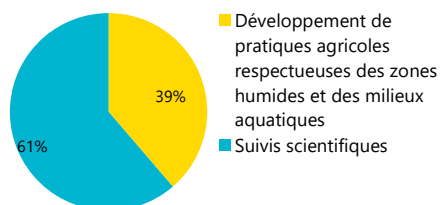
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

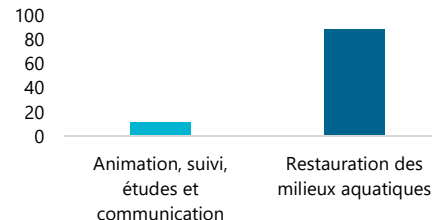
Opérations zonales

- DIE

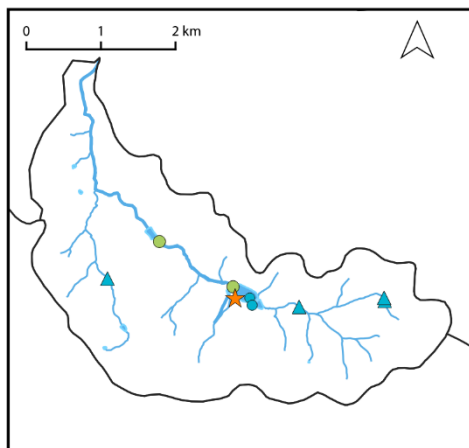
% du montant réalisé par thématique



% de travaux et d'études réalisées

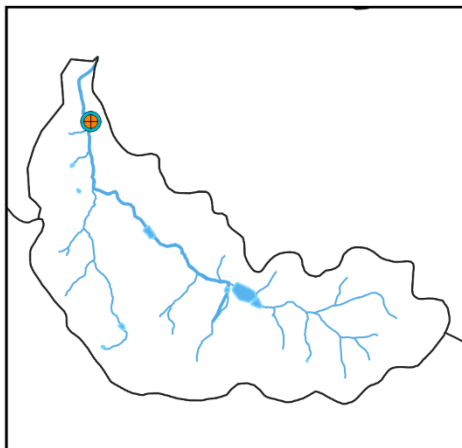


Actions	Quantité réalisée
ml d'aménagements pour la mise en défens des berges	4600
Nombre d'aménagements pour l'abreuvement du bétail	1



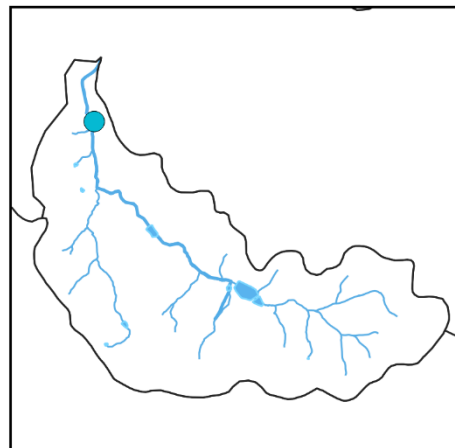
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



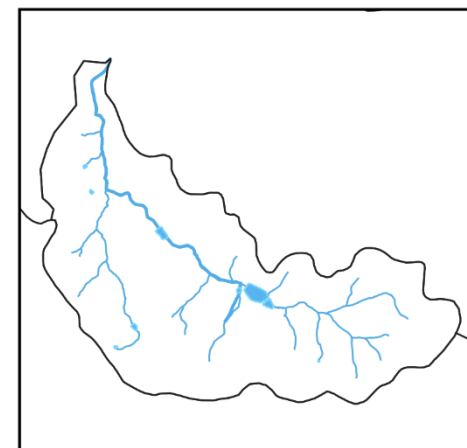
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico-chimiques nâïades

GMHL

Les **loutres** disparaissent entre 2018 et 2021.

Les **campagnols** ↗ progressivement entre 2018 et 2021.

LPO

L'indice de Shannon s'améliore fortement sur le suivi **STOC** et évolue de 3,3 à 7,8 entre 2018 et 2021.

IBMR

↗, évolue de bon à très bon

IBD

↘ mais reste en très bon

I2M2

↗ et reste en très bon

IPR

↘, évolue de médiocre à mauvais

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1270 : LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CHAMMET



Diagnostique

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie
- Rejets

Linéaire

- Morphologie

Surfacique

- Pression zones humides

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO).
Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR

Bilan

Les loutres disparaissent.
Les campagnols amphibies sont très présents.
Amélioration de la diversité des oiseaux.
Les indices IPR, IBMR, IBD et I2M2 s'améliorent.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (46%)

Zones humides principales :
tourbières, landes humides, bas-
marais acides (63%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

87 914 €

Taux de réalisation

106 %

Thématiques

Études complémentaires ou préalables à des actions
Gestion et préservation des zones humides

Indicateurs de réalisation

14 Ha de zones humides restaurés
240 ml de mise en défens des berges

Pistes pour le CTVA 3

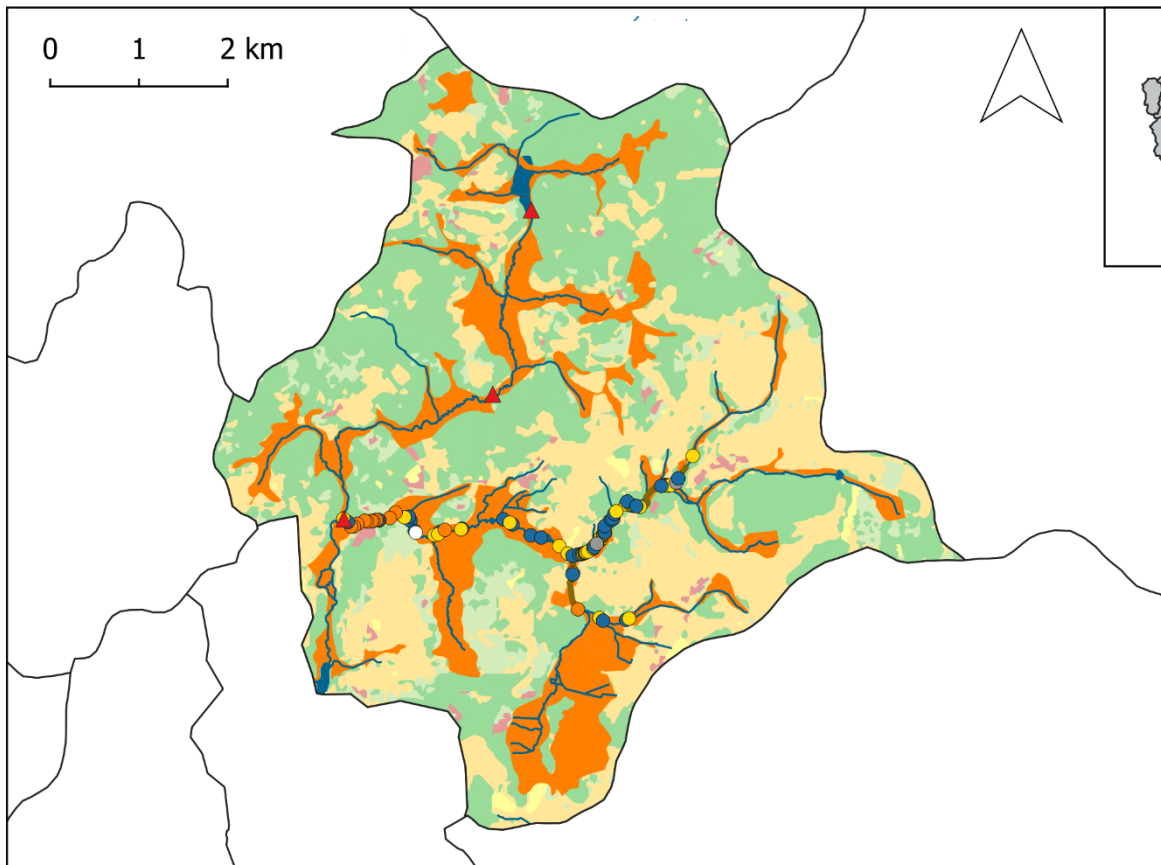
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve, la morphologie, les rejets en cours d'eau et les zones humides.

- Des opérations de restauration de la continuité écologique devront être programmées. Afin d'améliorer l'habitat des loutres, des travaux sur les zones humides, la ripisylve seront à prévoir.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1270 : LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU CHAMMET

0 1 2 km

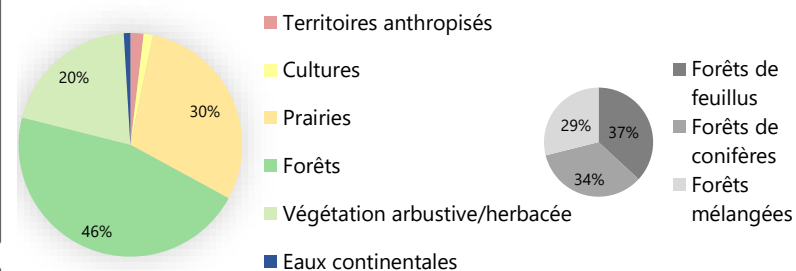


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1270	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Bon	Bon
Risque Global	Respect	Respect
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

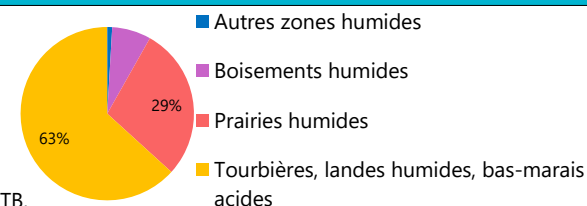
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

— Réseau hydrographique

■ Plans d'eau

■ Zones humides

Observation ponctuelle

● Continuité écologique

● Prélèvement

● Rejet

● Morphologie

○ Autres obstacles ponctuels

● Dégradation ripisylve

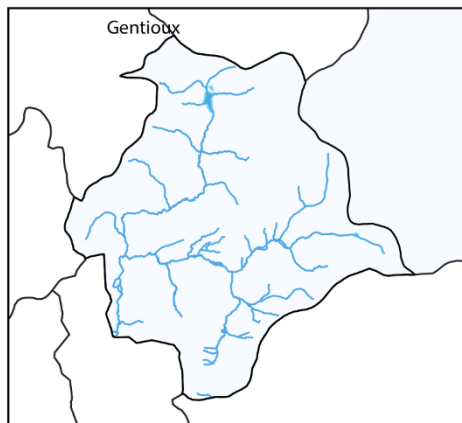
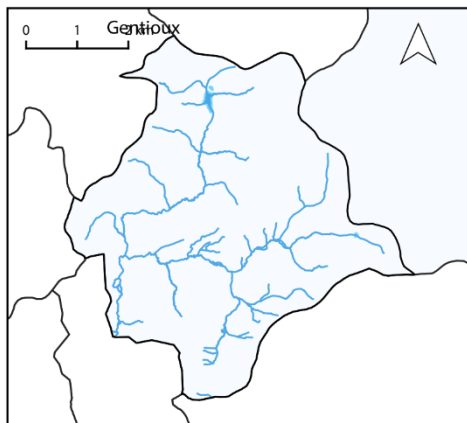
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

— Linéaire morphologie

— Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

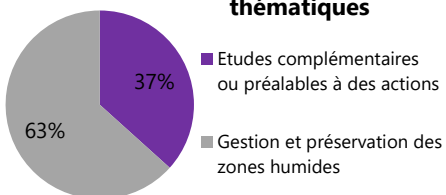
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

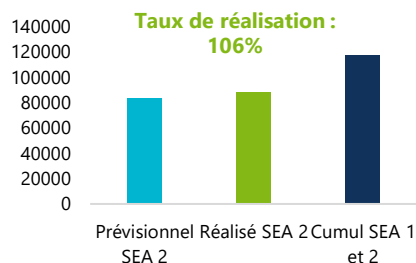
Opérations zonales

- DIE

% du montant réalisé par thématiques



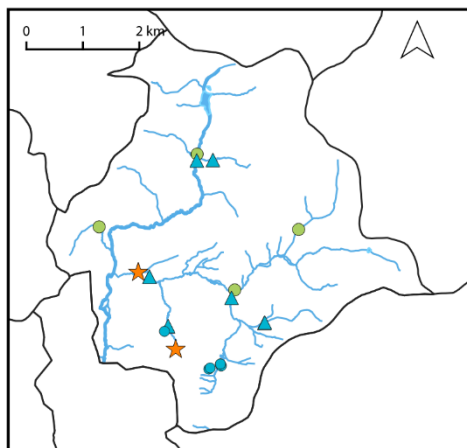
Taux de réalisation : 106%



% de travaux et d'études réalisés

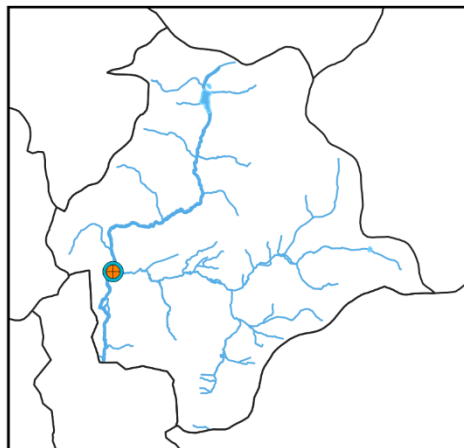


Actions	Quantité réalisée
Ha de ZH restaurés	14
ml d'aménagements agricoles pour la mise en défens des berges	240
Nombre de plans de gestion	1



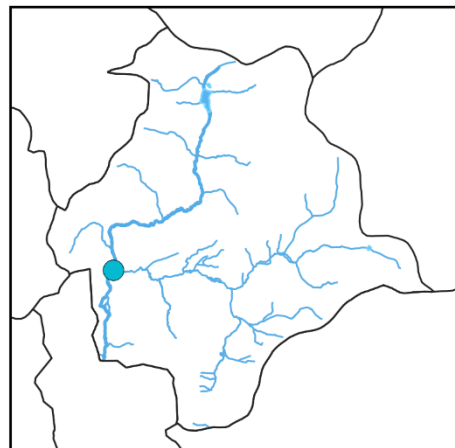
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



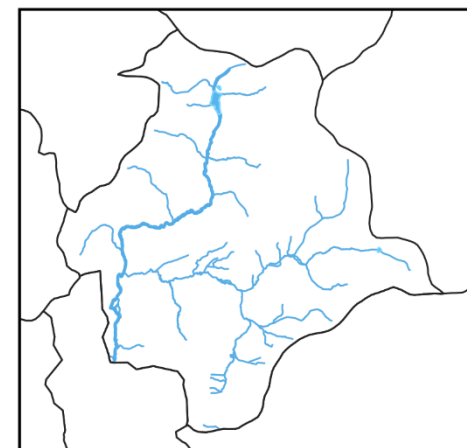
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont très abondants.
Les **loutres** disparaissent entre 2018 et 2021 sur la masse d'eau.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore fortement et évolue de 3,4 à 6,8 entre 2018 et 2021.

IBMR

↗, reste en très bon

IBD

↗, reste en très bon

I2M2

↗, reste en très bon

IPR

↗ mais stagne en moyen

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1284 : LE PLANCHEMOUTON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)
Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR, IAM, et thermie.

Bilan

Loutres présentes en aval.
La présence du campagnol amphibies augmente .
L'IBMR et l'IBD s'améliorent.
Les I2M2 se dégradent.
Deux IPR s'améliorent et un se dégrade.
IAM : 40% (qualité moyenne)

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (54%)

Zones humides principales :
prairies humides (61%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

5 641 €

Taux de réalisation

16 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses
des zones humides et des milieux aquatiques

Indicateurs de réalisation

830 ml de clôtures installées
1 abreuvoir installé

Pistes pour le CTVA 3

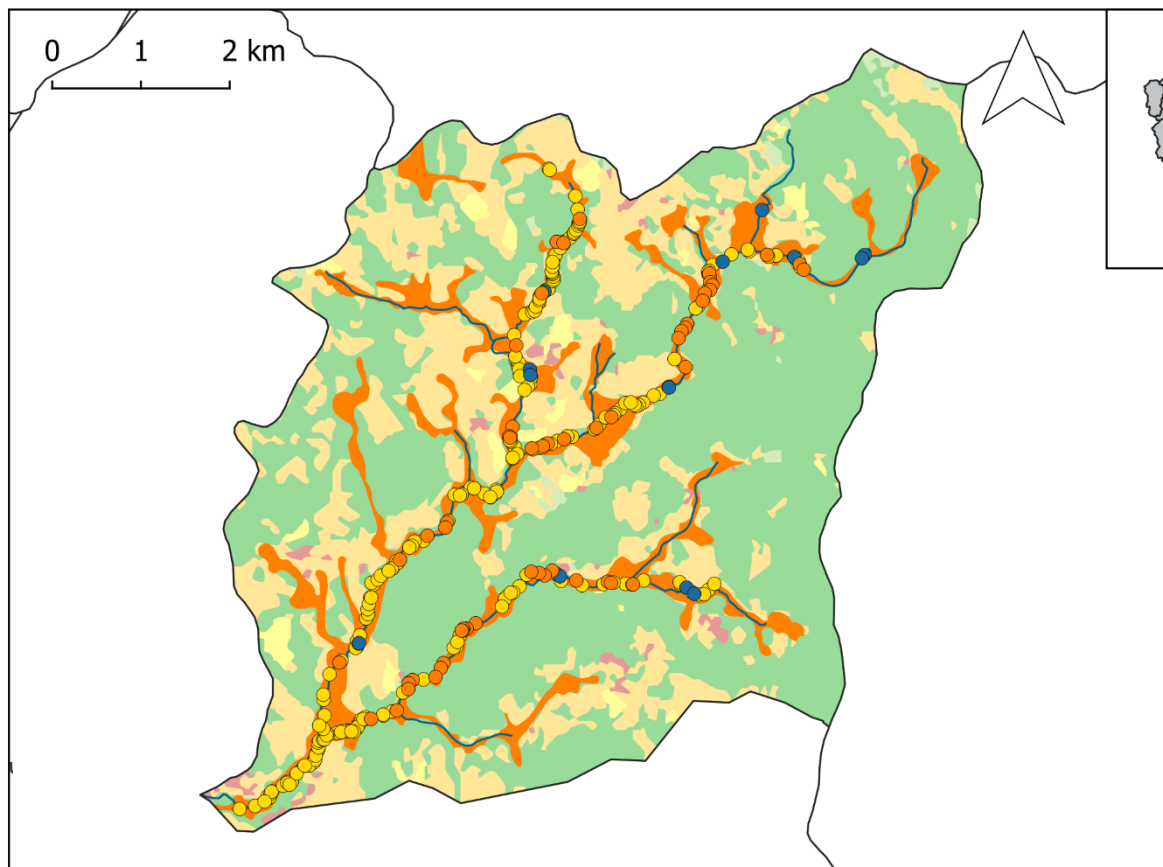
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve et la morphologie.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (84%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

- Au regard des suivis et diagnostic, des actions sur la morphologie et sur la restauration de la continuité écologique pourront être prévues dans la prochaine programmation.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1284 : LE PLANCHEMOUTON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1284	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Bon	Bon
Risque Global	Risque	Respect
Morphologiques	Risque	Respect
Obstacles à l'écoulement	Risque	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

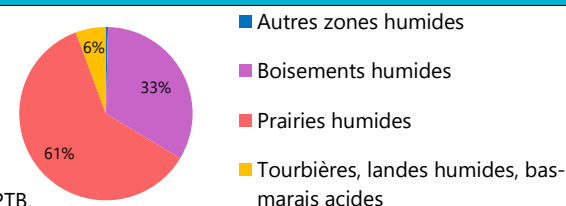
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	2021

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

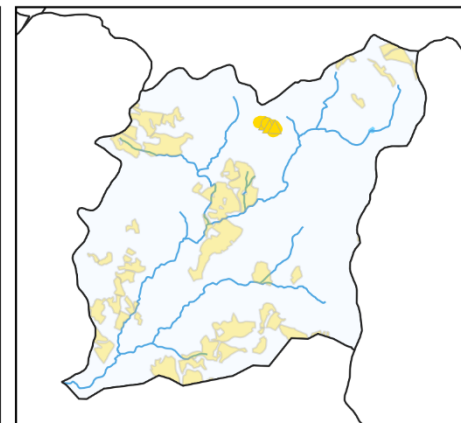
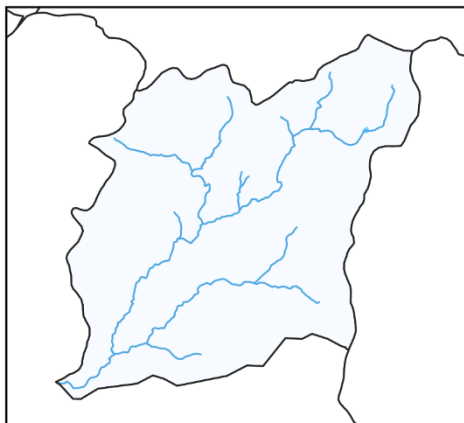
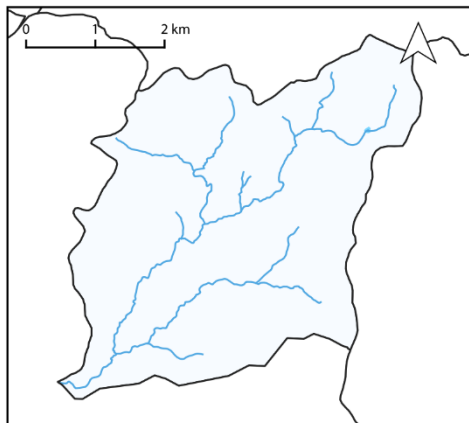
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

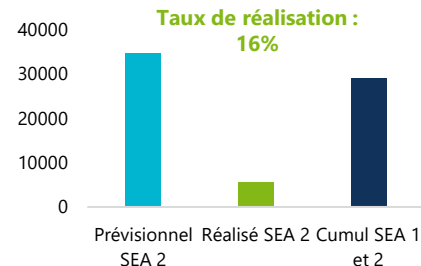
Opérations zonales

- DIE

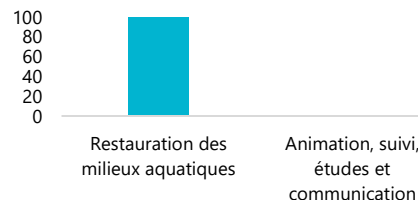
% du montant réalisé par thématique



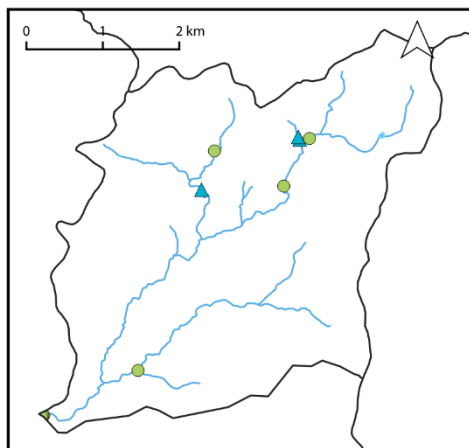
- Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques



% de travaux et d'études réalisés



Actions	Quantité réalisée
ml de clôtures fixes installés	830
Nombre d'abreuvoirs installés	1



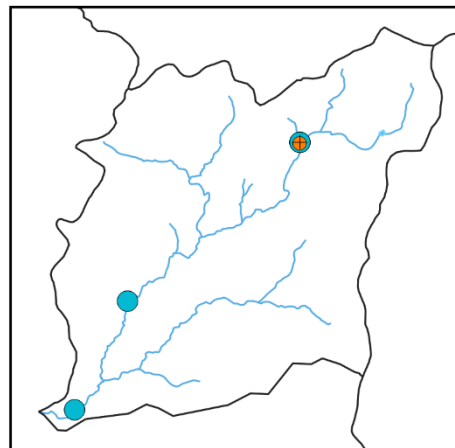
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



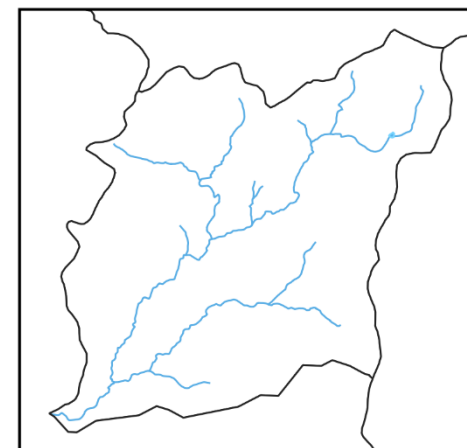
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico-chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** apparaissent progressivement.
Les **loutres** sont présentes sur la partie aval

IBMR

Amont: ↗, évolue de bon à très bon

IBD

Amont: ↗, stagne en très bon

I2M2

Amont: ↘, stagne en très bon
Aval: ↘, stagne en bon

IPR

Amont: ↗, évolue de médiocre à moyenne
Intermédiaire: ↗, stagne en moyen
Aval: ↗, évolue de moyen à bon

IAM

Ratio est de 0,4, soit une qualité moyenne

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1306 : LA FEUILLADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)

Oiseaux nicheurs (LPO)

Suivis I2M2, IPR.

Suivis polluants inorganiques/organiques (E2Lim)

Bilan

Les loutres et campagnols amphibiens sont présents. Amélioration et forte diversité des populations d'oiseaux. Les I2M2 et IPR se dégradent. Présence de molécules sur liste prioritaire (pesticide) et vigilance (pharmaceutique)

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (69%)

Zones humides principales : prairies humides (38%)

État DCE

Moyen

Pression DCE

Risque morphologique

Risque « obstacles à l'écoulement »

Risque hydrologique

Risque « macropolluants ponctuels »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

49 119 €

Taux de réalisation

44 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques.

Études complémentaires ou préalables à des actions.

Gestion et préservation des zones humides.

Indicateurs de réalisation

3 Ha de zones humides restaurés

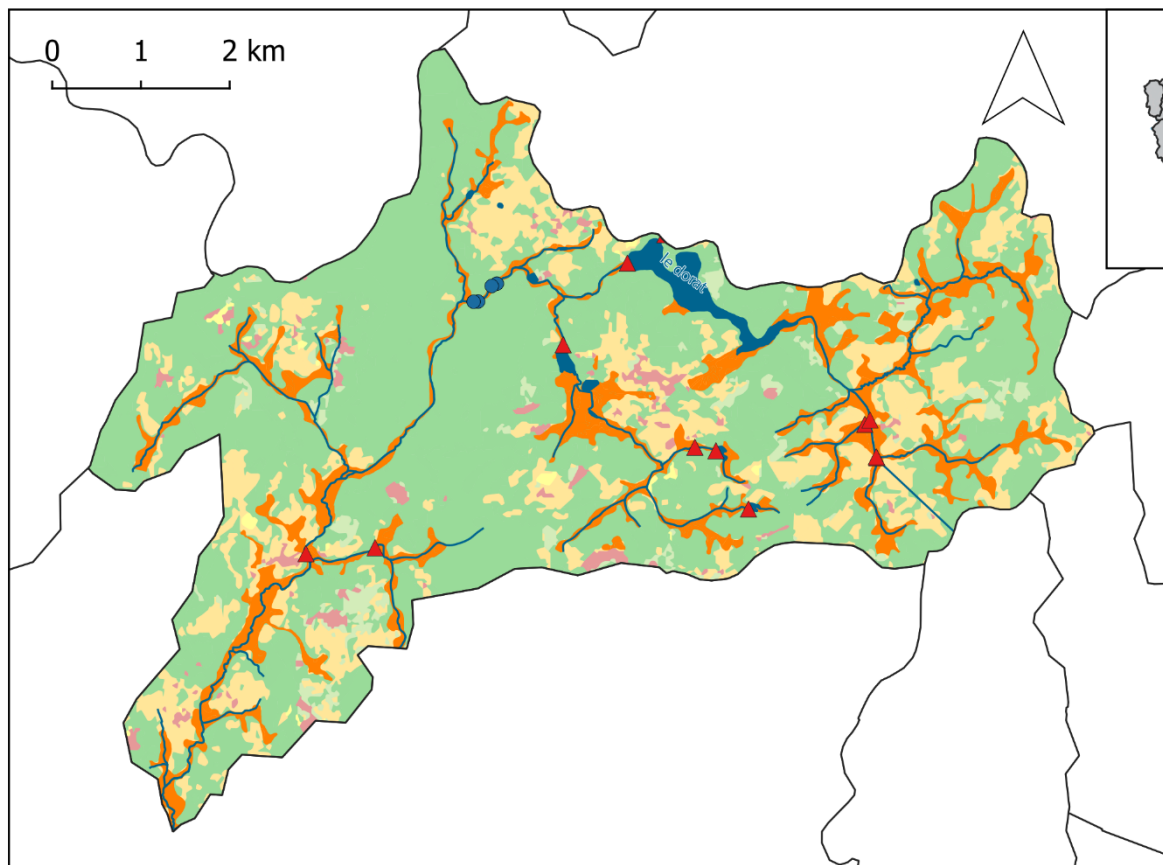
Pistes pour le CTVA 3

-L'état DCE moyen indique des pressions hydrologiques, morphologiques, de continuité écologique et de macropolluants ponctuels. Le diagnostic montrent des pressions sur la continuité écologique.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (56%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1306 : LA FEUILLADE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

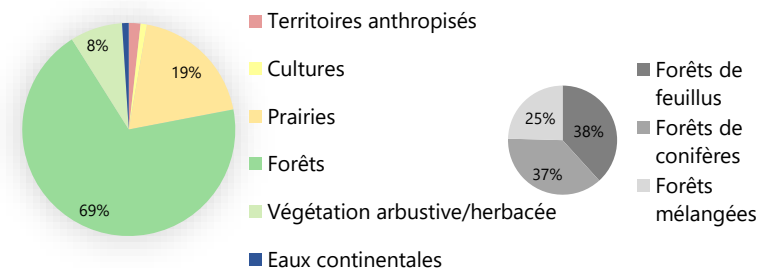


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1306	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Médiocre	Moyen
Risque Global	Risque	Risque
Morphologiques	Risque	Risque
Obstacles à l'écoulement	Risque	Risque
Hydrologiques	Risque	Risque
Macropolluants ponctuels	Respect	Risque
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

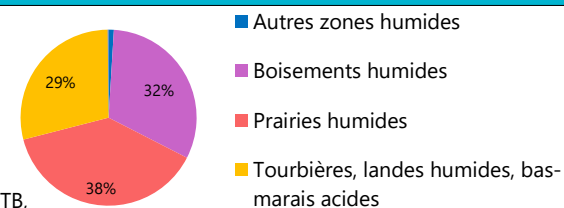
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Moyen	Bon Etat	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

— Réseau hydrographique

■ Plans d'eau

■ Zones humides

Observation ponctuelle

● Continuité écologique

● Prélèvement

● Rejet

● Morphologie

○ Autres obstacles ponctuels

● Dégradation ripisylve

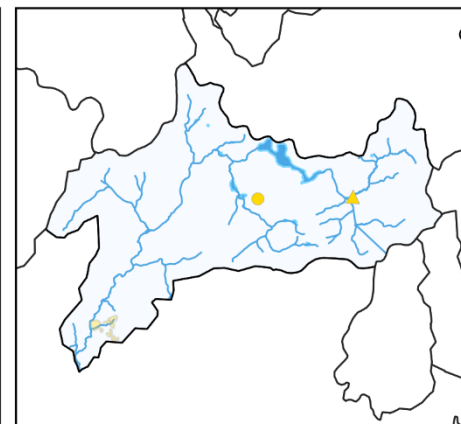
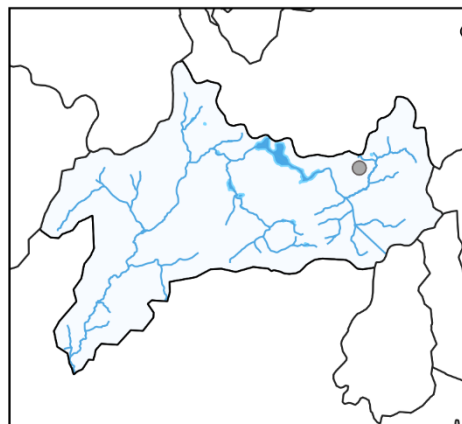
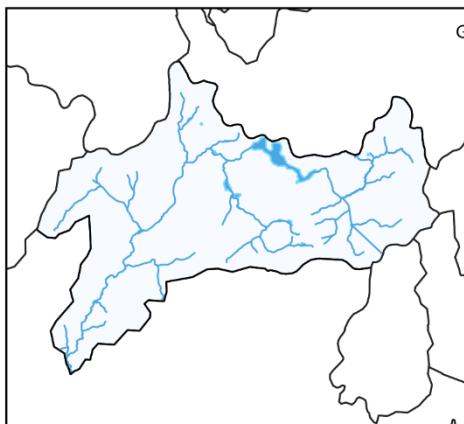
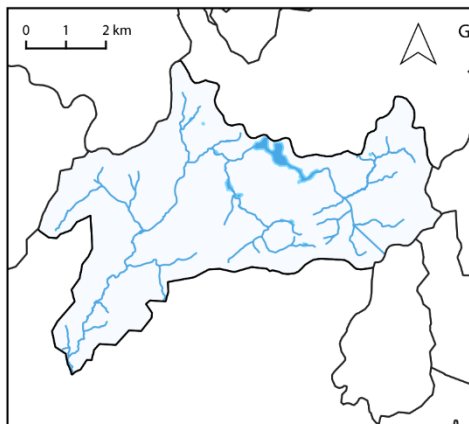
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

— Linéaire morphologie

— Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

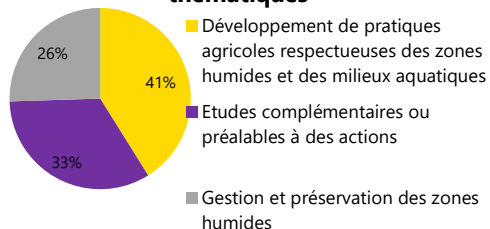
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

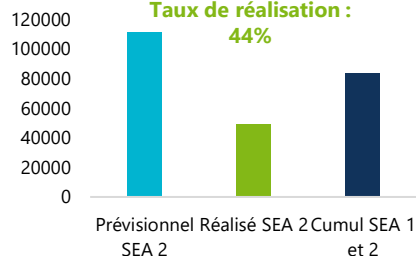
Opérations zonales

- DIE

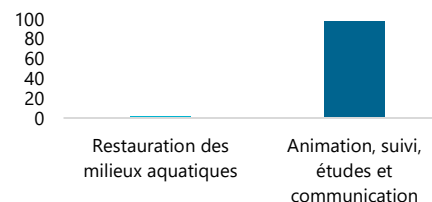
% du montant réalisé par thématiques



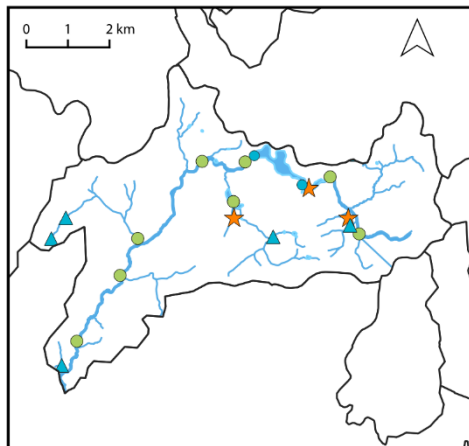
Taux de réalisation : 44%



% de travaux et d'études réalisés

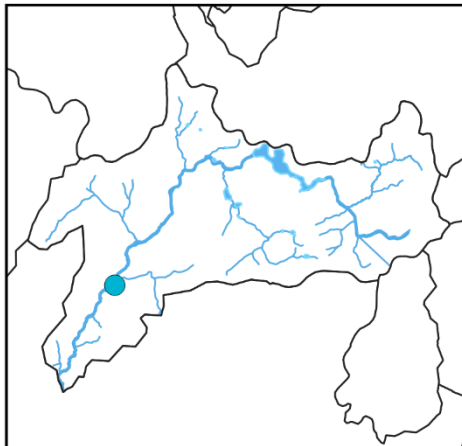


Actions	Quantité réalisée
Ha de ZH restaurés	3
Nombre de plans de gestion	1



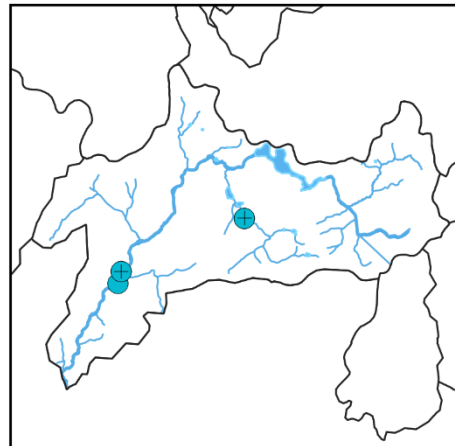
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



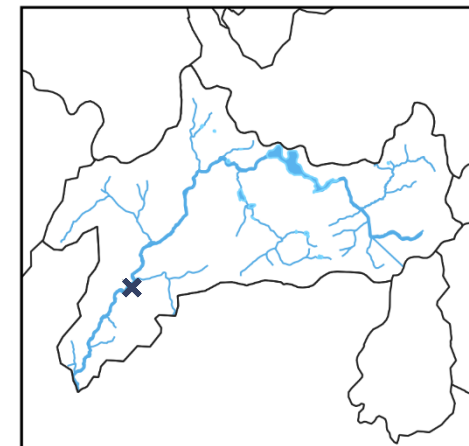
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- ✕ Stations E2Lim
- Stations physicochimiques

GMHL

Les **campagnols amphibies** apparaissent progressivement. Les **loutres** sont présentes sur l'ensemble de la période de suivis (2018-2021) mais à des localisations différentes selon les années.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore fortement et évolue de 4,3 à 6,2 entre 2018 et 2021.

I2M2

↘ mais stagne en très bon

IPR

Amont : ↘, évolue de médiocre à mauvaise
Intermédiaire: ↗, stagne en moyen
Aval : moyen

E2Lim_n°8

Inorganique : Cadmium, Cuivre et Zinc
Organique : pesticides : 1 molécule sur liste prioritaire (Diuron).
Pharmaceutique : 1 molécule sur liste de vigilance (Clarythromycine)

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1328 : LE LAUZAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Continuité écologique (étangs et ouvrages)
- Dégradation de la ripisylve
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR, physicochimiques

Bilan

Les loutres apparaissent.
Les campagnols amphibies apparaissent.
Tous les indices sont de bonne qualité sauf les indices biologiques (IBMR, IBD et I2M2).

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (61%)

Zones humides principales :
prairies humides (50%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

54 225 €

Taux de réalisation

73 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses
des zones humides et des milieux aquatiques
Gestion et préservation des zones humides

Indicateurs de réalisation

8 Ha de zones humides restaurés
80 ml de mise en défens des berges

Pistes pour le CTVA 3

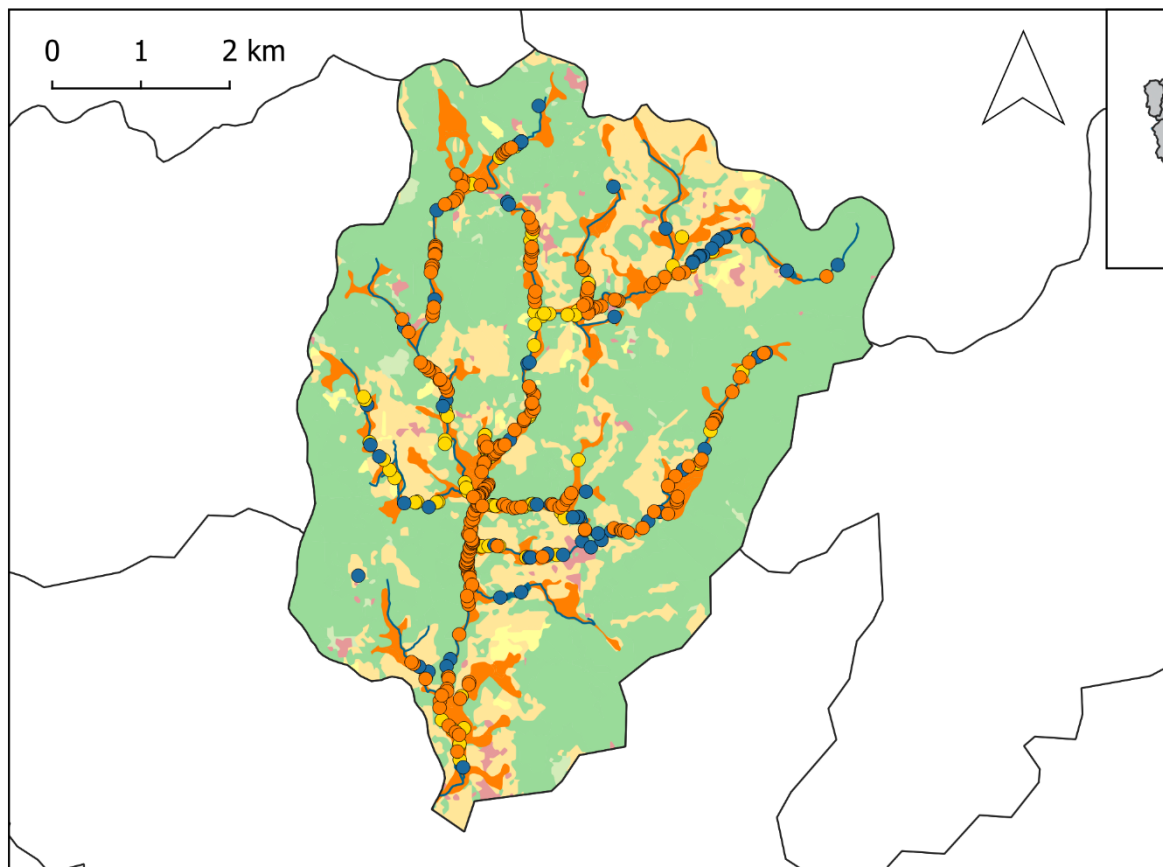
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve et la morphologie.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (27%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

- Plusieurs thématiques d'actions pourront être renforcées dans la prochaine programmation, à savoir : la morphologie, la restauration et gestion des zones humides et de la ripisylve, le développement de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1328 : LE LAUZAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

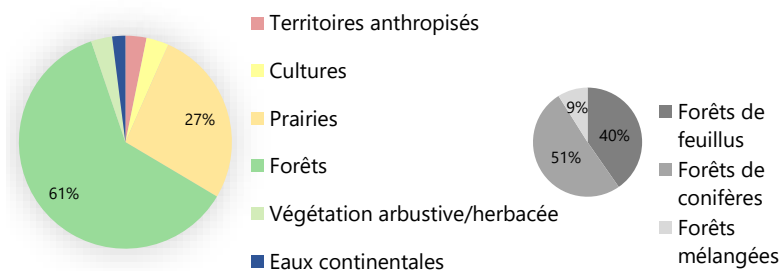


Etat des lieux AELB,
2019

FRGR1328	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Bon	Bon
Risque Global	Respect	Respect
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Respect
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

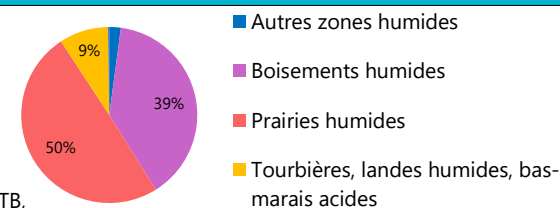
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Bon	Bon Etat	Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

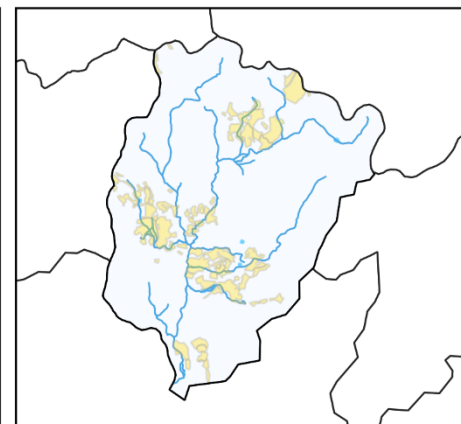
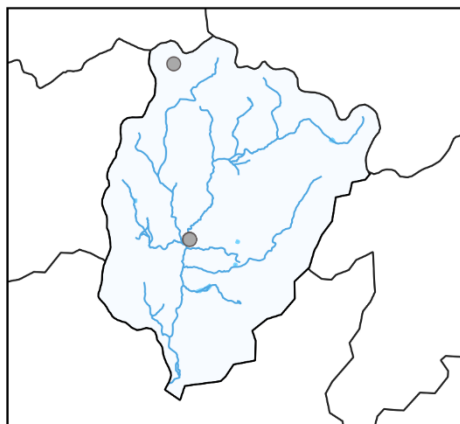
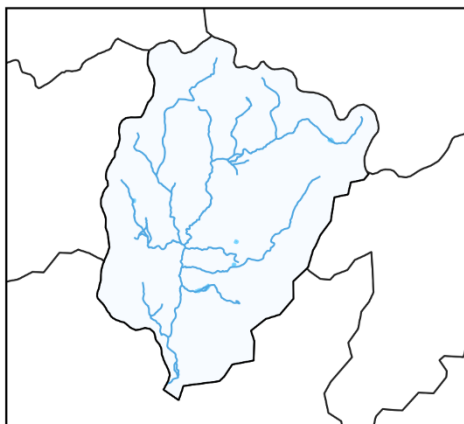
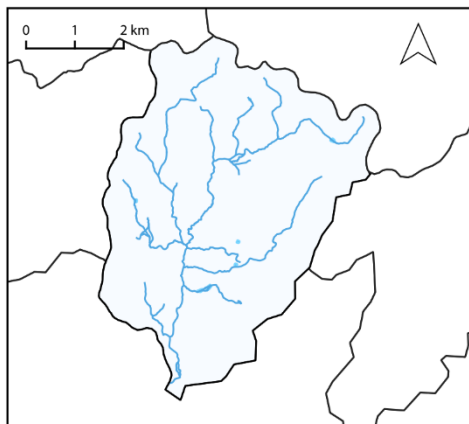
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ ROE Recensement obstacle
sur cours d'eau

Observation linéaire

- Linéaire morphologie
- Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol
correspond aux données pourcentage
d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

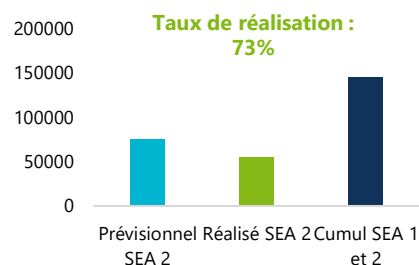
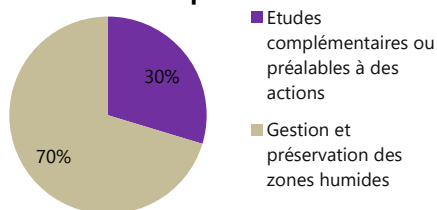
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

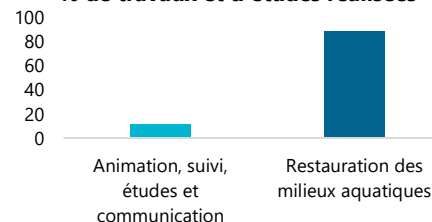
Opérations zonales

- DIE

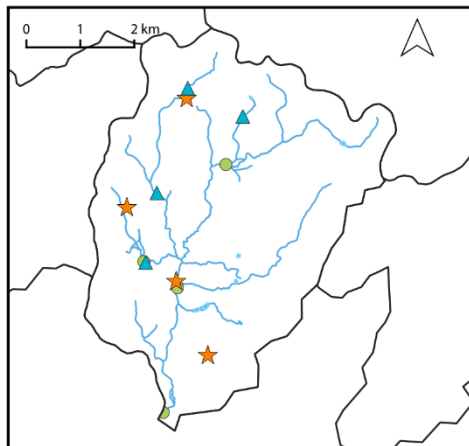
% du montant réalisé par thématique



% de travaux et d'études réalisées

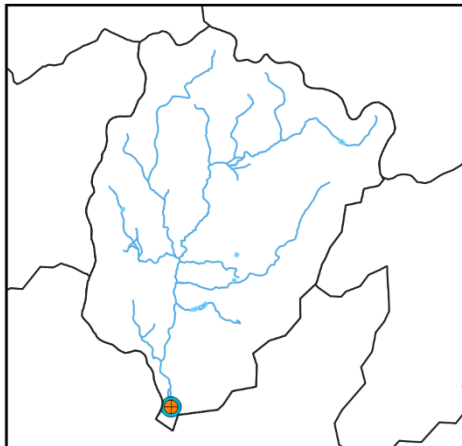


Actions	Quantité réalisée
Ha ZH restaurés	8
ml d'aménagements pour la mise en défens des berges	80
Nombre de plans de gestion	1



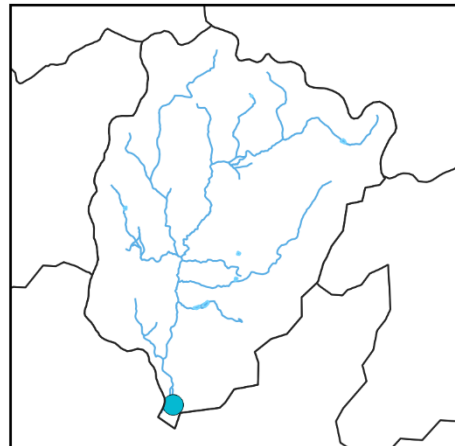
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



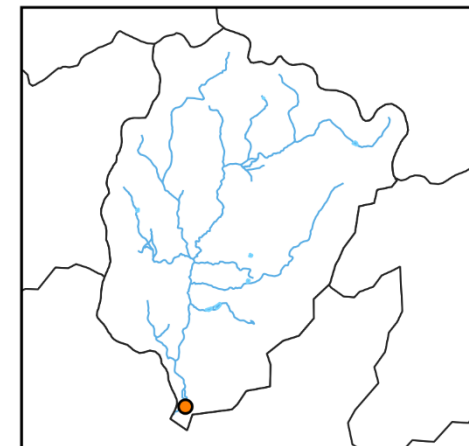
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont fortement présents

Les **loutres** apparaissent entre 2018 et 2020. Il n'y a pas eu de suivi en 2021 pouvant confirmer cette amélioration dans le temps.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore fortement et évolue de 4 à 7 entre 2018 et 2021.

IBMR

↘, stagne en bon

IBD

↘, stagne en très bon

I2M2

↘, évolue de très bon à bon

IPR

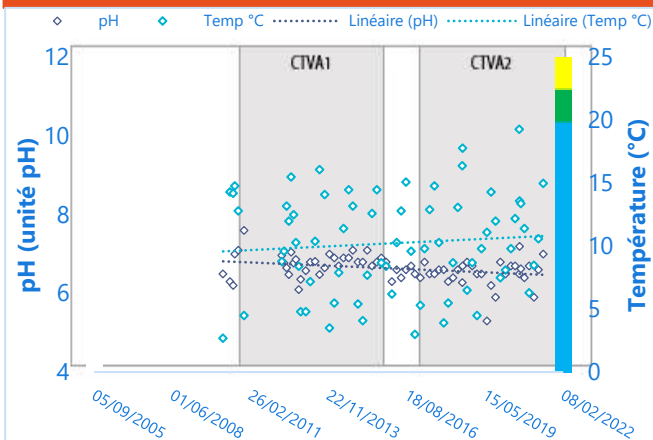
↗, stagne en médiocre

Station 4500006

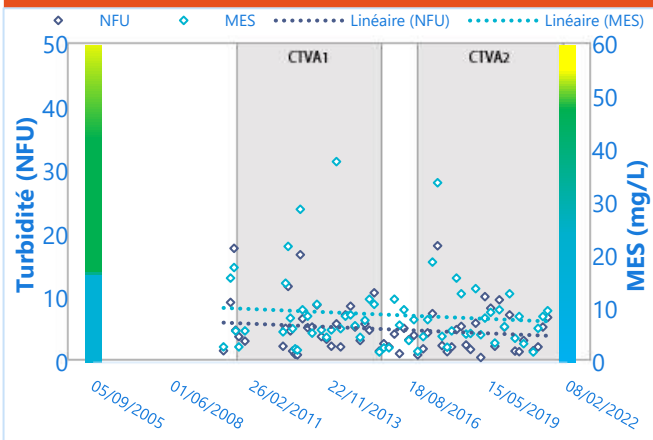
↘ significative du P total
Tendance à la ↘ des indices excepté pour la température et le COD.

Bilan de la station 4500006 ME FRGR1328

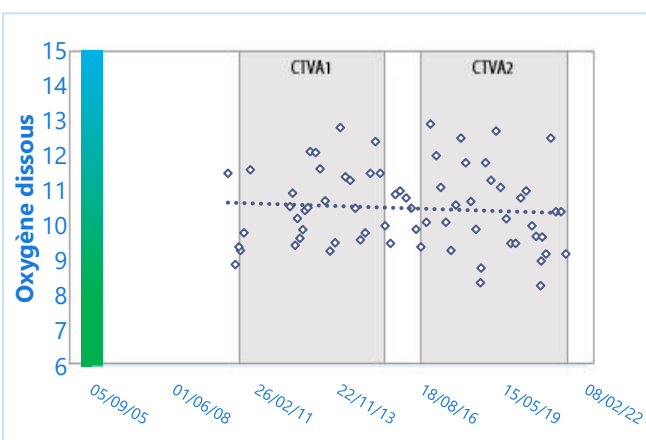
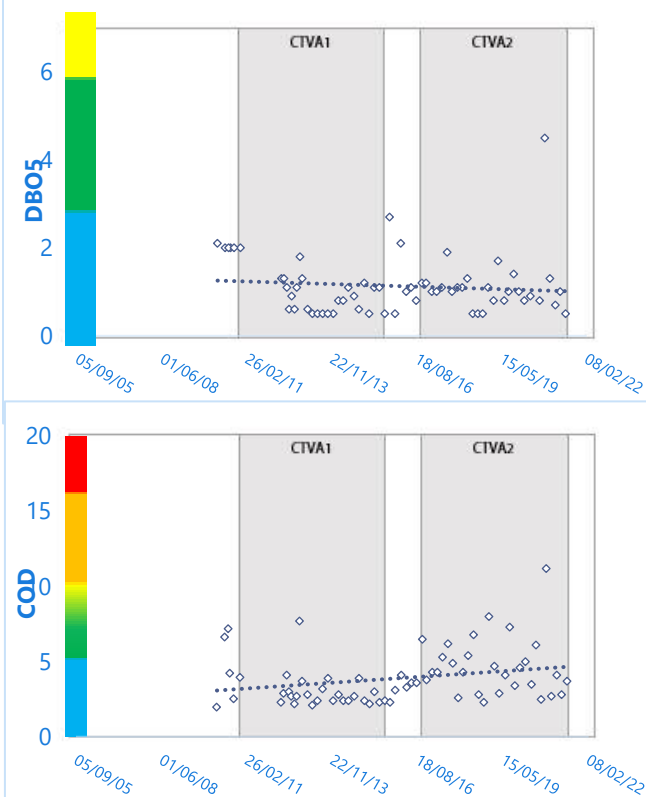
pH et température



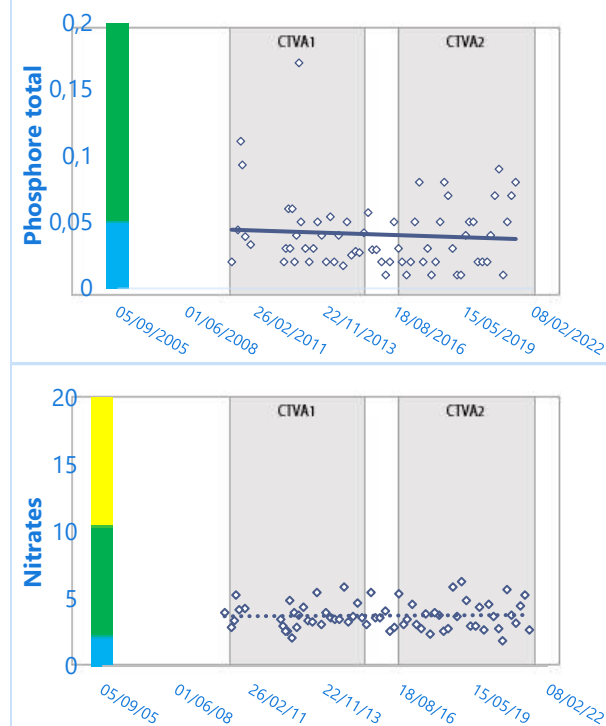
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Chronique de suivi trop courte** : pas de données avant 2011.
- **Diminution significative** du P total.
- Tendence à la baisse des autres indicateurs sauf pour la COD et la T°C.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1390 : LA MAULDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA RETENUE DE VASSIVIERE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs et hivernants (LPO)
Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR, IAM, thermie et physicochimiques

Bilan

Les campagnols, les oiseaux, les indices IBMR IBD IPR et physicochimiques traduisent de la bonne qualité des milieux aquatiques.
Les loutres disparaissent et l'IAM est de 30% (mauvais).

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (64%)

Zones humides principales : tourbières, landes humides, bas-marais acides (66%)

État DCE

Moyen

Pression DCE

Risques obstacles à l'écoulement

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

115 542 €

Taux de réalisation

79 %

Thématiques

Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
Gestion et préservation des zones humides
Restauration de la continuité écologique
Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

8 Ha de zones humides restaurés

Pistes pour le CTVA 3

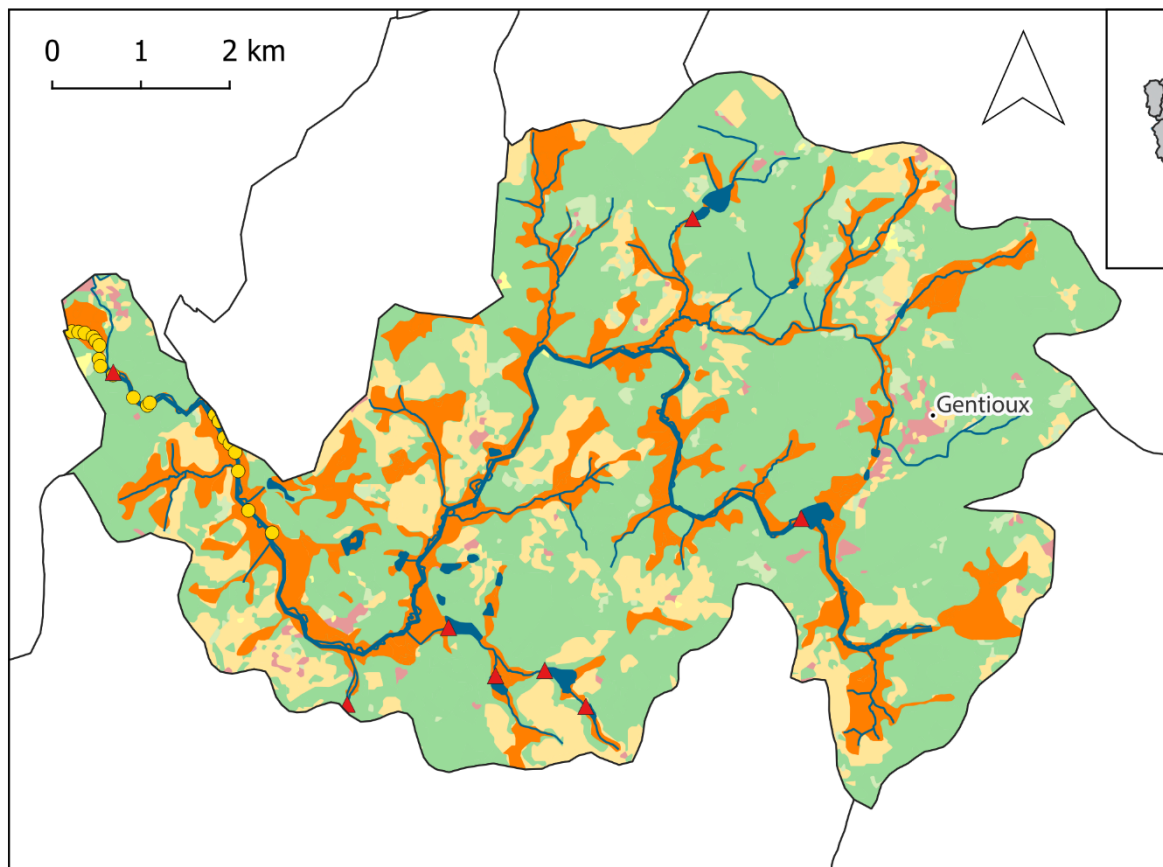
-Etat DCE 2019 : moyen. Des pressions sur la continuité écologique et la morphologie ont été observées.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (21 %) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la morphologies et sur les habitats pourront être prévues.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1390 : LA MAULDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA RETENUE DE VASSIVIERE

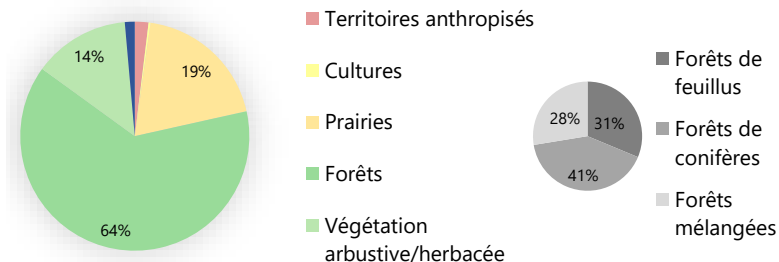


Etat des lieux AELB, 2019

FRGR1390	Risque 2013	Risque 2019
Etat écologique	Moyen	Moyen
Risque Global	Respect	Risque
Morphologiques	Respect	Respect
Obstacles à l'écoulement	Respect	Risque
Hydrologiques	Respect	Respect
Macropolluants ponctuels	Respect	Respect
Nitrates diffus	Respect	Respect
Pesticides	Respect	Respect
Micropolluants	Respect	Respect

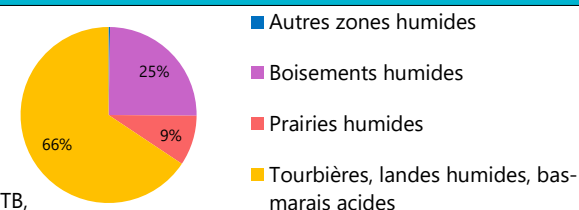
Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017	Objectif écologique SDAGE 2022-2027	Délai écologique (échéance)
Moyen	Bon Etat	2027

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

— Réseau hydrographique

■ Plans d'eau

■ Zones humides

Observation ponctuelle

● Continuité écologique

● Prélèvement

● Rejet

● Morphologie

○ Autres obstacles ponctuels

● Dégradation ripisylve

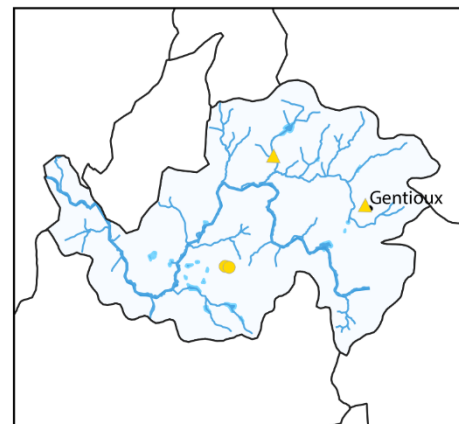
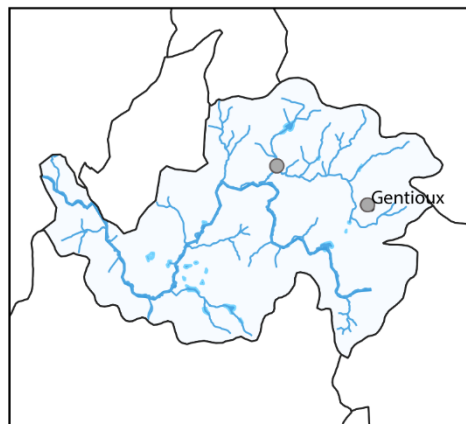
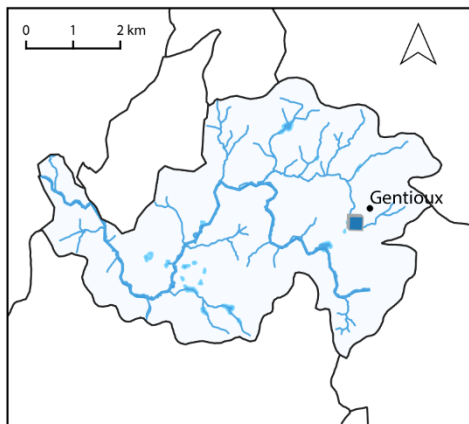
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

Observation linéaire

— Linéaire morphologie

— Autre obstacle linéaire

*La légende associée à l'occupation du sol correspond aux données pourcentage d'occupation du sol



Continuité écologique

Opérations ponctuelles

- ◆ Gestion d'ouvrages transversaux
- Suppression d'ouvrages transversaux
- ▲ Etude d'aide à la décision ouvrage ou étang

Opérations linéaires

- Aménagement ou gestion d'ouvrages transversaux
- Etude complémentaire ouvrage

Hydromorphologie des cours d'eau

Opérations ponctuelles

- ▲ Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Opérations linéaires

- Restauration du lit mineur et diversification des écoulements
- Gestion et restauration ripisylve et berges
- Autres aménagements dont plantation ripisylve
- ⊙ Gestion des espèces invasives

Forêts et zones humides

Opérations ponctuelles

- Gestion et restauration des zones humides
- ▲ Acquisitions foncières
- Travaux forestiers

Opérations linéaires

- Travaux de restauration ou de gestion des zones humides

Aménagements agricoles

Opérations ponctuelles

- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

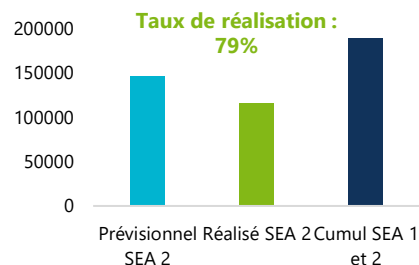
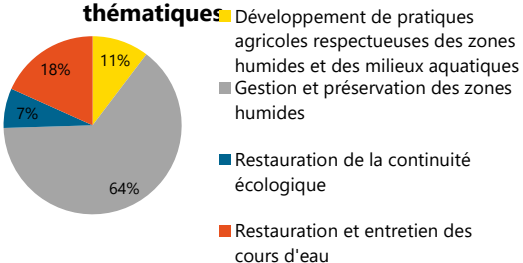
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

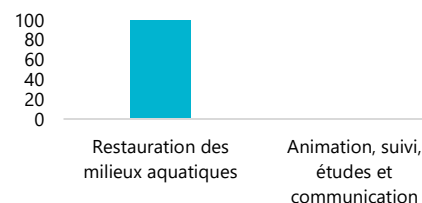
Opérations zonales

- DIE

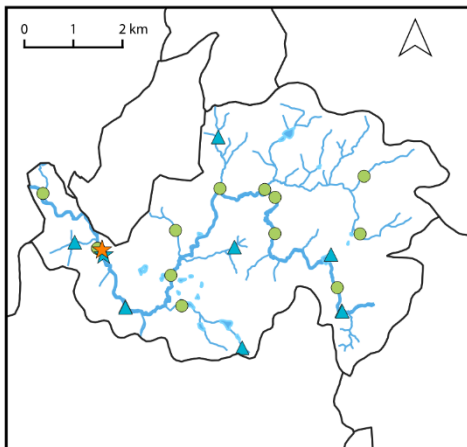
% du montant réalisé par thématiques



% de travaux et d'études réalisés



Actions	Quantité réalisée
Ha ZH restaurés	8



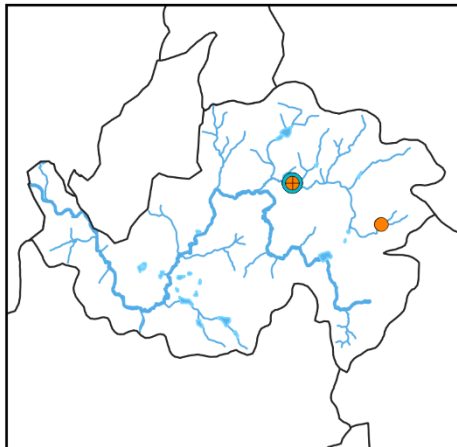
Suivis d'espèces

- GMHL : Amphibiens mares
- ▲ GMHL : Campagnol amphibie
- GMHL : Loutres
- ★ LPO : Oiseaux STOC
- ★ LPO : Oiseaux SHOC



Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico
chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont de plus en plus abondants.

La présence de la **loutre** disparaît entre 2018 et 2021.

LPO

Les données **STOC** indiquent que l'indice de Shannon s'améliore et passe de 4 à 5,2 entre 2018 et 2021.

Les données **SHOC** indiquent une légère ↗ de l'indice de diversité (de 4 à 4,8).

IBMR

Très bon

IBD

Très bon

I2M2

Très bon

Il n'existe qu'une donnée sur cette station.

IPR

↗, stagne en qualité moyenne

IAM

Amont : Entre 2016 et 2019, le évolue de 0,4 à 0,7, soit une forte ↗ vers une « bonne » qualité.

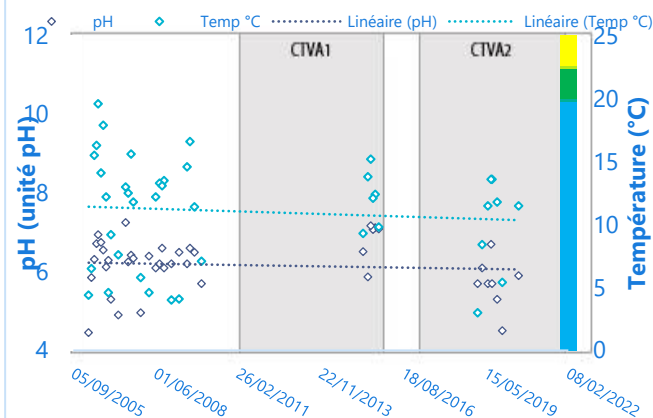
Aval : ratio de 0,3, qualité médiocre

Station 4075885

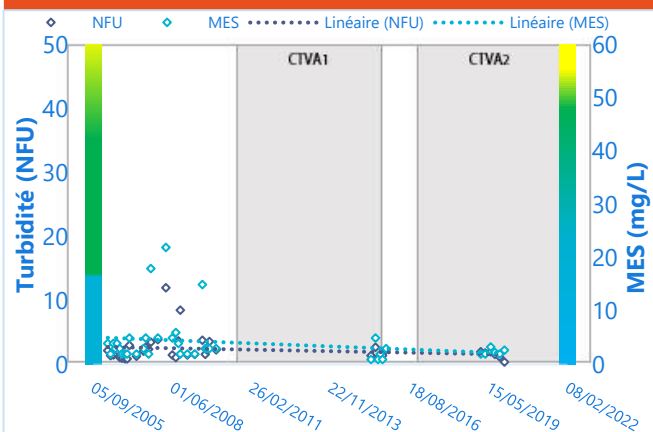
Tendance à la ↘ des indices excepté pour le P total, l'O₂ dissous et la DBO₅.

Bilan de la station 4075885 ME FRGR1390

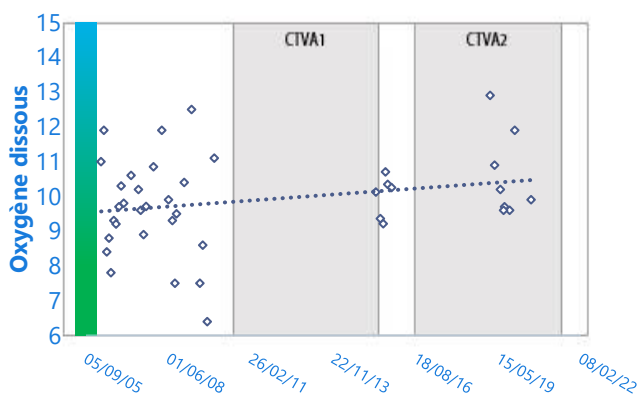
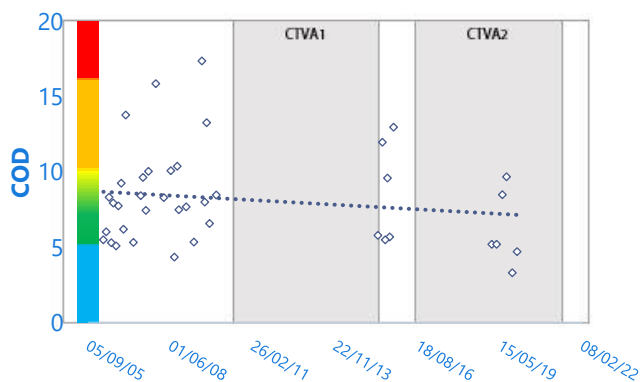
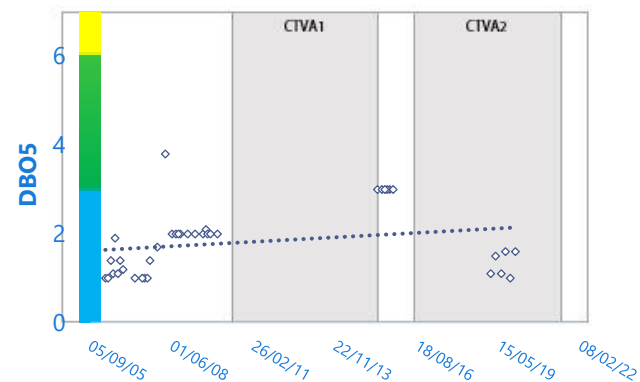
pH et température



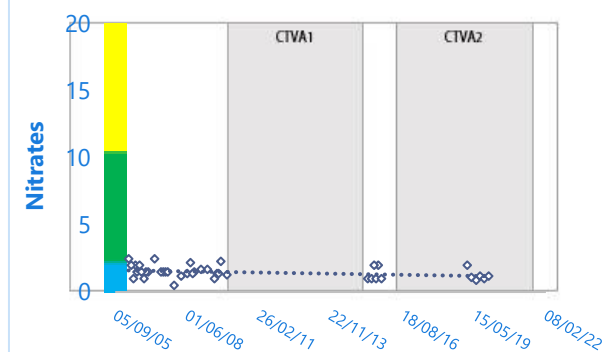
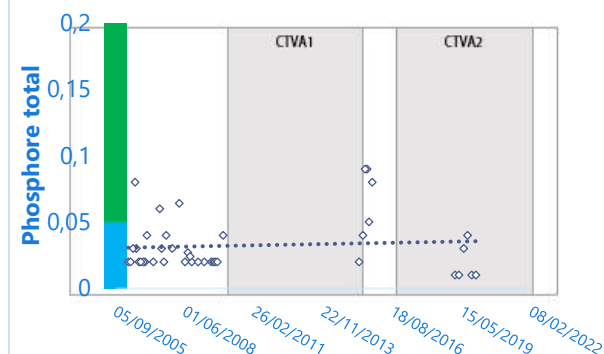
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Chronique de suivi trop courte.**
- Tendance à la baisse des indices sauf du P total, de l'O₂ dissous et de la DBO₅ qui ont tendance à augmenter.