

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1400 : LES MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE



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

Bilan

Les loutres sont présentes.
Les campagnols amphibiens apparaissent .
Amélioration de la diversité des oiseaux.
L'IBD se dégrade. L'I2M2 s'améliore.
L'IPR est de mauvaise qualité.



Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (51%)

Zones humides principales :
prairies humides (55%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

19 510 €

Taux de réalisation

26 %

Thématiques

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

Indicateurs de réalisation

2 Ha de zones humides restaurés
1 010 ml de clôtures installés
3 ouvrages de franchissement installés

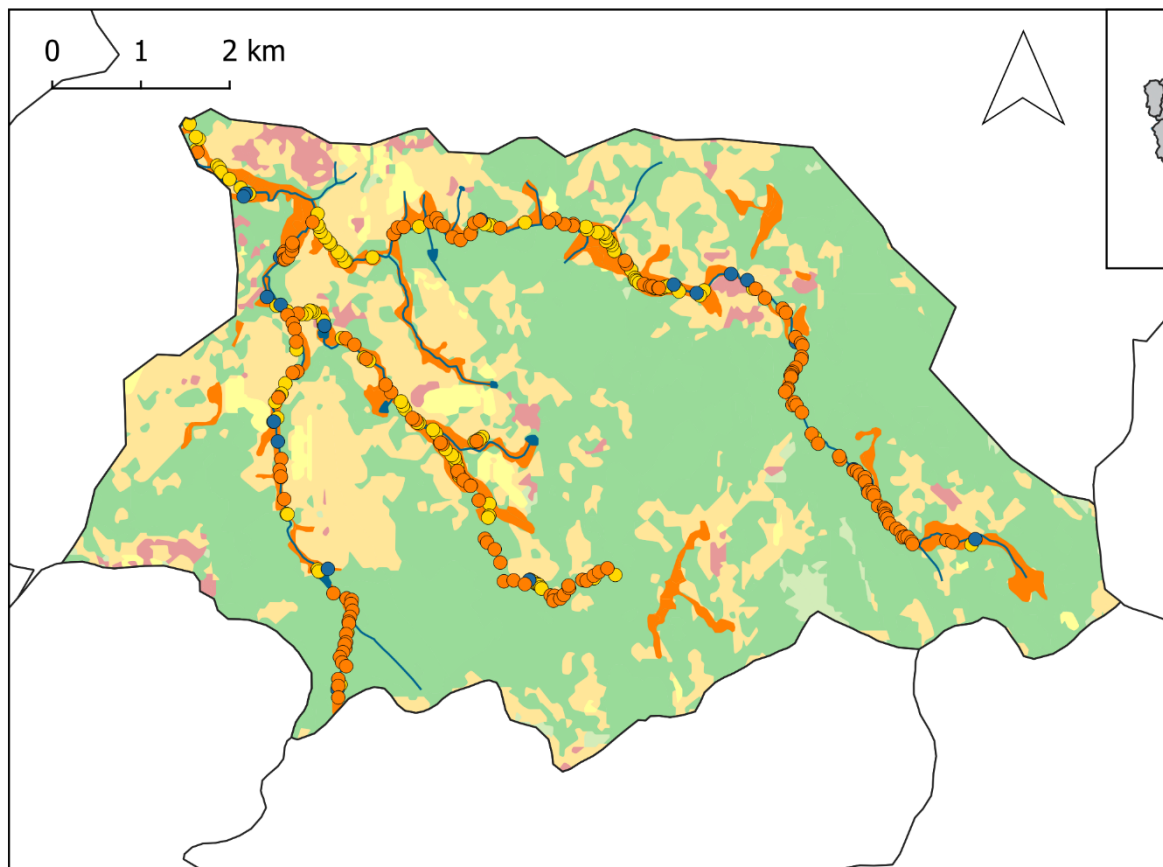
Pistes pour le CTVA 3

-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 (74%) et
leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à
étudier.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1400 : LES MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE

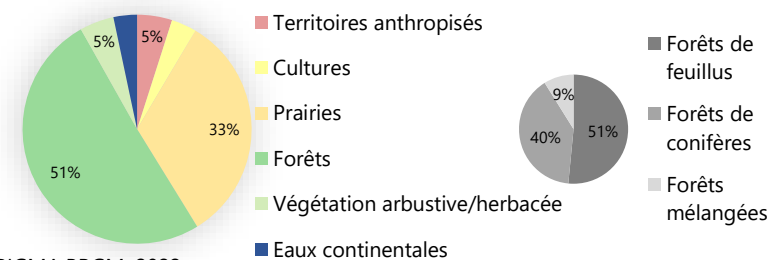


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1400 | 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 |

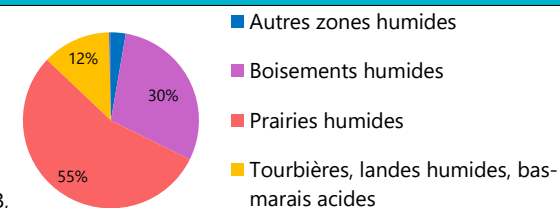
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | 2021 |

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

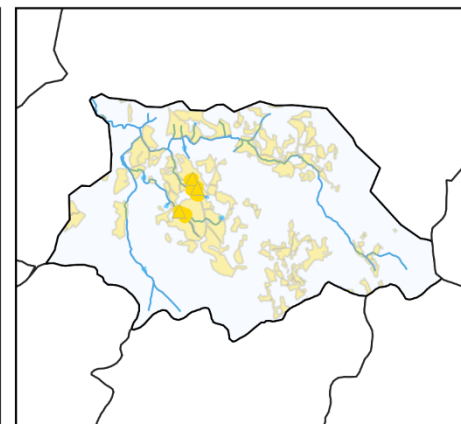
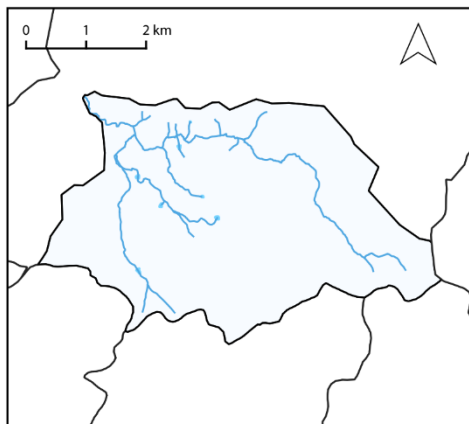
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

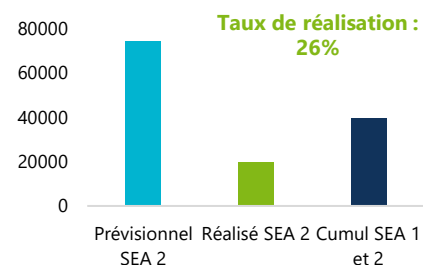
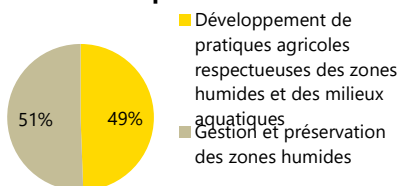
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

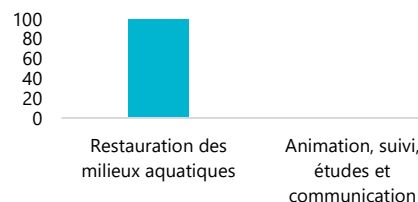
Opérations zonales

- DIE

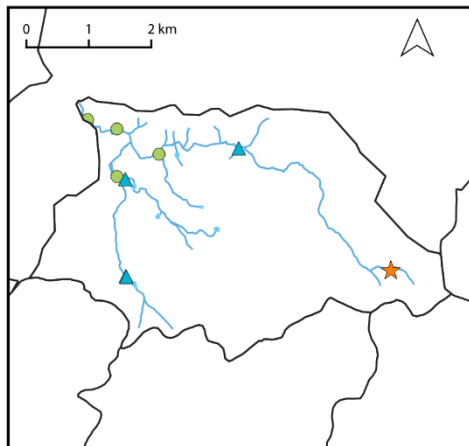
% du montant réalisé par thématique



% de travaux et d'études réalisés

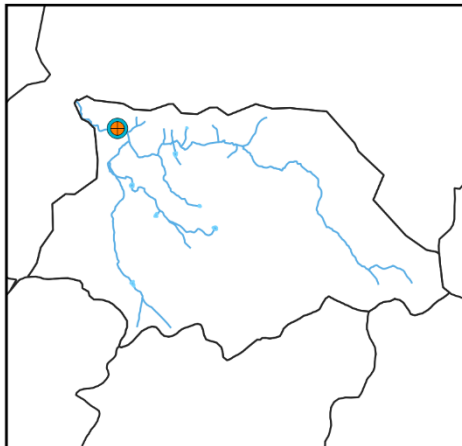


| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| Ha ZH restaurés | 2 |
| ml de clôture installés | 1010 |
| Nombre d'ouvrages de franchissement installés | 3 |



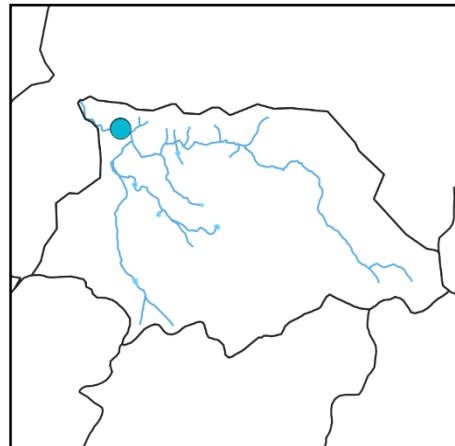
Suivis d'espèces

- 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

Les **campagnols** **amphibies** apparaissent progressivement. La **Loutre** est présente en 2018 (seule année de suivi sur cette masse d'eau).

LPO

L'indice de Shannon **STOC** ↗ et évolue de 3,4 à 5,4 entre 2018 et 2021.

IBMR

Stagne en qualité « bonne ».

IBD

↘, évolue de très bon à bon

I2M2

↗, évolue de bon à très bon

IPR

l'indice est de « mauvaise » qualité.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1428 : L'ARTIGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (LANGLERET)



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 IBMR, I2M2, IBD, IPR

Bilan

Dégradation de tous les indices sauf l'IPR et les campagnols amphibiens

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (59%)

Zones humides principales :
prairies humides (51%)

Etat DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

10 535 €

Taux de réalisation

18 %

Thématiques

Gestion et préservation des zones humides

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

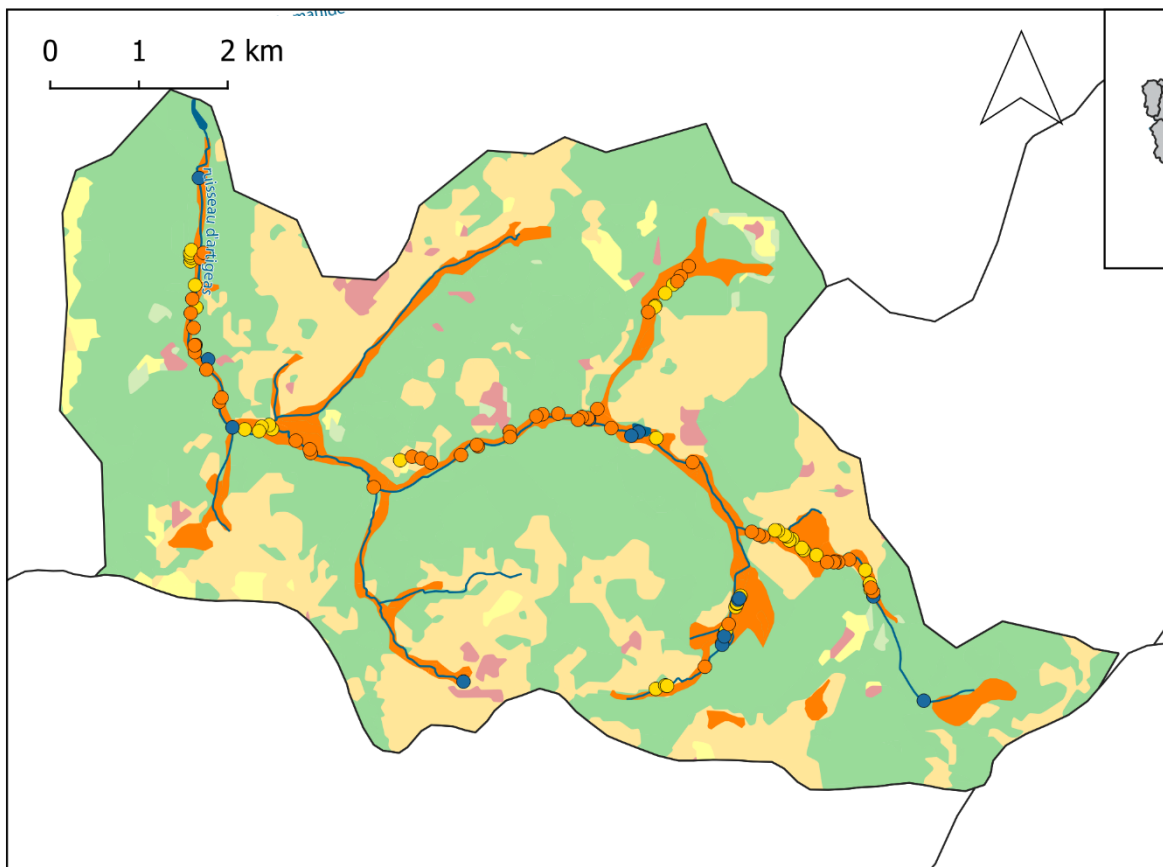
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve et la morphologie.

-Au regard des suivis, des opérations sur la morphologie, sur les zones humides, sur la ripisylve et/ou sur les pratiques agricoles ainsi que sur la continuité pourront être réalisées.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (82 %) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1428 : L'ARTIGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (LANGLERET)

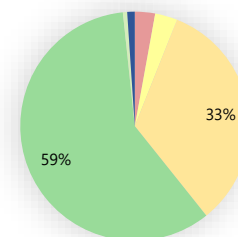


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1428 | 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



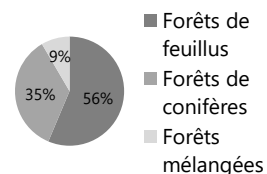
Territoires anthropisés

Cultures

Prairies

Forêts

Végétation arbustive/herbacée



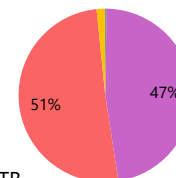
Forêts de feuillus

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

Réseau hydrographique

Plans d'eau

Zones humides

Observation ponctuelle

Continuité écologique

Prélèvement

Rejet

Morphologie

Autres obstacles ponctuels

Dégradation ripisylve

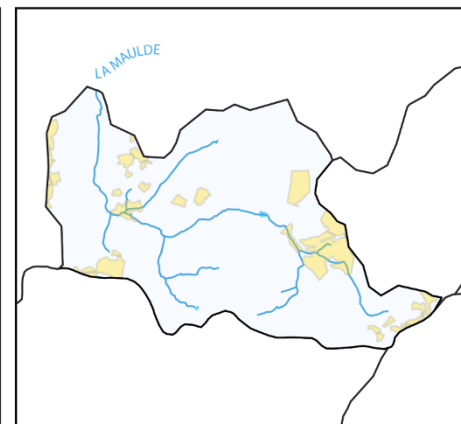
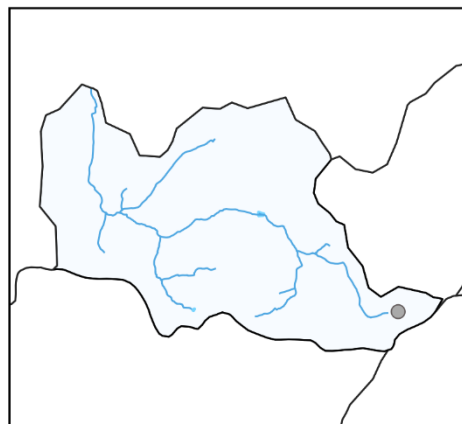
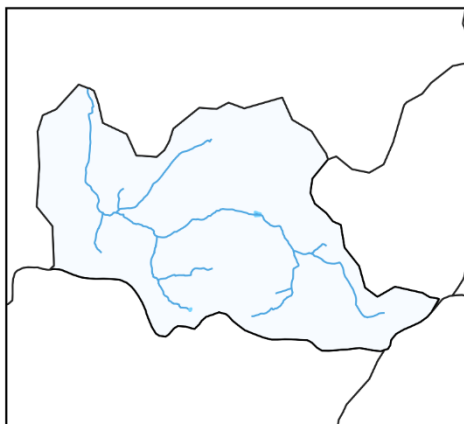
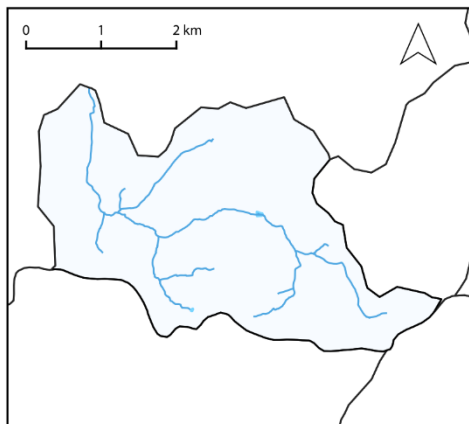
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

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

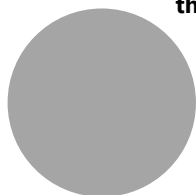
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

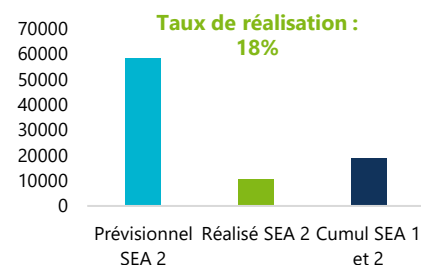
Opérations zonales

- DIE

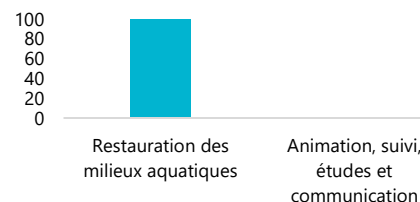
% du montant réalisé par thématiques

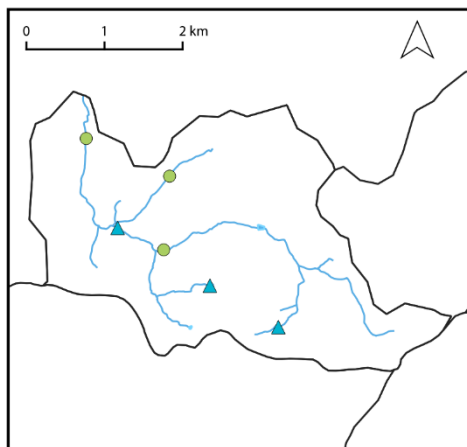


■ Gestion et préservation des zones humides



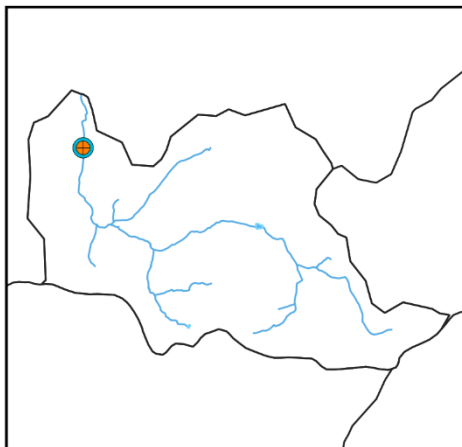
% de travaux et d'études réalisés





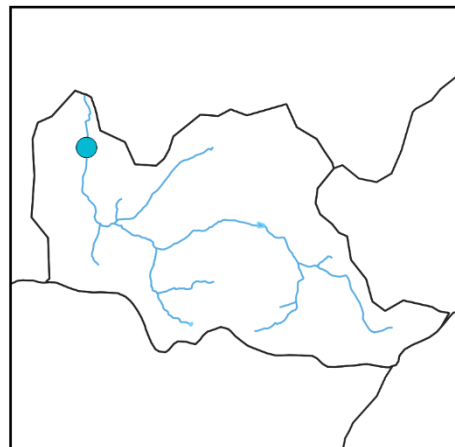
Suivis d'espèces

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



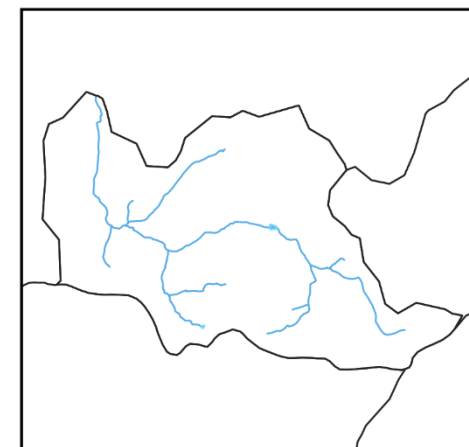
Suivis biologiques

- + 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** sont présentes en 2018,
mais disparaissent en 2021.

LPO

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

IBMR

↘, stagne en très bon

IBD

↘, stagne en très bon

I2M2 :

↘, stagne en très bon

IPR

↗, évolue de mauvais à médiocre

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1513 : LE TAURION ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE LAVAUD-GELADE



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)
Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR, physicochimiques

Bilan

Les loutres disparaissent. Les campagnols amphibies sont abondants .

L'IBMR et l'IPR se dégradent. L'I2M2 s'améliore.
Les indices physicochimiques indiquent une amélioration du P total, des nitrates et de la DBO₅ mais une dégradation de la T°C, du COD et des MES.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (64%)

Zones humides principales :
tourbières, landes humides, bas-marais acides (78%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

16 724 €

Taux de réalisation

66 %

Thématiques

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

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

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

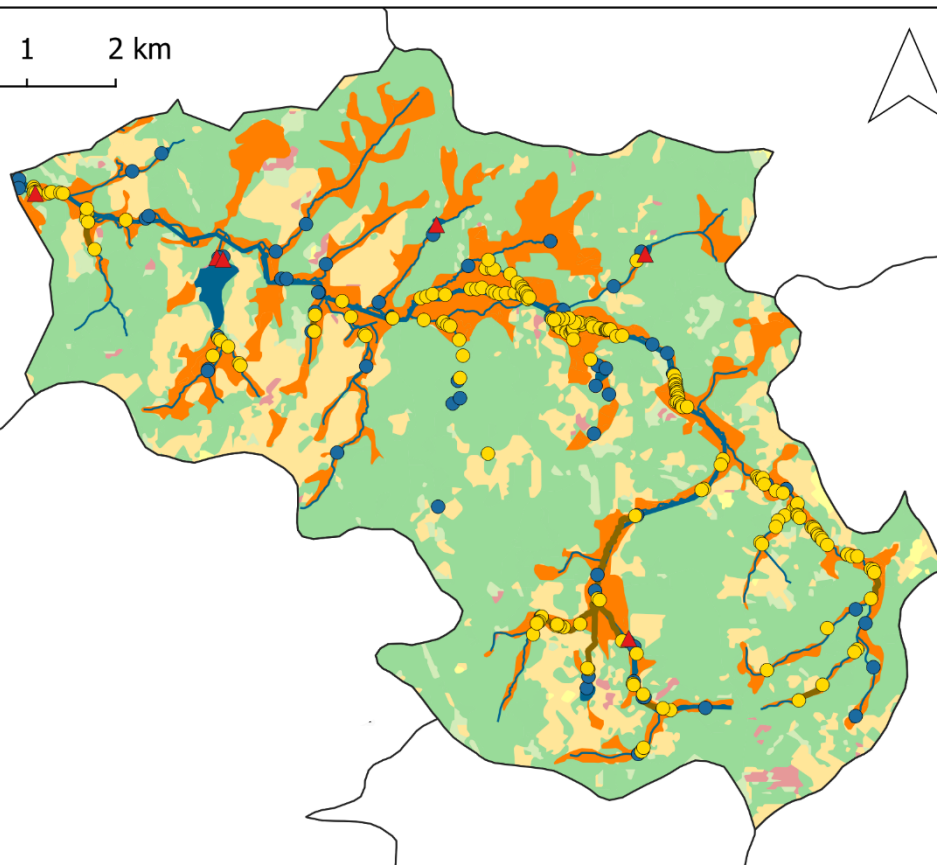
-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (34%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier

-Au regard des suivis, des opérations sur la continuité, sur les pratiques agricoles, la ripisylve et/ou les zones humides devront être réalisées.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1513 : LE TAURION ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE LAVAUD-GELADE

0 1 2 km

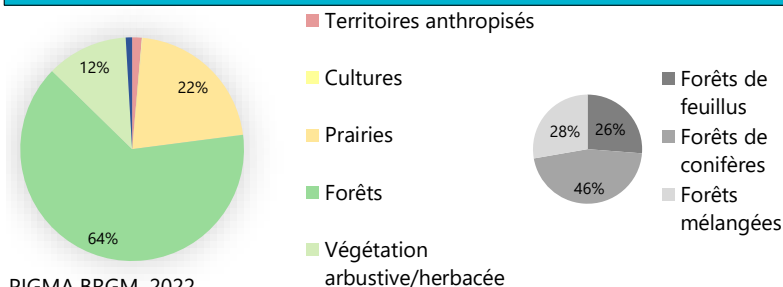


Etat des lieux AELB,
2019

| FRGR1513 | 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 |

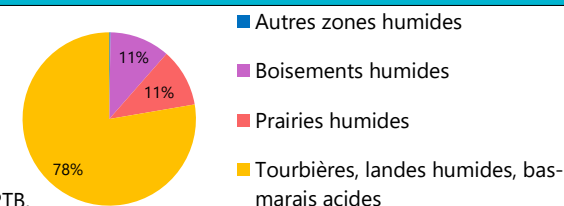
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|---|--|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | Depuis 2015 |

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



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

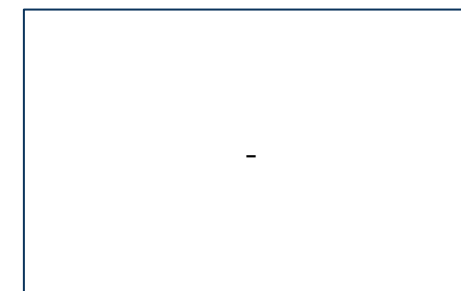
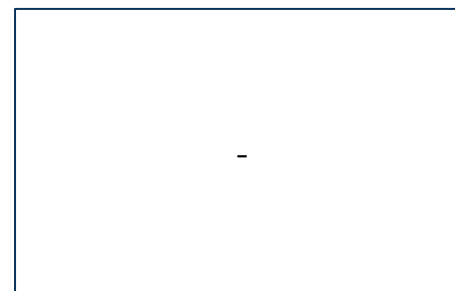
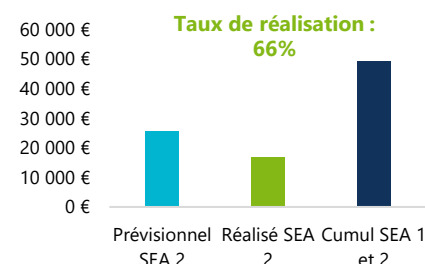
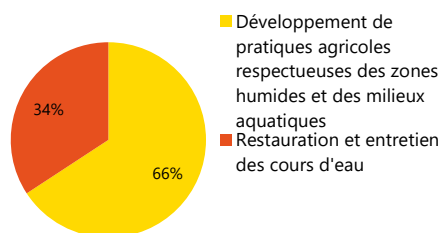
Opérations linéaires

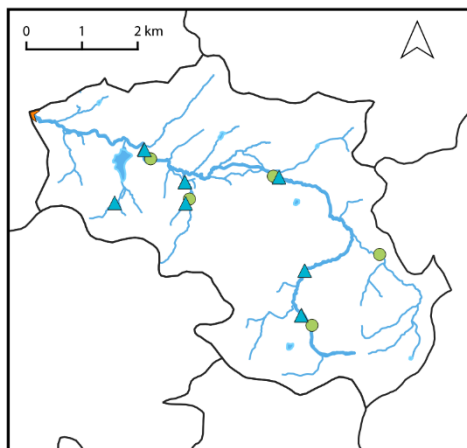
- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE

% du montant réalisé par thématiques





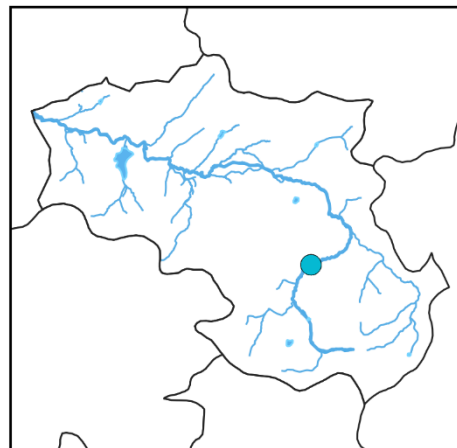
Suivis d'espèces

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



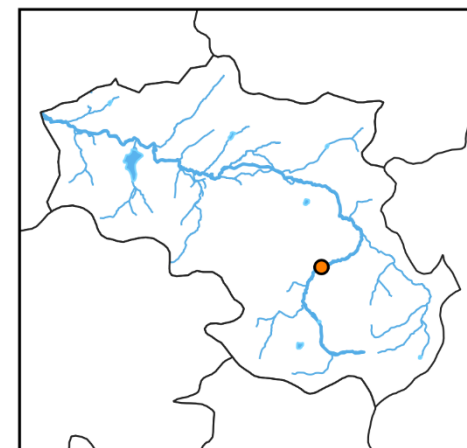
Suivis biologiques

- + 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** sont abondantes en 2018
et disparaissent à partir de 2020.

IBMR

↘, stagne en très bon

IBD

l'indice stagne en très bon

I2M2

↗, stagne en très bon

IPR

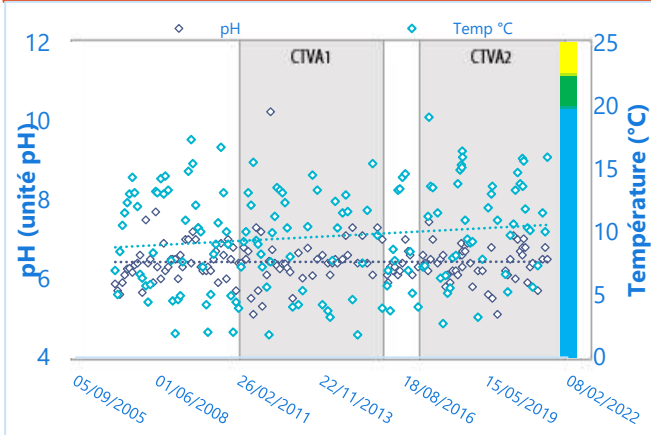
↘, stagne en bon

Station 4076100

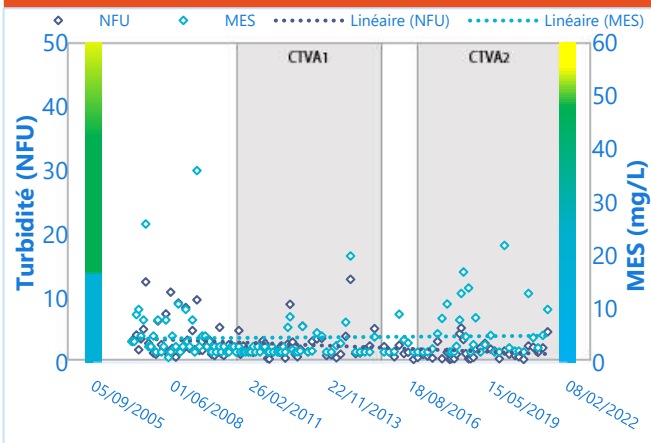
-↘ significative du P total, des nitrates
et de la DBO₅.
-Tendance à ↗ des indices
température, COD et MES

Bilan de la station 4076100 ME FRGR1513

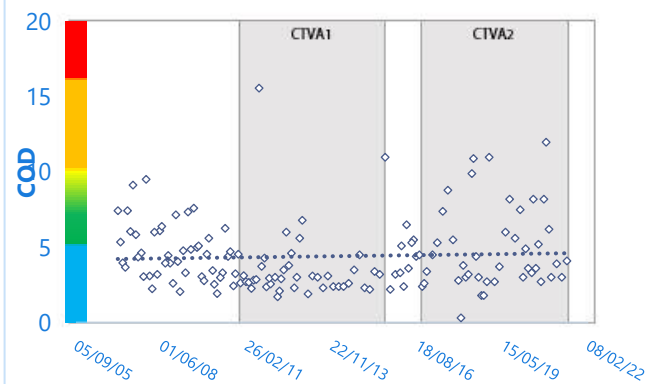
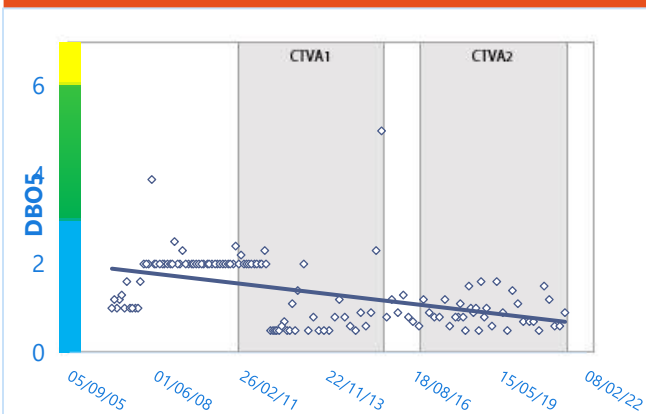
pH et température



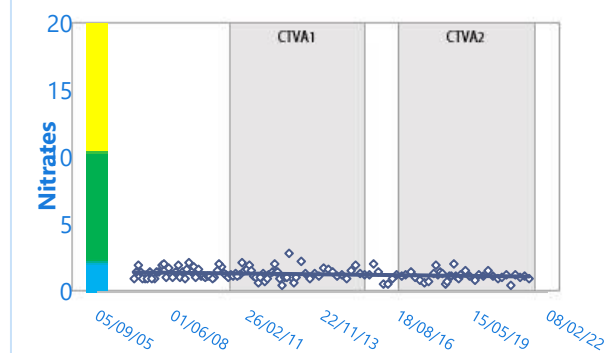
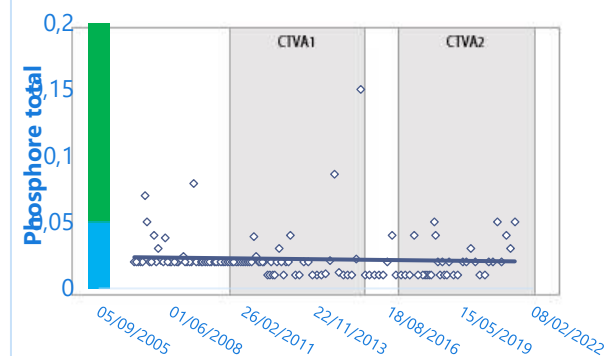
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Diminution significative** du P total, des nitrates et de la DBO₅
- Tendance à l'augmentation de la T°C, de la COD et des MES
- Tendance à la stagnation des autres indices.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1520 : LE MASGRANGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE



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 IBMR, I2M2, IBD, IPR et physicochimiques. Suivis polluants (E2Lim)

Bilan

Loutres absentes. Campagnols : présents. Amélioration et forte diversité des oiseaux nicheurs. L'IBMR, l'I2M2 et la majorité des indices physico-chimiques s'améliorent. L'IPR se dégrade. Des micropolluants mesurés dans l'eau

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (74%)

Zones humides principales : tourbières, landes humides, bas-marais acides (50%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé

27 711 €

Taux de réalisation

89 %

Thématiques

Gestion et préservation des zones humides

Indicateurs de réalisation

9 Ha restaurés

2200 ml de mise en défens des berges

Pistes pour le CTVA 3

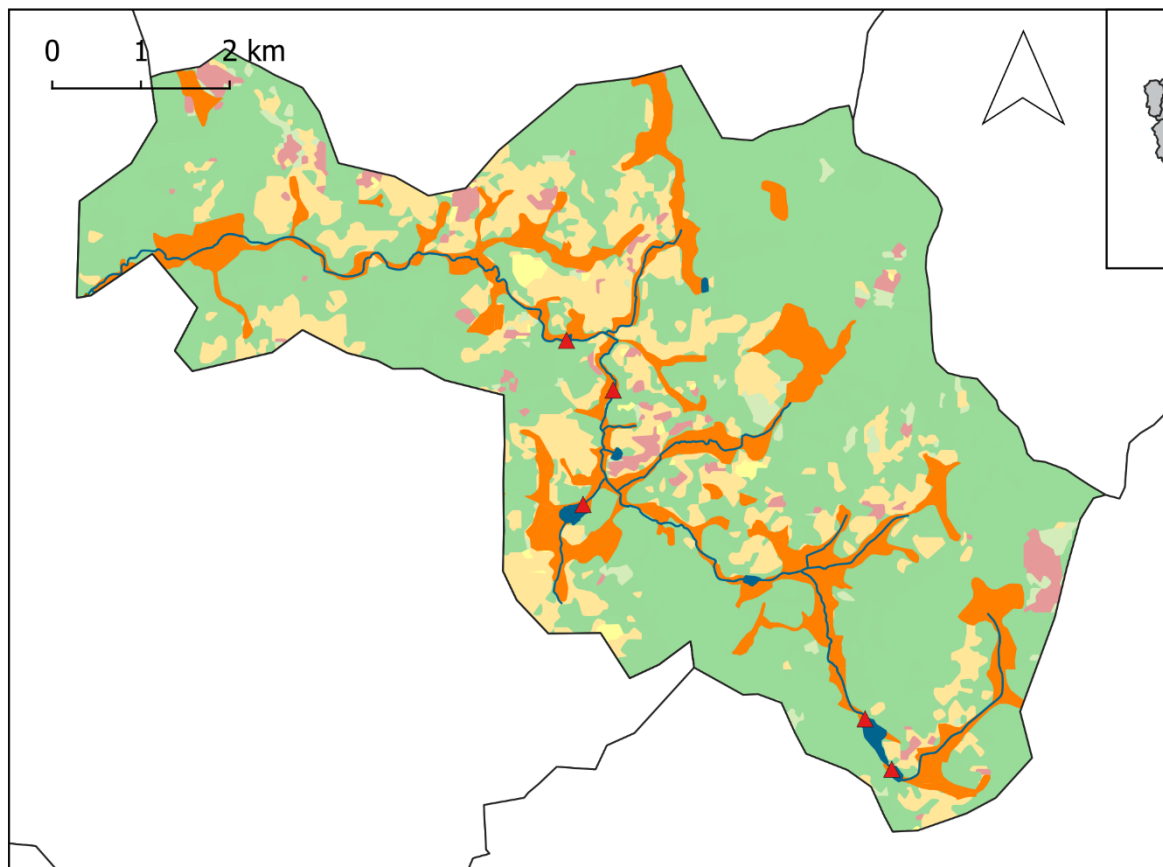
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (11%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Au regard des suivis, des opérations sur la continuité écologiques, la restauration des habitats et des aménagements agricoles devront être réalisés.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1520 : LE MASGRANGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE

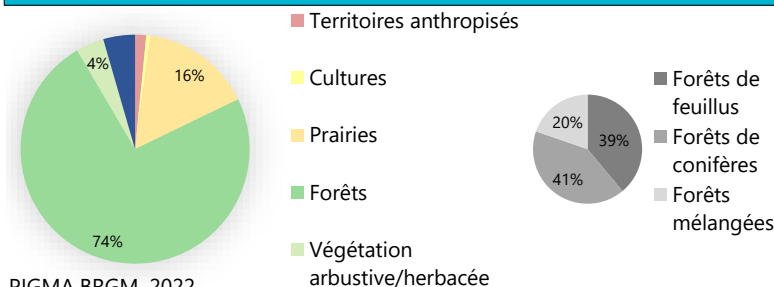


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1520 | 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 |

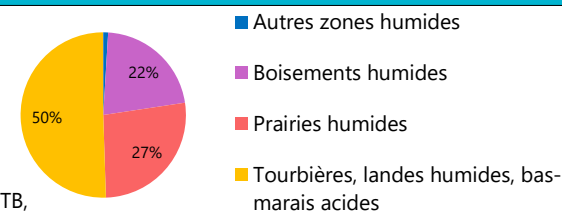
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | Depuis 2015 |

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

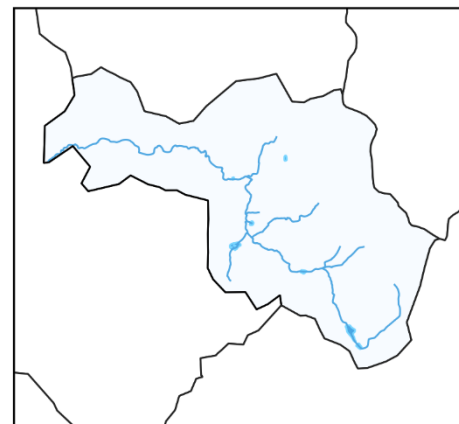
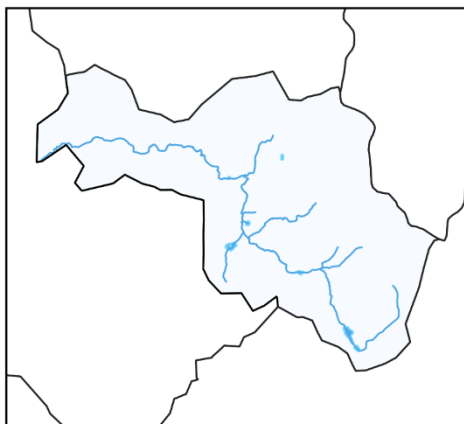
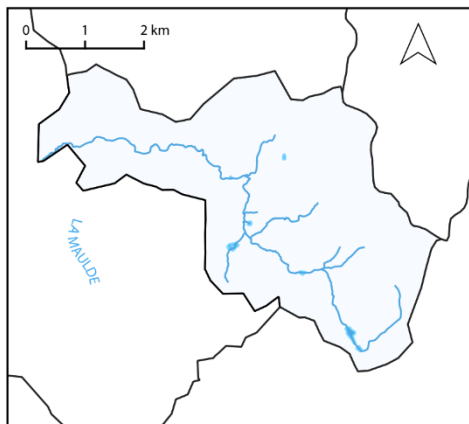
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

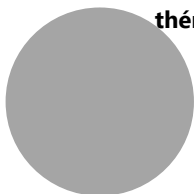
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

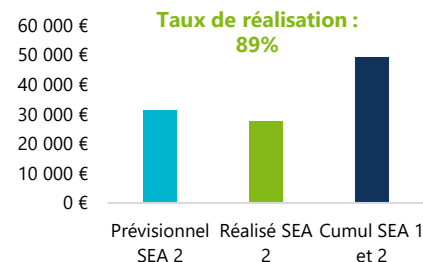
Opérations zonales

- DIE

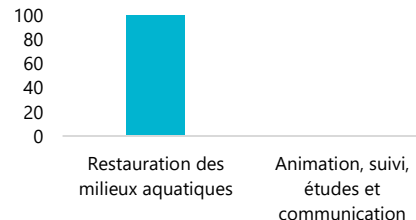
% du montant réalisé par thématiques



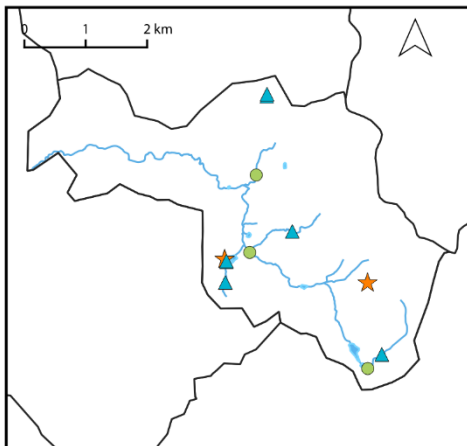
■ Gestion et préservation des zones humides



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| Ha ZH restaurés | 9 |
| ml d'aménagements pour la mise en défens des berges | 2200 |



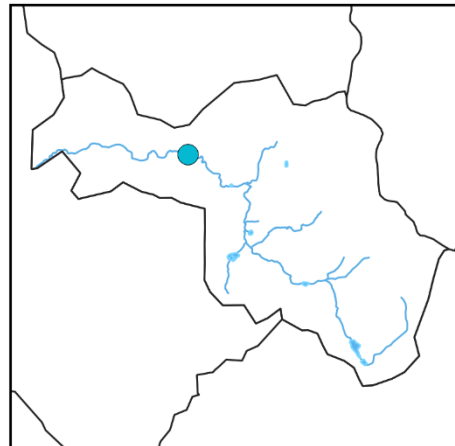
Suivis d'espèces

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



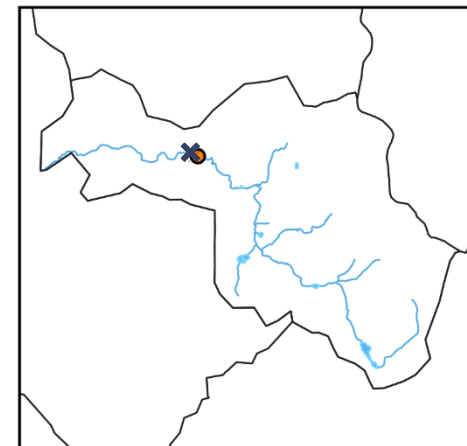
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- ✕ Stations E2Lim
- Stations physicochimiques nâiades

GMHL

Les **campagnols** sont très abondants.
Les **loutres** sont absentes

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore
et évolue de 3,4 à 5,4 entre 2018 et
2021.

IBMR

↗, stagne en très bon

IBD

Stagne en très bon

I2M2

↗, stagne en très bon

IPR

↘, évolue de bon à moyen

Station 4501001

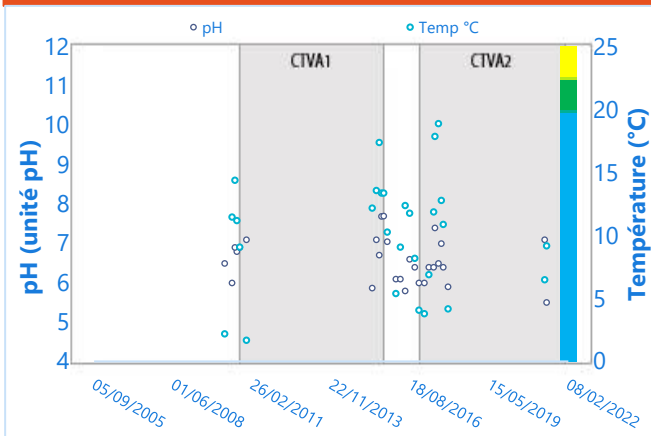
-Tendance à la ↘ des indices pH, DBO₅,
P total, nitrates.
-Tendance à ↗ des indices
température, MES, COD.

E2Lim_n°2

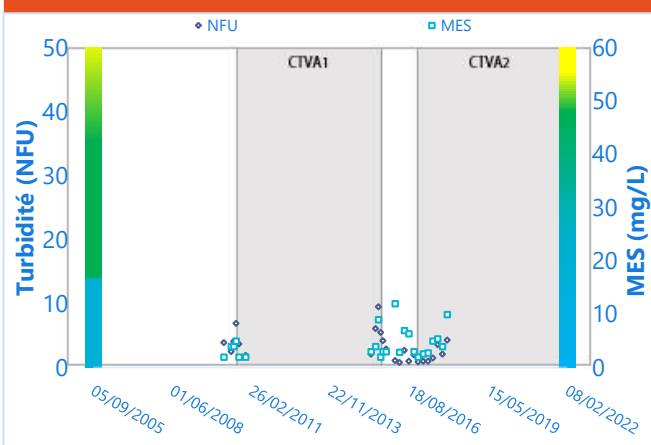
Inorganique : Cadmium, Cuivre et Zinc
Organique : des molécules mesurées.

Bilan de la station 4501001 ME FRGR1520

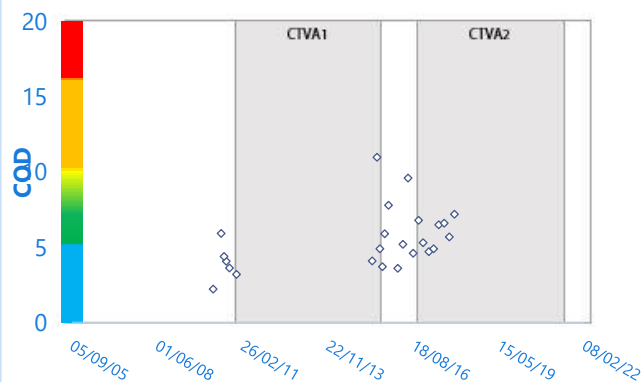
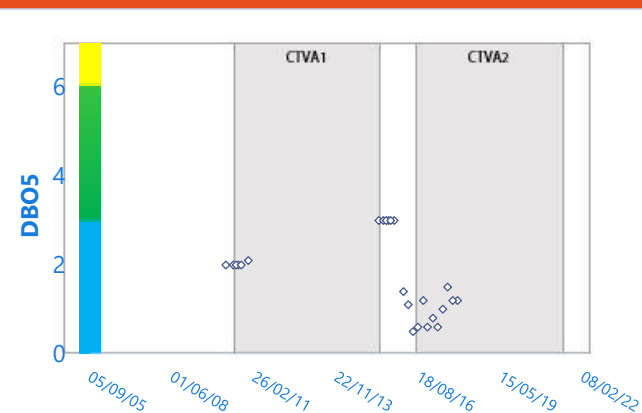
pH et température



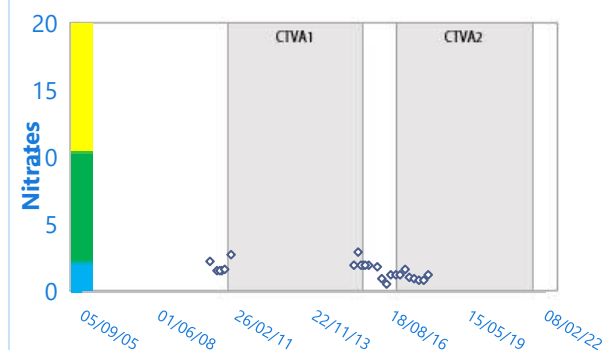
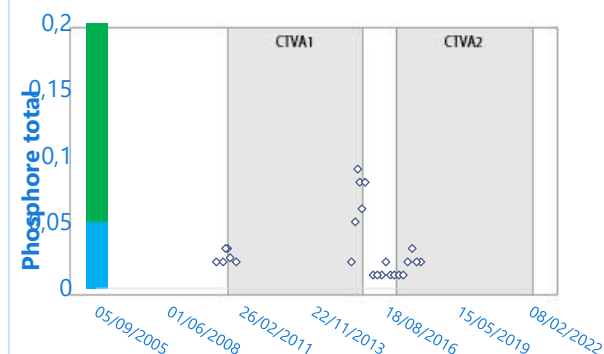
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Chronique de temps courte (2010-2017)**
- Tendance à l'augmentation de la T°C, des MES, du COD, de l'O₂ dissous.
- Tendance à la diminution des indices pH (acidification), turbidité, DBO₅, P total et nitrates.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1528 : L'ALESME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (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)
Suivis I2M2, IPR

Bilan

Les loutres disparaissent.
Les campagnols amphibies apparaissent.
L'I2M2 se dégrade.
L'IPR est de qualité moyenne.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (50%)

Zones humides principales :
prairies humides (52%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé
79 641 €

Taux de réalisation
18 %

Thématiques

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

Indicateurs de réalisation

2 100 ml de clôtures installées
5 abreuvoirs et 4 ouvrages de franchissement installés

Pistes pour le CTVA 3

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

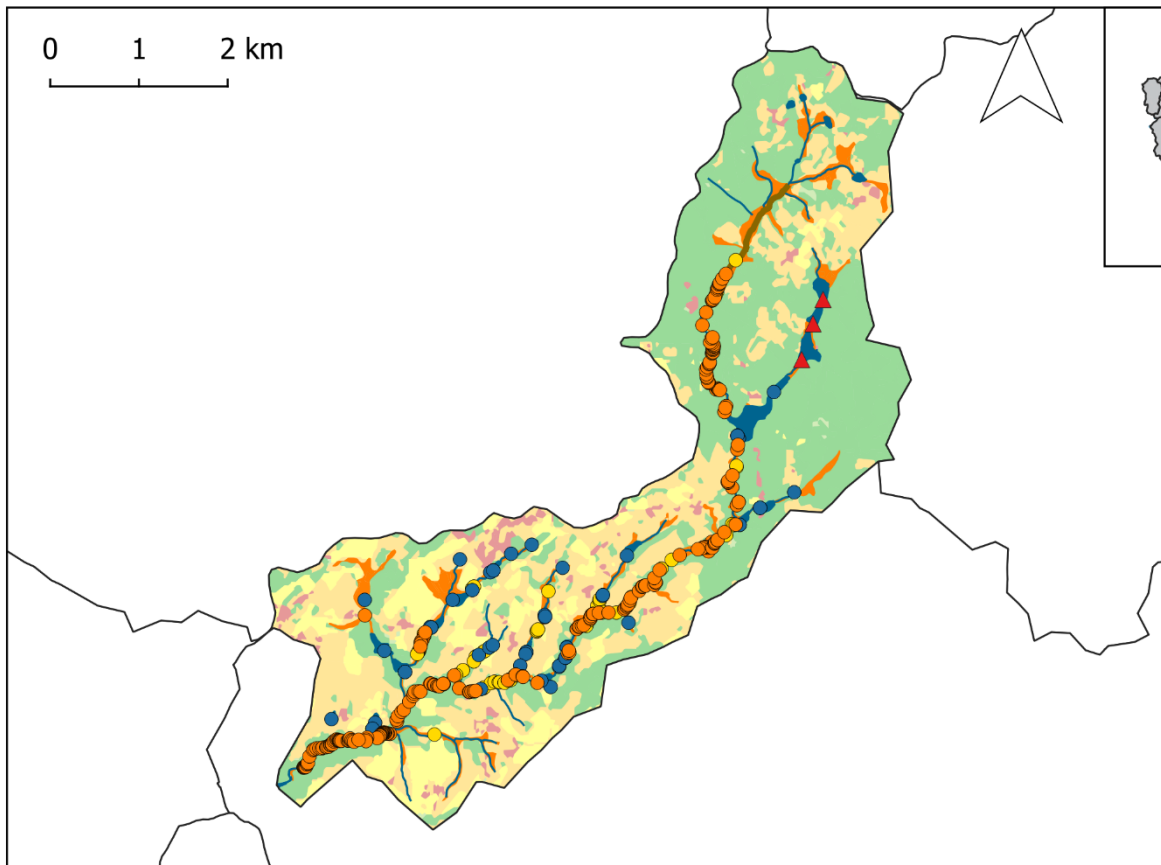
-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (82%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Au regard des suivis et diagnostic plusieurs thématiques d'actions pourront être renforcées dans la prochaine programmation, à savoir : la morphologie, la restauration de la ripisylve, et la continuité écologique.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1528 : L'ALESME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (VILLEJOUBERT)

0 1 2 km



Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1528 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Moyen | Bon |
| Risque Global | Risque | Respect |
| Morphologiques | Respect | Respect |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | Respect |
| Hydrologiques | Risque | Respect |
| Macropolluants ponctuels | Respect | Respect |
| Nitrates diffus | Respect | Respect |
| Pesticides | Respect | Respect |
| Micropolluants | Respect | Respect |

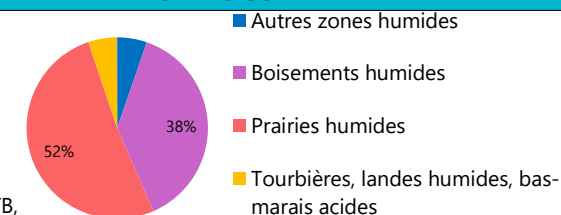
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | 2021 |

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

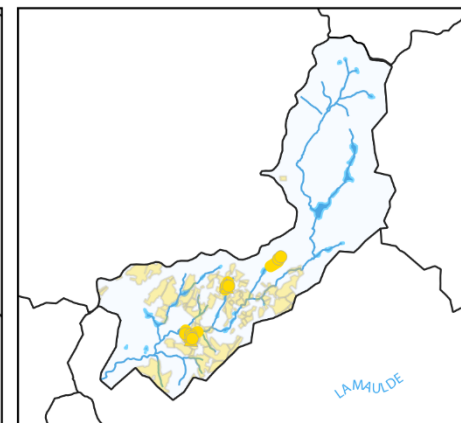
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

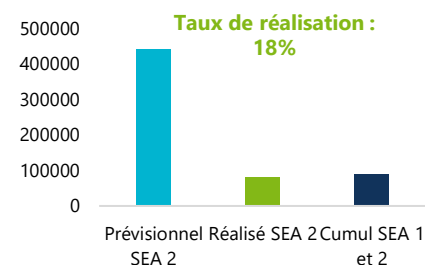
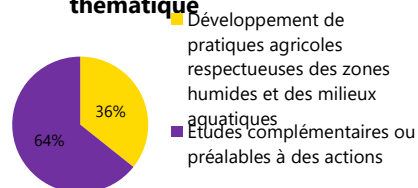
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

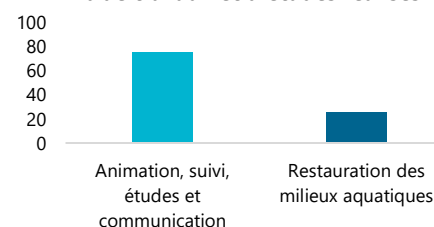
Opérations zonales

- DIE

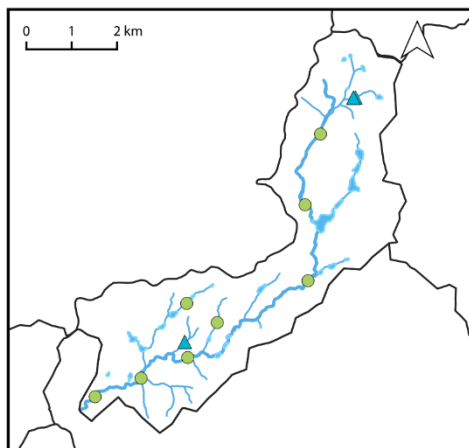
% du montant réalisé par thématique



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| ml de clôtures fixes installées | 2100 |
| Nombre d'abreuvoirs installés | 5 |
| Nombre d'aménagements 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

Les **campagnols** apparaissent progressivement.
Les **loutres** sont très abondantes en 2018 et disparaissent en 2021.

I2M2

↘, évolue de très bon à bon

IPR

l'indice est de qualité « moyenne ».

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1603 LE CHEISSOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (LARTIGE)



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 amphibies (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis I2M2, IPR

Bilan

Les loutres disparaissent.
Les autres indices s'améliorent.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (64%)

Zones humides principales :
prairies humides (54%)

État DCE

Moyen

Pressions DCE

Risques morphologiques
Risques hydrologiques

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

0 %

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

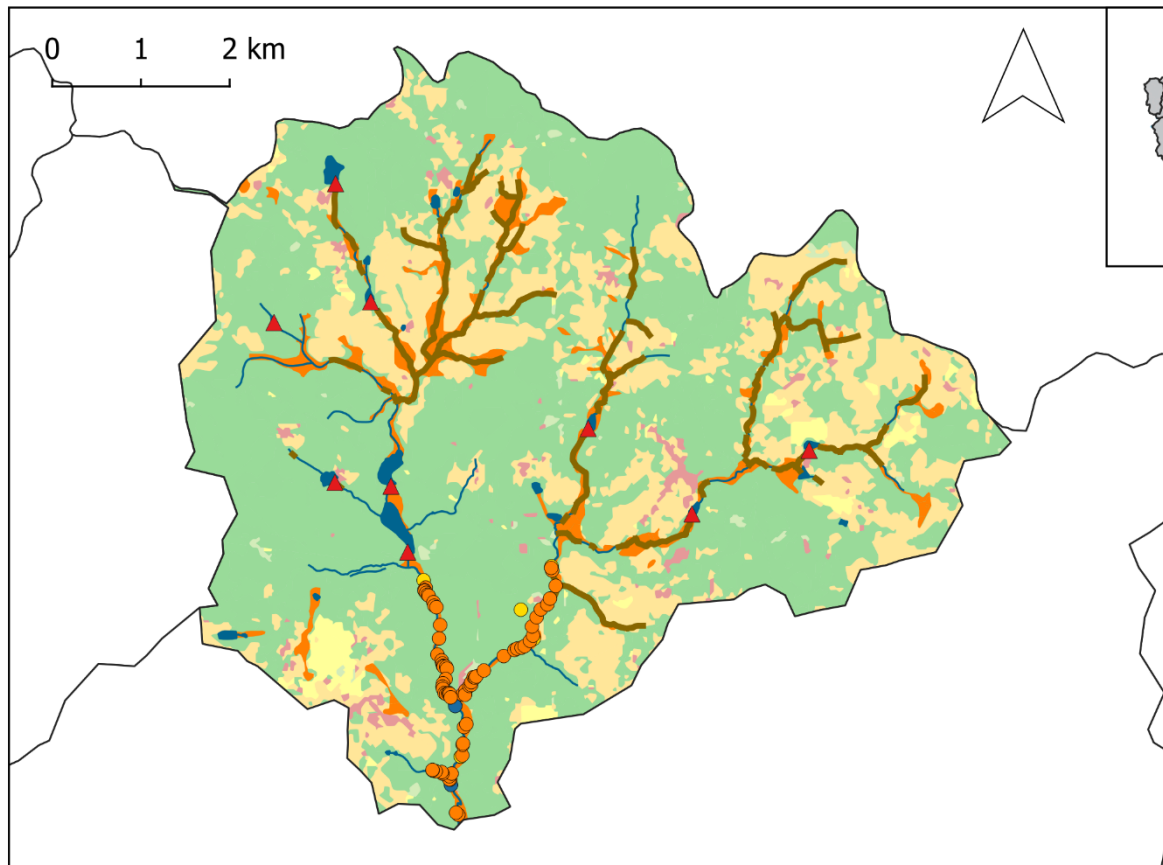
- L'état DCE moyen présente des risques hydrologiques et morphologiques. Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve et la morphologie.

- Aucune action n'a été réalisée et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

- Des opérations sur la morphologie (agricoles ou restauration morphologique du cours d'eau) pourront être réalisées (Etat DCE et diagnostic).

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1603 : LE CHEISSOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT (LARTIGE)

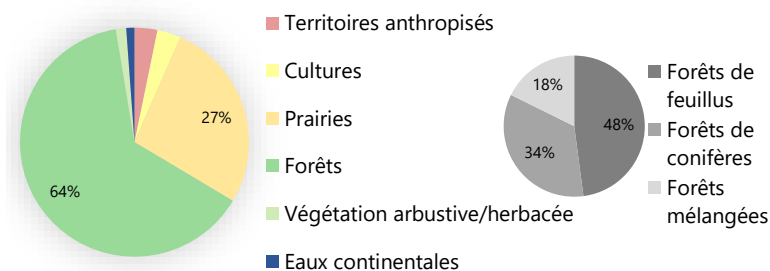


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1603 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Bon | Moyen |
| Risque Global | Risque | Risque |
| Morphologiques | Risque | Risque |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | Respect |
| Hydrologiques | Risque | Risque |
| Macropolluants ponctuels | Respect | Respect |
| Nitrates diffus | Respect | Respect |
| Pesticides | Respect | Respect |
| Micropolluants | Respect | Respect |

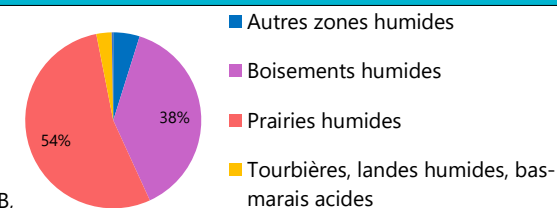
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Moyen | Bon Etat | 2027 |

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

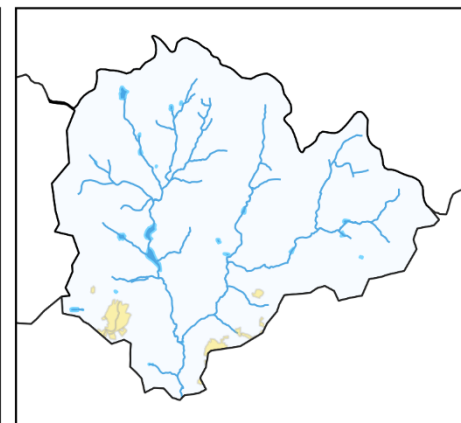
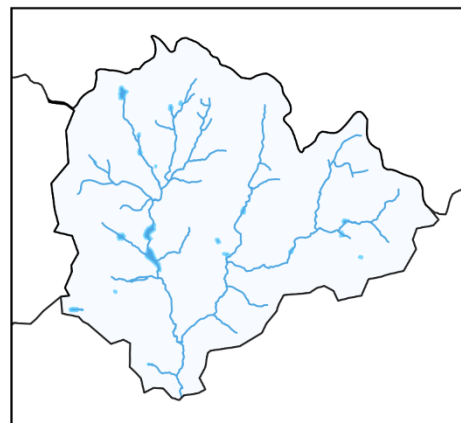
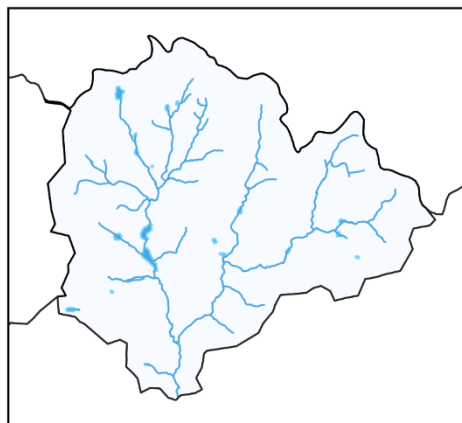
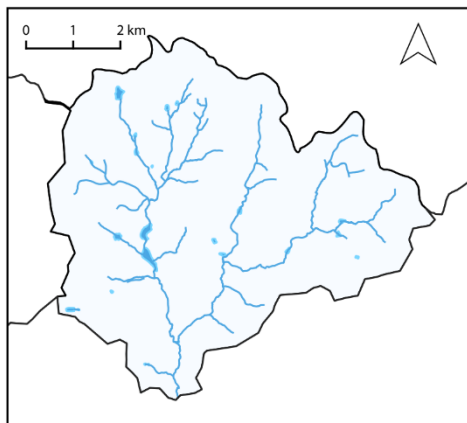
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

- ▲ 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

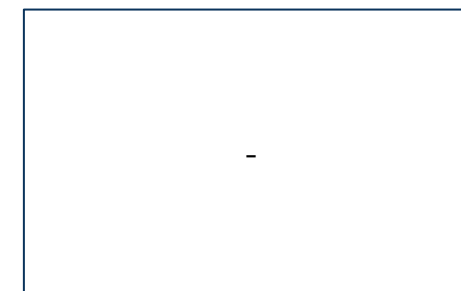
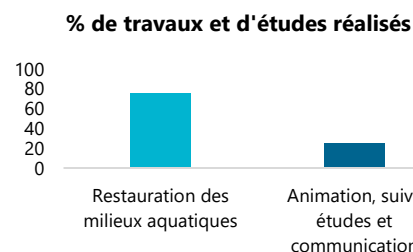
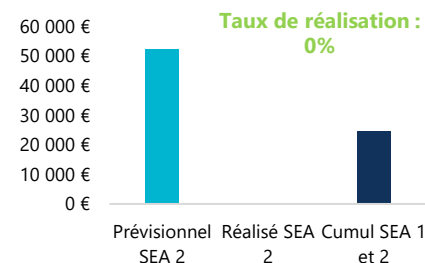
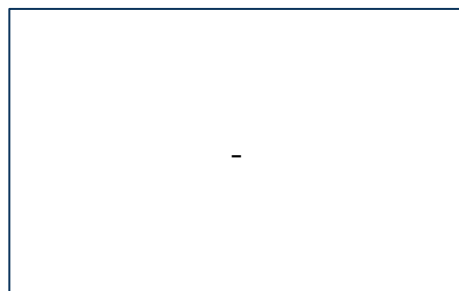
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

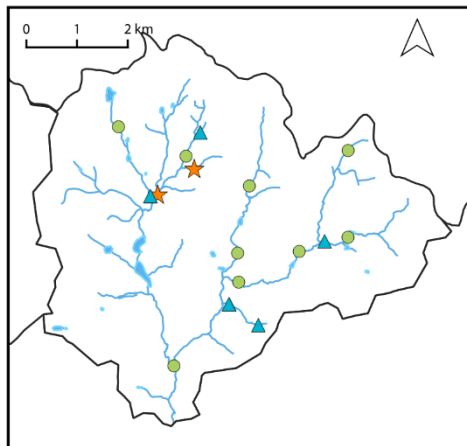
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE





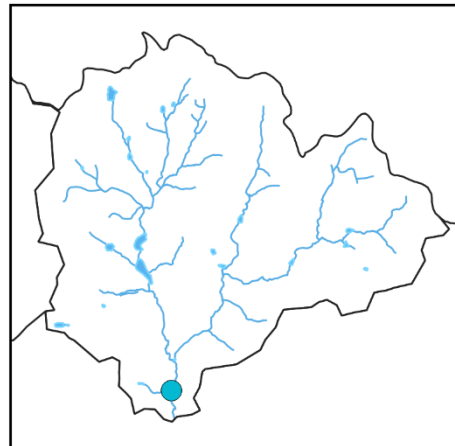
Suivis d'espèces

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



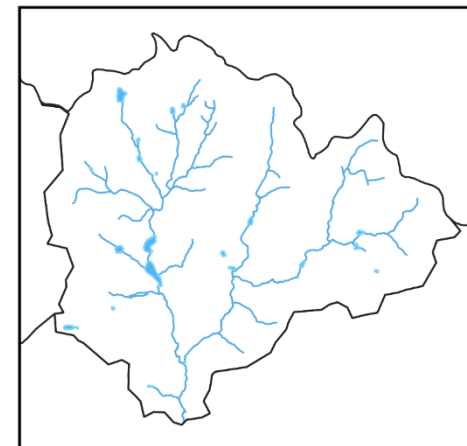
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les populations de **campagnols amphibies** sont constantes.

Les **loutres** sont très abondantes en 2018, un peu moins en 2020 pour disparaître en 2021.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore et évolue de 4 à 5,8 entre 2018 et 2021.

I2M2

↗, évolue de bon à très bon

IPR

↗, stagne en moyen

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1621 : LE HAUTE FAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Oiseaux nicheurs (LPO)

Suivis IPR, IAM

Bilan

Les loutres apparaissent. Les campagnols amphibies sont présents.

Amélioration de la diversité des oiseaux.

L'IPR s'améliore. L'IAM est de 30% (mauvaise qualité).

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (80%)

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

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

76 763 €

Taux de réalisation

41 %

Thématiques

Études complémentaires ou préalables à des actions

Gestion et préservation des zones humides

Indicateurs de réalisation

5,4 Ha de zones humides restaurés

1000 ml de mise en défens de berges

Pistes pour le CTVA 3

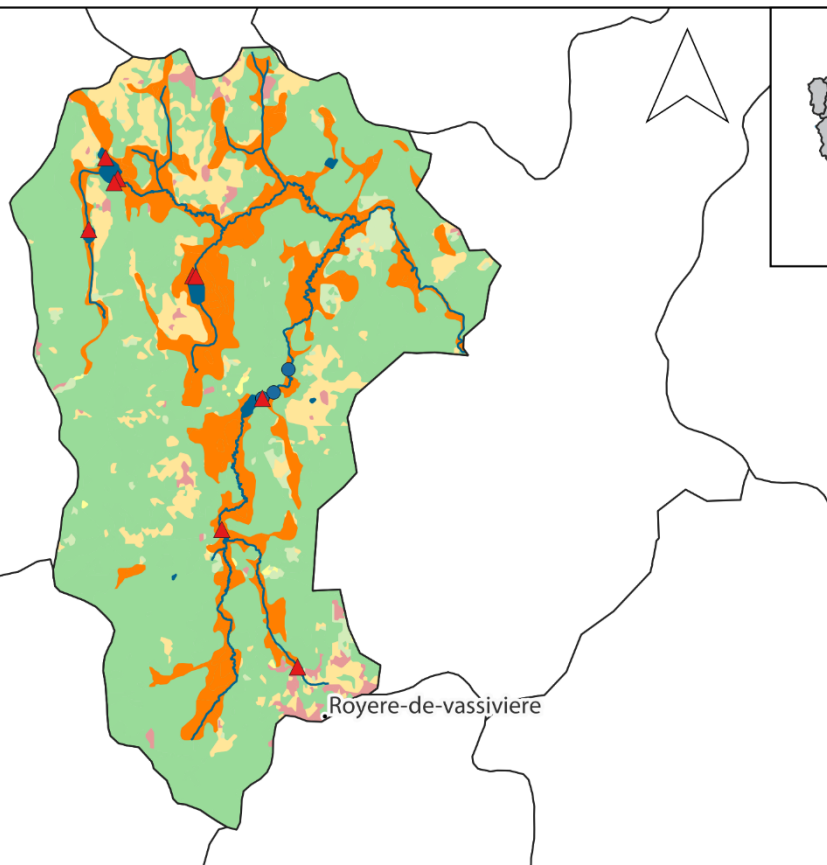
-Le **diagnostic** montre des pressions sur la continuité écologique.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (59 %) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1621 : LE HAUTE FAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

0 1 2 km

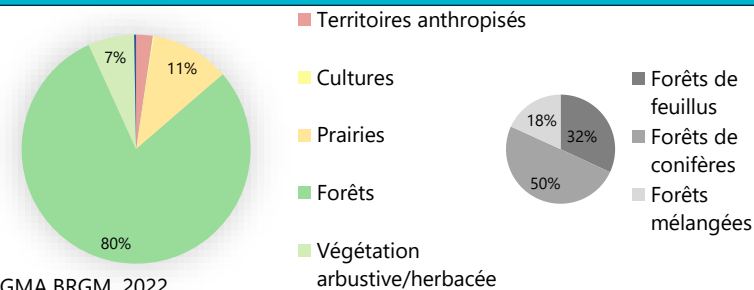


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1621 | 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 |

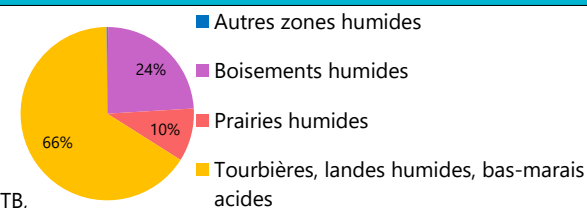
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | Depuis 2015 |

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



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

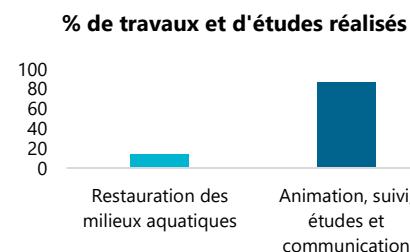
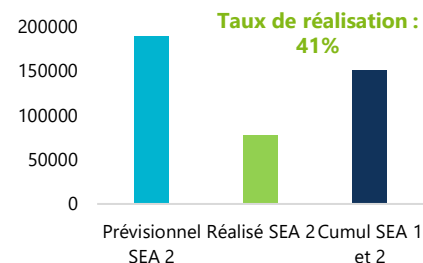
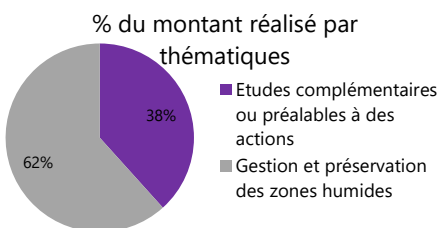
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

Opérations linéaires

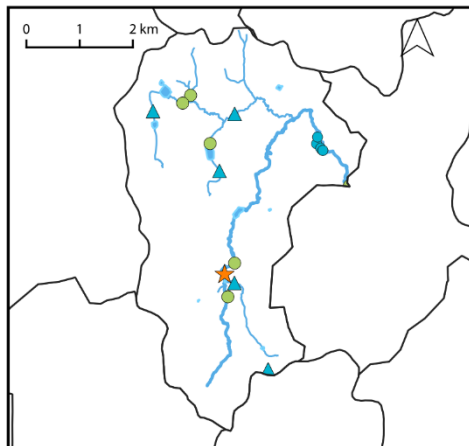
- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE

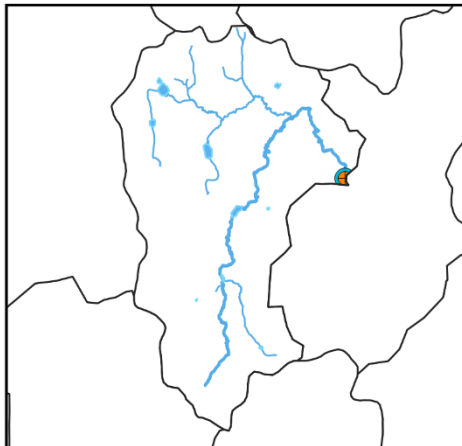


| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| Ha ZH restaurés | 5,4 |
| ml d'aménagements agricoles pour la mise en défens des berges | 1000 |
| Nombre de plans de gestion | 1 |



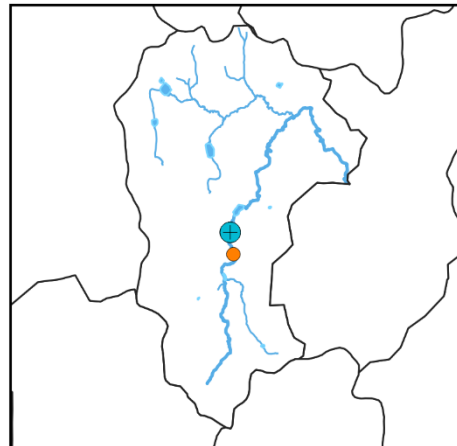
Suivis d'espèces

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



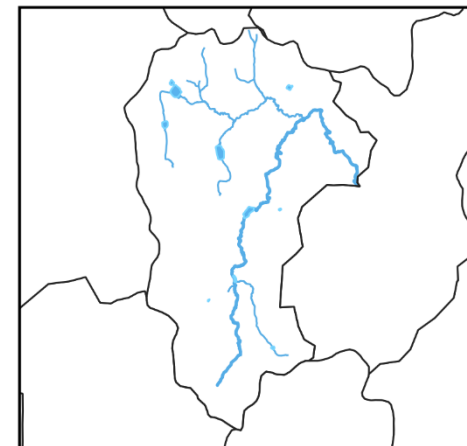
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico
chimiques naïades

GMHL

Des populations de **campagnols amphibies** sont présentes.
Les **loutres** sont absentes en 2018 et 2021, mais identifiées en 2020.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore et évolue de 3,5 à 4,3 entre 2018 et 2021.

IPR

↗, stagne en moyen

IAM

Ratio de 0,3, qualité médiocre.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1632 : LE PIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Oiseaux nicheurs (LPO)

Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR et IAM

Bilan

Les loutres disparaissent. Les campagnols amphibies sont plus abondants. Forte amélioration et grande diversité des populations d'oiseaux.

L'IBMR et un des IPR se dégradent. L'I2M2 et un des IPR s'améliorent. L'IAM est de 30 %.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (76%)

Zones humides principales : boisements humides (39%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

89 310 €

Taux de réalisation

50 %

Thématique

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

Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

2 337 ml de mise en défens des berges

13 abreuvoirs

Pistes pour le CTVA 3

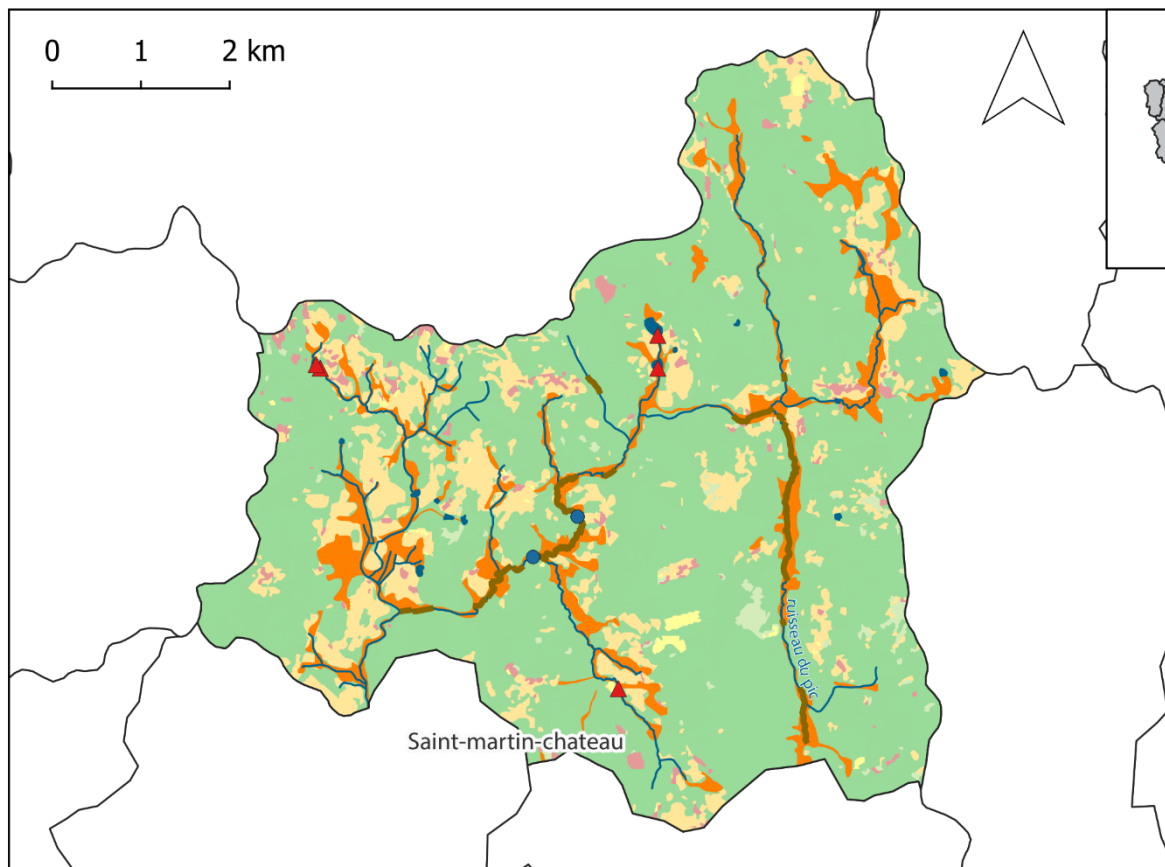
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (50 %) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Afin de répondre au diagnostic et aux résultats des suivis, des opérations sur la morphologies et sur la continuité pourront être réalisés

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1632 : LE PIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA MAULDE

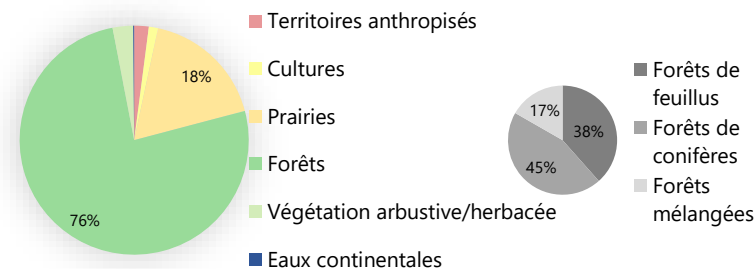


Etat des lieux AELB,
2019

| FRGR1632 | 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 |

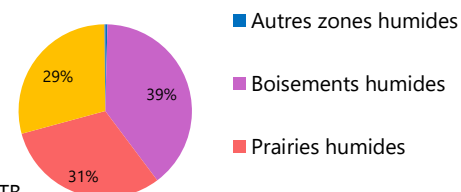
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|---|--|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | Depuis 2015 |

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

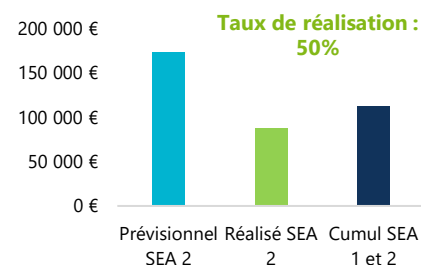
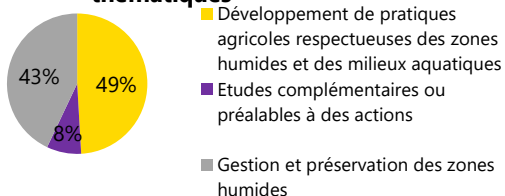
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

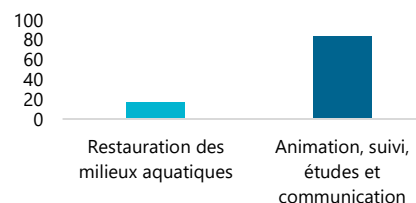
Opérations zonales

- DIE

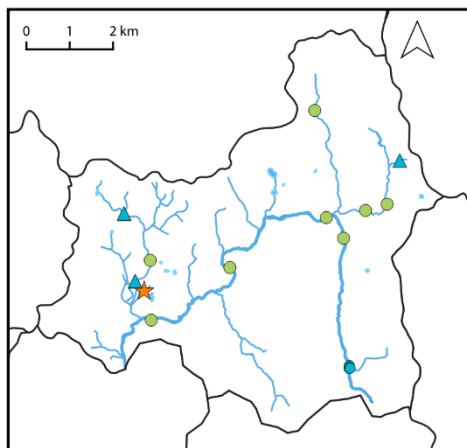
% du montant réalisé par thématiques



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| Ha ZH restaurés | 7 |
| ml d'aménagements agricoles pour la mise en défens des berges | 2337 |
| Nombre d'aménagements agricoles pour l'abreuvement du bétail | 13 |



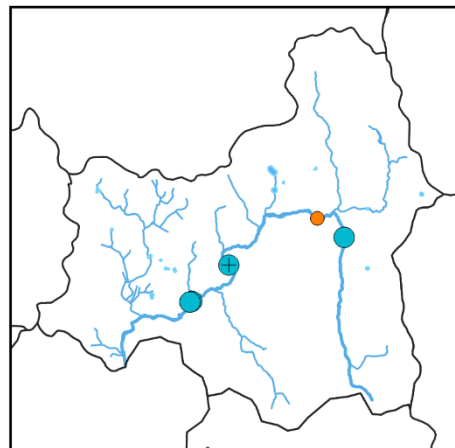
Suivis d'espèces

- 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 présents sur tous les points de suivi en 2021, indiquant une amélioration.

Les **loutres** sont présentes en 2018 et absentes en 2021.

LPO

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

IBMR

↘, stagne en très bon

IBD

Stable en très bon

I2M2

↗, évolue de moyen à bon

IPR

Amont : ↗ mais reste en mauvais

Intermédiaire : mauvais

Aval : ↘ mais stagne en moyen

IAM

Ratio de 0,3, qualité « médiocre ».

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1650 : LE TARD 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)
Oiseaux nicheurs et hivernants (LPO)
Suivis IPR, physicochimiques

Bilan

Dégradation globalisée des indices suivis.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
prairies (46%)

Zones humides principales :
prairies humides (75%)

État DCE

Moyen

Pressions DCE

Risque « obstacles à l'écoulement »
Risque hydrologique
Risque « pesticides »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

64 804 €

Taux de réalisation

21 %

Thématiques

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

Indicateurs de réalisation

7 250 ml de clôtures installées
19 abreuvoirs et 12 ouvrages de franchissement installés

Pistes pour le CTVA 3

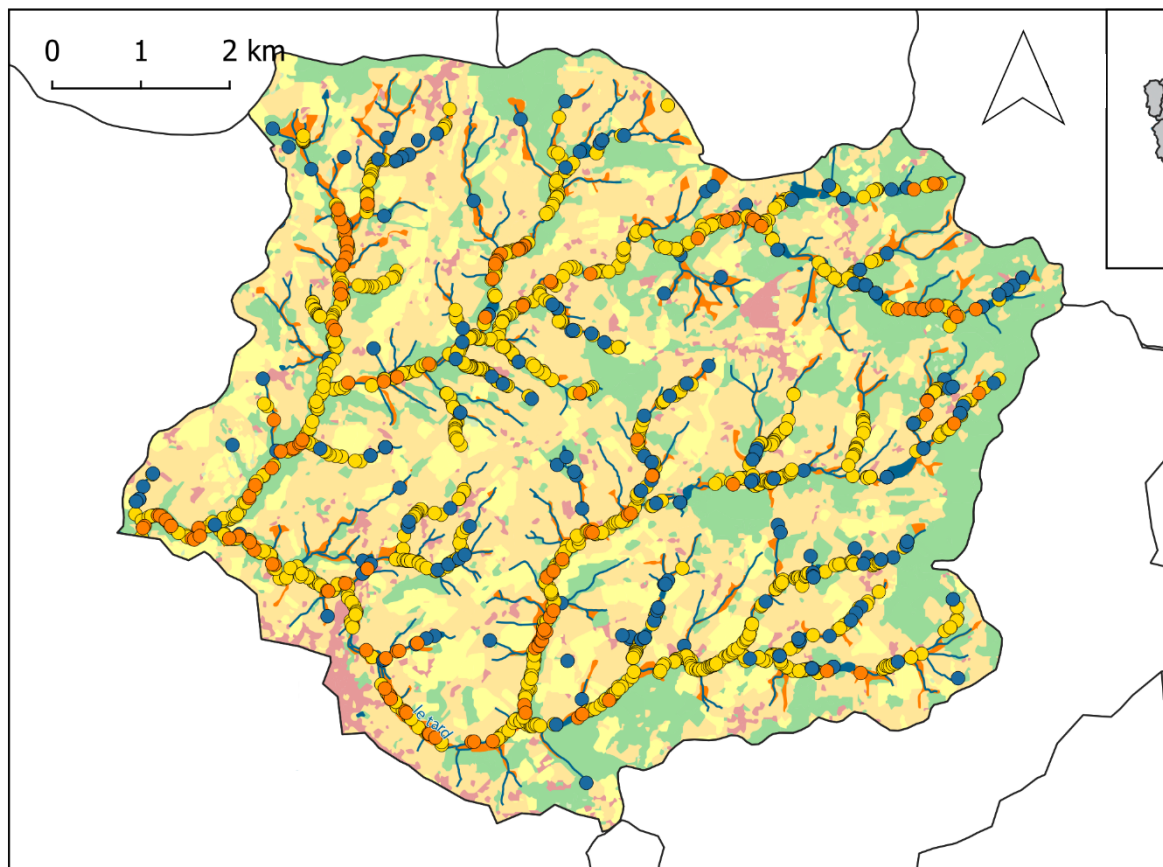
-L'état DCE moyen et le diagnostic montrent des pressions sur la continuité écologique, la morphologie, les pesticides et l'hydrologie.

-Toutes les actions n'ont pas pu être réalisées (79%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

- Au regard des suivis et diagnostic, des opérations de restauration des habitats, favorisant les bonnes pratiques agricoles et sylvicoles, de restauration de la continuité écologiques, de gestion et restauration des zones humides sont à prévoir.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1650 : LE TARD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1650 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Bon | Moyen |
| Risque Global | Respect | Risque |
| Morphologiques | Respect | Respect |
| Obstacles à l'écoulement | Respect | Risque |
| Hydrologiques | Respect | Risque |
| Macropolluants ponctuels | Respect | Respect |
| Nitrates diffus | Respect | Respect |
| Pesticides | Respect | Risque |
| Micropolluants | Respect | Respect |

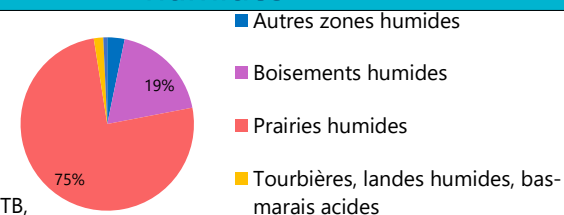
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Moyen | Bon Etat | 2027 |

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

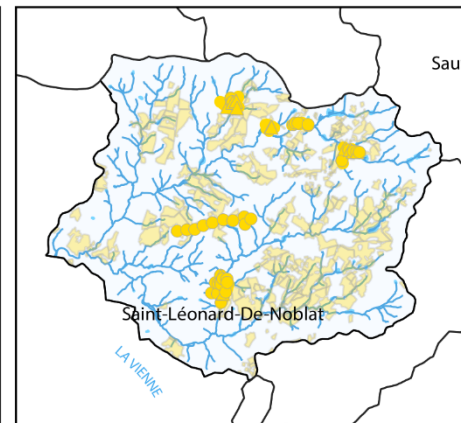
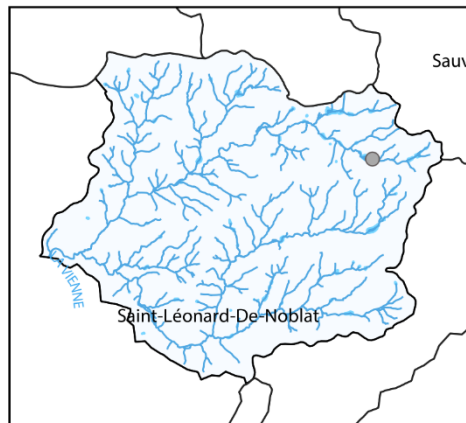
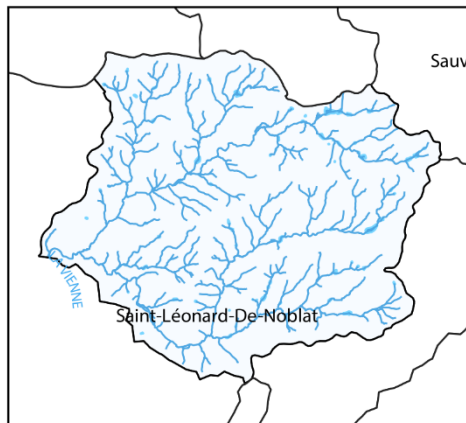
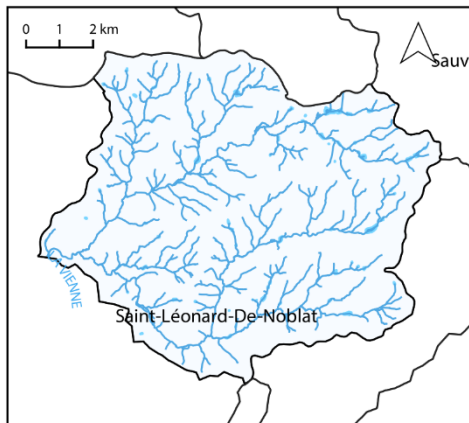
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

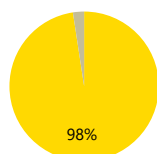
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

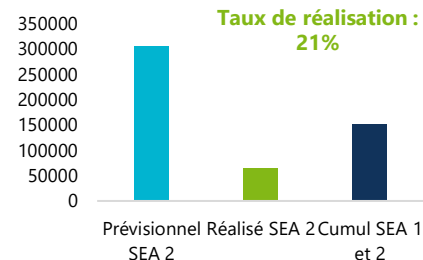
Opérations zonales

- DIE

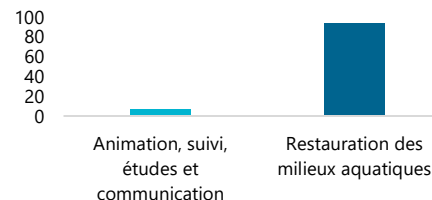
% du montant réalisé par thématique



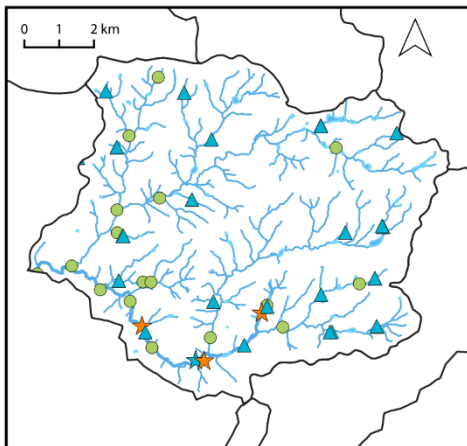
- Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
- Gestion et préservation des zones humides



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| ml de clôtures fixes installées | 7250 |
| Nombre d'abreuvoirs installés | 19 |
| Nombre d'aménagements agricoles pour le franchissement de cours d'eau | 12 |



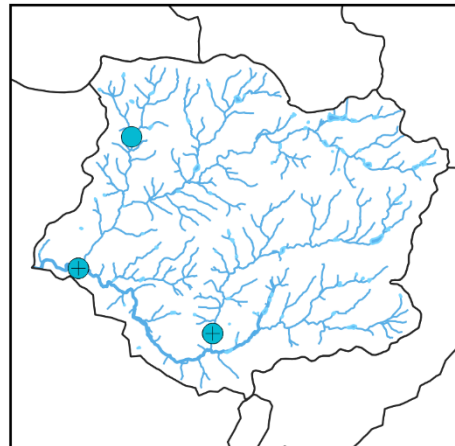
Suivis d'espèces

- 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

Les **campagnols** sont en déclin sur la partie la plus amont (sud), mais en amélioration au nord entre 2018 et 2021.

Les **loutres** sont présentes en 2018 et 2020, mais disparaissent en 2021.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** ↘ fortement et évolue de 4,3 à 2,9 entre 2018 et 2021. Le constat est le même pour les données **SHOC** avec une évolution de 4,6 à 2,8.

IPR

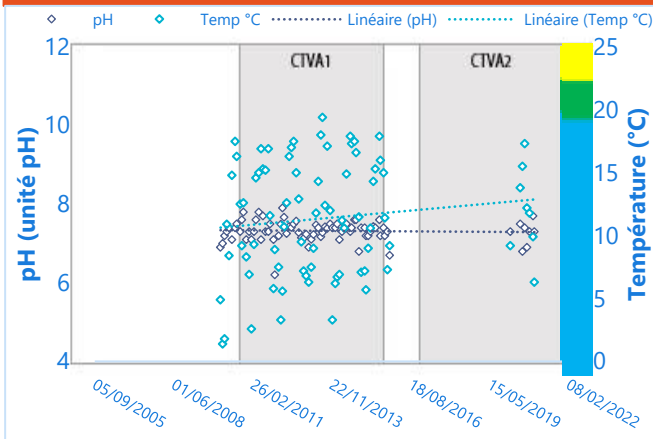
Station au Nord : mauvais
Station au Sud: ↘, évolue de moyen à médiocre
Station aval: ↘, évolue de bon à moyen

Station 4075990

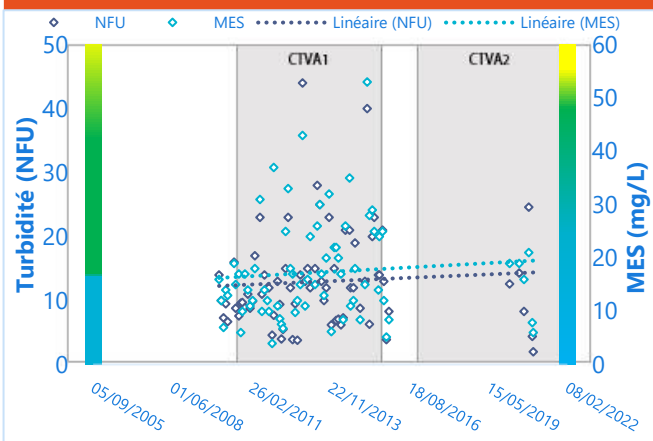
-Tendance à l'augmentation des indices MES, nitrates, T°C.
- Acidification

Bilan de la station 4075990 ME FRGR1650

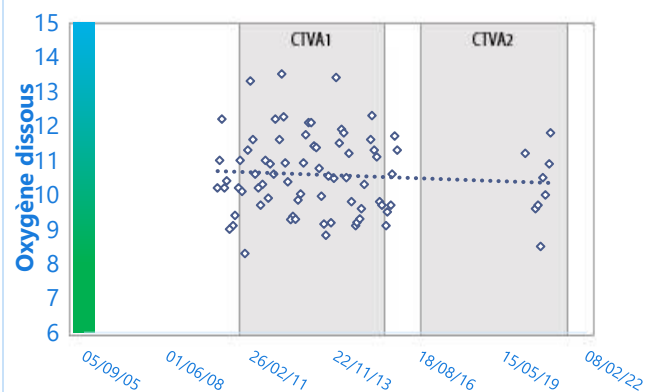
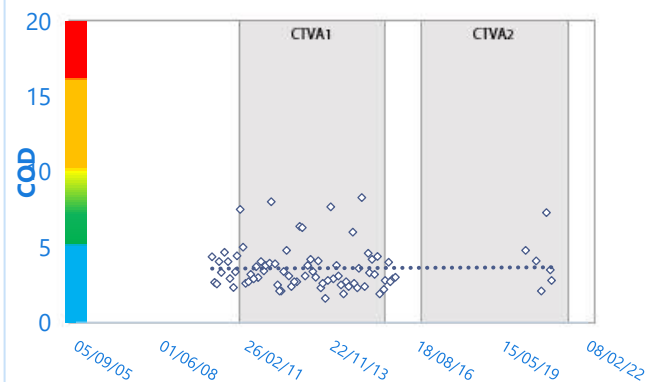
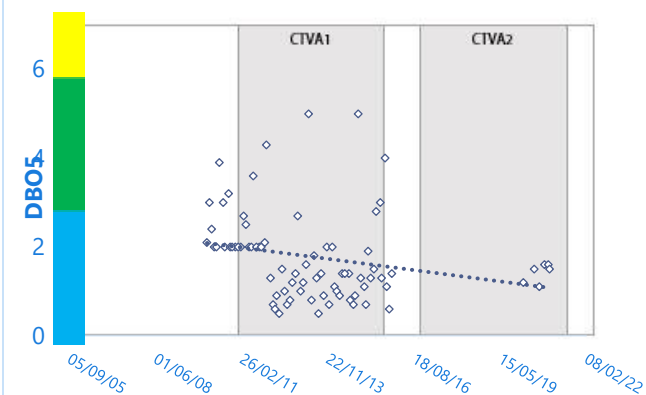
pH et température



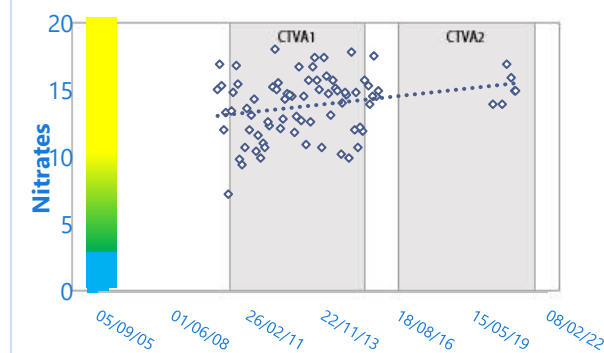
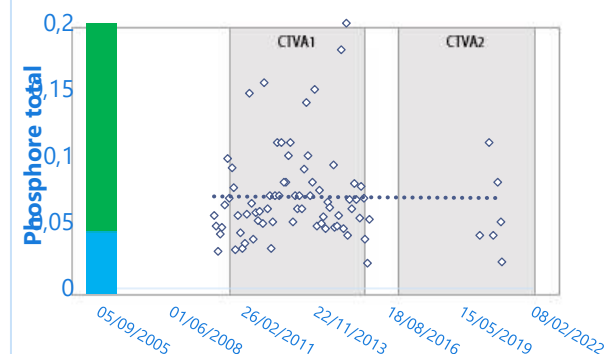
Turbidité et MES



Matière organique et oxydable



Nutriments : P total et Nitrates



- **Chronique de temps courte (2010-2017).**
- Tendance à l'augmentation de la T°C, des MES et des nitrates.
- Tendance à la diminution des indices pH (acidification), DBO5, oxygène dissous.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1655 : LE MONTEUIL-AU-VICOMTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À SA CONFULENCE AVEC LE THAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaires

-Morphologie

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Suivis IBMR, I2M2, IBD, IPR

Bilan

Les indices s'améliorent sauf l'IBMR et l'IPR

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (59%)

Zones humides principales : prairies humides (61%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

-

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

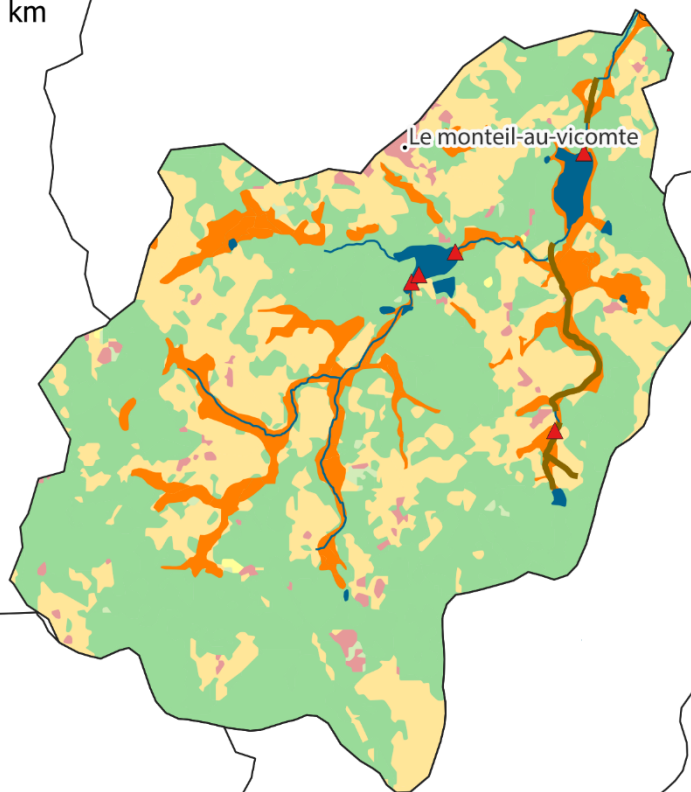
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique et la morphologie.

-Au regard des suivis, les thématiques suivantes pourront être renforcées : la morphologie, le développement de pratiques agricoles respectueuses des milieux aquatiques, la restauration des zones humides et de la ripisylve et la continuité écologique.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1655 : LE MONTEUIL-AU-VICOMTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

0 1 2 km



Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1655 | 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

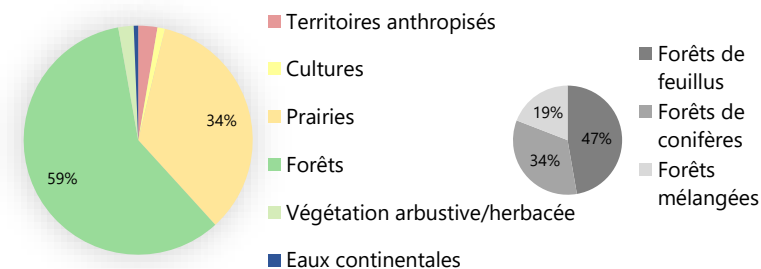
Délai écologique (échéance)

Bon

Bon Etat

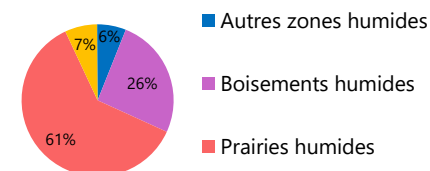
2021

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

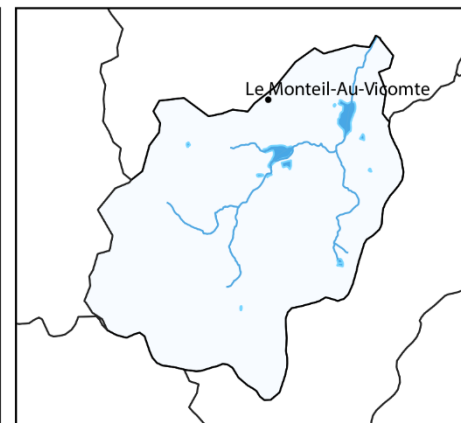
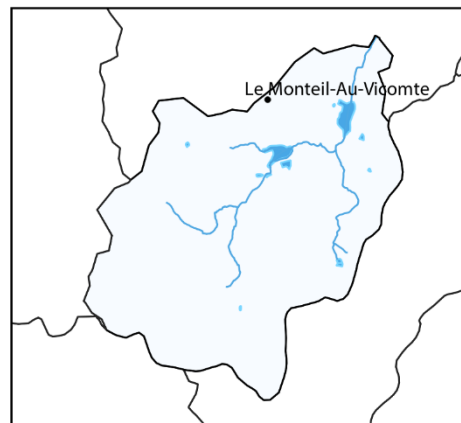
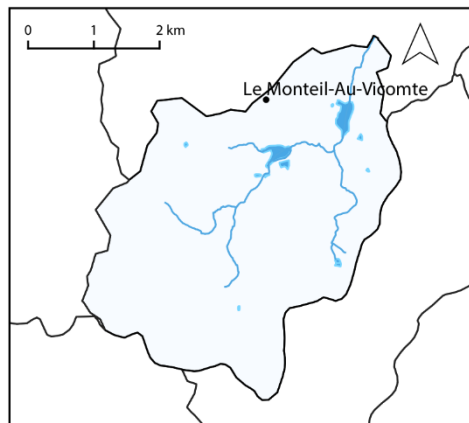
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

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

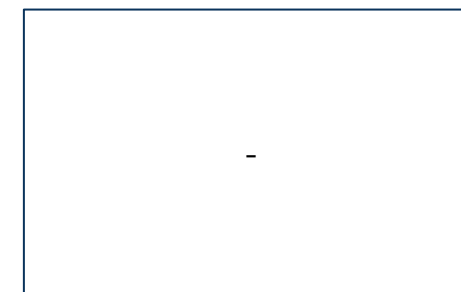
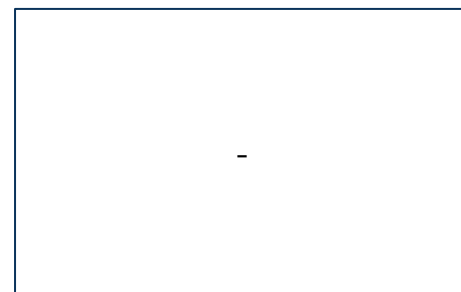
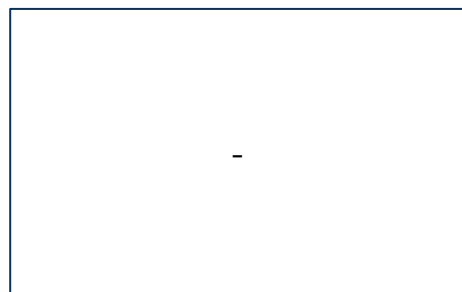
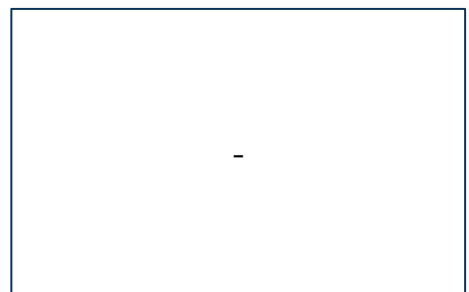
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

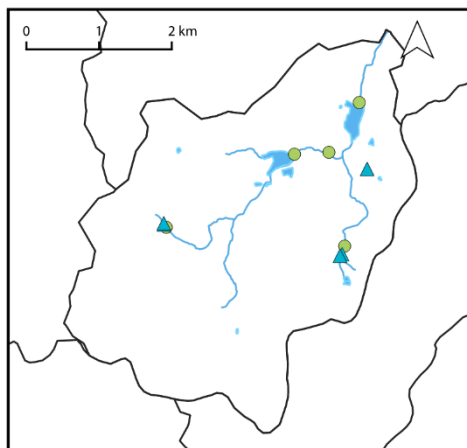
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

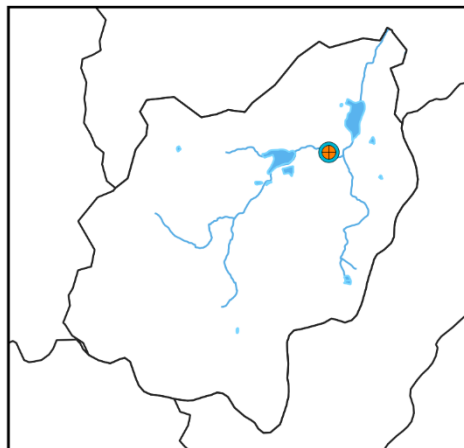
- DIE





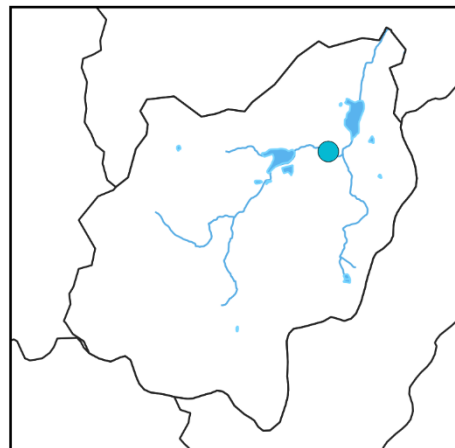
Suivis d'espèces

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



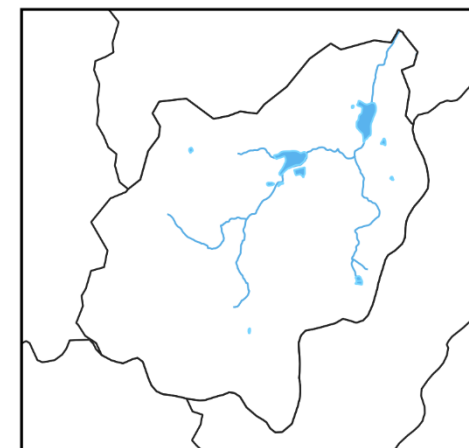
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico
chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont présents et la présence est d'autant plus marquée en 2021.

Les **loutres** sont présentes en 2018 et en 2021.

IBMR

↘, évolue de bon à moyen

IBD

↗, évolue de moyen à bon

I2M2

↗, stagne en très bon

IPR

↘, évolue de moyen à médiocre

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1657 : LA BOBILANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (CHAUVAN)



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)
Suivis I2M2, IPR

Bilan

Amélioration des indices suivis d'espèces et relativement bonne qualité I2M2 et IPR.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
prairies (47%)

Zones humides principales :
prairies humides (74%)

État DCE

Moyen

Pressions DCE

Risque hydrologique
Risque « pesticides »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

32 428 €

Taux de réalisation

46 %

Thématiques

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

Indicateurs de réalisation

2 220 ml de clôtures installées
3 abreuvoirs et 4 ouvrages de franchissement installés

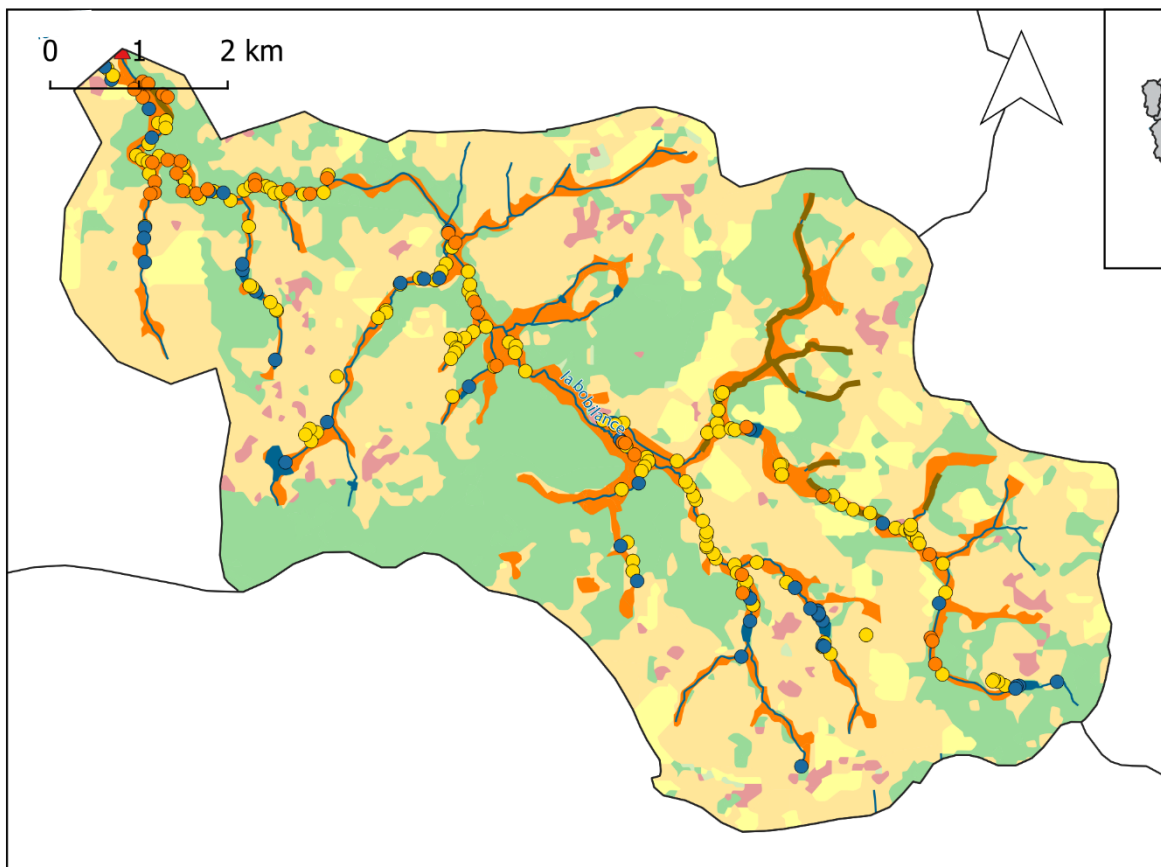
Pistes pour le CTVA 3

-L'état DCE moyen présente des risques « hydrologique » et « morphologique ». 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 (54%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1657 : LA BOBILANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (CHAUVAN)

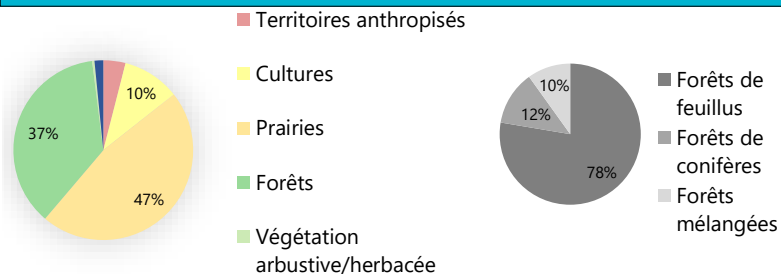


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1657 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Médiocre | Moyen |
| Risque Global | Risque | Risque |
| Morphologiques | Respect | Respect |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | Respect |
| Hydrologiques | Respect | Risque |
| Macropolluants ponctuels | Respect | Respect |
| Nitrates diffus | Respect | Respect |
| Pesticides | Respect | Risque |
| Micropolluants | Respect | Respect |

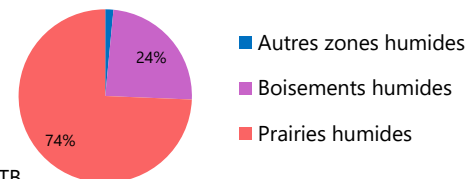
| | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
| Moyen | Bon Etat | 2027 |

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

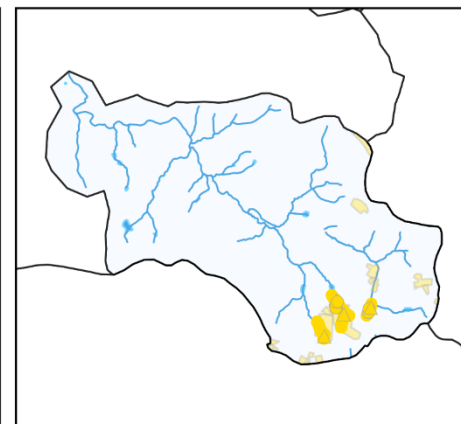
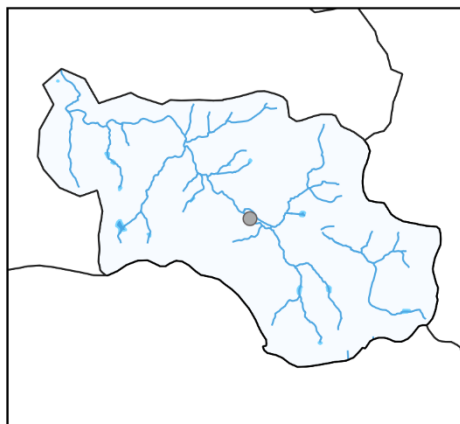
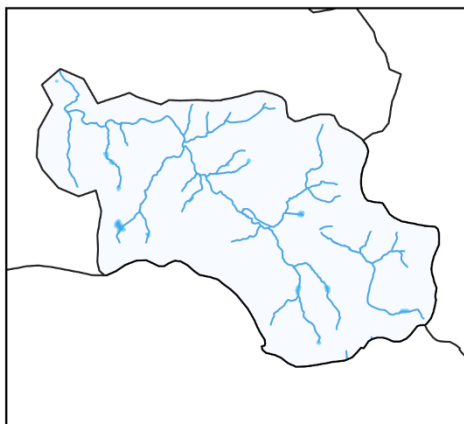
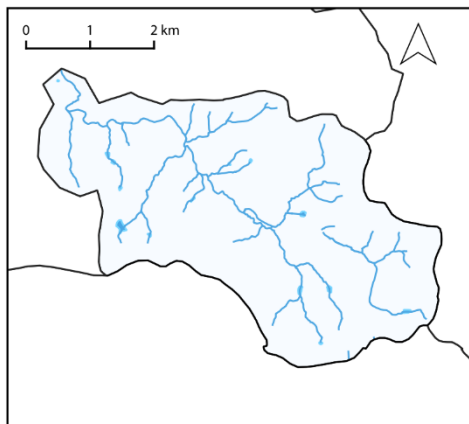
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

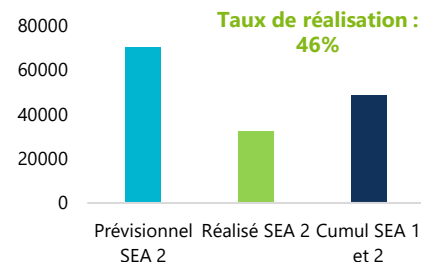
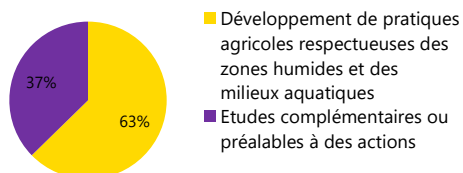
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

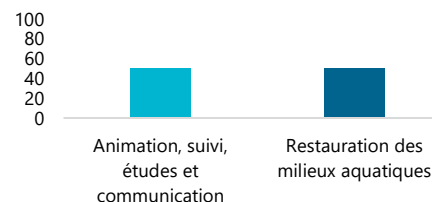
Opérations zonales

- DIE

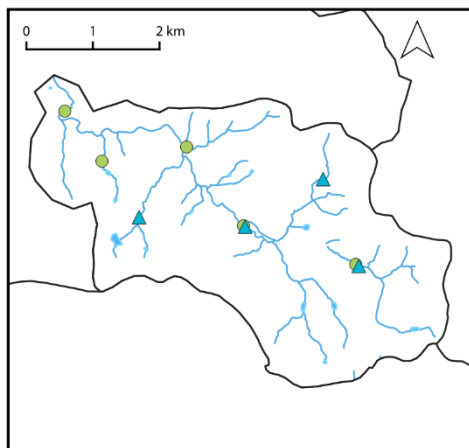
% du montant réalisé par thématique



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| Nombre de plans de gestion | 1 |
| ml de clôtures installées | 2220 |
| Nombre d'abreuvoirs installés | 3 |
| Nombre d'ouvrages de franchissement installés | 4 |



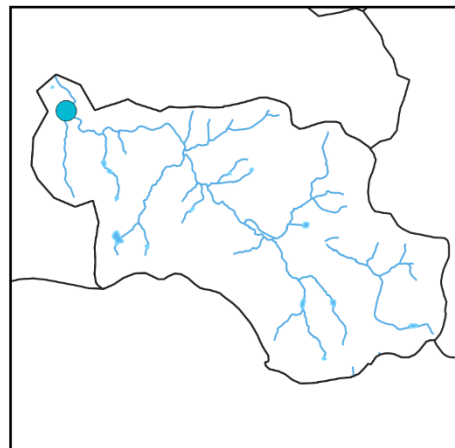
Suivis d'espèces

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



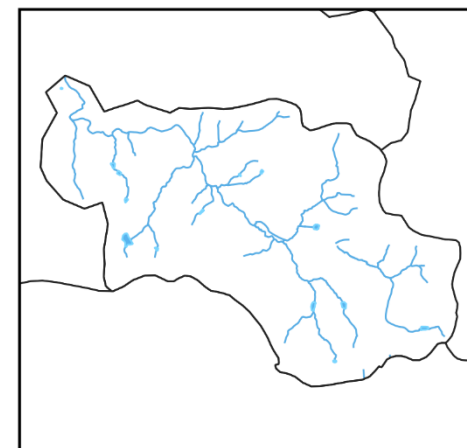
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico
chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont abondants sur cette masse d'eau.
Les **loutres** apparaissent à partir de 2020.

I2M2

Bonne qualité
1 seule mesure, pas de donnée sur l'évolution

IPR

Qualité moyenne

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1661 : LE VIDAILLAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic

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

Bilan

Les loutres disparaissent.
Les campagnols amphibies apparaissent au Sud.
L'IBMR et l'IBD se dégradent.
L'I2M2 et l'IPR s'améliorent.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
prairies (65%)

Zones humides principales :
prairies humides (70%)

État DCE

Moyen

Pression DCE

Risque « pesticides »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

-

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

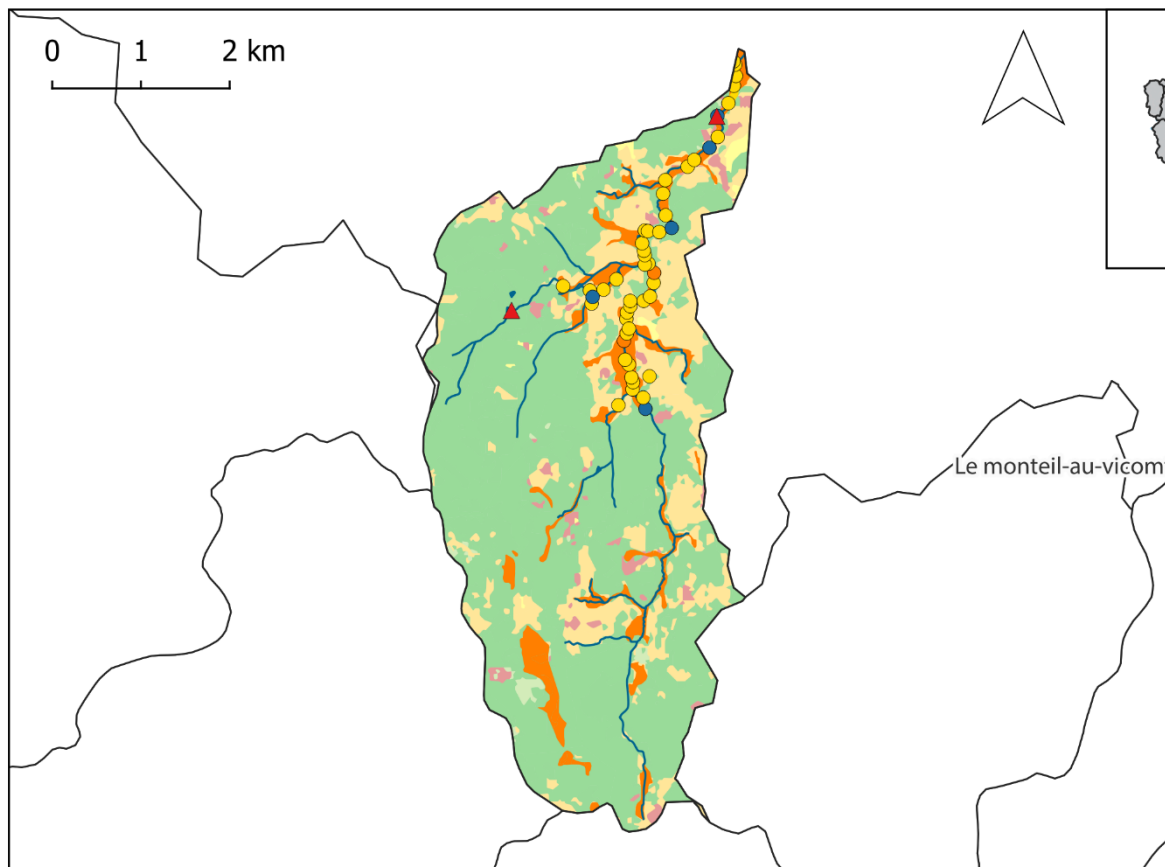
-L'état DCE moyen ne présente que des risques pesticides alors que le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique, la dégradation de la ripisylve et la morphologie.

-Aucune action n'a été programmée dans le second contrat.

-Des opérations sur la morphologie, la continuité écologique et la ripisylve (diagnostic) pourront être réalisées. Quant aux problématiques pesticides constatés par l'état des lieux DCE, la mise en place d'aménagements agricoles ou de zones tampons (zones humides ou ripisylve) peuvent être envisagés, accompagnés par le développement de pratiques agricoles respectueuses des milieux aquatiques.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1661 : LE VIDAILLAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

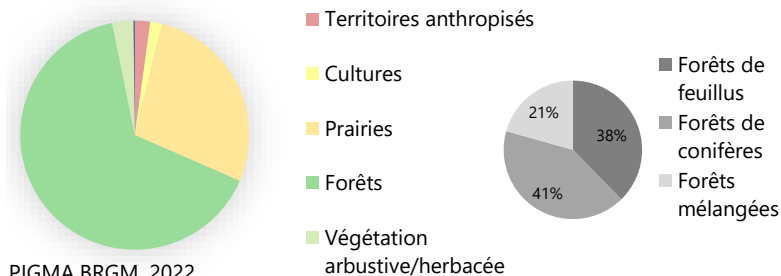


Etat des lieux AELB,
2019

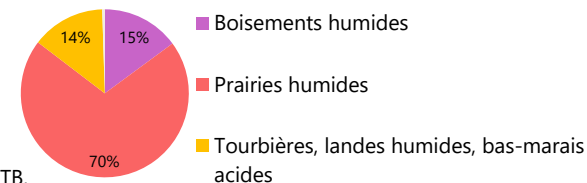
| FRGR1661 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Bon | Moyen |
| Risque Global | Respect | Risque |
| Morphologiques | Respect | Respect |
| Obstacles à l'écoulement | Respect | Respect |
| Hydrologiques | Respect | Respect |
| Macropolluants ponctuels | Respect | Respect |
| Nitrates diffus | Respect | Respect |
| Pesticides | Respect | Risque |
| 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



Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

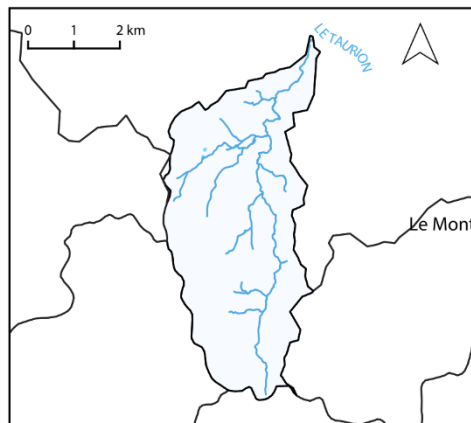
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

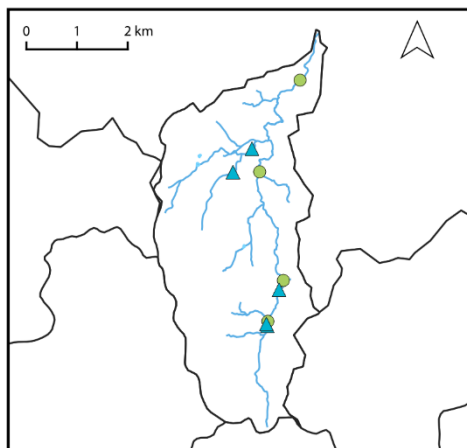
- DIE

-

-

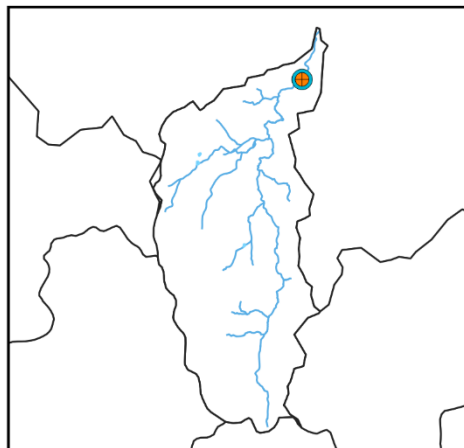
-

-



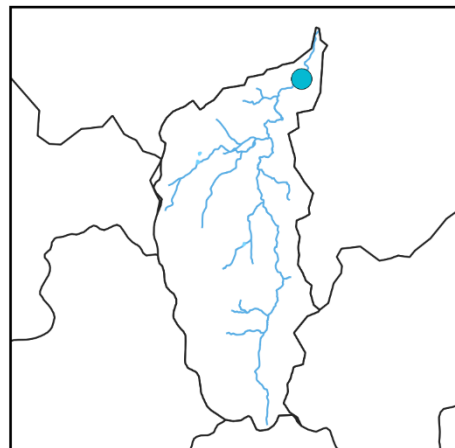
Suivis d'espèces

- 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

Les **campagnols** sont absents jusqu'en 2021 où ils apparaissent au Sud de la masse d'eau.

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

IBMR

↘, stagne en très bon

IBD

↘, stagne en bon

I2M2

↗, stagne en bon

IPR

↗, stagne en moyen

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1663 : LE COUSSAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT MARC



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Oiseaux nicheurs et hivernants (LPO)

Suivis IBD, IPR

Bilan

Les loutres disparaissent. Les campagnols amphibies sont abondants.

L'IBD et les suivis des oiseaux hivernants sont de très bonne qualité.

L'IPR et les populations d'oiseaux nicheurs se dégradent.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (42%)

Zones humides principales :
prairies humides (64%)

État DCE

Médiocre

Pression DCE

Risque « obstacles à l'écoulement »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

0 %

Thématique

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

-L'état DCE médiocre présente un risque « continuité écologique »

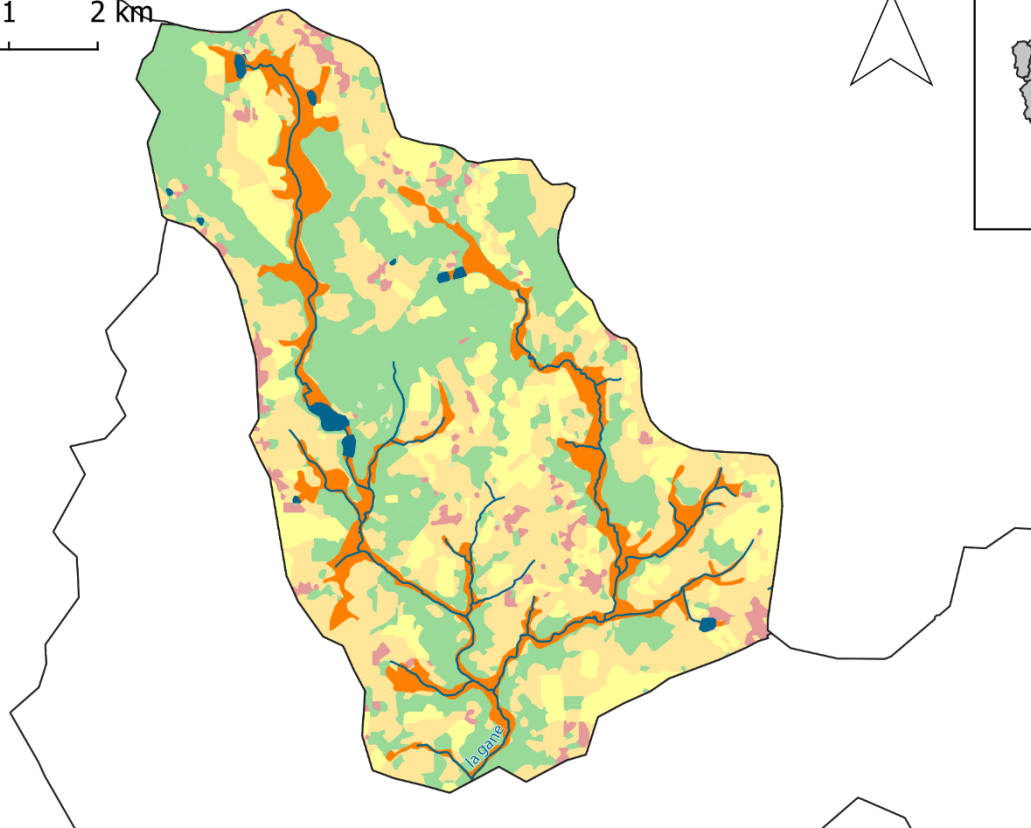
-Aucune action n'a été réalisée et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

- Au regard de la DCE et des résultats des suivis, des opérations sur la continuité écologique les zones humides, la ripisylve et les berges (habitat oiseaux nicheurs et loutres) devront être réalisées.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1663 : LE COUSSAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC

0 1 2 km



Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1663 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Médiocre | 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

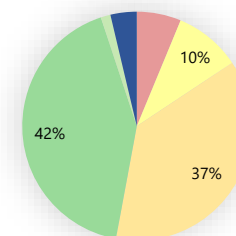
Délai écologique (échéance)

Médiocre

Bon Etat

2027

Pourcentage d'occupation du sol



Territoires anthropisés

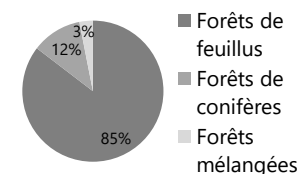
Cultures

Prairies

Forêts

Végétation

arbustive/herbacée



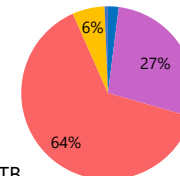
Forêts de feuillus

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

Réseau hydrographique

Plans d'eau

Zones humides

Observation ponctuelle

Continuité écologique

Prélèvement

Rejet

Morphologie

Autres obstacles ponctuels

Dégradation ripisylve

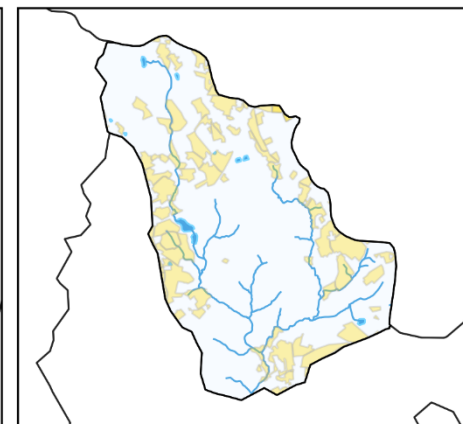
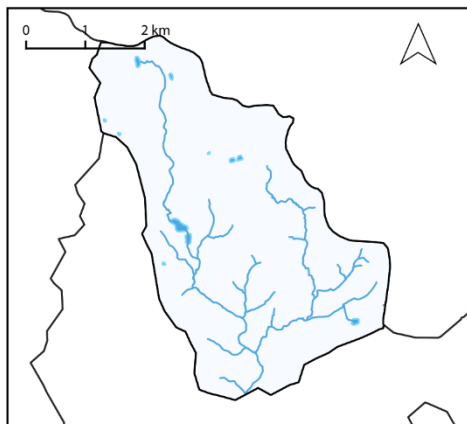
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

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

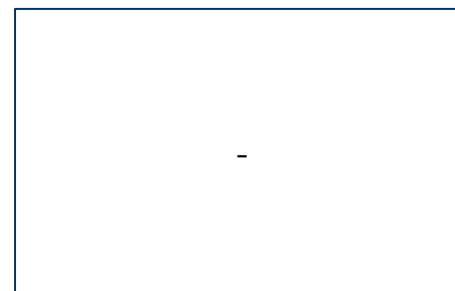
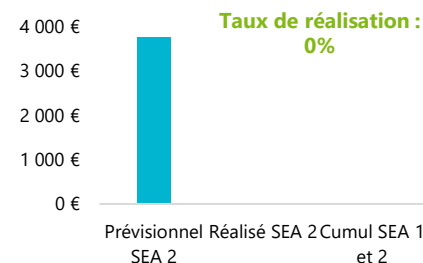
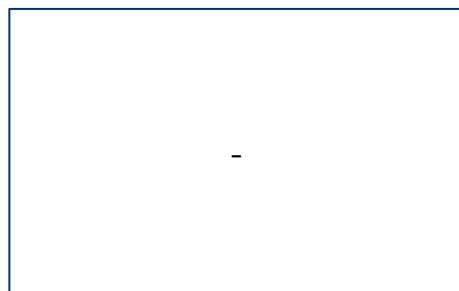
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

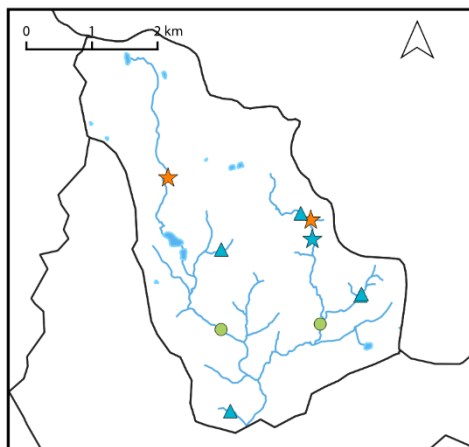
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

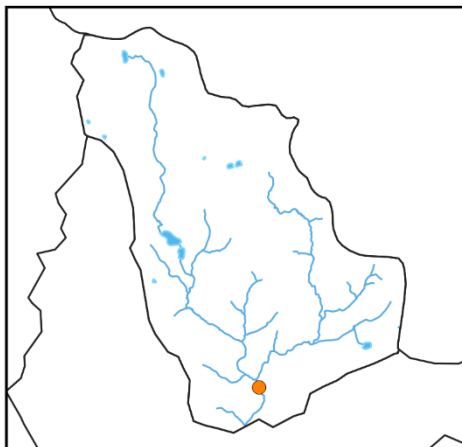
- DIE





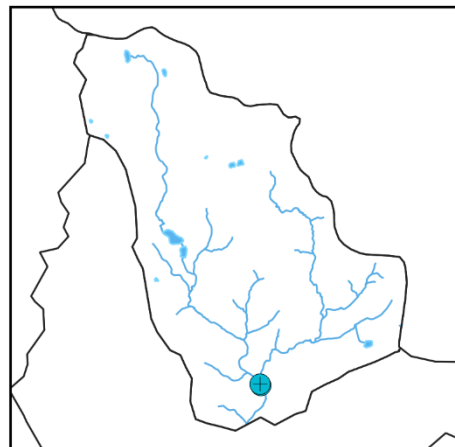
Suivis d'espèces

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



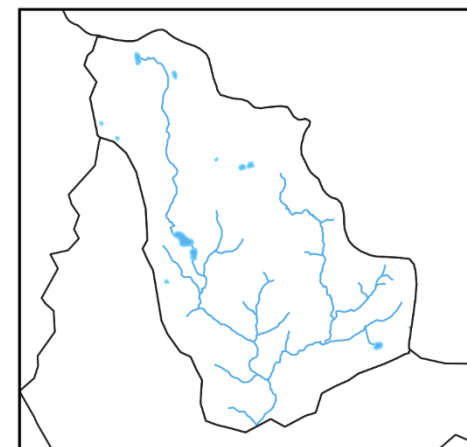
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico-chimiques naitades

GMHL

Des populations de **campagnols** sont présentes au Nord en 2018, et apparaissent sur la partie Sud en 2021. Les **loutres** disparaissent entre 2018 et 2020. Elles sont encore absentes en 2021.

LPO

L'indice de Shannon des données **STOC** ↘ (3,9 à 2,2).

L'indice de Shannon des données **SHOC** ↗ (2,4 à 5,2).

IBD

Très bonne qualité (il n'existe qu'une mesure, il n'est donc impossible de connaître l'évolution sur la station).

IPR

↘, évolue de moyen à médiocre

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1666 : LE VERGER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-Morphologie

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Suivis IPR

Suivis physicochimiques

Bilan

Les loutres sont présentes.

Les campagnols amphibies sont abondants.

l'IPR est de bonne qualité.

Les indices indiquent une amélioration sauf le P total, la COD et la DBO₅.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (56%)

Zones humides principales : prairies humides (58%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

106 225 €

Taux de réalisation

45 %

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

180 ml de berges/ripisylve restaurés. 410 ml de clôtures.

10 ouvrages de franchissement installés

Pistes pour le CTVA 3

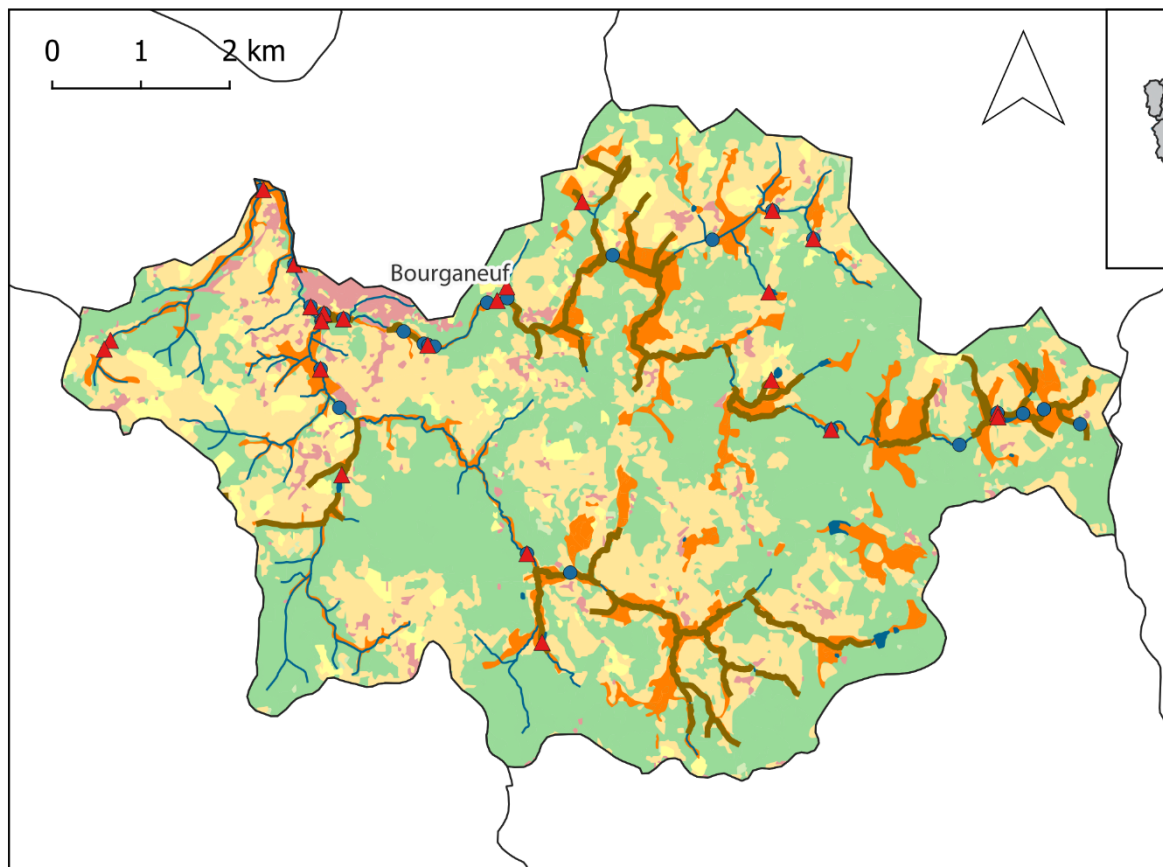
-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique et la morphologie.

-Certaines opérations n'ont pas été réalisées (55%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des aménagements agricoles pourraient améliorer les indices physicochimiques et les problématiques morphologiques du diagnostic. Des opérations de restauration de la continuité écologique seraient également à prévoir

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1666 : LE VERGER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

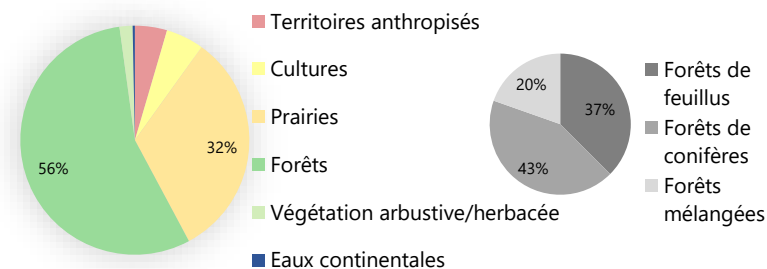


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1666 | 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 |

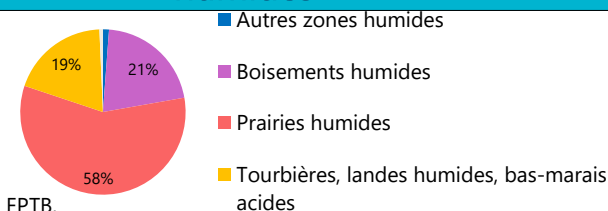
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | Depuis 2015 |

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

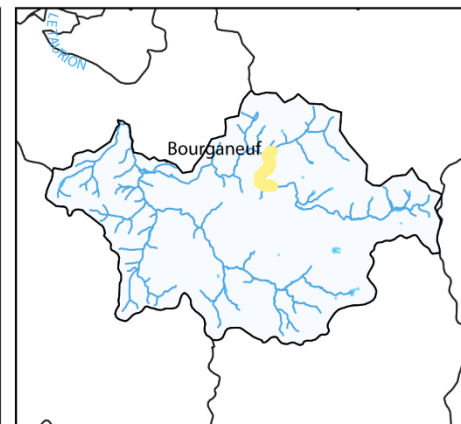
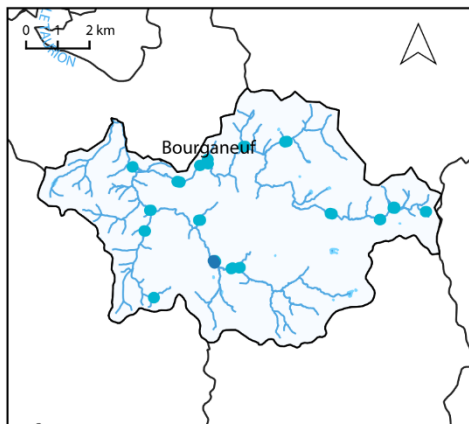
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

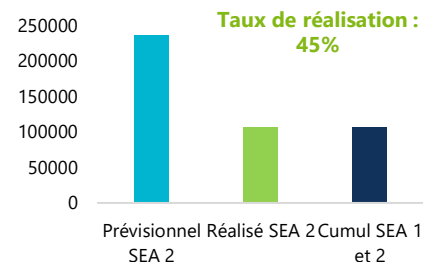
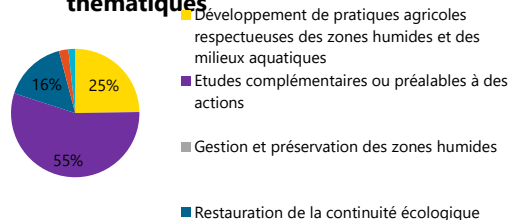
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE

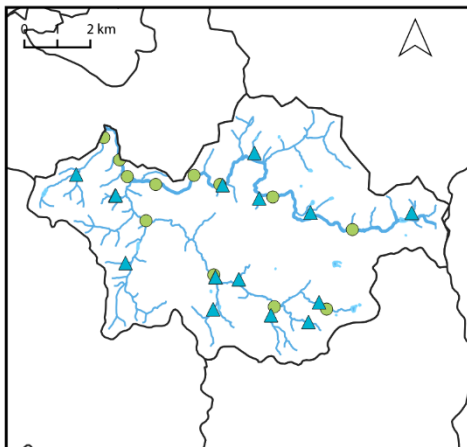
% du montant réalisé par thématiques



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| ml d'aménagements agricoles pour la mise en défens des berges | 410 |
| ml de ripisylve restaurés | 180 |
| Nombre d'aménagements agricoles pour l'abreuvement du bétail | 10 |



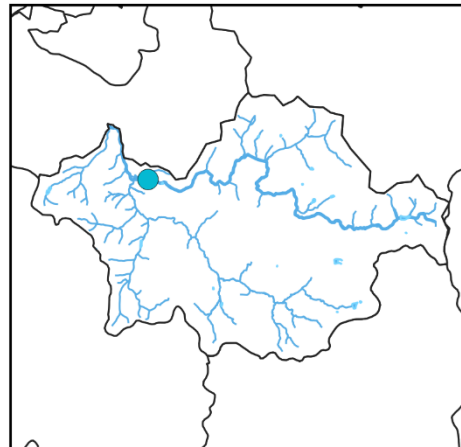
Suivis d'espèces

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



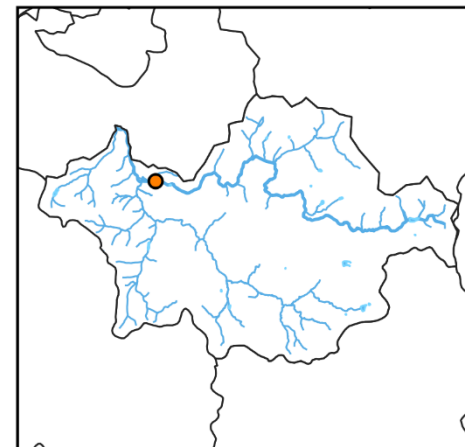
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les populations de **campagnols amphibies** sont en amélioration entre 2018 et 2021.

Les **loutres** sont présentes entre 2018 et 2021, mais moins abondantes sur cette dernière année.

IPR

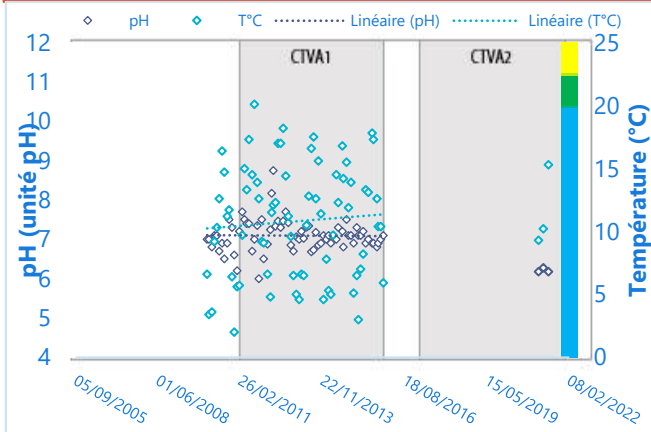
Bonne qualité

Station 4076980

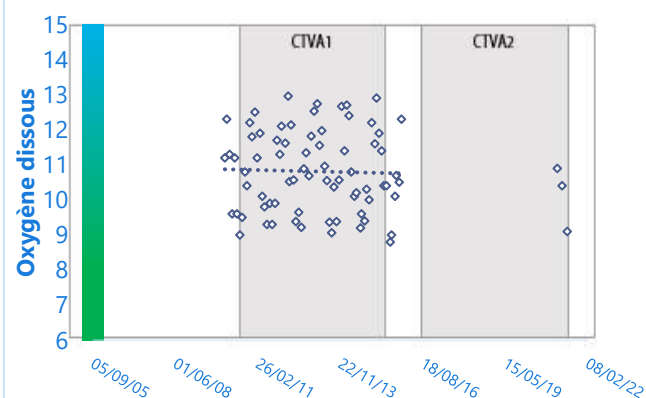
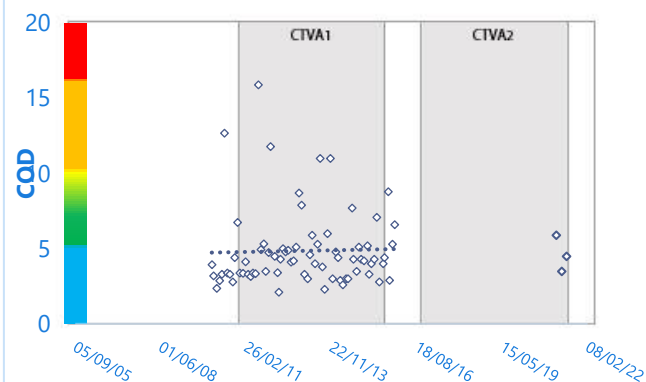
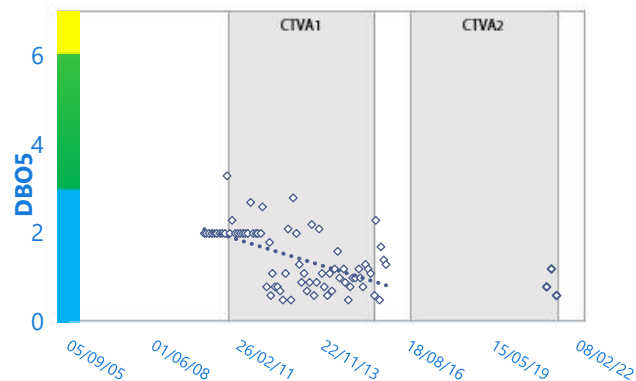
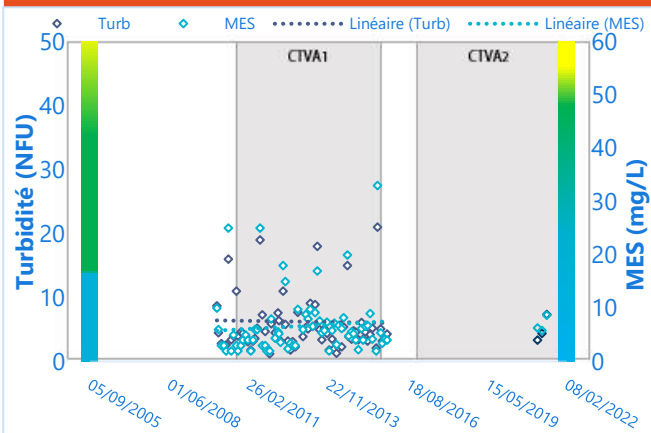
-Tendance à l'augmentation de la T°C et du P total
-Tendance à la diminution des autres indices

Bilan de la station 4076980 ME FRGR1666

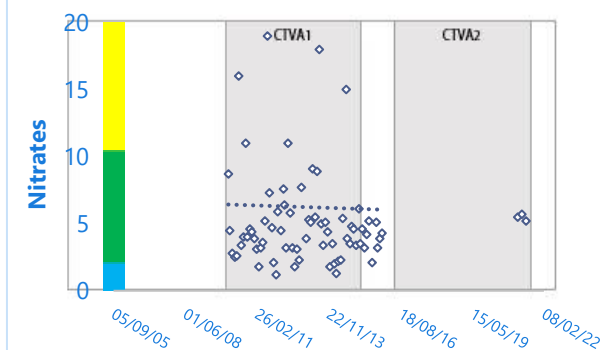
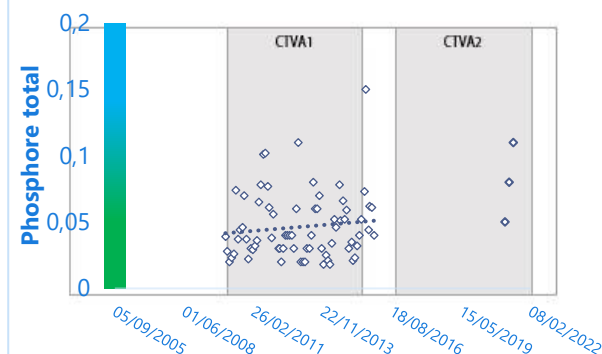
pH et température



Turbidité et MES



Nutriments : P total et Nitrates



- **Chronique de temps courte (2010-2017).**
- Tendance à l'augmentation du Ptotal, T°C.
- Tendance à la diminution de tous les paramètres.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1672 : LE PARLEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Oiseaux nicheurs et hivernants (LPO)

Suivis IBD, IBMR, I2M2, IPR. Suivis micropolluants (E2Lim)

Bilan

Les loutres ↘ alors que les campagnols amphibies ↗.

L'indice des oiseaux nicheurs ↘ et celui des oiseaux hivernants ↗.

Les indices IBMR, IBD et I2M2 s'améliorent. L'IPR se dégrade. 6 molécules en liste prioritaire ou de vigilance

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (45%)

Zones humides principales : prairies humides (60%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

0 %

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

-Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique.

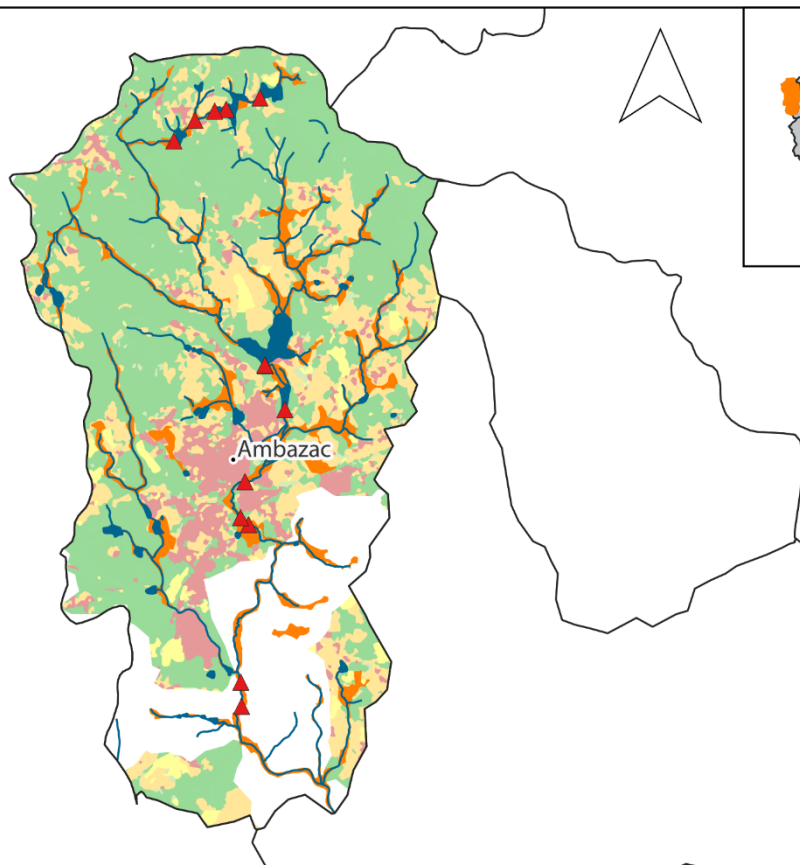
-Aucune action n'a été réalisée et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la continuité écologique (diagnostic et IPR), sur les zones humides, la ripisylve et les berges (habitat oiseaux nicheurs et loutres) pourront être réalisées. Au regard des résultats des suivis de micropolluants, des opérations devront être prévues pour lever cette pression.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1672 : LE PARLEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC

0 1 2 km

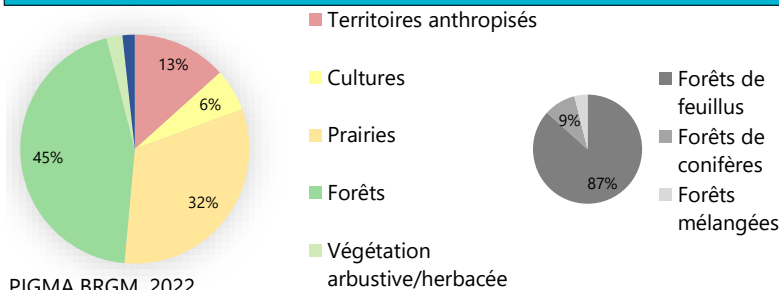


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1672 | 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 | Risque | Respect |
| Nitrates diffus | Respect | Respect |
| Pesticides | Respect | Respect |
| Micropolluants | Respect | Respect |

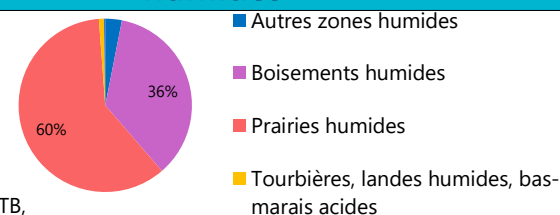
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | 2021 |

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

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



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

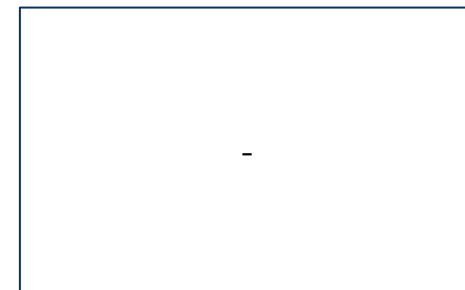
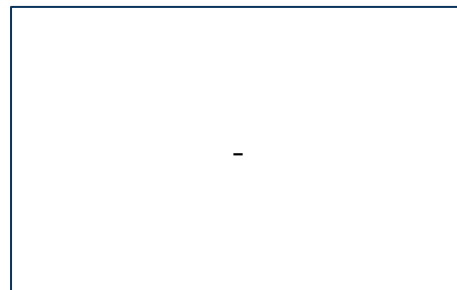
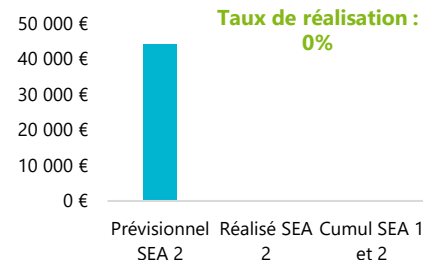
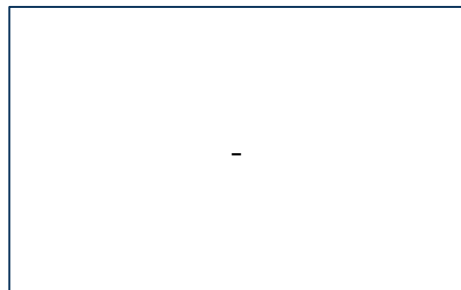
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

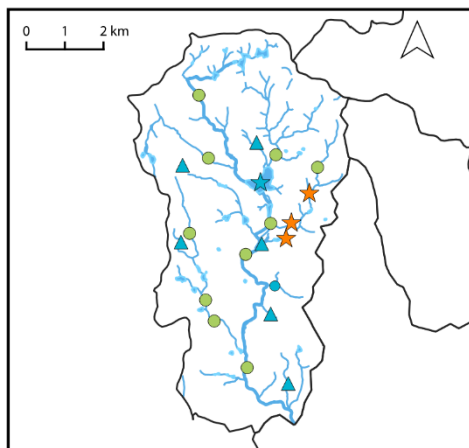
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

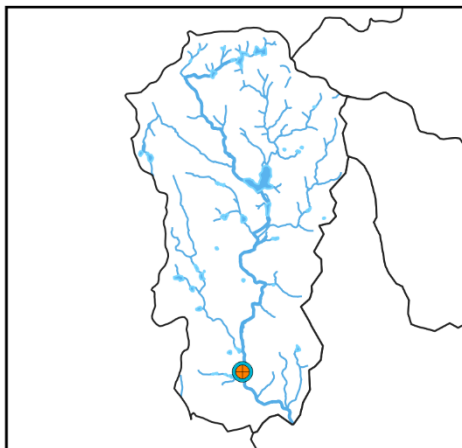
- DIE





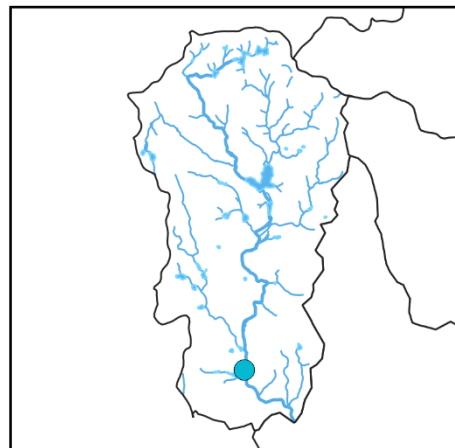
Suivis d'espèces

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



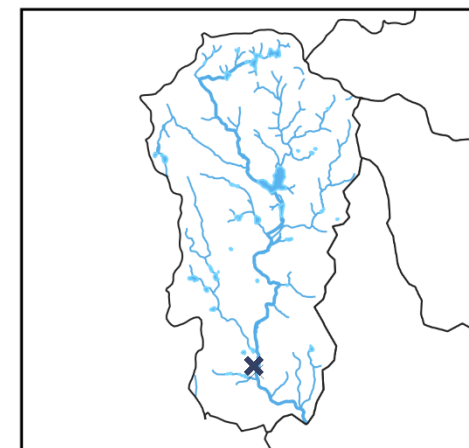
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- ✕ Stations E2Lim
- Stations physicochimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont abondants.
Les **loutres** sont présentes en 2018 et disparaissent en 2020.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** ↘ (4 à 2,4)
L'indice de Shannon **SHOC** indique légère ↗, mais de fortes variations interannuelles ressortent.

IBMR

↗, évolue de moyen à bon

IBD

↗, évolue de bon à très bon

I2M2

↗, stagne en bon

IPR

↘, évolue de bon à mauvais

E2Lim_n°3

Inorganique : Cadmium, Cuivre et Zinc
Organique :

- pesticides : 2 molécule sur liste prioritaire (Atrazine, Diuron) et 1 sur liste vigilance (Imidaclopride).
- pharmaceutiques ; 3 molécules en vigilance (Clarythromycine, Diclofénac, Erythromycine)

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1675 : LES EGAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LE THAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel:

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Suivis IBD, IPR

Bilan

Les loutres présentes. Campagnol observé en 1 point. L'IBD est de bonne qualité.

L'IPR se dégrade.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (62%)

Zones humides principales : boisements humides (50%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

0 %

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

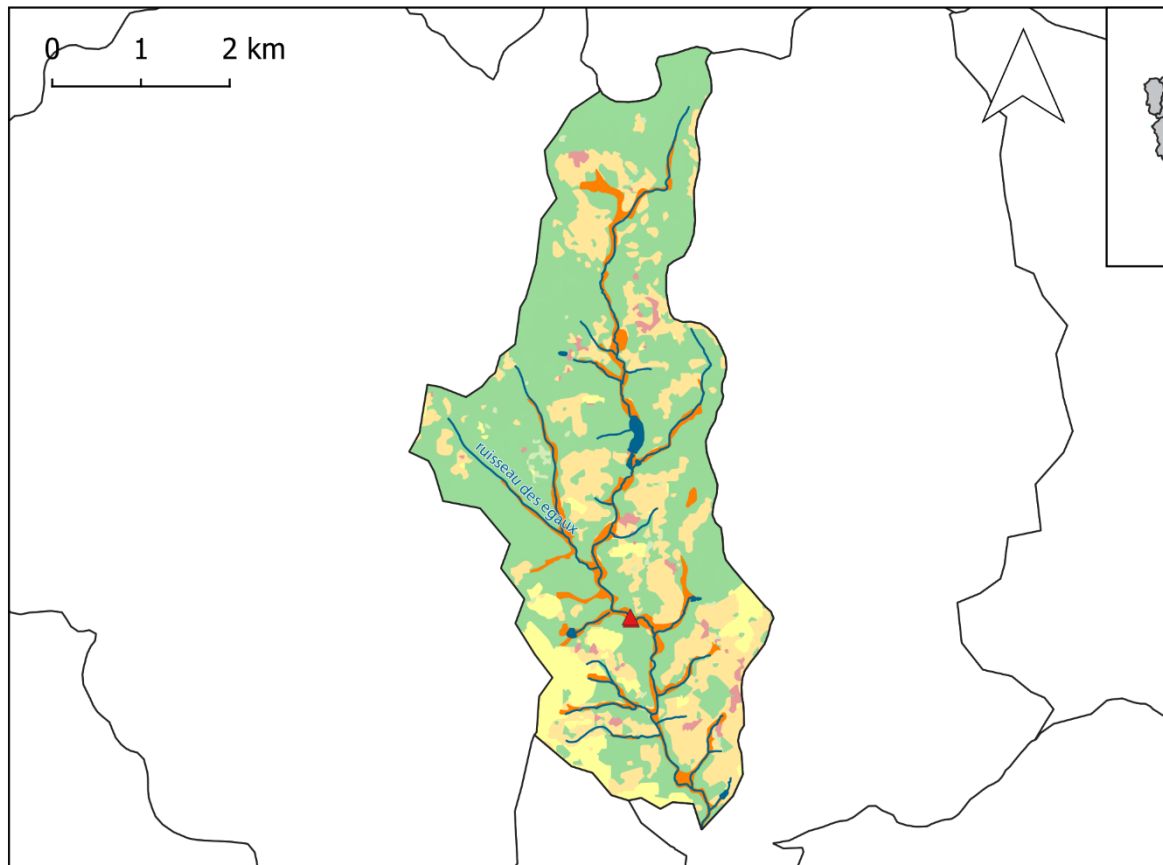
-Le **diagnostic** montre des pressions sur la continuité écologique.

-Aucune action n'a été réalisée et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la continuité écologique (diagnostic, IPR) pourront être réalisées.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1675 : LES EGAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

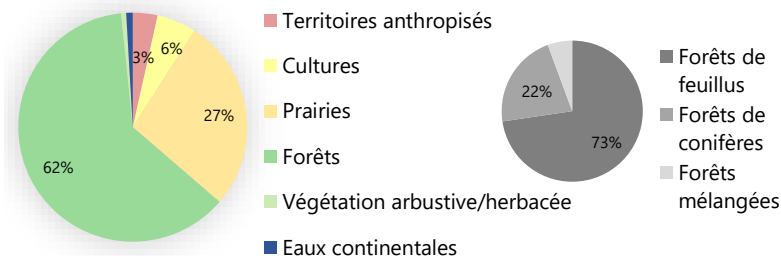


Etat des lieux AELB,
2019

| FRGR1675 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Médiocre | 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 |

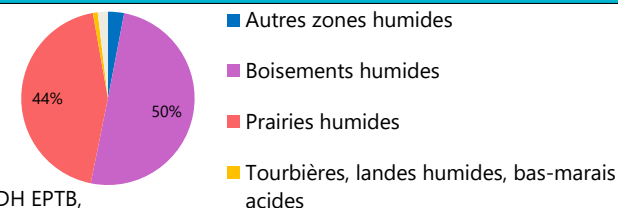
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|---|--|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | 2021 |

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

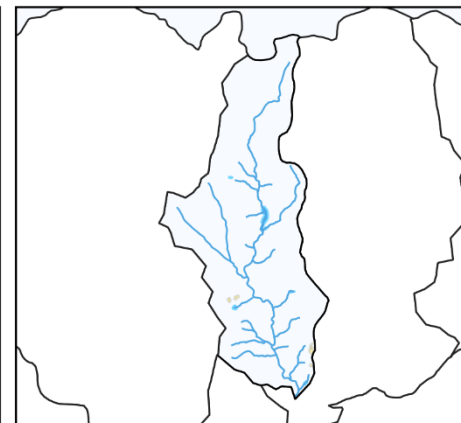
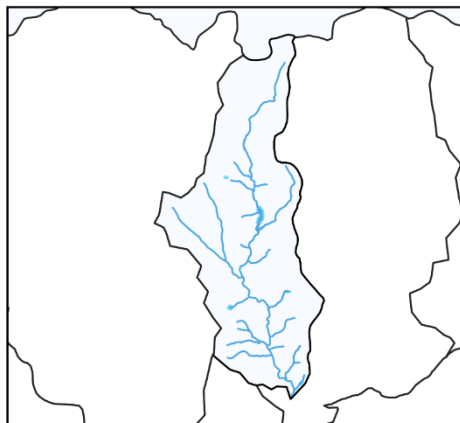
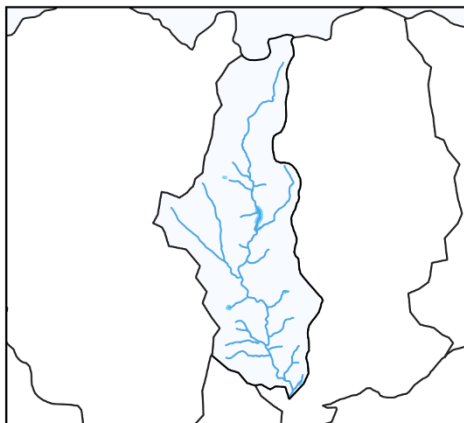
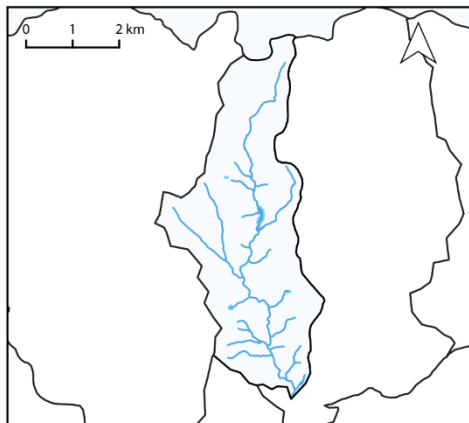
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

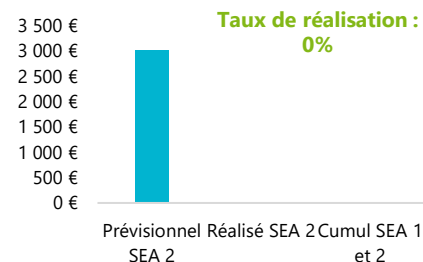
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

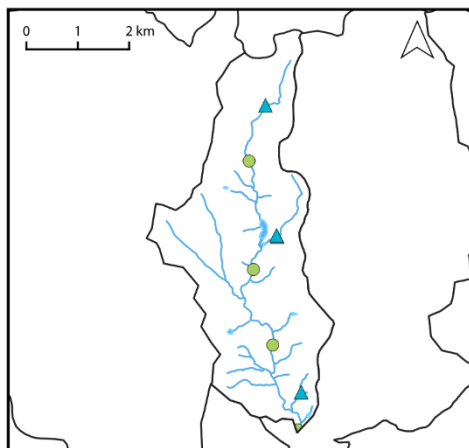
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE





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 absents sur cette masse d'eau, sauf sur un point de suivi au Nord en 2020.

Les **loutres** sont présentes en 2018 et 2021.

IBD

Très bon (il n'existe qu'une mesure, il est donc impossible de connaître l'évolution sur la station).

IPR

↘, évolue de mauvais à médiocre

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1676 : LA GONGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-Morphologie

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Oiseaux nicheurs (LPO)

Suivis I2M2, IPR

Bilan

Les loutres disparaissent.

Les campagnols amphibies sont présents.

Amélioration de la diversité des oiseaux nicheurs.

L'I2M2 s'améliore.

L'IPR est de qualité moyenne.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
prairies (49%)

Zones humides principales :
prairies humides (75%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

0 %

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

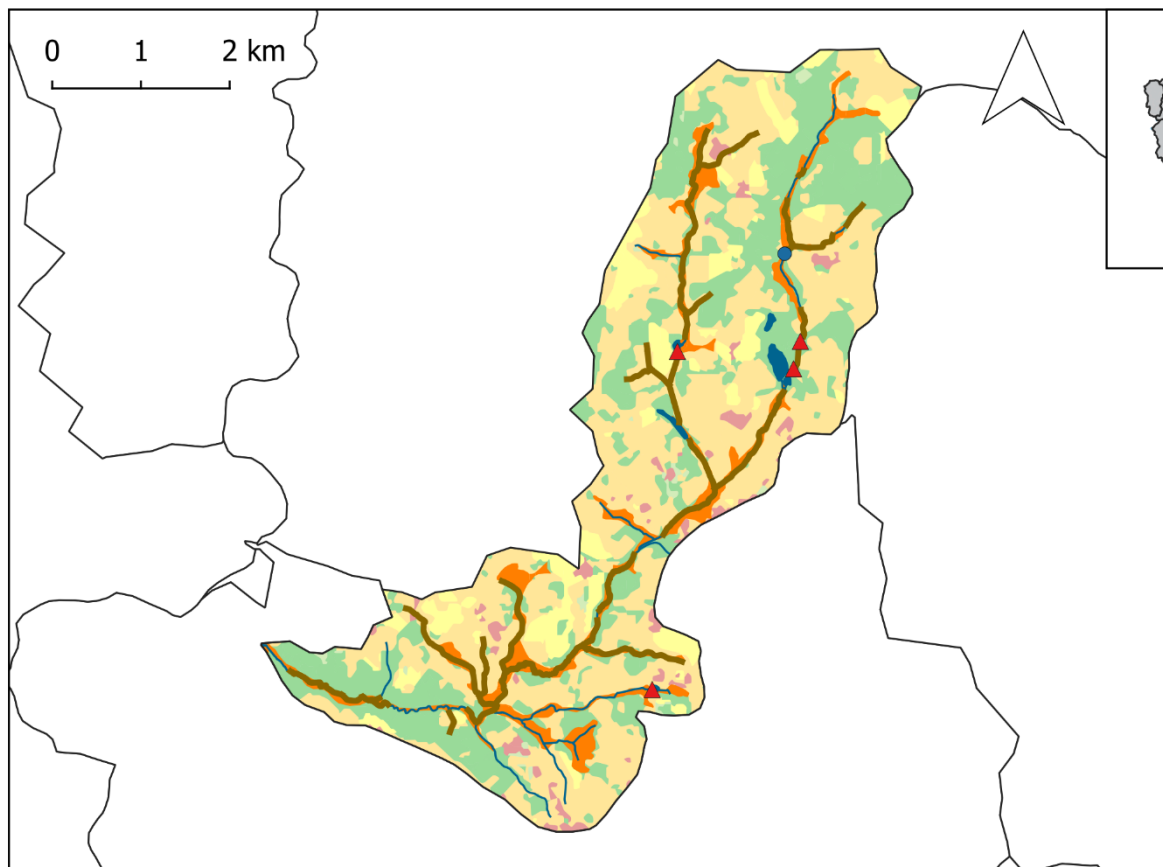
- L'état DCE ne présente aucun risque. Le diagnostic montre des pressions sur la continuité écologique et la morphologie.

-Aucune action n'a été réalisée et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la morphologie et sur la restauration des habitats (loutre et diagnostic) pourront être réalisées.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1676 : LA GONGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

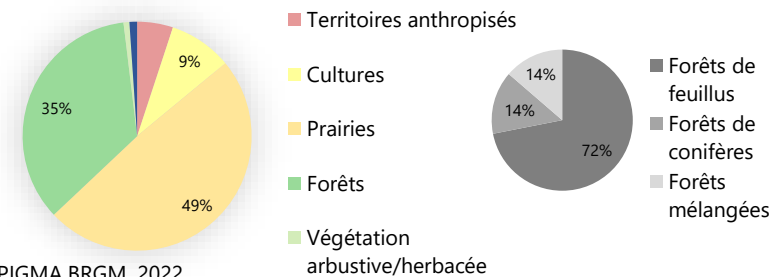


Etat des lieux AELB, 2019

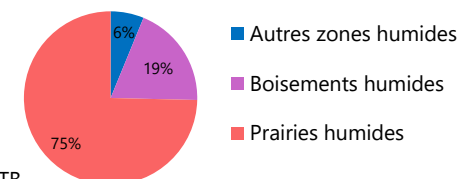
| FRGR1676 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Bon | Bon |
| Risque Global | Risque | Respect |
| Morphologiques | Respect | Respect |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | Respect |
| Hydrologiques | Respect | Respect |
| Macropolluants 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



Pourcentage de typologie des zones humides



Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

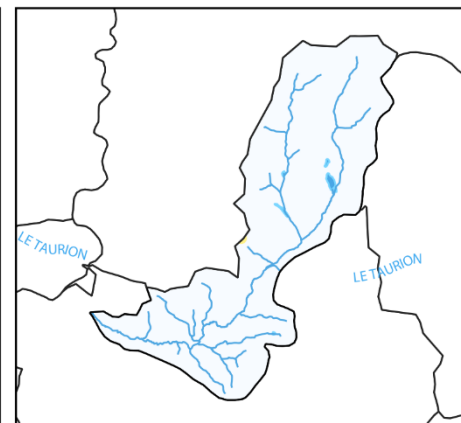
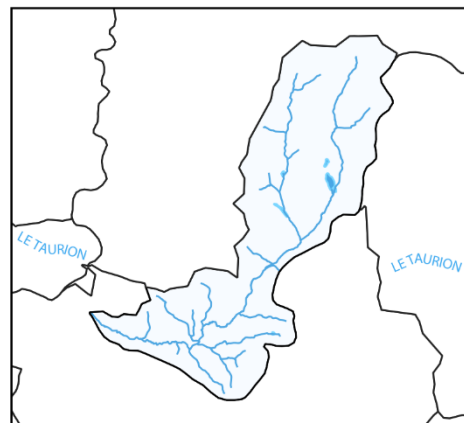
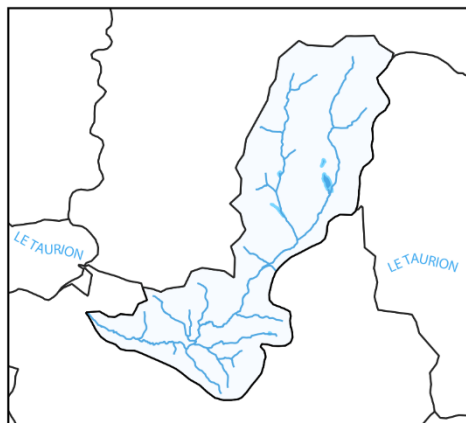
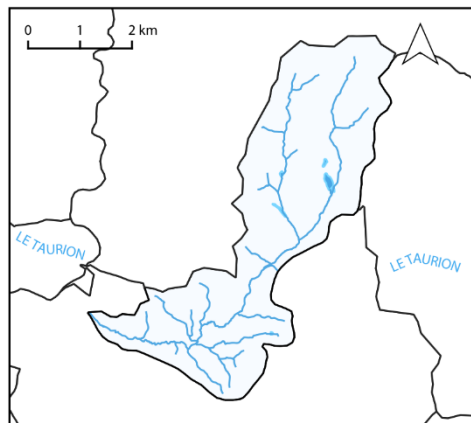
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

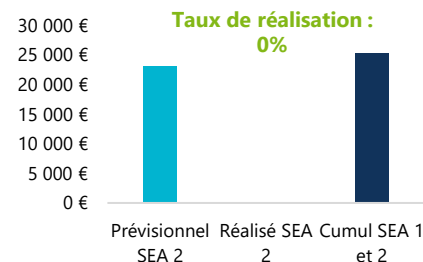
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

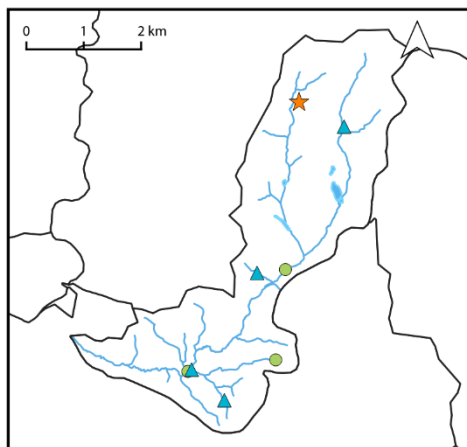
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE





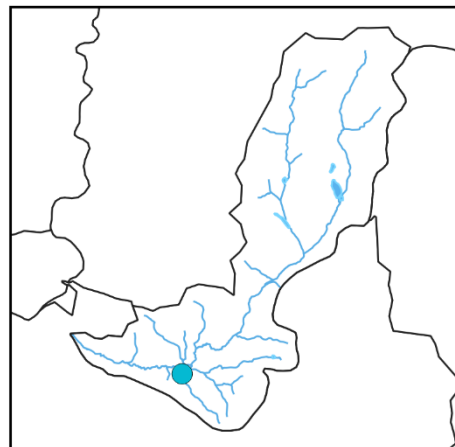
Suivis d'espèces

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



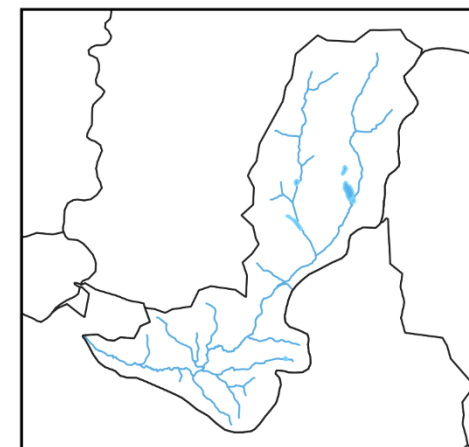
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico
chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont présents.
Les **loutres** sont présentes en 2018 et
disparaissent en 2020.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore
légèrement entre 2018 et 2021 (évolue
de 3,1 à 4).

I2M2

↗, stagne ne très bon

IPR

Moyen

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1682 : LE GRANDRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE (L'ETROIT)



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 IBD, IBMR, I2M2, IPR. Suivis micropolluants (E2Lim)

Bilan

Les loutres et les campagnols amphibiens sont présents.

↗ de la diversité spécifique des oiseaux nicheurs.

L'IBD et l'I2M2 sont de très bonne qualité.

L'IPR est de qualité médiocre et l'IBMR moyenne. Des molécules retrouvées (1 sur liste prioritaire)

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
prairies (51%)

Zones humides principales :
prairies humides (77%)

État DCE

Médiocre

Pression DCE

Risque « obstacles à l'écoulement »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

4 686 €

Taux de réalisation

8 %

Thématiques

Etudes complémentaires ou préalables à des actions

Suivis scientifiques

Indicateurs de réalisation

2 stations de suivi

Pistes pour le CTVA 3

-L'état DCE 2019 est médiocre. La DCE et le diagnostic présentent des risques sur la thématique de la continuité écologique.

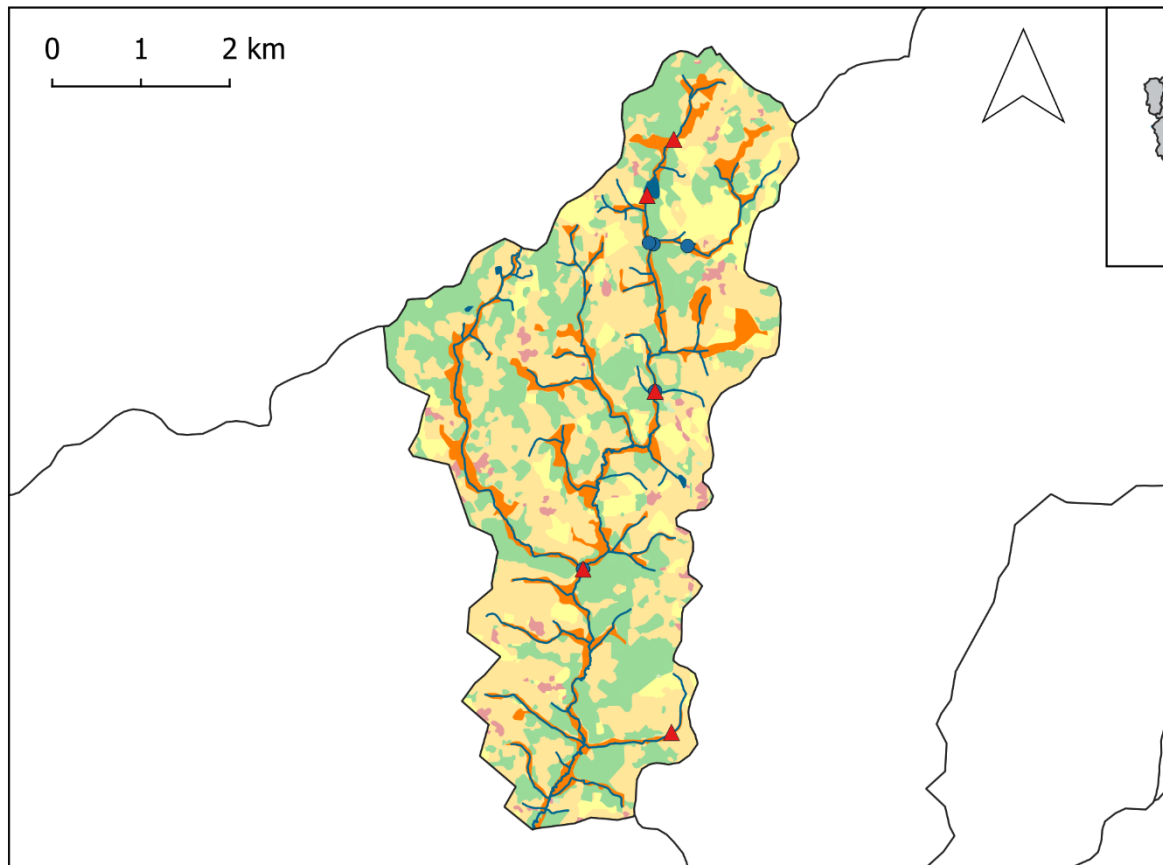
-Peu d'actions ont été réalisées (92%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la continuité écologique seront à prévoir, ainsi que des actions pour lever la pression « micropolluants » mis en avant par les suivis de l'université de Limoges.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1682 : LE GRANDRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE (L'ETROIT)

0 1 2 km

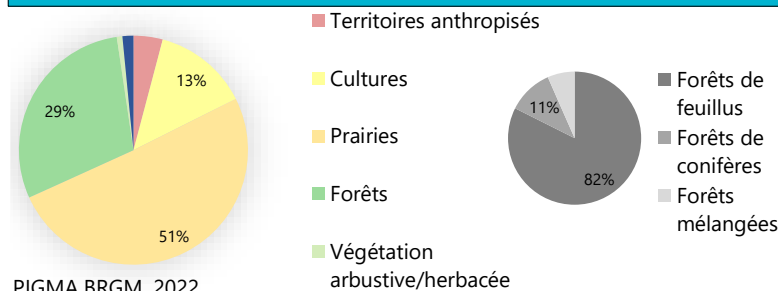


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1682 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Bon | 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 |

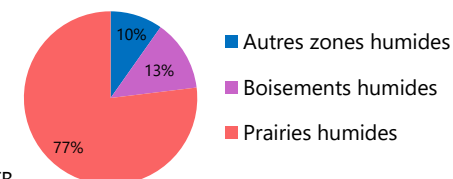
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Médiocre | Bon Etat | 2027 |

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

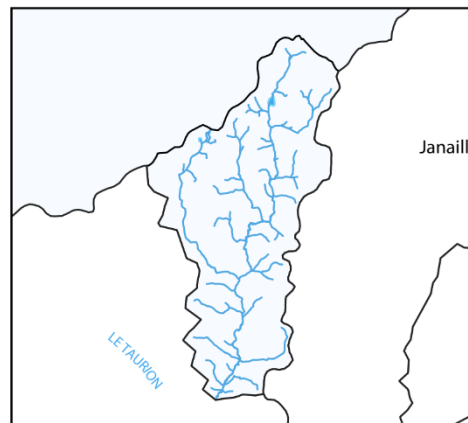
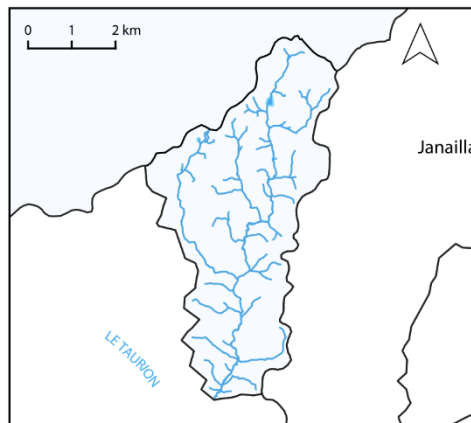
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

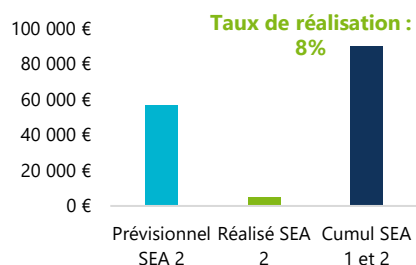
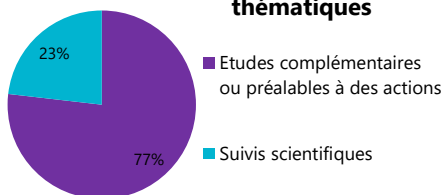
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

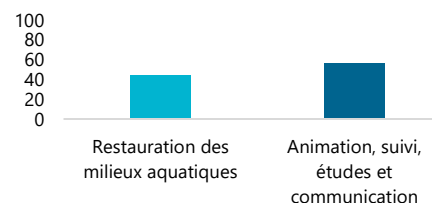
Opérations zonales

- DIE

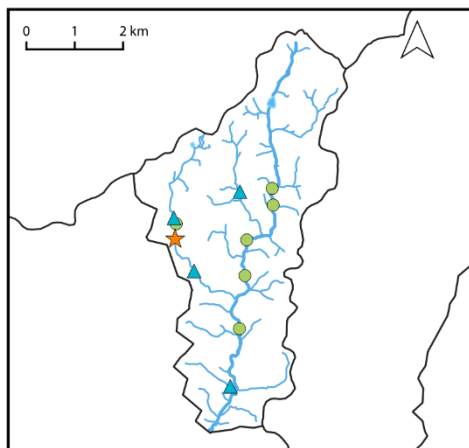
% du montant réalisé par thématiques



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|------------------------------|-------------------|
| Nombre de stations de suivis | 2 |



Suivis d'espèces

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



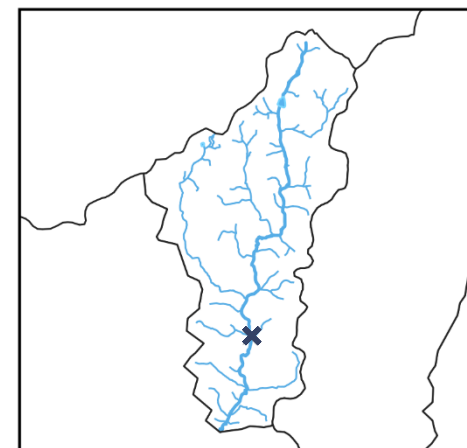
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont présents.
Les **loutres** sont présentes entre 2018 et 2020. Elles ne sont pas suivies en 2021 ce qui empêche de savoir si les populations sont maintenues.

LPO

L'indice de diversité spécifique s'améliore, évolue de 3,5 à 4 entre 2018 et 2021.

Ces indices ont été suivis qu'une fois, il n'est donc pas possible d'en dégager une évolution.

IBMR

Moyen

IBD

Très bon

I2M2

Très bon

IPR

Médiocre

E2Lim_n°7

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

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1685 : LA GANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC (CHAUVAN)



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

-Obstacles à l'écoulement

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

Loutres et campagnols amphibies (GMHL)

Oiseaux nicheurs (LPO)

Suivis IBD, IBMR, I2M2, IPR

Bilan

Les loutres et les campagnols amphibies sont présents
L'I2M2 s'améliore.

L'IBD, l'IBMR et l'IPR se dégradent.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (57%)

Zones humides principales :
boisements humides (50%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

0 %

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

-Le diagnostic montre des risques sur la thématique de la continuité écologique.

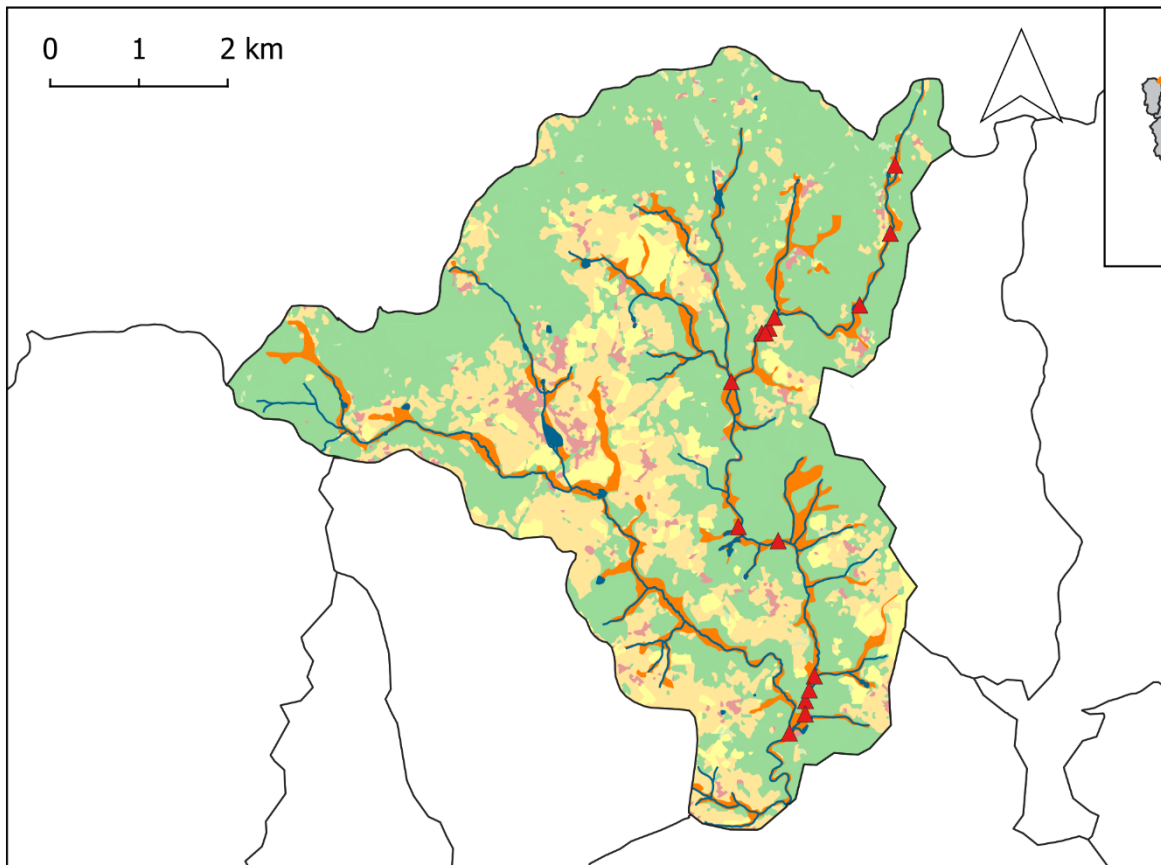
-Aucune action n'a été réalisée et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Plusieurs types d'opérations pourront être programmées dans le prochain contrat, à savoir : continuité écologique, aménagements agricoles, restauration de la ripisylve et des zones humides...

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1685 : LA GANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE SAINT-MARC

0 1 2 km

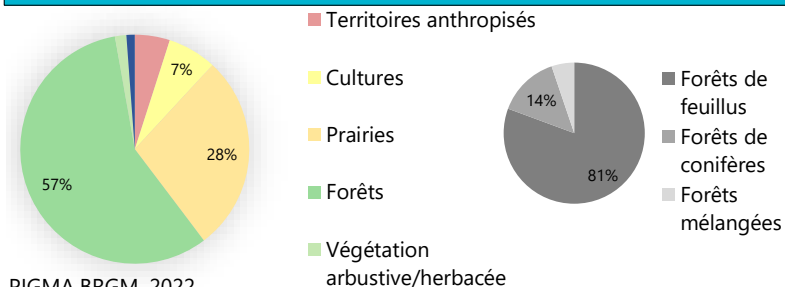


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1685 | 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 |

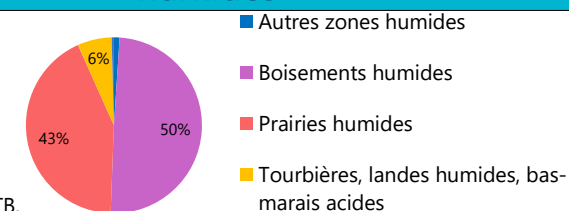
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | Depuis 2015 |

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



Inventaire ZDH EPTB, 2021

Masses d'eau



Hydrographie

- Réseau hydrographique
- Plans d'eau
- Zones humides

Observation ponctuelle

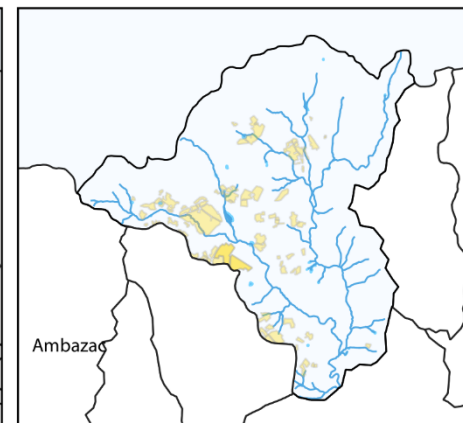
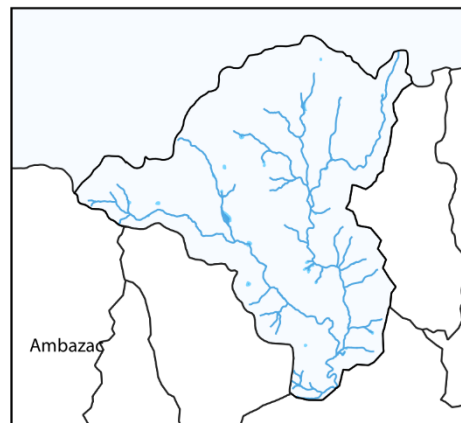
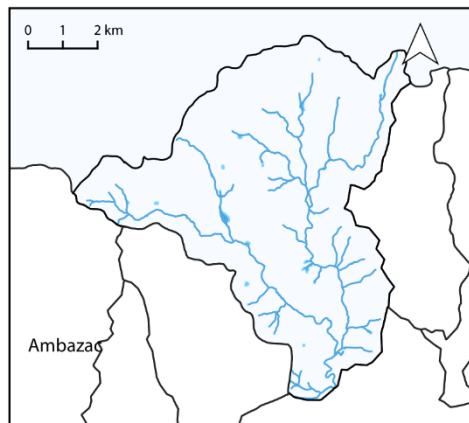
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

- ▲ 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

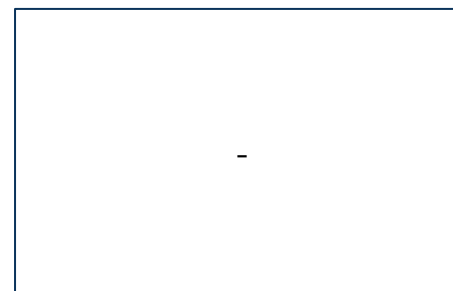
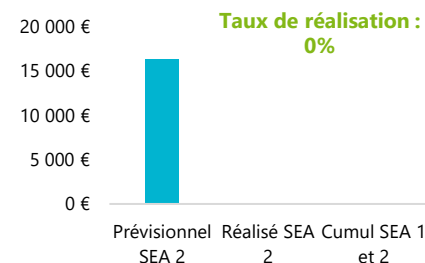
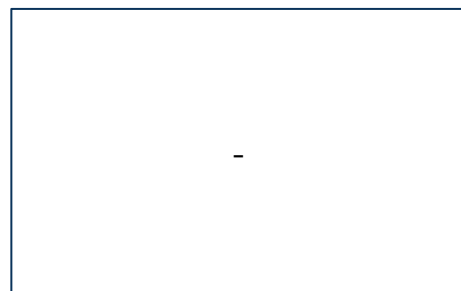
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

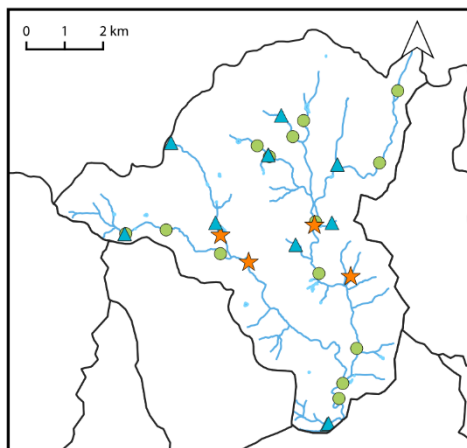
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

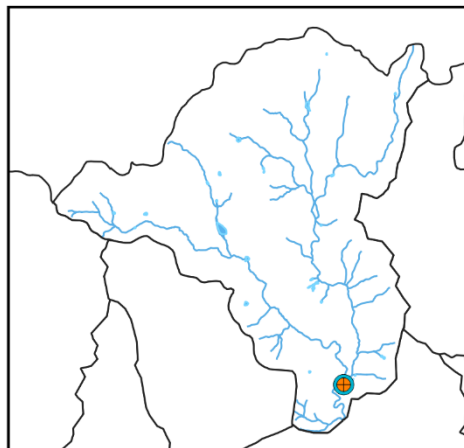
- DIE





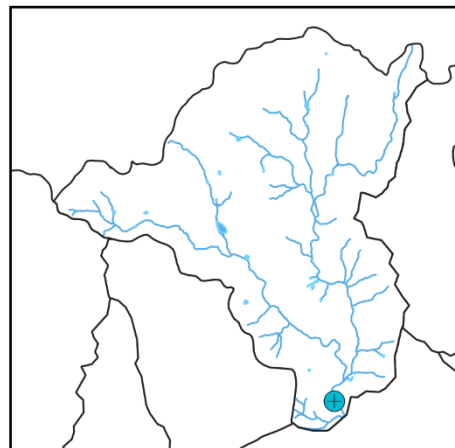
Suivis d'espèces

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



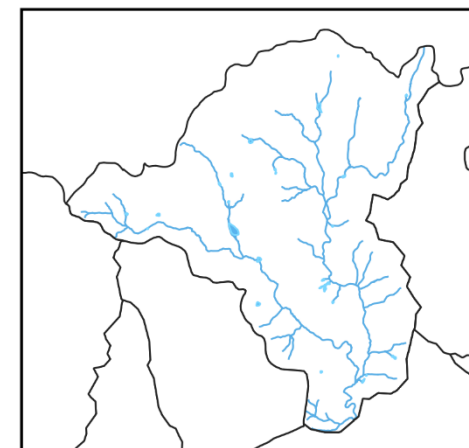
Suivis biologiques

- + 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.

Les **loutres** sont présentes entre 2018 et 2021, avec une forte abondance en 2020.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** se dégrade et évolue de 4,5 à 2,7 entre 2018 et 2021.

IBMR

↘, évolue de très bon à bon

IBD

↘, stagne ne très bon

I2M2

↗, évolue de moyen à bon

IPR

↘, évolue de bon à médiocre

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1686 : LE MARQUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



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 micropolluants (E2Lim)

Bilan

Tous les indices s'améliorent.

L'IPR est de qualité moyenne.

Des molécules retrouvées (1 sur liste prioritaire)

Caractéristiques de la ME

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (46%)

Zones humides principales : prairies humides (67%)

État DCE

Moyen

Pression DCE

Risque « obstacles à l'écoulement »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

12 960 €

Taux de réalisation

13 %

Thématiques

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

Études complémentaires ou préalables à des actions

Indicateurs de réalisation

270 ml de mise en défens des berges

3 abreuvoirs installés

Pistes pour le CTVA 3

-L'état DCE est moyen. L'état DCE et le diagnostic présentent des risques sur la thématique de la continuité écologique

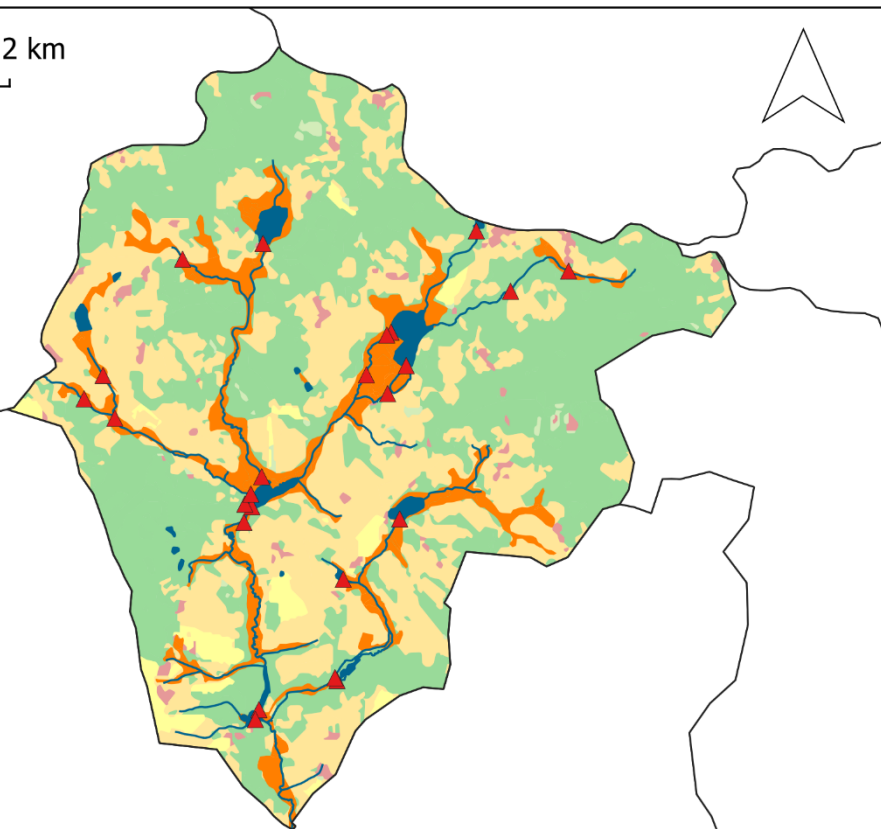
-Peu d'actions ont été réalisées (87%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la continuité écologique seront à programmer.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1686 : LE MARQUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

0 1 2 km



Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1686 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Moyen | Moyen |
| Risque Global | Risque | Risque |
| Morphologiques | Respect | Respect |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | 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

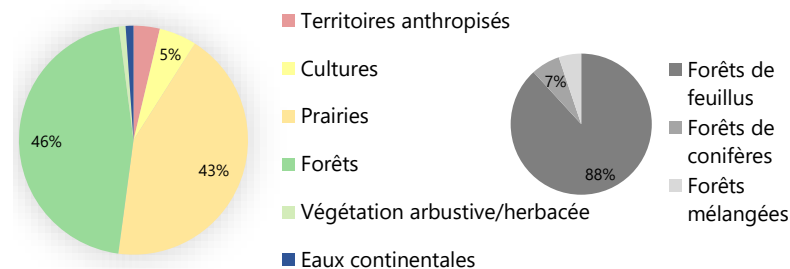
Délai écologique (échéance)

Moyen

Bon Etat

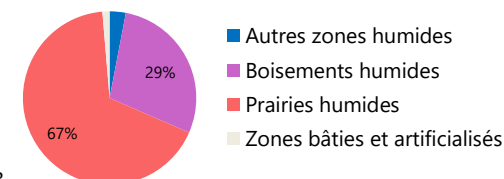
2027

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

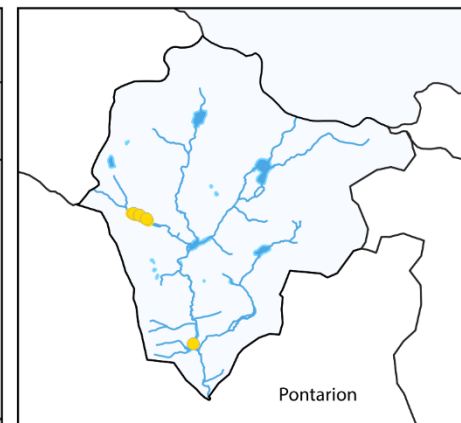
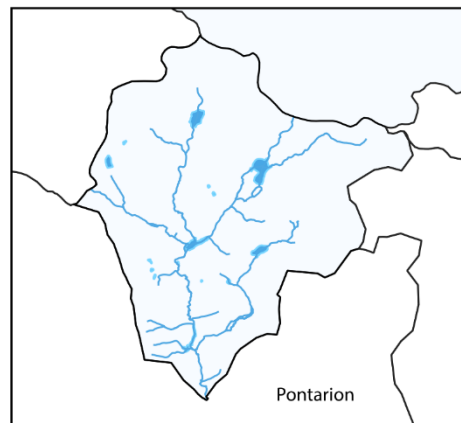
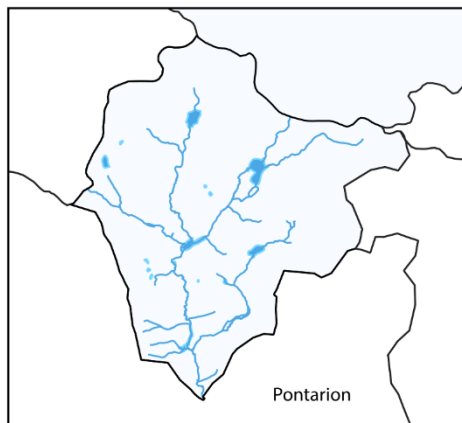
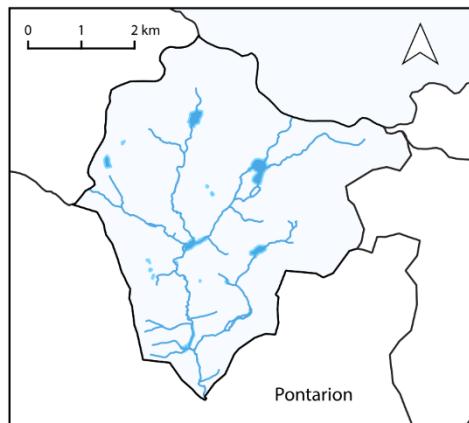
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

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

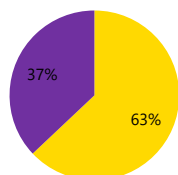
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

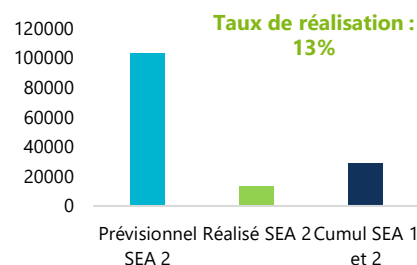
Opérations zonales

- DIE

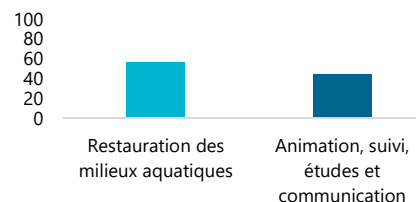
% du montant réalisé par thématiques



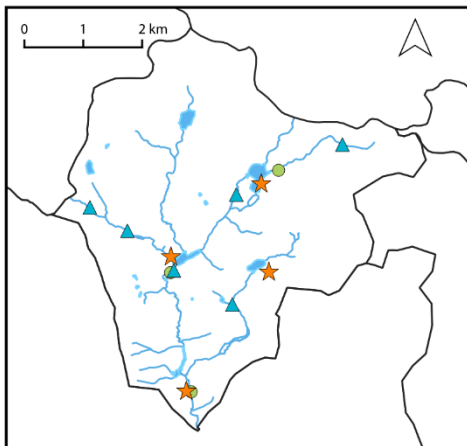
- Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
- Etudes complémentaires ou préalables à des actions



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| ml d'aménagements agricoles pour la mise en défens des berges | 270 |
| Nombre d'aménagements agricoles pour l'abreuvement du bétail | 3 |



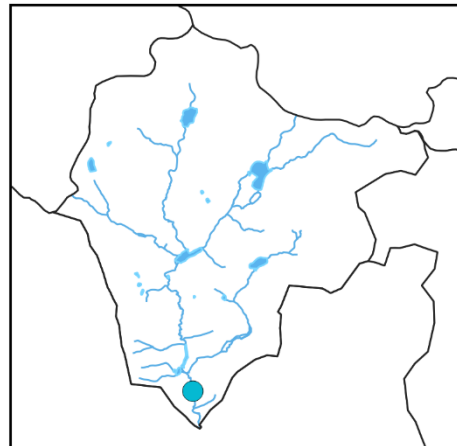
Suivis d'espèces

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



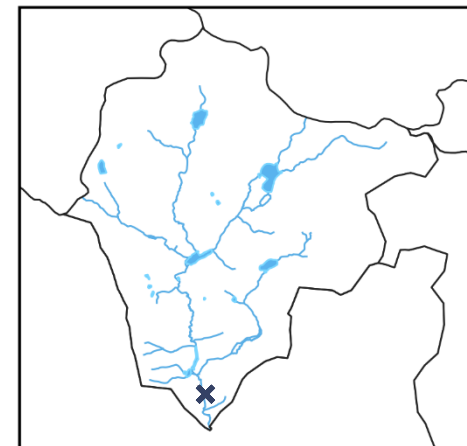
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- ✕ Stations E2Lim
- Stations physicochimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont présents.
Les **loutres** sont uniquement suivies en 2018, et elles sont abondantes sur cette année.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore et évolue de 4 en 2018 à 5,8 en 2021.

I2M2

↗, stagne en très bon

IPR

Moyen

E2Lim_n°6

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

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1691 : LE VAVETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

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

Bilan

Les loutres disparaissent.
les campagnols amphibies sont présents.
Amélioration de la diversité spécifique des oiseaux nicheurs.
l'I2M2 se dégrade. L'IPR est de bonne qualité.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (49%)

Zones humides principales :
prairies humides (73%)

État DCE

Moyen

Pression DCE

Risque « obstacles à l'écoulement »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

394 €

Taux de réalisation

1 %

Thématiques

Restauration et entretien des cours d'eau

Indicateurs de réalisation

163 ml de berge et ripisylve restaurés

Pistes pour le CTVA 3

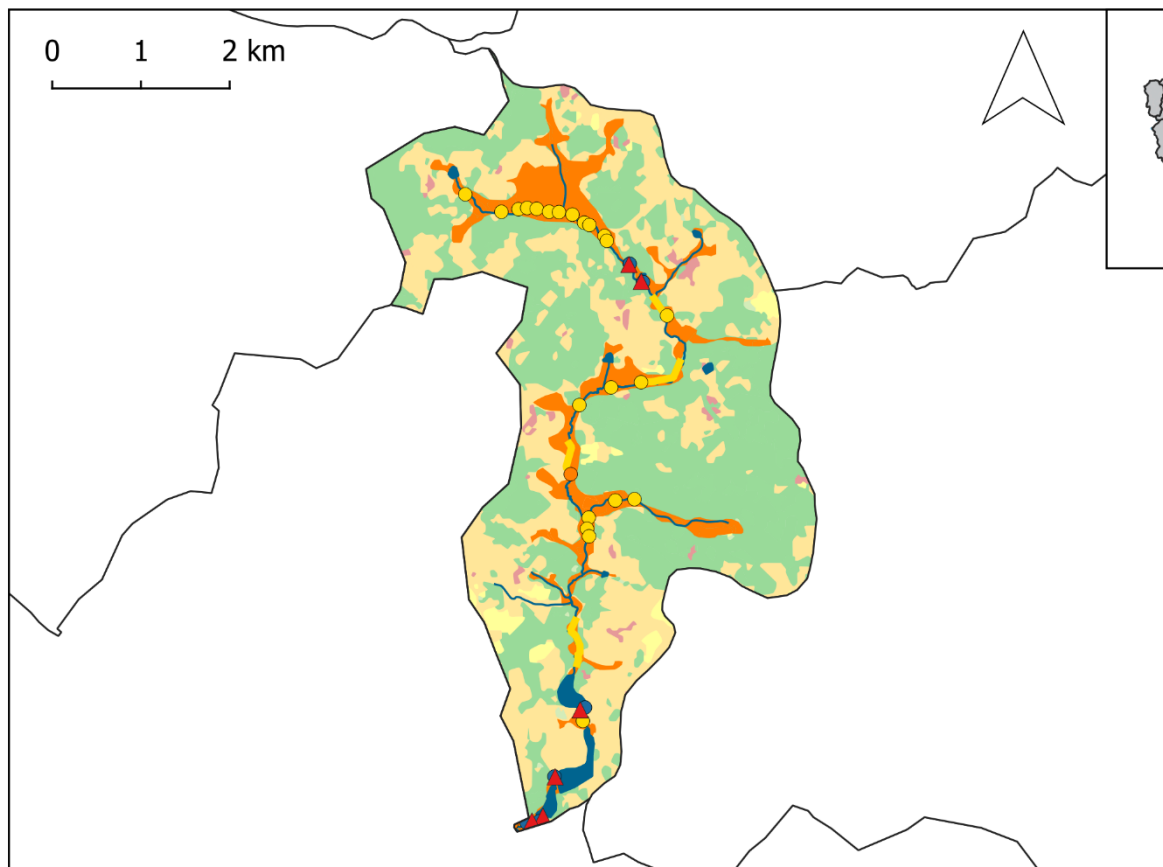
-L'état DCE 2019 est moyen. La DCE et le diagnostic mettent en évidence des risques sur la thématique de la continuité écologique, mais aussi sur la morphologie.

-Peu d'actions ont été réalisées (99%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la continuité écologique (DCE, diagnostic et IPR) et la morphologie (loutres et I2M2) pourront être réalisées.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1691 : LE VAVETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

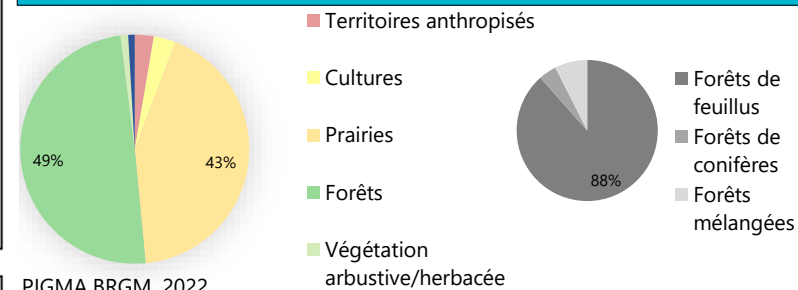


Etat des lieux AELB, 2019

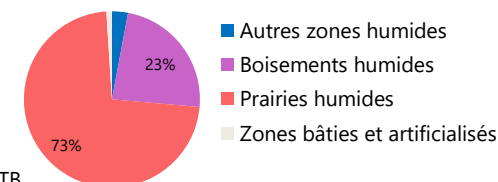
| FRGR1691 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Moyen | Moyen |
| Risque Global | Risque | Risque |
| Morphologiques | Respect | Respect |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | Risque |
| Hydrologiques | Risque | Respect |
| Macropolluants 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



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

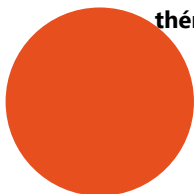
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

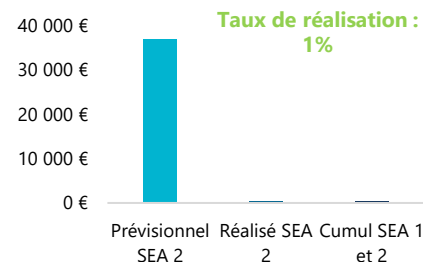
Opérations zonales

- DIE

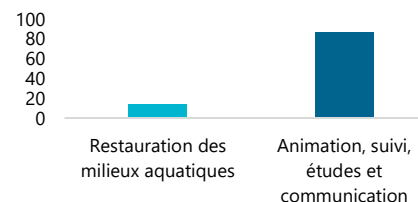
% du montant réalisé par thématiques



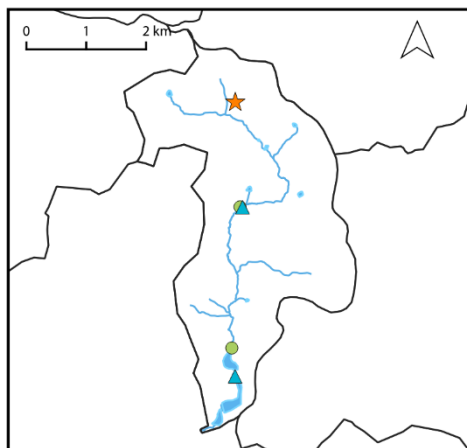
■ Restauration et entretien des cours d'eau



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|--|-------------------|
| ml de berges ou de ripisylve restaurés | 163 |



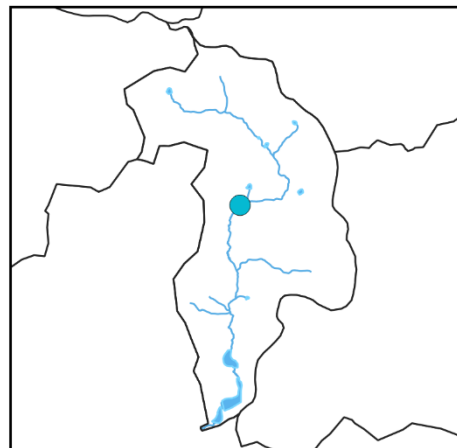
Suivis d'espèces

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



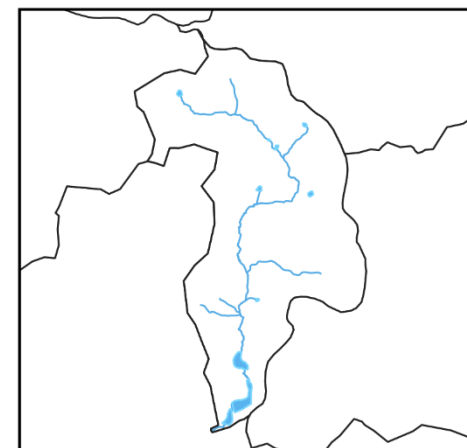
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont présents au Sud
Les **loutres** sont présentes en 2018, et
absentes en 2021.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore
fortement en passant de 3,5 en 2018 à
7,1 en 2021.

I2M2

↘, évolue de bon à moyen

IPR
Bon

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1693 : LA GOSNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA 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 et hivernants (LPO)
Suivis I2M2, IPR, IAM

Bilan

Les résultats des suivis d'espèces (GMHL et LPO)
s'améliorent.
Les indices I2M2 et IPR se dégradent.
L'IAM est de 20% (mauvaise qualité).

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (51%)

Zones humides principales :
prairies humides (66%)

État DCE

Bon

Pression DCE

Risque « obstacles à l'écoulement »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

81 784 €

Taux de réalisation

27 %

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

1 ha de zones humides restaurés
3 485 ml de clôtures. 8 abreuvoirs installés

Pistes pour le CTVA 3

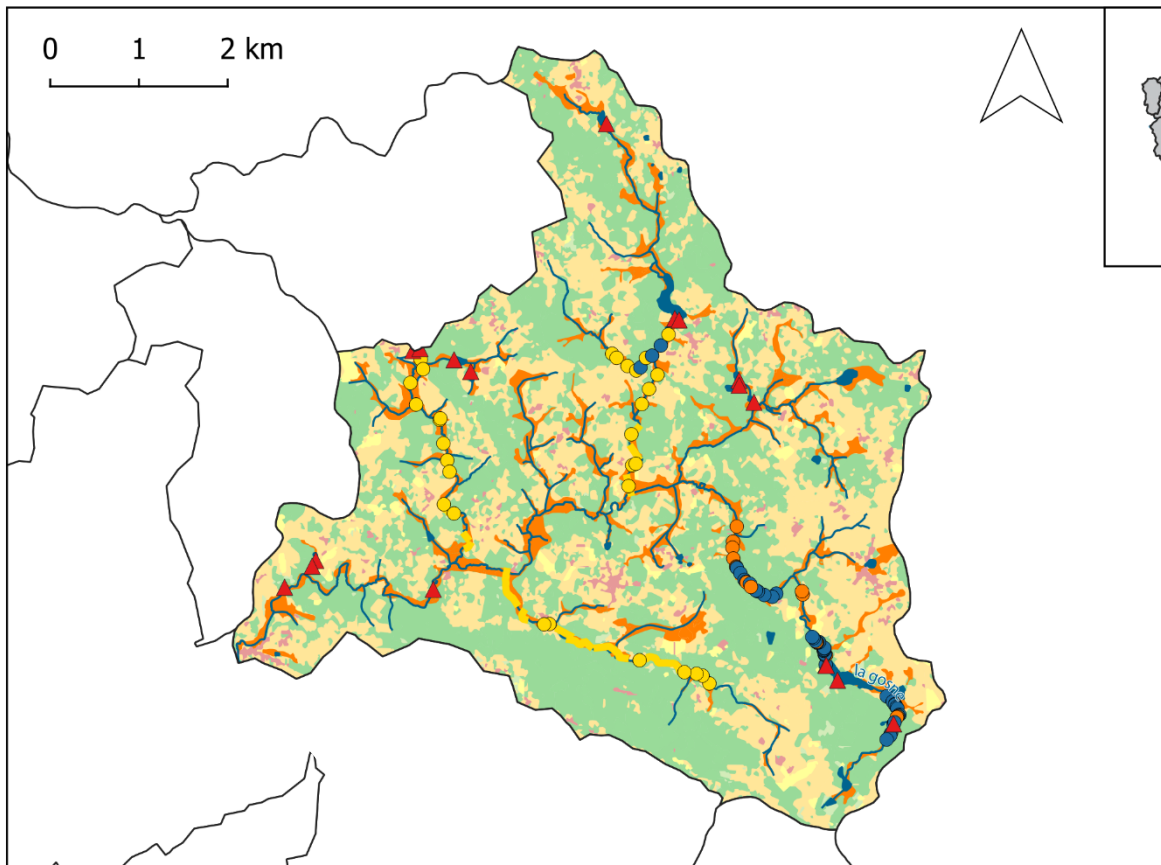
-L'état DCE indique des pressions sur la thématique de la
continuité écologique. Le diagnostic met en évidence des
risques sur les thématiques de la continuité écologique,
de la ripisylve et de la morphologie

-Peu d'actions ont été réalisées (27%) et leur
reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier.

-Des opérations sur la continuité écologique (DCE,
diagnostic et IPR) et sur la morphologie du lit mineur
(I2M2) pourront être réalisées.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1693 : LA GOSNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

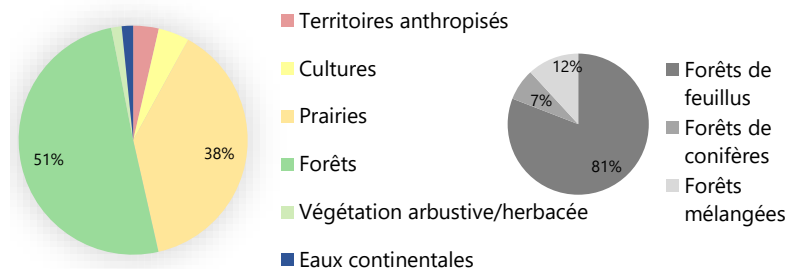


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1693 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Bon | Bon |
| Risque Global | Risque | Risque |
| Morphologiques | Respect | Respect |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | Risque |
| Hydrologiques | Respect | Respect |
| Macropolluants ponctuels | Respect | Respect |
| Nitrates diffus | Respect | Respect |
| Pesticides | Respect | Respect |
| Micropolluants | Respect | Respect |

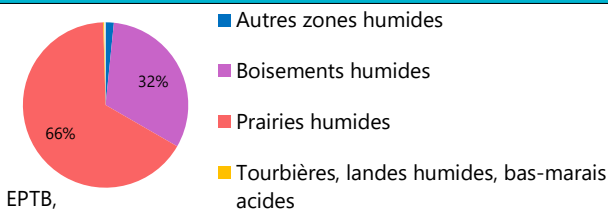
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | 2021 |

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

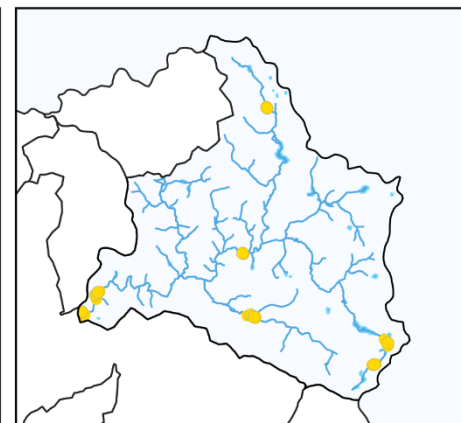
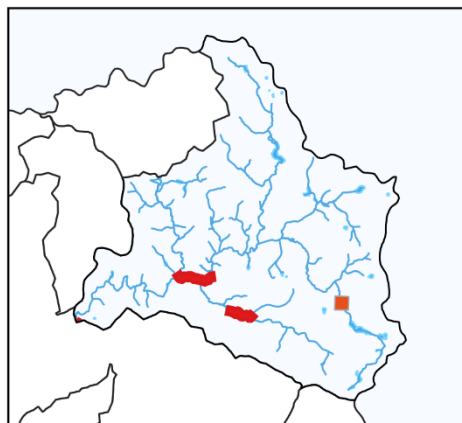
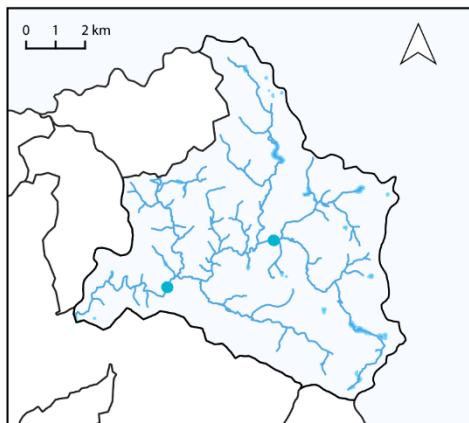
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

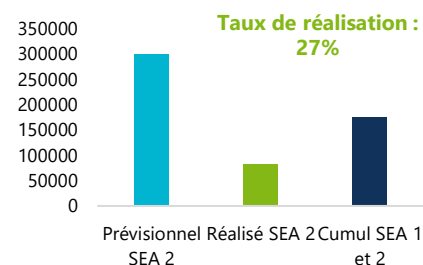
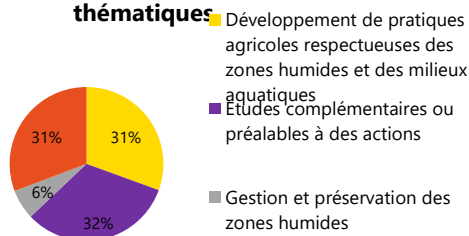
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

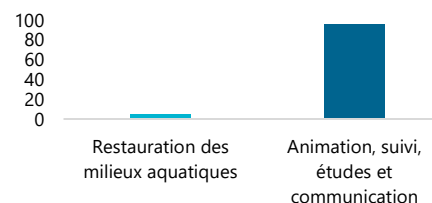
Opérations zonales

- DIE

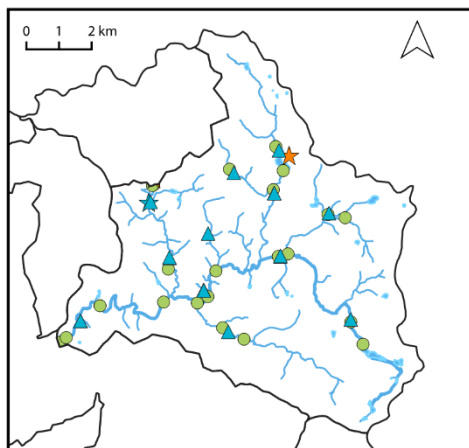
% du montant réalisé par thématiques



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|---|-------------------|
| Ha ZH restaurés | 1 |
| ml d'aménagements agricoles pour la mise en défens des berges | 3 485 |
| Nombre d'aménagements agricoles pour l'abreuvement du bétail | 8 |
| Nombre de plans de gestion | 1 |



Suivis d'espèces

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



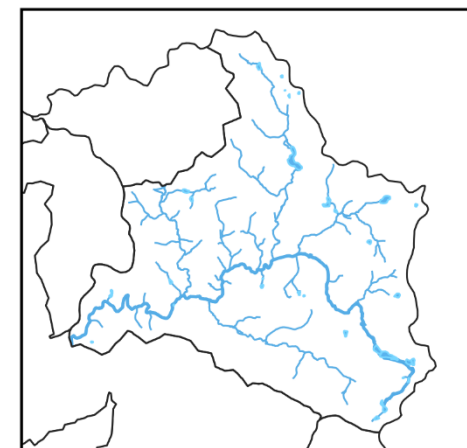
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont présents de manière constante.
Les **loutres** sont présentes entre 2018 et 2021, avec un pic d'abondance en 2020.

LPO

L'indice de Shannon des données **STOC** s'améliore (3,4 à 6,2.)
L'indice de Shannon des données **SHOC** présente également une amélioration (2,8 à 4,9).

I2M2

↘, stagne en très bon

IPR

Amont : moyen
Aval : ↘, stagne en bon

IAM

Ratio de 0,2, mauvais

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR1705 : LA LEYRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION



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 amphibiens (GMHL)
Oiseaux nicheurs (LPO)
Suivis I2M2, IPR, IAM, physicochimiques, micropolluants

Bilan

Les loutres et les campagnols amphibiens sont présents.
Les indices oiseaux nicheurs et I2M2 se dégradent.
L'IPR est de qualité moyenne. L'IAM est de 25% (mauvaise qualité).
Les indices physicochimiques montrent une tendance à l'amélioration. Des molécules retrouvées

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
prairies (48%)

Zones humides principales :
prairies humides (82%)

État DCE

Moyen

Pressions DCE

Risque morphologique
Risque « obstacles à l'écoulement »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

238 673 €

Taux de réalisation

87 %

Thématiques

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

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

Indicateurs de réalisation

18 406 ml de mise en défens des berges
900 ml de ripisylve restaurés
81 abreuvoirs installés

Pistes pour le CTVA 3

-L'état DCE 2019 est moyen et indique des dégradations de la continuité écologique et de la morphologie. Le diagnostic présente des risques sur les thématiques de la continuité écologique, de la ripisylve et de la morphologie

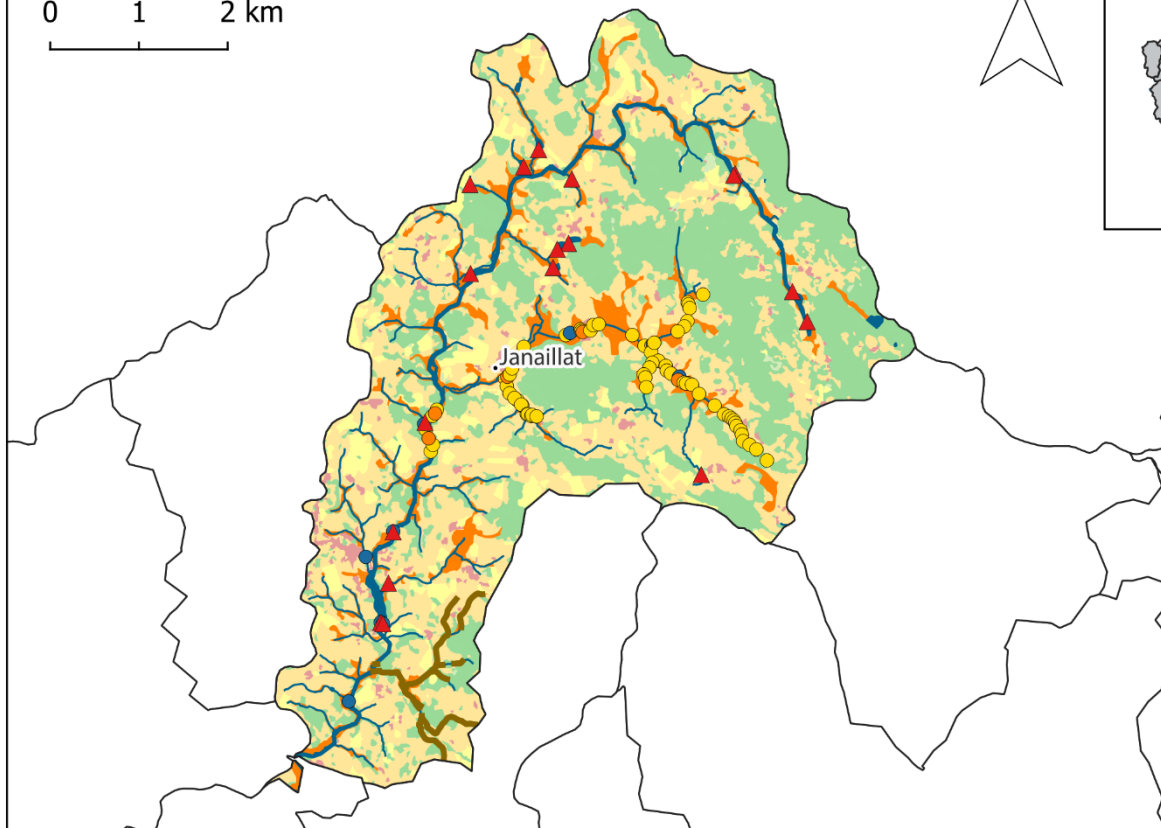
-Toutes les actions n'ont pas été réalisées (13% restant) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier

-Au regard des pressions et résultats des suivis, des opérations sur la morphologie (DCE, diagnostic et I2M2) et sur les zones humides (oiseaux nicheurs) pourront être réalisées. Ainsi que des opérations de restauration de la continuité écologique.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR1705 : LA LEYRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

0 1 2 km

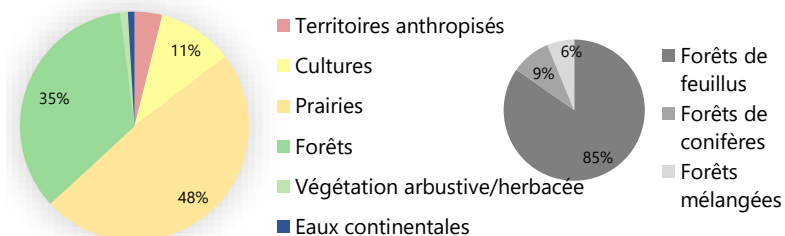


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR1705 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Moyen | Moyen |
| Risque Global | Risque | Risque |
| Morphologiques | Respect | Risque |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | Risque |
| Hydrologiques | Respect | Respect |
| Macropolluants ponctuels | Respect | Respect |
| Nitrates diffus | Respect | Respect |
| Pesticides | Respect | Respect |
| Micropolluants | Respect | Respect |

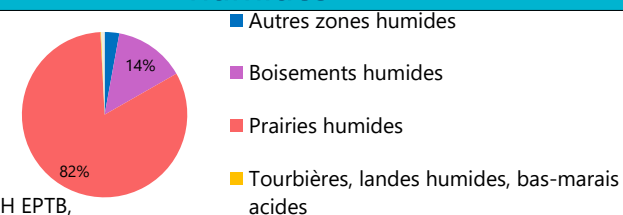
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Moyen | Bon Etat | 2027 |

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

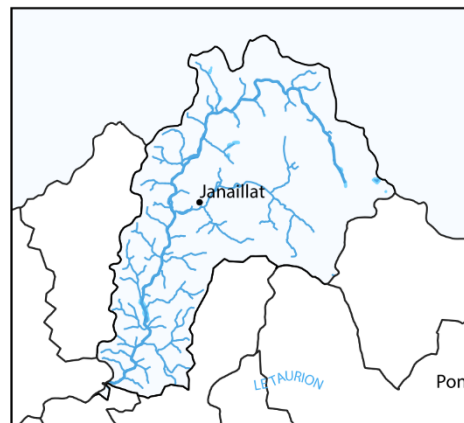
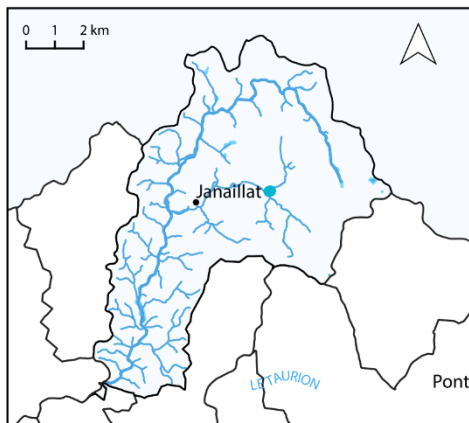
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

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

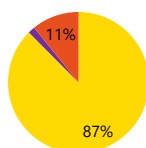
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

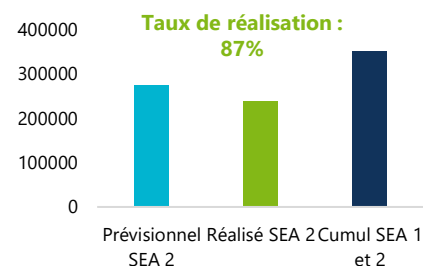
Opérations zonales

- DIE

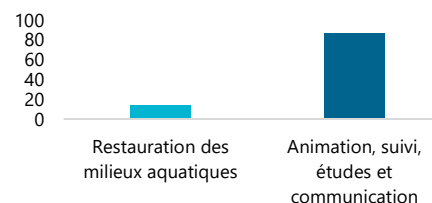
% du montant réalisé par thématiques



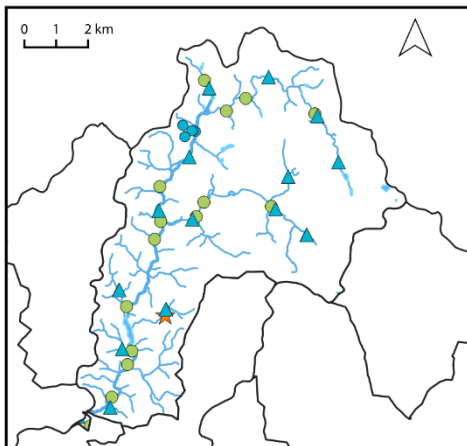
- Développement de pratiques agricoles respectueuses des zones humides et des milieux aquatiques
- Etudes complémentaires ou préalables à des actions
- Restauration et entretien des cours d'eau



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|--|-------------------|
| ml pour la mise en défens des berges | 18 405 |
| ml de ripisylve restaurés | 900 |
| Nombre d'aménagements agricoles pour l'abreuvement du bétail | 81 |
| Nombre de plans de gestion | 1 |
| Nombre de stations de suivis | 1 |



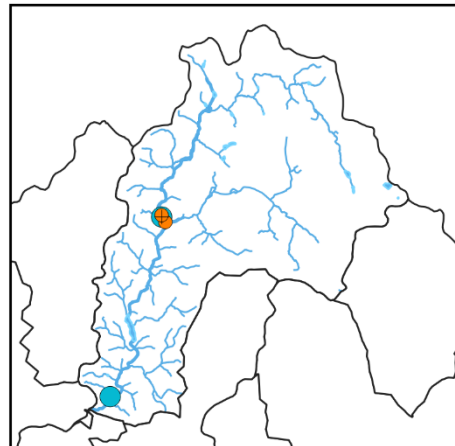
Suivis d'espèces

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



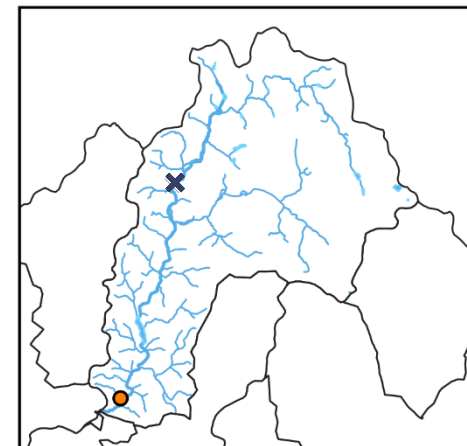
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- ✕ Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les populations de **campagnol amphibie** s'améliorent et ont colonisé l'ensemble de la masse d'eau en 2021. Au nord de la masse d'eau, les **loutres** sont abondamment présentes en 2020, leur population diminue en 2021.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** se dégrade, évolue de 3,5 à 2,6.

I2M2

↘, évolue de très bon à bon

IPR

Les deux stations sont de qualité « moyenne ».

IAM

Amont : ratio de 0,2, mauvais
Aval : Amont : ratio de 0,2,5 mauvais

Station 4077100

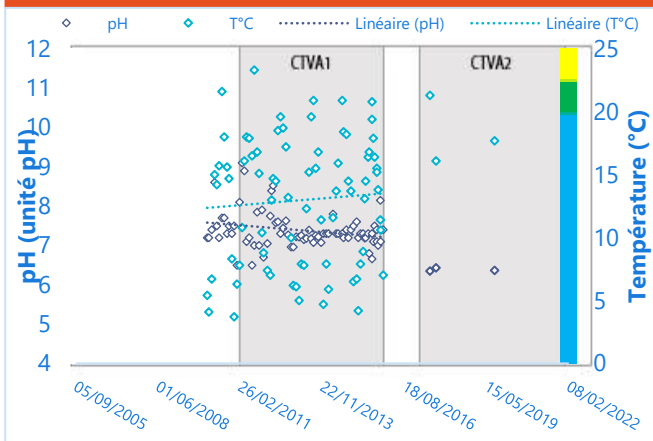
-Tendance à la diminution des indices excepté pour la température, les MES et le P total.

E2Lim n°4

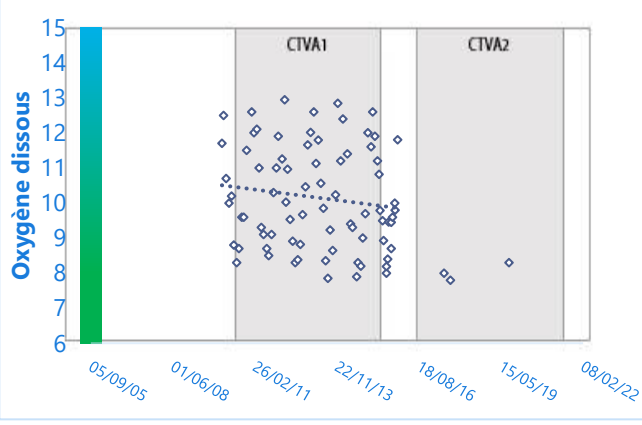
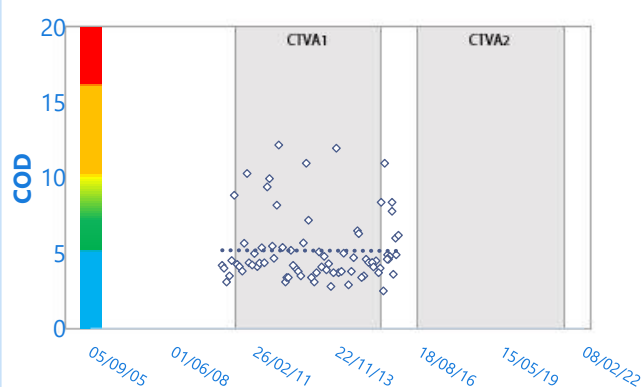
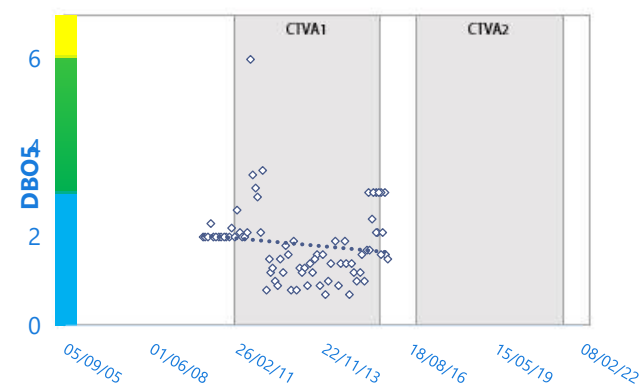
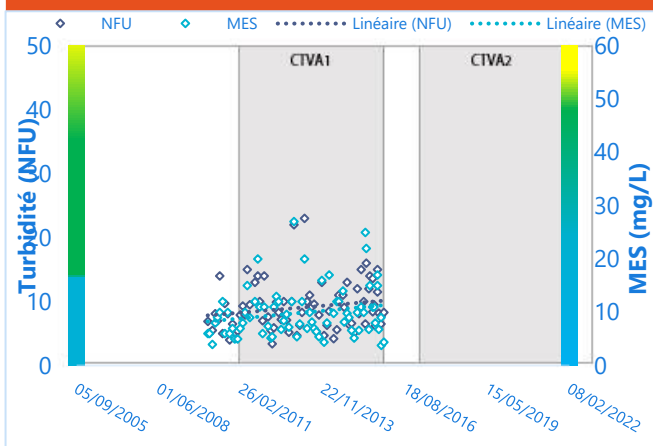
Inorganique : Cadmium, Cuivre et Zinc
Organique : des molécules retrouvées

Bilan de la station 4077100 ME FRGR1705

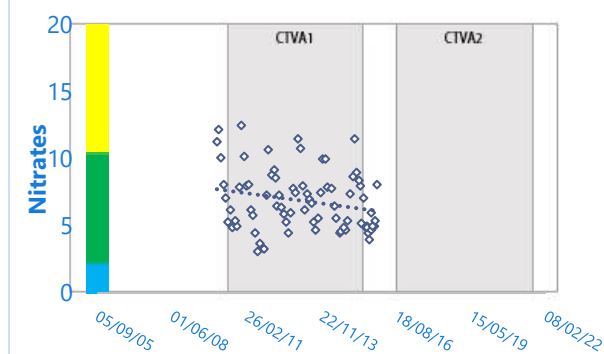
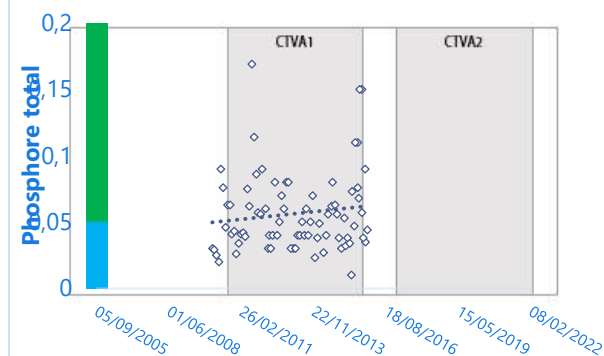
pH et température



Turbidité et MES



Nutriments : P total et Nitrates



- **Chronique de temps courte (2010-2014).**
- Tendance à la diminution de tous les paramètres sauf pour la T°C, les MES et le P total.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR2154 : LES SAGNES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À 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)

Suivis I2M2, IBD, IBMR, IPR

Bilan

Les loutres sont absentes.

les campagnols amphibiens sont présents.

Les indices IBMR et IPR s'améliorent.

Les indices IBD et I2M2 se dégradent.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (56%)

Zones humides principales :
prairies humides (53%)

État DCE

Bon

Pression DCE

-

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

-

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

-Le diagnostic présentent des risques pour la thématique de la continuité écologique.

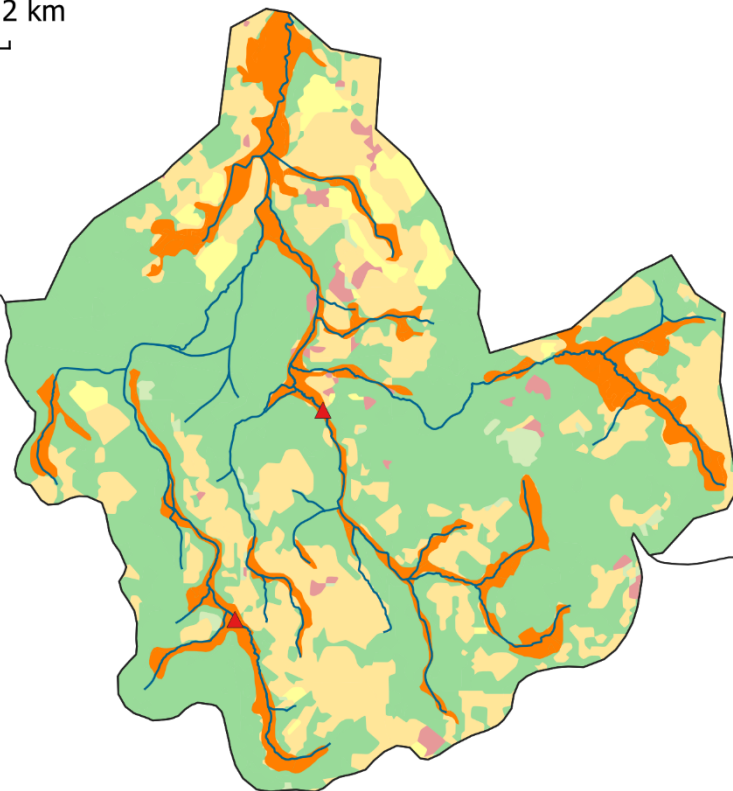
-Aucune action n'a été programmée, leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier

- Au regard des suivis, plusieurs types d'actions pourront être réalisées : rétablissement de la continuité écologique ; Restauration de la morphologie des cours d'eau ; Mise en place d'aménagements agricoles ; Restauration de la ripisylve et des zones humides.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR2154 : LES SAGNES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

0 1 2 km



Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR2154 | 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

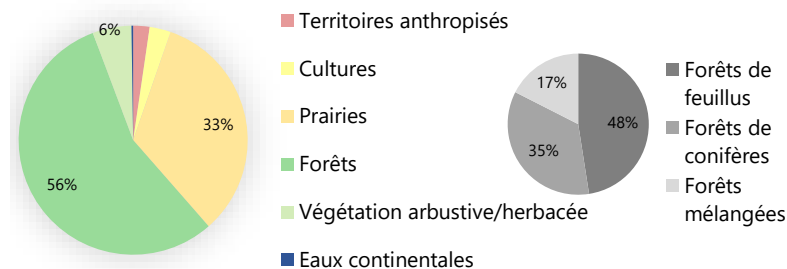
Délai écologique (échéance)

Bon

Bon Etat

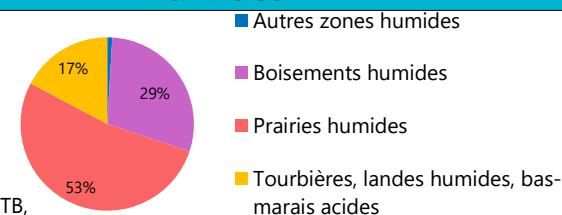
Depuis 2015

Pourcentage d'occupation du sol



PIGMA BRGM, 2022

Pourcentage de typologie des zones humides



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

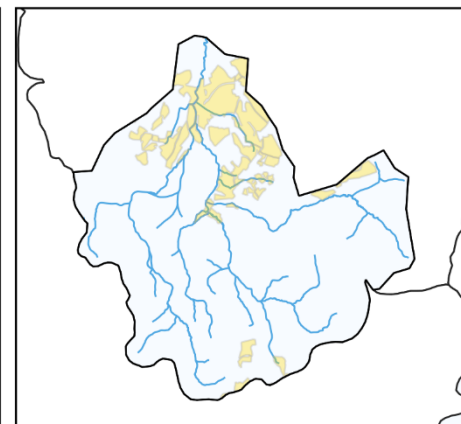
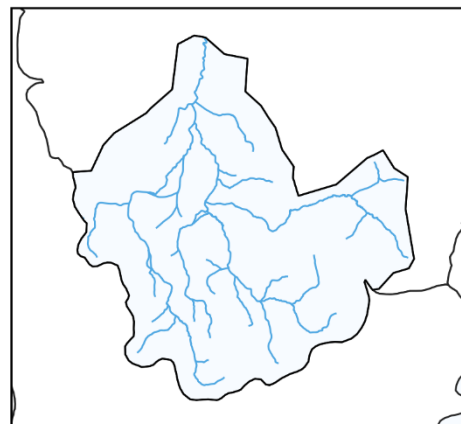
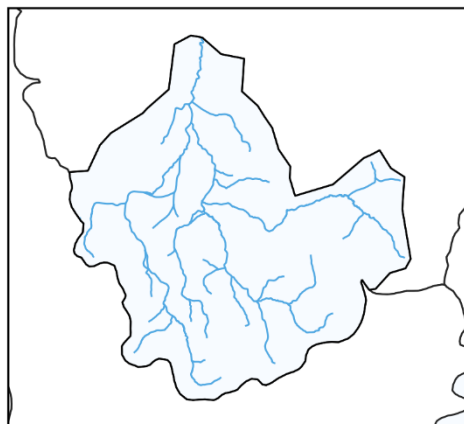
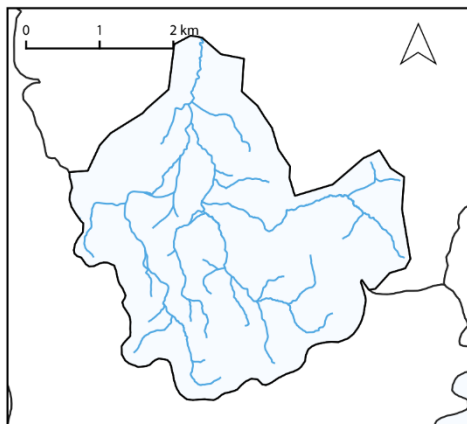
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

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

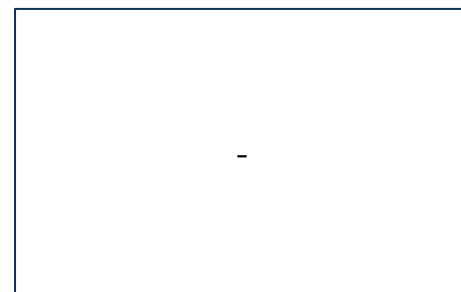
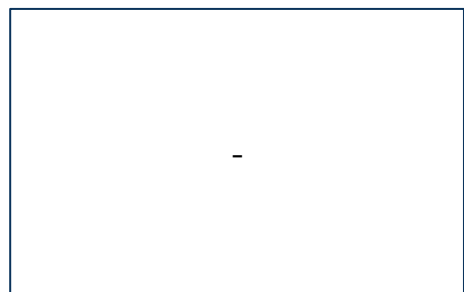
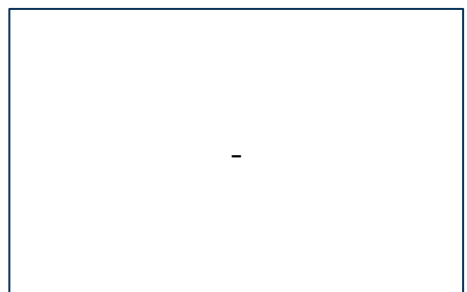
- Aménagement agricole pour l'abreuvement du bétail
- ◆ Aménagement agricole pour la mise en défens des berges
- ▲ Aménagement agricole pour le franchissement de cours d'eau

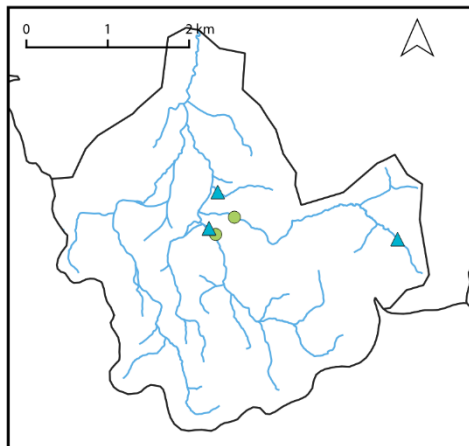
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE





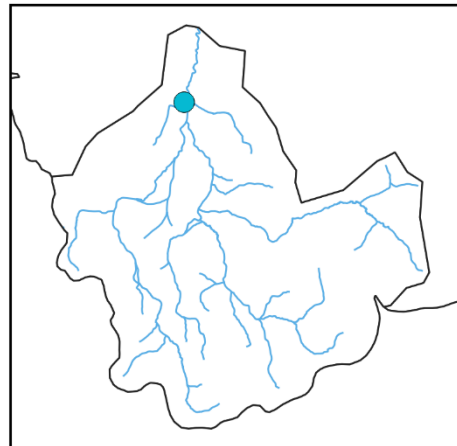
Suivis d'espèces

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



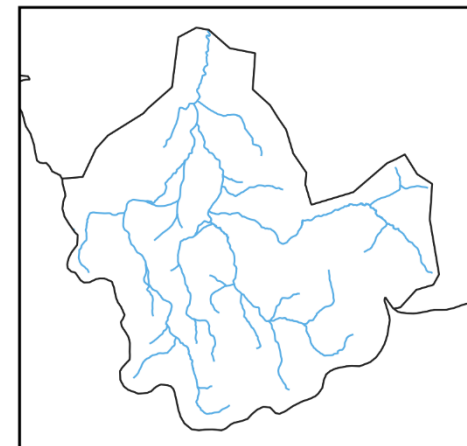
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico-chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** sont présents.
Les **loutres** sont absentes sur cette masse d'eau.

IBMR

↗, stagne en très bon

IBD

↘, stagne en très bon

I2M2

↘, stagne en très bon

IPR

↗, stagne en moyen

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR2235 : LA GANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA 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 physicochimiques

Bilan

Loutres et oiseaux hivernants : ↘ de leurs populations.
Campagnols et oiseaux nicheurs : ↗ de leurs populations.
Tendance à la diminution de la DBO5 et augmentation de la T°C et MES.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale :
forêts (51%)

Zones humides principales :
tourbières, landes humides, bas-marais acides (73%)

État DCE

Bon

Pression DCE

Risque « obstacles à l'écoulement »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :
47 593 €

Taux de réalisation
51 %

Thématiques

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

Indicateurs de réalisation

4 Ha de zones humides restaurés

Pistes pour le CTVA 3

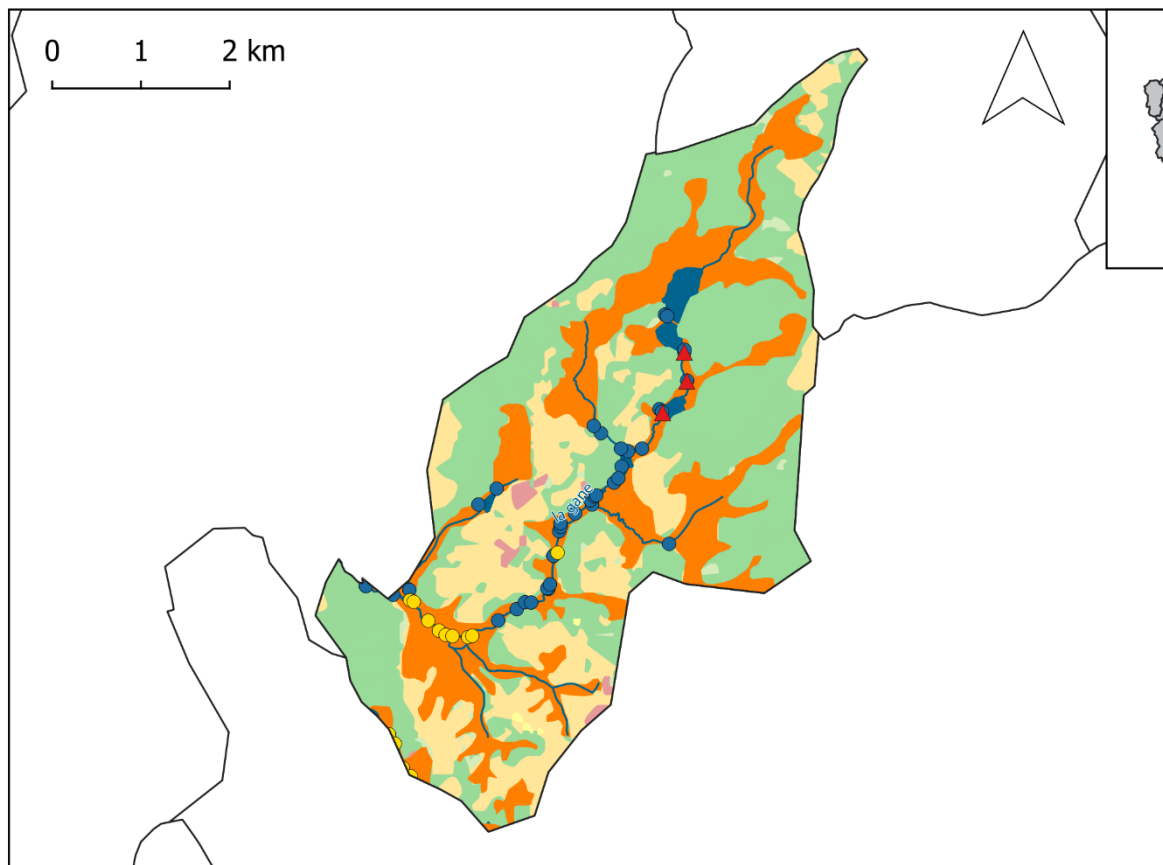
-L'état DCE indique des risques sur la thématique de la continuité écologique. Le diagnostic présente des risques sur les thématiques de la continuité écologique et de la morphologie.

-Toutes les actions n'ont pas été réalisées (49%) et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier

-Au regard des diagnostics et suivis, des opérations sur la morphologie, sur les habitats (ZH) et sur la continuité pourront être réalisées.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR2235 : LA GANE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE VASSIVIERE

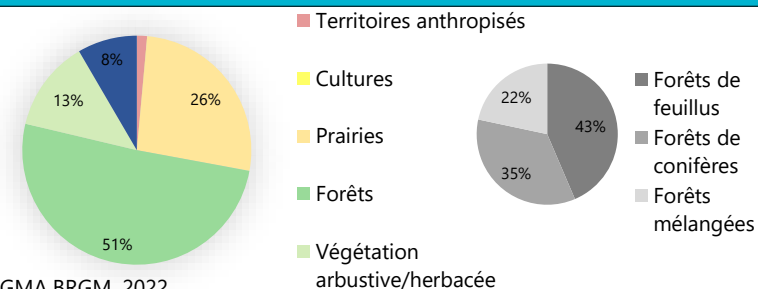


Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR2235 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Bon | Bon |
| 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 |

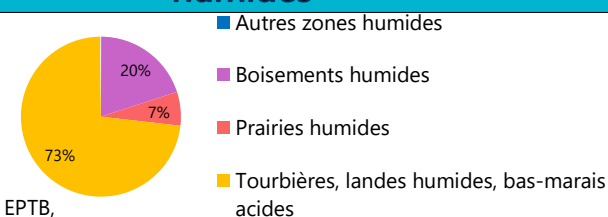
| Etat Ecologique validé (EdL19) 2015-2017 | Objectif écologique SDAGE 2022-2027 | Délai écologique (échéance) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bon | Bon Etat | Depuis 2015 |

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

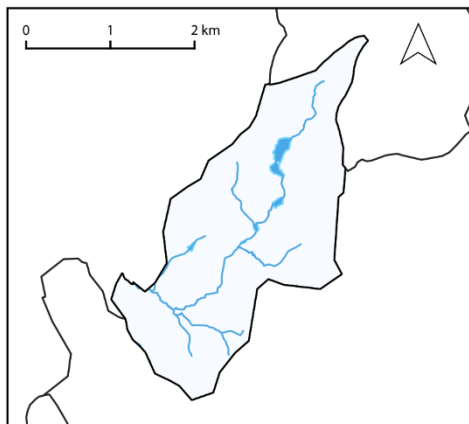
- Continuité écologique
- Prélèvement
- Rejet
- Morphologie
- Autres obstacles ponctuels
- Dégradation ripisylve

▲ 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

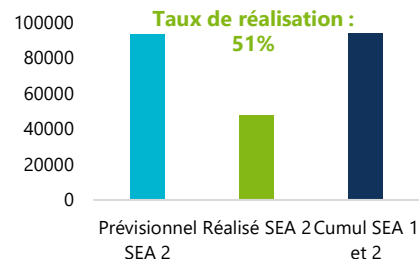
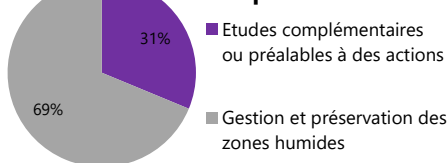
Opérations linéaires

- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

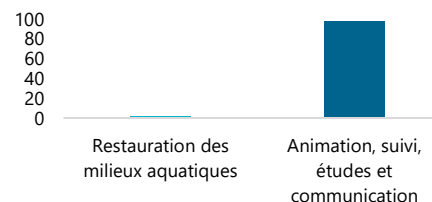
Opérations zonales

- DIE

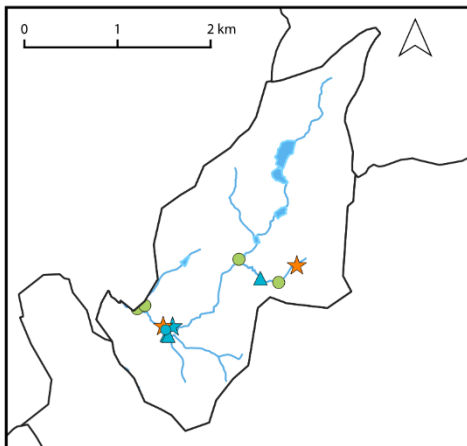
% du montant réalisé par thématiques



% de travaux et d'études réalisés



| Actions | Quantité réalisée |
|-------------------------------|-------------------|
| Ha de zones humides restaurés | 4 |
| 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 présents.
Les **loutres** sont présentes en 2018 et 2020, mais disparaissent en 2021.

LPO

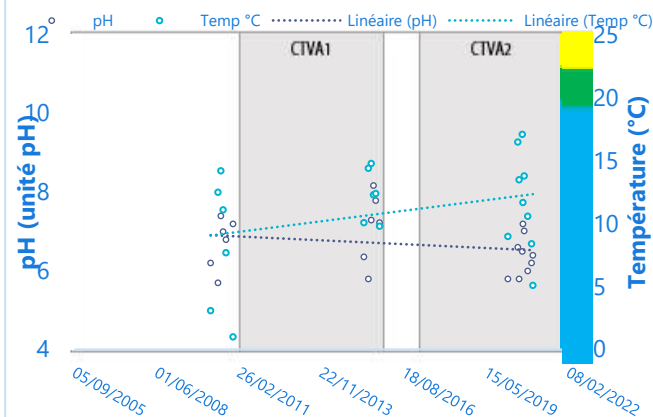
L'indice de Shannon des données **STOC** s'améliore (4,3 à 5,4 en 2021à.
L'indice de Shannon des données **SHOC** connaît de forte variations interannuelles, avec des valeurs élevées entre 2019 et 2021 mais une rechute en 2022.

Station 4501003

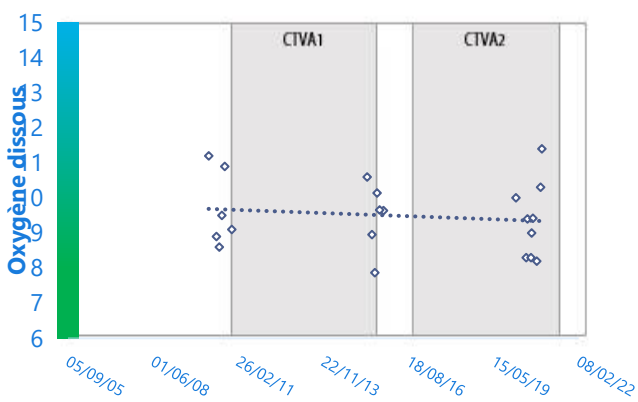
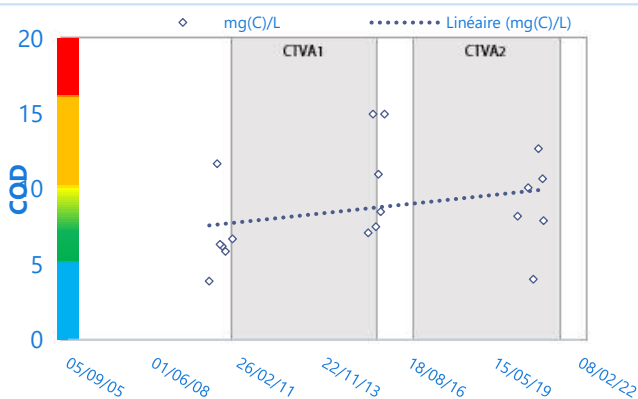
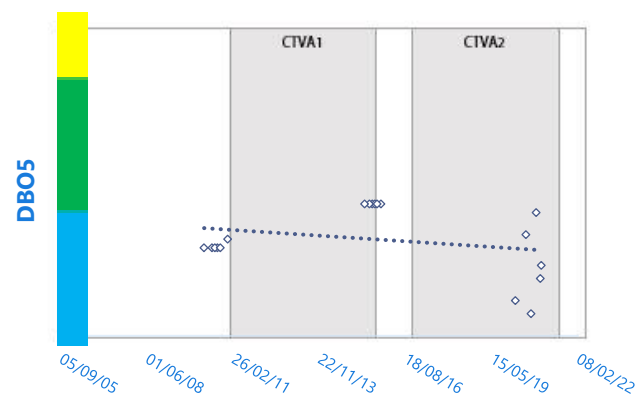
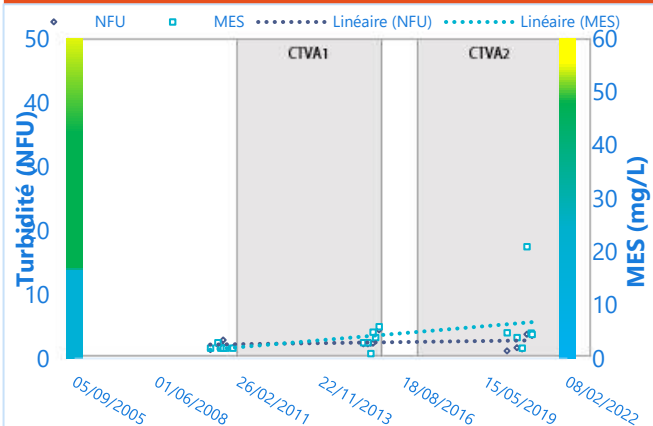
- Tendance à l'augmentation des paramètres suivants : température, MES, et COD.
- Tendance à la diminution de la DBO.
- Stagnation des autres paramètres.

Bilan de la station 4501003 ME FRGR2235

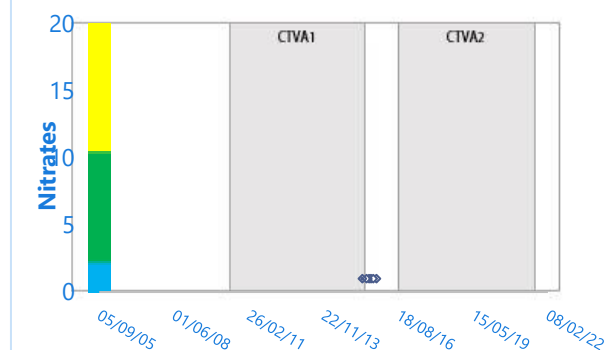
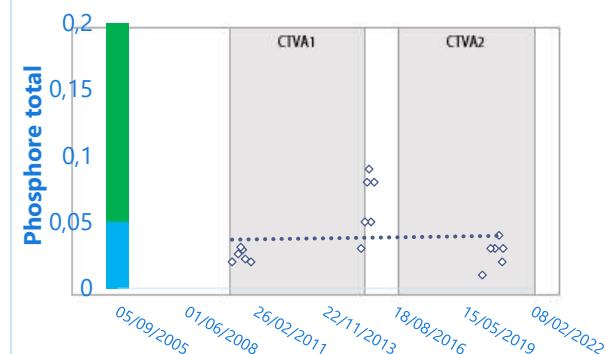
pH et température



Turbidité et MES



Nutriments : P total et Nitrates



- **Chronique de temps courte.**
- Tendance à l'augmentation de la T°C, des MES et COD.
- Tendance à la diminution de la DBO5, de l'oxygène dissous.
- Stagnation des autres paramètres.

Fiche synthétique

Masse d'eau FRGR2259 : LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DU CHAMET JUSQU'À SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



Diagnostics

Éléments du diagnostic 2017

Ponctuel

- Obstacles à l'écoulement
- Morphologie

Linéaire

-

Suivis scientifiques

Stations de suivis présentes

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

Bilan

Les loutres sont absentes. Les campagnols amphibies apparaissent. Les indices ornithologiques s'améliorent. L'IPR se dégrade. L'IAM est de 25% (mauvaise qualité). Les paramètres physicochimiques ont tendance à s'améliorer.

Caractéristiques

État des lieux

Occupation du sol principale : forêts (60%)

Zones humides principales : tourbières, landes humides, bas-marais acides (53%)

État DCE

Bon

Pressions DCE

Risque morphologique

Risque « obstacles à l'écoulement »

Opérations mises en œuvre

Bilan financier

Montant dépensé :

0 €

Taux de réalisation

-

Thématiques

-

Indicateurs de réalisation

-

Pistes pour le CTVA 3

-L'état DCE et le diagnostic indiquent des dégradations de la continuité écologique et de la morphologique.

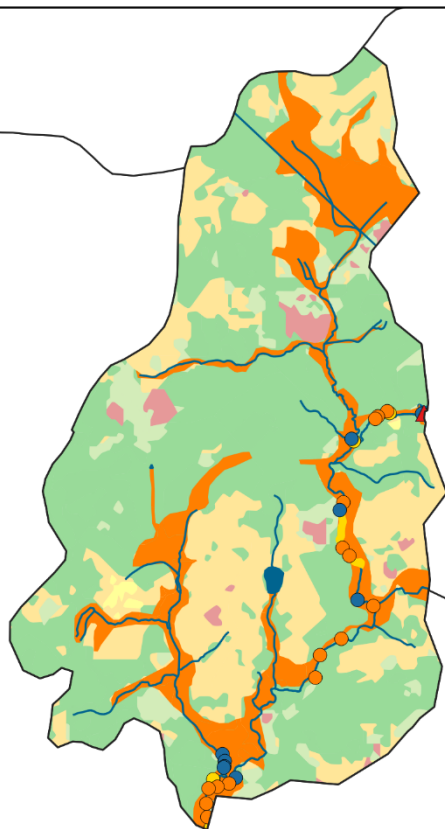
-Aucune opération n'a été réalisée et leur reprogrammation dans le prochain contrat sera à étudier

-Des opérations sur la morphologie et sur la continuité écologique pourront être réalisées.

Diagnostic et état des lieux

Masse d'eau FRGR2259 : LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DU CHAMMET JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

0 1 2 km



Etat des lieux AELB, 2019

| FRGR2259 | Risque 2013 | Risque 2019 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Etat écologique | Bon | Bon |
| Risque Global | Risque | Risque |
| Morphologiques | Respect | Risque |
| Obstacles à l'écoulement | Risque | 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

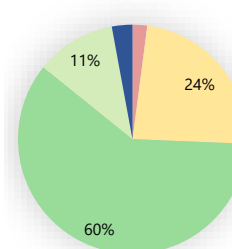
Délai écologique (échéance)

Bon

Bon Etat

2021

Pourcentage d'occupation du sol



Territoires anthropisés

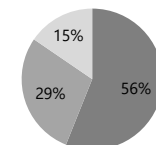
Cultures

Prairies

Forêts

Végétation arbustive/herbacée

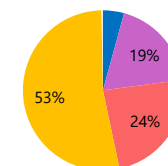
Eaux continentales



Forêts de feuillus
Forêts de conifères
Forêts mixtes

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

Réseau hydrographique

Plans d'eau

Zones humides

Observation ponctuelle

Continuité écologique

Prélèvement

Rejet

Morphologie

Autres obstacles ponctuels

Dégradation ripisylve

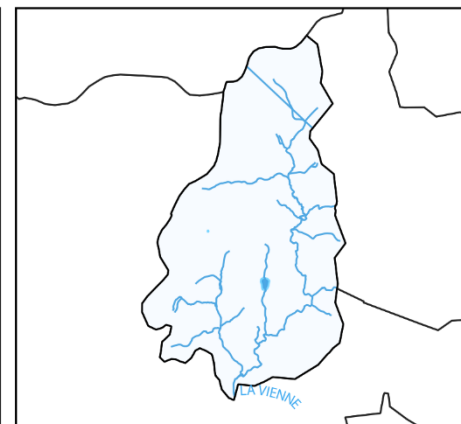
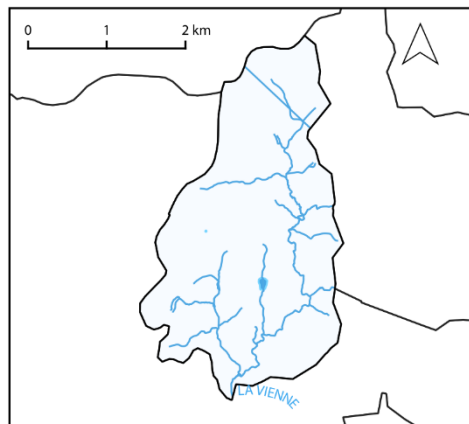
▲ ROE Recensement obstacle sur cours d'eau

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

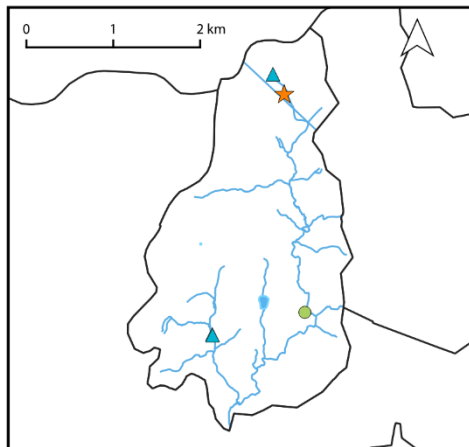
- Aménagement agricole pour la mise en défens des berges

Opérations zonales

- DIE

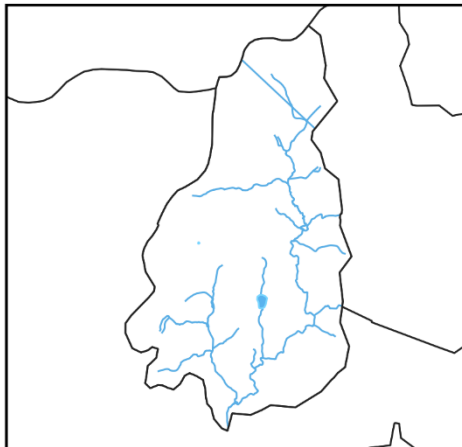
Suivis scientifiques

Masse d'eau FRGR2259 : LA CHANDOUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DU CHAMMET JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE



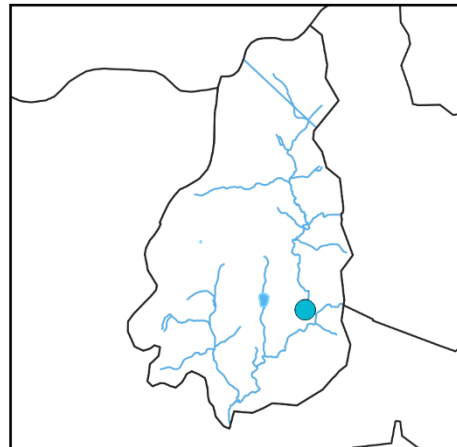
Suivis d'espèces

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



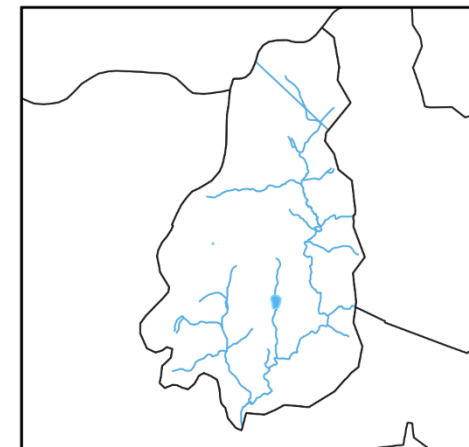
Suivis biologiques

- + IBMR
- IBD
- I2M2



Suivis piscicoles

- + Thermie
- IAM
- IPR



Suivis physicochimiques

et polluants

- × Stations E2Lim
- Stations physico chimiques naïades

GMHL

Les **campagnols** apparaissent progressivement sur la masse d'eau. Les **loutres** sont absentes en 2018.

LPO

L'indice de Shannon **STOC** s'améliore en passant de 3,5 en 2018 à 6,4 en 2021.

IPR

↘, évolue de moyen à médiocre