EPTB Vienne
Établissement Public Territorial de Bassin

Parc naturel régional de Millevaches en Limousin

SOURCES en action

CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT

Diagnostic des hydrosystèmes du territoire du contrat « Sources en Action »

STAGE MASTER 2 – JORDANE GAIGNET
DE MARS À AOÛT 2021

Visioconférence – 7 octobre 2021

EPTB Vienne
Établissement Public Territorial de Bassin

SOURCES en action
CONTRAT TERRITORIAL VIENNE AMONT

Parc naturel régional de Millevaches en Limousin

INVENTAIRES DES SUIVIS ET DONNÉES

- **Récupération résultats des suivis auprès des différents producteurs de données**

	GMHL			LPO	MEP19 et Fédérations de Pêche (19,23,87)		PNRML
Type de données	Loutre	Campagnol amphibie	Amphibiens	Points d'écoute	Inventaires de pêches électriques	Suivi thermique en continu	Indice d'Attractivité Morphodynamique (IAM)
Années	2018, 2020	2018, 2020	2019	2018, 2019, 2020	2016, 2017, 2018, 2019	2019, 2020	2016, 2017, 2019, 2021

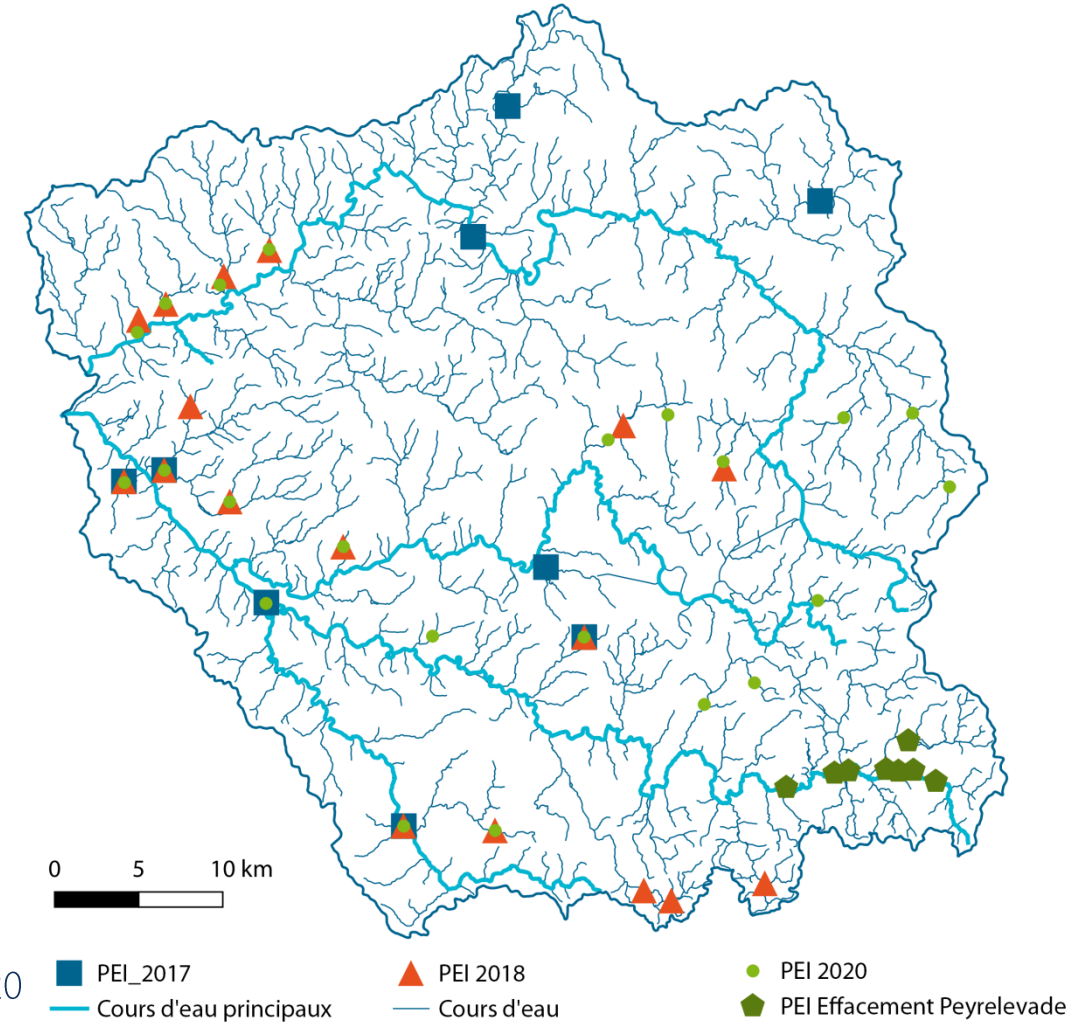
+ Physico-chimie (suivi AELB)

Objectif : réaliser une analyse croisée des données pour l'évaluation du contrat.

INVENTAIRES DES SUIVIS ET DONNÉES
SUIVIS PISCICOLES

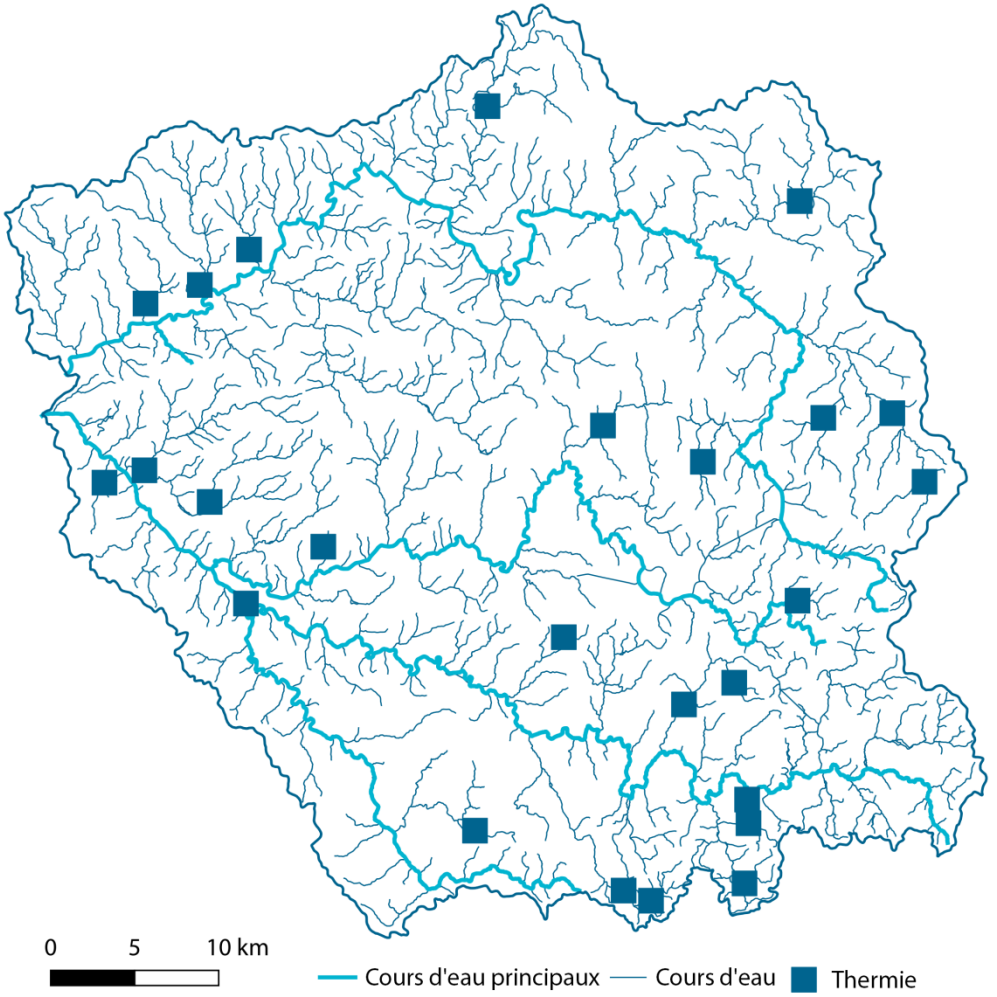
- **Historique des suivis**
  - **2016**
    Seulement les stations relatives au projet de Peyrelevade
  - **2017**
    Programmation d'une trentaine de stations « fixes » et « mobiles », difficultés de mise en œuvre :
    9 stations réalisées
  - **2018**
    Restructuration de la programmation initiale :
    24 stations échantillonnées
  - **2019**
    Pas de pêche (sécheresses)
  - **2020**
    22 stations échantillonnées

» 39 stations échantillonnées au moins une fois entre 2016 et 2020



INVENTAIRES DES SUIVIS ET DONNÉES
SUIVIS THERMIQUES

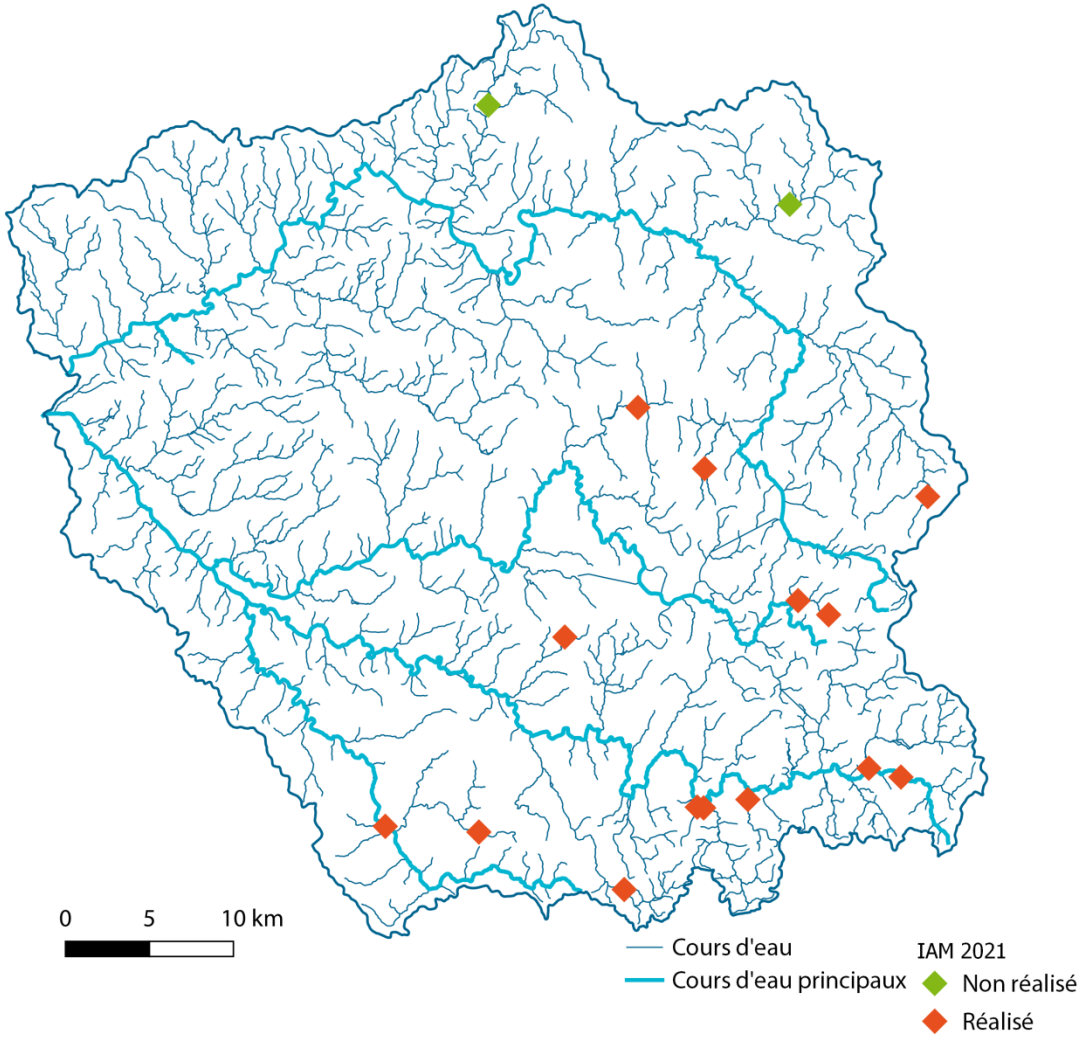
- **Historique des suivis**
  - 25 stations suivies depuis fin 2018 ;
  - Toutes situées sur des stations de pêches électriques ;



INVENTAIRES DES SUIVIS ET DONNÉES
CAMPAGNE IAM - 2021

- **Réalisation d'un second passage sur les stations de 2016-2019**
  - Une seule station a été déplacée entre 2016 et 2021 : pas de comparaison possible

- **14 stations prospectées sur les 16 identifiées**
  - Absence d'étiage significatif
  - 2 stations trop turbides



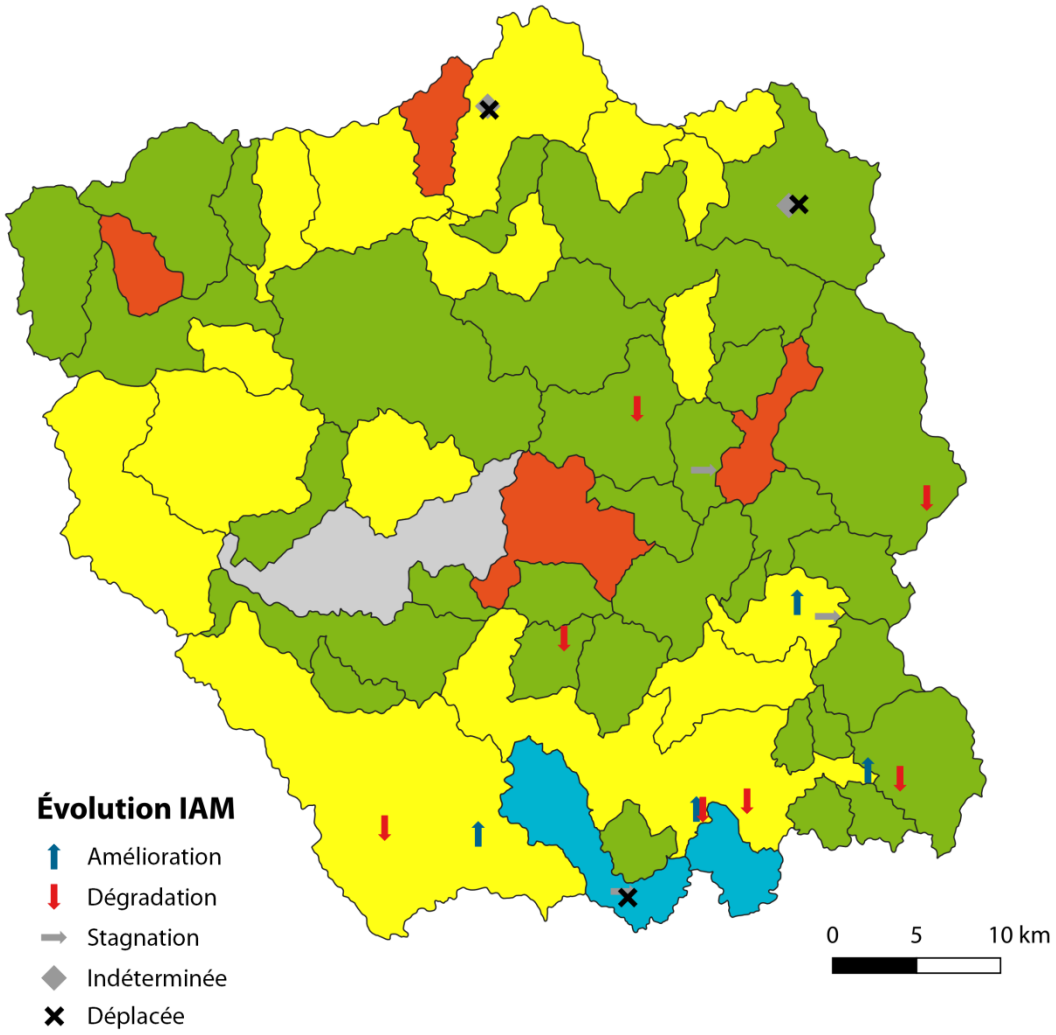
INVENTAIRES DES SUIVIS ET DONNÉES

CAMPAGNE IAM - 2021

Code station IAM	Nom_Station	Pêche ?	Thermie ?	2016	2017	2019	2021	Évolution
PNRML_FRGR0356_001	La Bessette au Mazeau Château			Oui			Oui	Amélioration (39 < 63 %)
PNRML_FRGR0370_002	Le Brénac à Eymoutiers	Oui	Oui			Oui	Oui	Amélioration (16 < 28 %)
PNRML_FRGR1142_001	La Celle à Lacelle	Oui	Oui		Oui (station modifiée)	Oui	Oui	Stagnation (16 < 17 %)
PNRML_FRGR0370_001	La Combade à Sussac (Combade 2)	Oui				Oui	Oui	Dégradation (72 > 29 %)
PNRML_FRGR0356_003	L'Enclose à Tarnac (Enclose aval)		Oui			Oui	Oui	Dégradation (67 > 27 %)
PNRML_FRGR1693_001	La Gosne à Saint-George-la-Pouge	Oui	Oui		Oui (station modifiée)	Oui		ND
PNRML_FRGR1621_001	Le ruisseau de Haute-Faye à Royère-de-Vassivière	Oui	Oui			Oui	Oui	Stagnation (33 < 29 %)
PNRML_FRGR1705_001	La Leyrenne à Janaillat	Oui	Oui		Oui (station modifiée)	Oui		ND
PNRML_FRGR1632_002	Le Pic à Saint-Pardoux-Morterolles			Oui (station modifiée)		Oui	Oui	Dégradation (34 > 22 %)
PNRML_FRGR1284_001	Le Planchemouton à Saint-Amand-le-Petit	Oui	Oui			Oui	Oui	Dégradation (38 > 21 %
PNRML_FRGR0356_002	Le Tremouillat à Tarnac			Oui			Oui	Dégradation (47 > 11,4 %)
PNRML_FRGR0372_001	Le ruisseau des Valettes à la Nouaille	Oui	Oui		Oui		Oui	Dégradation (23 > 14 %)
PNRML_FRGR1390_002	La Vergne à Gentioux			Oui		Oui	Oui	Stagnation (28 > 70 < 21 %)
PNRML_FRGR1390_001	La Vergne à la Vilattes	Oui	Oui	Oui			Oui	Amélioration (40 < 59 %)
PNRML_FRGR1245_001	La Vienne au Moulin du Luguet	Oui			Oui		Oui	Amélioration (7 < 13 %)
PNRML_FRGR1245_002	La Vienne Amont				Oui		Oui	Dégradation (83 > 27 %)

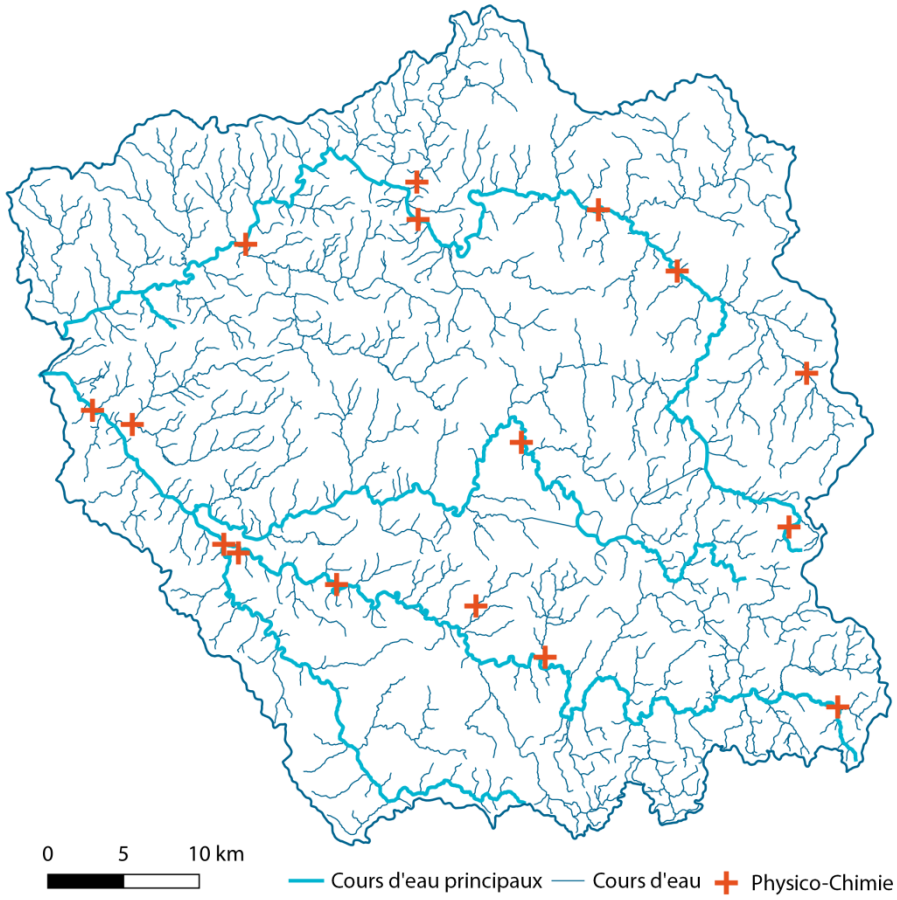
INVENTAIRES DES SUIVIS ET DONNÉES
CAMPAGNE IAM - 2021

- **Comparaison entre deux états (second passage en 2021)**
  - 7 stations se dégradent, dont 4 dans des masses d'eau en « bon état » ;
  - 4 stations s'améliorent,
  - 3 stations ne démontrent pas de changements significatifs.



INVENTAIRES DES SUIVIS ET DONNÉES
PHYSICO-CHIMIE

- **Récupération résultats des suivis physico-chimiques (15 stations) :**
  - Chroniques différentes :
    - ✓ Premières données entre 2006 et 2012
    - ✓ Dernières données entre 2015 et 2020
    - ✓ Année 2021 pas encore disponible
  - 12 paramètres :
    - ✓ pH
    - ✓ Nitrates
    - ✓ Ammonium
    - ✓ Nitrites
    - ✓ Oxygène dissous
    - ✓ Taux de saturation en oxygène
    - ✓ Demande biologique en oxygène (DBO5)
    - ✓ Carbone Organique Dissous (COD)
    - ✓ Turbidité néphélométrique
    - ✓ Matières En Suspension (MES)
    - ✓ Phosphore total
    - ✓ Orthophosphates

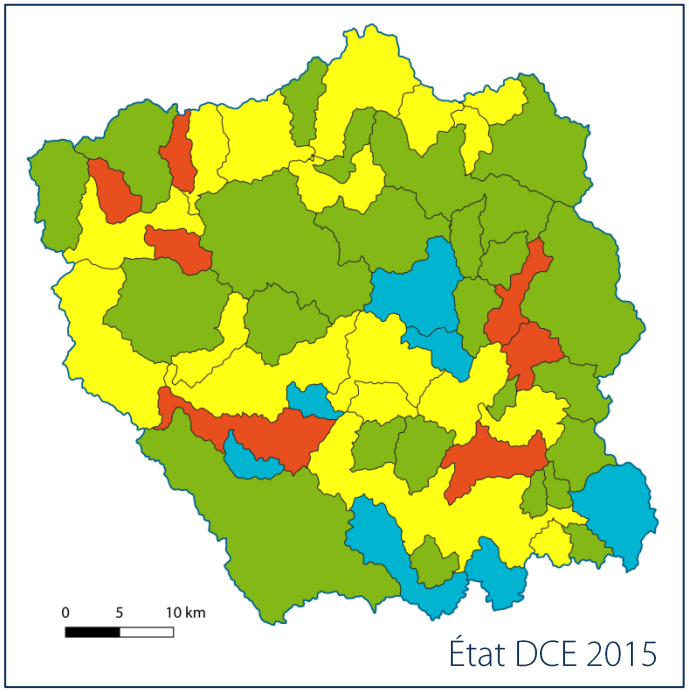


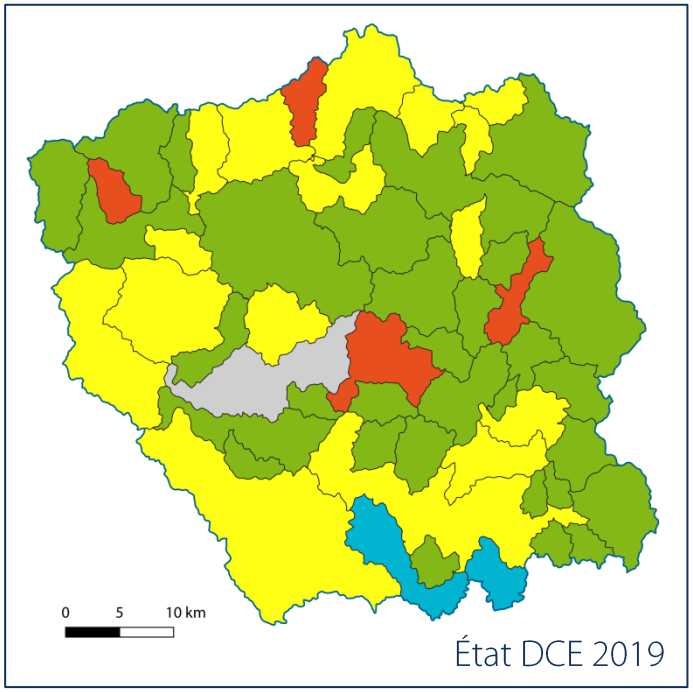
INVENTAIRES DES SUIVIS ET DONNÉES
PHYSICO-CHIMIE

- **Récupération résultats des suivis physico-chimiques (15 stations) :**

Code Station	Cours d'eau	Commune	ME_Station	Reseau_Suivi	Chroniques
4075700	Vienne	Saint-Setiers	FRGR1245	RCS	2006-2020
4075840	Vienne	Rempnat	FRGR0356	RCO	2010-2015
4075850	Vienne	Bujaleuf	FRGR0357a	RCO	2006-2020
4075882	Combade	Saint-Denis-Des-Murs	FRGR0370	RCS	2006-2020
4075883	Vienne	Masleon	FRGR0357a	RCO	2010-2020
4075887	Maulde	Saint-Martin-Château	FRGR0371b	RCS	2007-2020
4075990	Tard	Saint-Léonard-de-Noblat	FRGR1650	RCO	2010-2020
4076000	Vienne	Royères	FRGR0357b	RCS/RCO	2006-2020
4076100	Taurion	Gentiouc-Pigerolles	FRGR1513	RCS/RHP	2007-2020
4076350	Banize	Vallières	FRGR0372	RCO	2006-2020
4076400	Taurion	Vidaillat	FRGR0369	RD	2006-2020
4076420	Taurion	Saint-Hilaire-le-Château	FRGR0369	RCO	2006-2020
4076980	Le Verger	Bourganeuf	FRGR1666	RCO	2010-2015
4077000	Taurion	Masbaraud-Merignat	FRGR0368a	RD	2006-2020
4077100	Leyrenne	Saint-Dizier-Leyrenne	FRGR1705	RCO	2010-2019
4077200	Taurion	Saint-Martin-Sainte-Catherine	FRGR0368c	RCS/RCO	2007-2020
4077450	Vige	Saint-Pierre-Cherignat	FRGR0373	RCO	2006-2015
4079200	Grande Briance	Glanges	FRGR0375	RCO	2006-2020
4079210	Petite Briance	La Porcherie	FRGR0375	RCS	2007-2020
4500006	Le Lauzat	Nedde	FRGR1328	RRP	2010-2020
4500012	Planchemouton	Eymoutiers	FRGR1284	RRP	2012-2020
4079050	Grande Briance	Croisille-sur-Briance	FRGR0375	RCS/RHP	2007-2020

ETAT DES LIEUX DCE
COMPARAISON 2015-2019



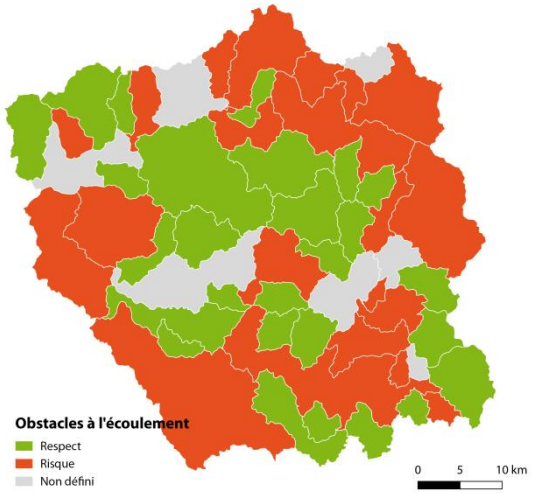


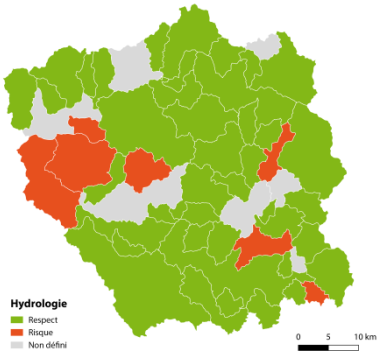
Très bon
Bon
Moyen
Médiocre
Non défini

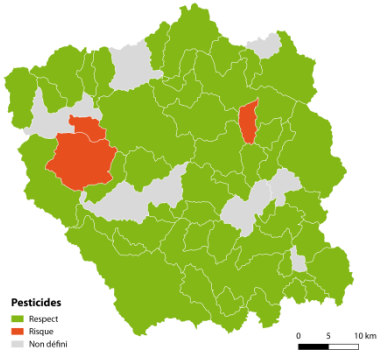
Masses d'eau en bon ou très bon état écologique :
2015 : 56,3 % 2019 : 61,8 %

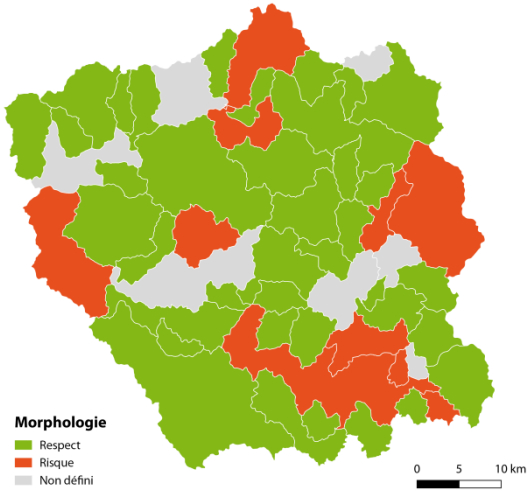
Amélioration : 20 %
Détérioration : 18 %
Stagnation : 60 %

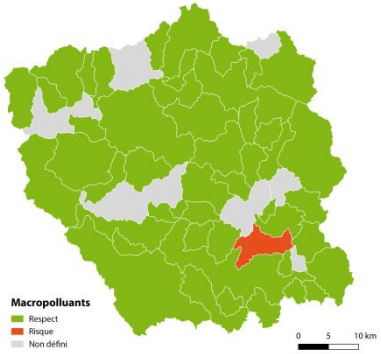
ETAT DES LIEUX DCE
PRESSIONS IDENTIFIÉES (ÉTAT 2019)







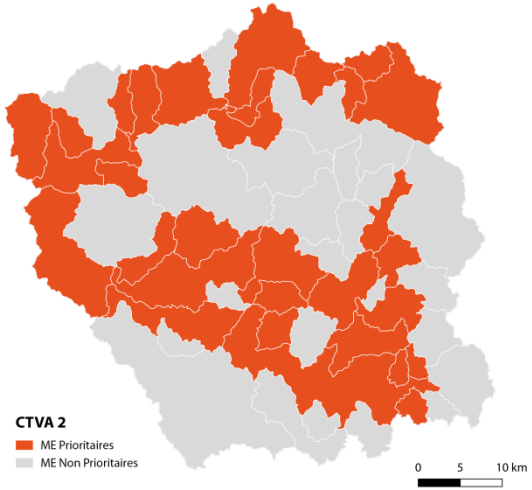




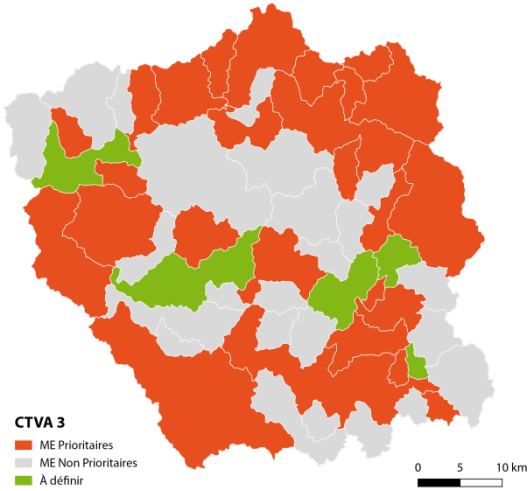
- **50 % des masses d'eau (hors masses d'eau « plans d'eau ») présentent un risque de non atteinte des objectifs DCE :**
  - 44 % obstacles à l'écoulement
  - 21 % morphologie
  - 15 % hydrologie
  - 6 % pesticides
  - 2 % macro-polluants

- **2 masses d'eau cumulent des pressions liées à l'hydrologie, la morphologie et une pollution**

ETAT DES LIEUX DCE
DÉFINITION DES MASSES D'EAU PRIORITAIRES (CTVA3)



- **Masses d'eau prioritaires (définition pour CTVA3) :**
  - Masses d'eau qui ne sont pas en bon ou très bon état, Soit 20 masses d'eau ;
  - Masses d'eau qui présentent un risque de non atteinte des objectifs DCE, soit 26 masses d'eau.
    - » Liste en attente de confirmation par l'AELB.



- **Nombre de masses d'eau prioritaires :**
  - 31 / 55 dans CTVA 2
  - 26 / 55 dans CTVA 3
    - » Priorités à confirmer sur 5 masses d'eau « plans d'eau »

BILAN - PERSPECTIVES

- **Les analyses croisées permettent en principe de mieux cerner les facteurs explicatifs d'évolution de l'état des masses d'eau ;**

- **Mais, constat d'un manque de données :**
  - Dans l'attente des données 2021;
  - Plus les chroniques de données sont conséquentes, plus l'évaluation est représentative et robuste ;

- **Donc, conservation des logiques construites dans CTVA 1 et CTVA 2 :**
  - Attention à l'homogénéisation de l'état des masses d'eau : Perte de masses d'eau en « très bon état ».

Les partenaires du programme « Sources en action » :

Le programme « Sources en action » bénéficie de subventions de :

NOUS CONTACTER

SOURCES en action
CONTRAT TERRITORIAL
VIENNE AMONT

WWW.SOURCESENACTION.FR

HÉLÈNE THURET

05 55 06 39 42

h.thuret@eptb-vienne.fr

EPTB Vienne
Établissement Public Territorial de Bassin

CAMILLE GAUBERT

05 55 96 97 06

c.gaubert@pnr-millevaches.fr

Parc naturel régional de Millevaches en Limousin