



Suivi morphologie

INDICE D'ATTRACTIVITÉ MORPHODYNAMIQUE (IAM)

Commission scientifique
30 mai 2024



INDICES D'ATTRACTIVITÉ MORPHODYNAMIQUE (IAM)

➤ Protocole normé de caractérisation des tronçons sous trois composantes :

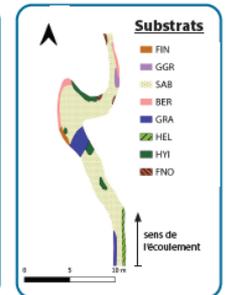
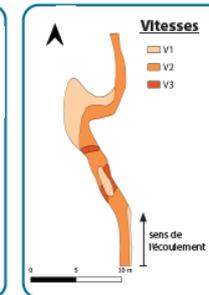
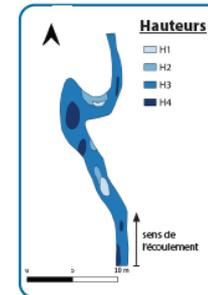
- Hauteurs d'eau ;
- Vitesse d'écoulement ;
- Substrat.

➤ Intérêt du suivi :

- Support à l'interprétation de données piscicoles ;
- Suivi comparatif avant et après travaux ;
- Évaluation du potentiel de restauration d'un tronçon.

Le ruisseau de Haute-Faye

Code IAM	PNRML_FRGR1621_001_IAM2021
Code station	PNRML_FRGR1621_001
Code masse d'eau	FRGR1621
Cours d'eau	Le ruisseau de Haute-Faye
Rang de Stralher	2
Coordonnées GPS	45.86122, 1.90196
Date de réalisation	21/07/2021
Débit d'eau	
Hautour	



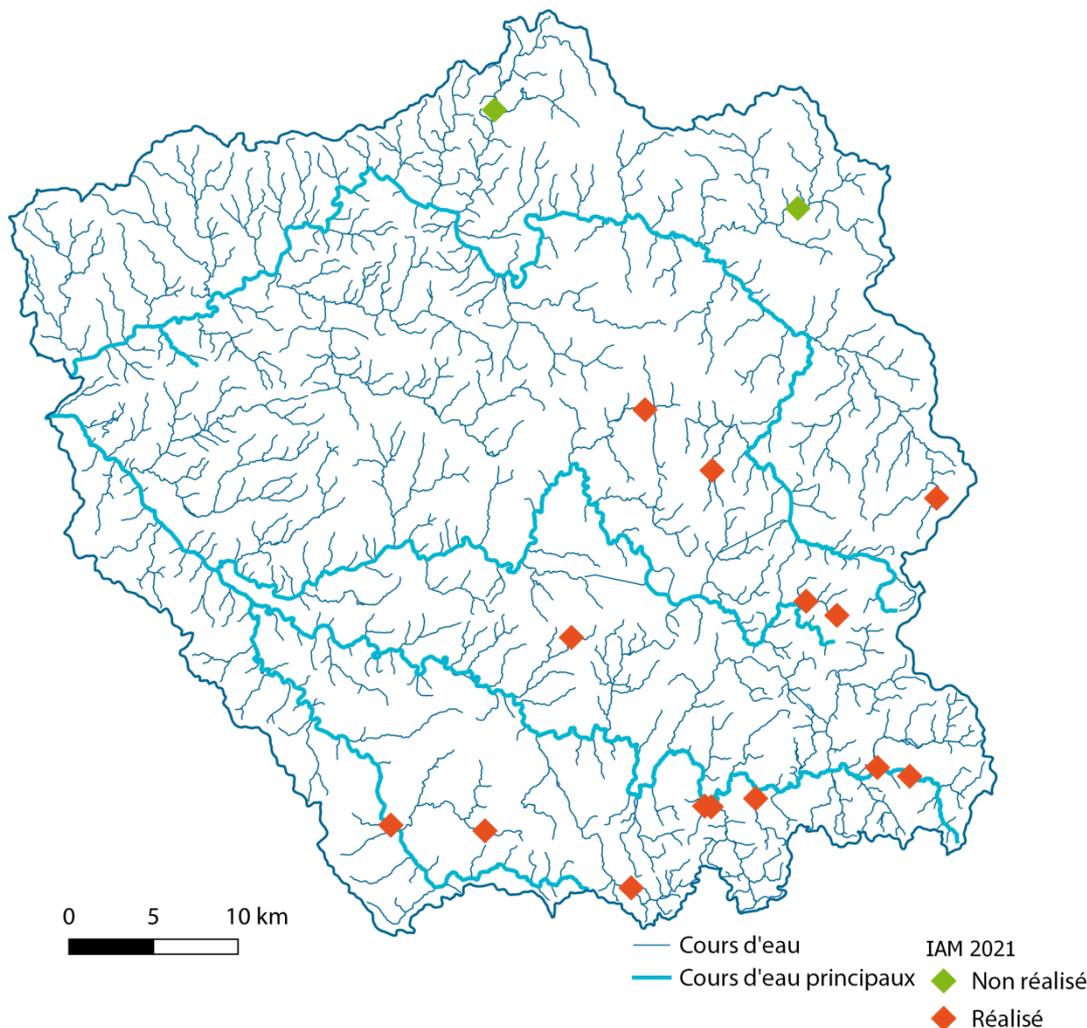
SUBSTRATS			
Code	Surface (m²)	Proportion (%)	Attractivité
BRA			100
BER	6,3	5	90
HYI	6,7	6	80
BLO (avec cache)			60
GAL			50
HEL	4,2	4	40
CHV			40
BLO (sans cache)			30
GGR	1,0	2	25
GRA	11,1	9	20
GLS			10
LIT			10
SAB	85,7	72	8
FIN	3	3	4
DAL			1
Total	118,875		

Nombre de hauteurs	4
Nombre de vitesses	3
Nombre de substrats	7
Attractivité totale	19,03

IAM	1582
IAM optimal	5500
Ratio IAM/IAM optimal	29%

CAMPAGNES IAM

- Dernière campagne en 2021 :
Réalisation d'un second passage sur les stations de 2016-2019
- 14 stations prospectées sur les 16 identifiées
 - Absence d'étiage significatif
 - 2 stations trop turbides :
 - » Seules stations où il n'y a pas deux états comparables.
- Difficulté pour faire l'analyse :
 - Pas de chronique (seulement deux passages par station) ;
 - Conditions hydrologiques différentes entre les deux passages (deuxième passage en 2021) ;



STATIONS IAM

Code station IAM	Nom_Station	Contexte / Programmation prévisionnelle du second contrat
PNRML_FRGR0356_001	La Bessette au Mazeau Château	Passage à gué d'engins sylvicoles
PNRML_FRGR0370_002	Le Brénac à Eymoutiers	Mise en défens des berges prévue dans le cadre du second contrat
PNRML_FRGR1142_001	La Celle à Lacelle	Aval de l'étang des Goursolles
PNRML_FRGR0370_001	La Combade à Sussac (Combade 2)	Mise en défens des berges prévue dans le cadre du second contrat
PNRML_FRGR0356_003	L'Enclose à Tarnac (Enclose aval)	En aval du plan d'eau de Tarnac
PNRML_FRGR1693_001	La Gosne à Saint-George-la-Pouge	Travaux prévisionnels dans le second contrat : aménagement pour la restauration des cours d'eau avec la mise en défend des berges et des aménagement pour l'abreuvement du bétail.
PNRML_FRGR1621_001	Le ruisseau de Haute-Faye à Royère-de-Vassivière	Travaux de gestion de zones humides prévue en amont Cours d'eau ciblé pour une potentielle labélisation rivière sauvage
PNRML_FRGR1705_001	La Leyrenne à Janaillat	Suppression d'ouvrages transversaux (petits ouvrages) et aménagements agricoles pour l'abreuvement du bétail prévus dans le cadre du second contrat
PNRML_FRGR1632_002	Le Pic à Saint-Pardoux-Morterolles	Station de référence pour validation du protocole (label rivières sauvages)
PNRML_FRGR1284_001	Le Planchemouton à Saint-Amand-le-Petit	Mise en défens des berges prévue dans le cadre du second contrat
PNRML_FRGR0356_002	Le Tremouillat à Tarnac	Présence d'une ancienne digue d'étang avec deux infranchissables et passage à gué en aval
PNRML_FRGR0372_001	Le ruisseau des Valettes à la Nouaille	Suppression d'ouvrages transversaux (petits ouvrages) et aménagements agricoles pour l'abreuvement du bétail prévue dans le cadre du second contrat
PNRML_FRGR1390_002	La Vergne à Gentioux	En aval d'une zone humide restaurée par la technique du câble mat dans le cadre du premier contrat
PNRML_FRGR1390_001	La Vergne à la Vilattes	Passage à gué d'engins agricoles et véhicules de loisirs
PNRML_FRGR1245_001	La Vienne au Moulin du Luguët	Aval ancien plan d'eau de Peyrelevade
PNRML_FRGR1245_002	La Vienne Amont	Amont ancien plan d'eau de Peyrelevade

STATIONS IAM

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 Janailat	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 Luguët	Oui	Oui		Oui		Oui	Amélioration (7 < 13 %)
PNRML_FRGR1245_002	La Vienne Amont	Oui	Oui		Oui		Oui	Dégradation (83 > 27 %)



PROGRAMMATION PRÉVISIONNELLE

➤ Campagnes de réalisation des IAM :

- 2024 : « État initial »
- 2026 : « Bilan de mi contrat »
- 2029 : « Bilan du contrat »

➤ Choix des stations :

- Maximum 16 stations par campagne ;
- Conserver les 14 stations avec au moins deux passages pour continuer la chronique avec une priorité sur :
 - » Les stations où les travaux ont eu lieu dans le cadre du second contrat ;
 - » Les stations également équipées d'un suivi thermique et ayant fait l'objet d'inventaires piscicoles ;
- Possibilité d'ajouter 2 stations pour faire un suivi spécifique d'une action d'envergure du prochain contrat (amont / aval) : en concertation avec les autres maîtres d'ouvrage.
 - » Suggestions :
 - » Amont / aval projet du PETR à Doms (inventaires piscicoles prévus par la MEP19) ?
 - » ?

Les maîtres d'ouvrage du troisième programme « Sources en action » :



Le troisième 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



CAMILLE GAUBERT

06 77 83 89 51

c.gaubert@pnr-millevaches.fr

