

Diagnostic physique, piscicole et macrobenthique sur l'Ignon aux sources

Comité de pilotage du site Natura 2000 «
Montagne côte-d'orientenne »

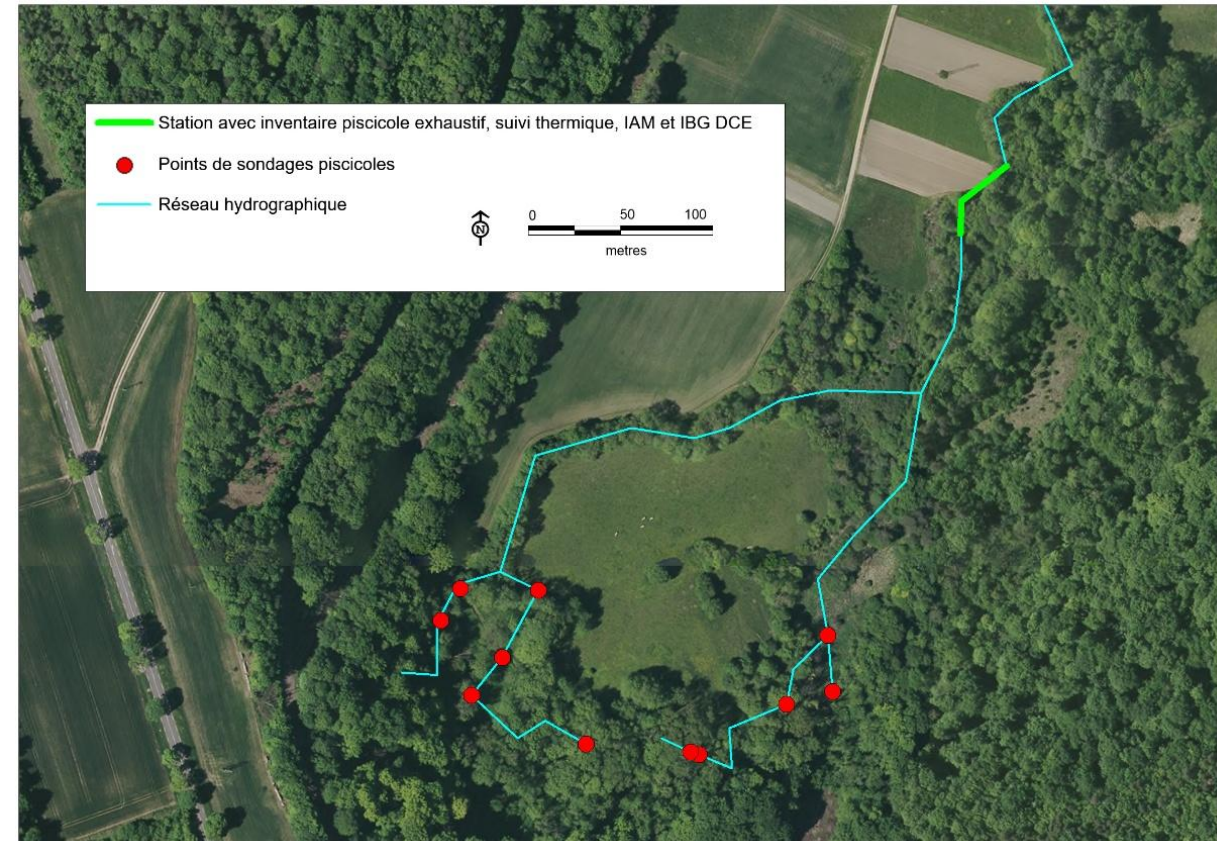
30/01/2026

Contexte et objectifs

- Améliorer les connaissances sur le potentiel piscicole et hydrobiologique au sein du marais et sur l'Ignon en aval immédiat
- Disposer de données permettant d'arbitrer les choix de gestion vis-à-vis des écoulements superficiels

Méthodes

- Inventaire piscicole exhaustif (pêche électrique complète à 3 passages)
- Suivi thermique en continu
- Cartographie des habitats piscicoles (IAM)
- Prélèvements des macroinvertébrés benthiques (protocole IBG-DCE à 1^é placettes)
- Sondages piscicoles (pêche électrique à 1 passage)

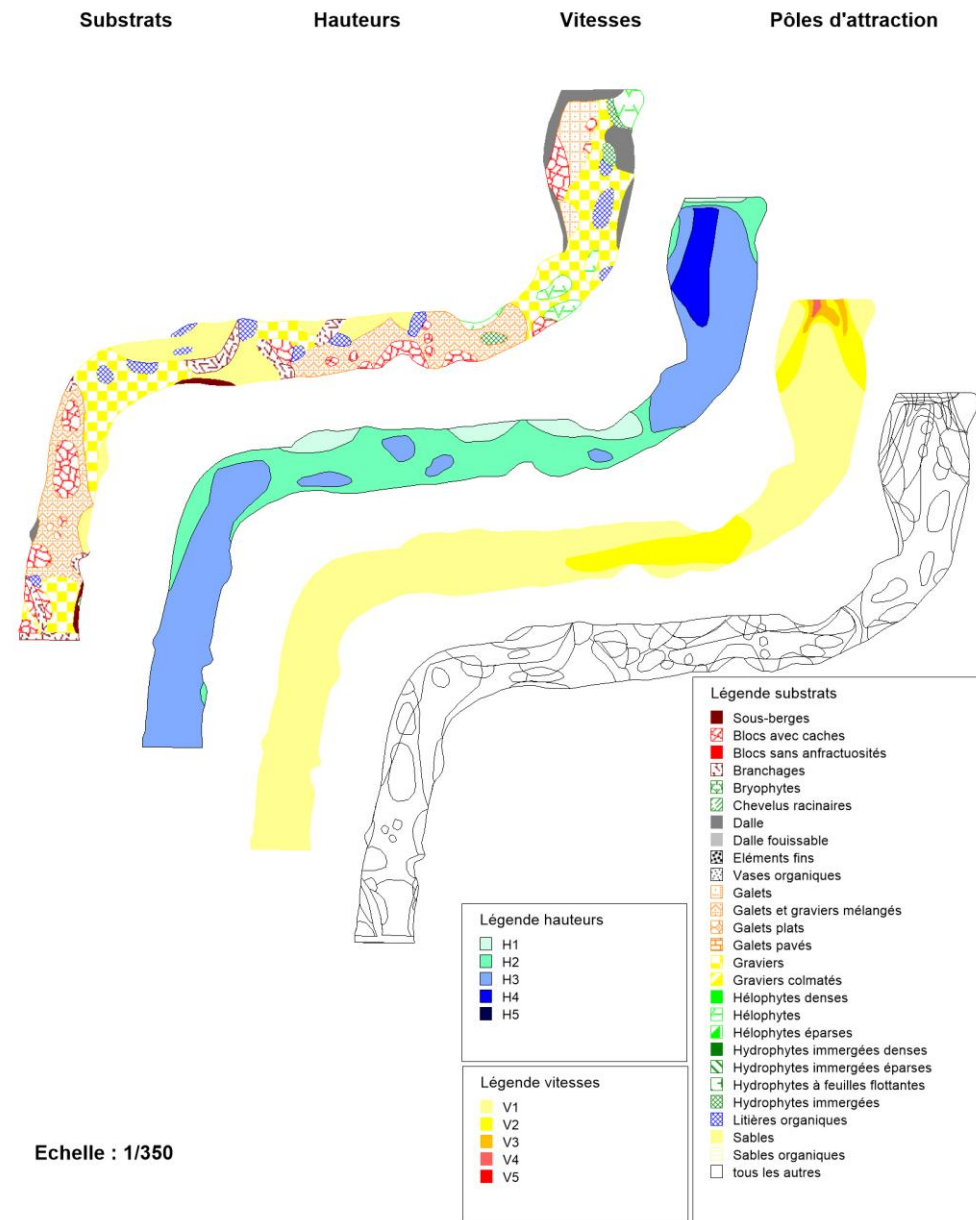


Habitats piscicoles

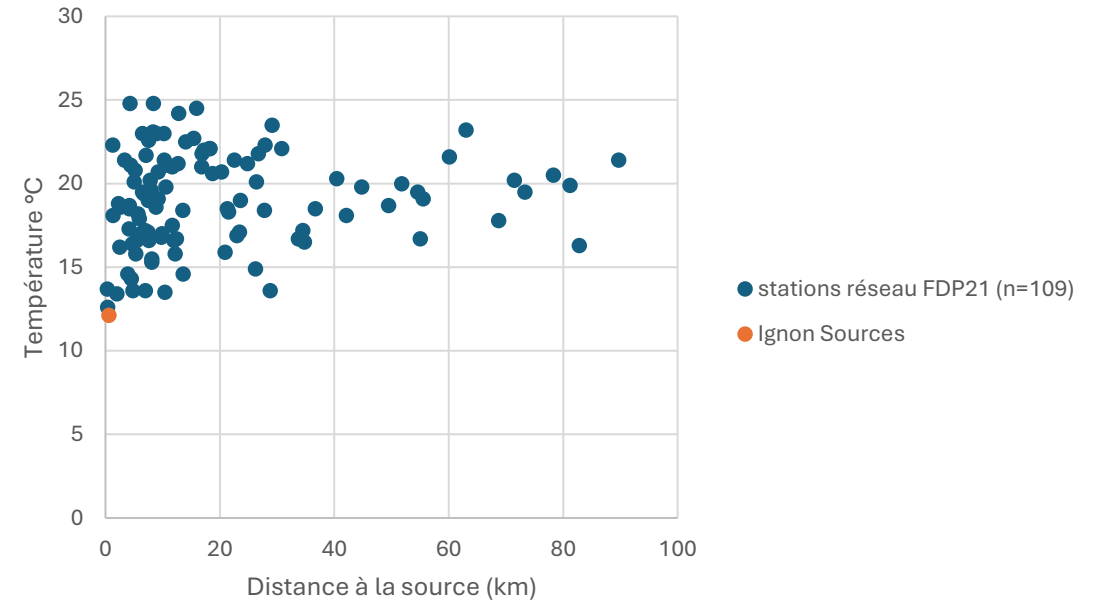
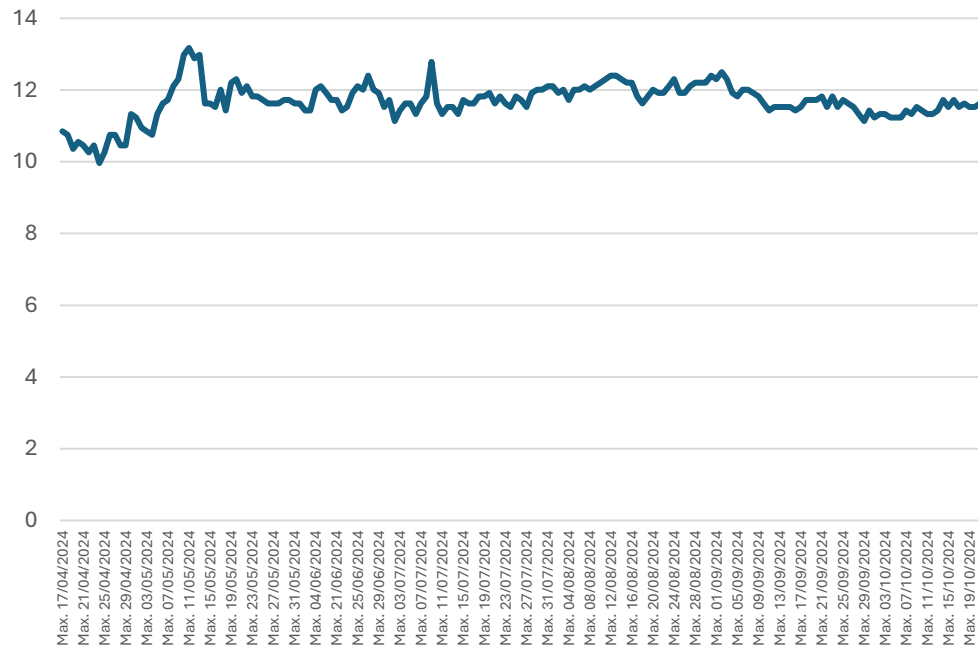
Indice d'Attractivité Morphodynamique (IAM)	Station aval marais
Ratio IAM/IAM REF	81 %
Classe de qualité IAM	Excellente
Nombre de substrats / supports	11
Nombre de classe de hauteurs	4
Nombre de classe de vitesses	4

- Excellent potentiel au niveau des habitats piscicoles

I.A.M Indice d'Attractivité Morphodynamique Station IGNON Poncey



Thermie



- Maximums journaliers compris entre 8.9 et 13.17°C
- Tmoymax30jours = 12.13°C
- Potentiel thermique très favorable pour le développement des salmonidés

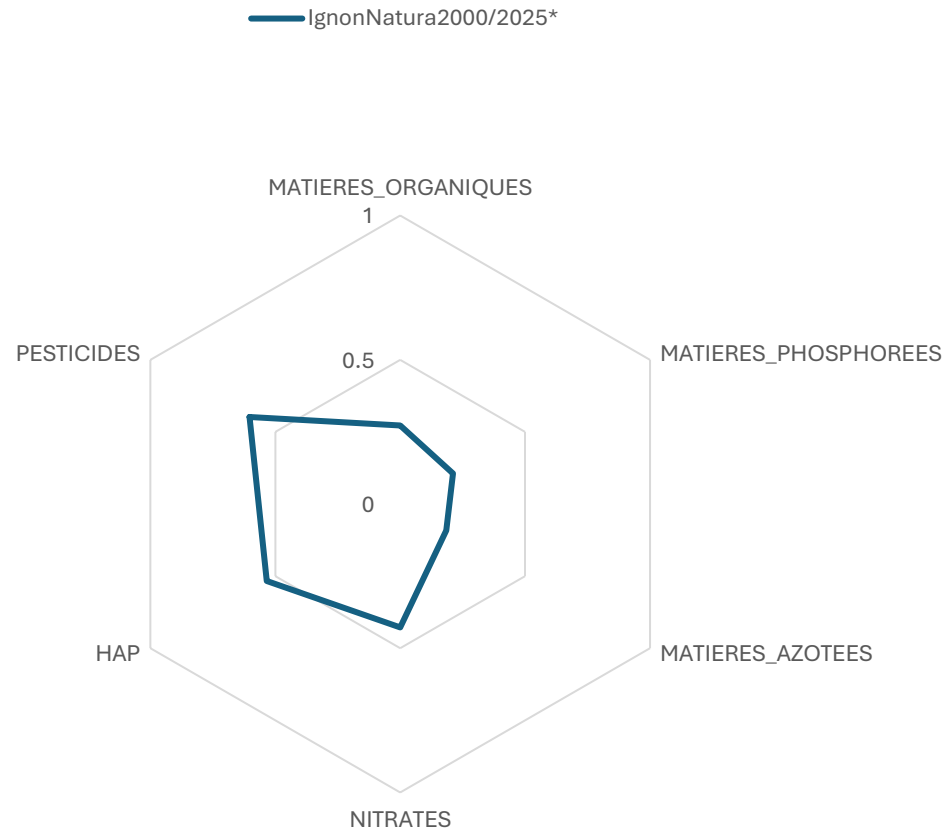
Macroinvertébrés benthiques



Paramètres / Stations		Ignon aval marais
Abondance		1057
Variété type IBGN	<i>(nb familles)</i>	13
Classe de variété type IBGN	<i>(1 à 14)</i>	4/14
Groupe faunistique indicateur	<i>(1 à 9)</i>	6/9
Taxon indicateur		<i>Nemouridae</i>
Note équivalent IBGN		10/20
Classe de qualité EQR éq-IBGN		Moyen
Robustesse		7/20
I2M2	<i>Indice I2M2 traduisant l'état global du peuplement macrobenthique</i>	0.2616
Classe de qualité I2M2	<i>Classe de qualité de traduisant l'état global du peuplement macrobenthique</i>	Médiocre

- Peuplement macrobenthique « médiocre » à « moyen » limité en raison de la proximité avec les sources (faible variété familiale)
- Groupe faunistique indicateur de 6/9 => pressions physicochimiques ?

Macroinvertébrés benthiques



- De probables pressions physicochimiques sont mises en évidence par le peuplement macrobenthique (pesticides) via l'outil diagnostic I2M2
- Hypothèse confirmée par le groupe faunistique indicateur de 6/9

Peuplement piscicole

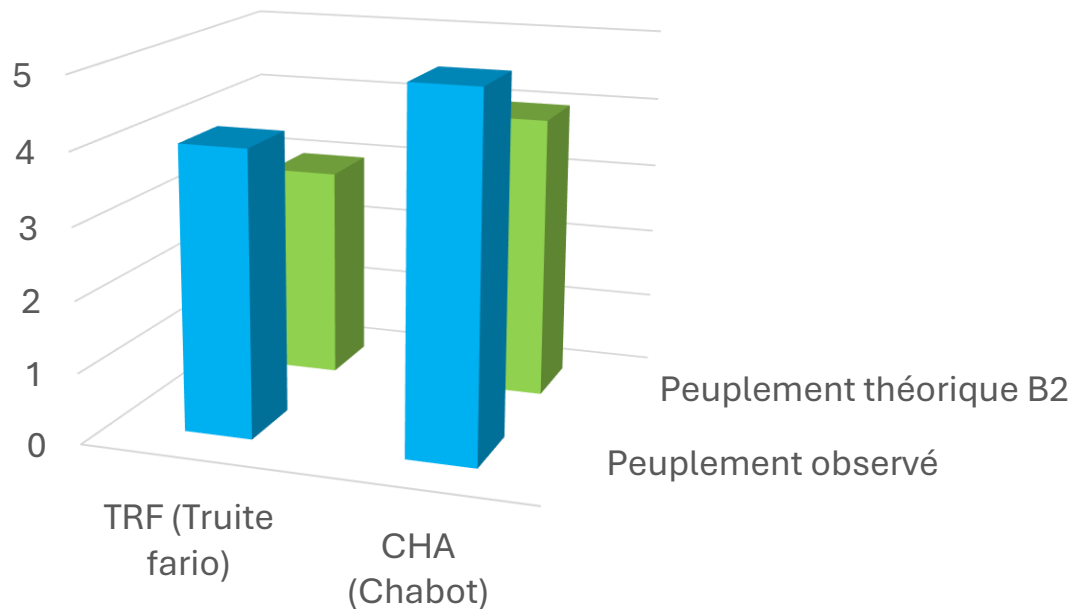
ESPECE	Effectif estimé	DENSITE		BIOMASSE	
		Ind/10a	Relative	kg/Ha	Relative
CHA	220	1024.4	69.84%	54.5	27.59%
TRF	95	442.4	30.16%	143.1	72.41%
TOTAL	315	1466.8	100.00%	197.64	100.00%

Longueur (m)	52.00
Largeur (m)	4.13
Surface (m ²)	214.76



- Deux espèces : Truite fario et Chabot

Peuplement piscicole

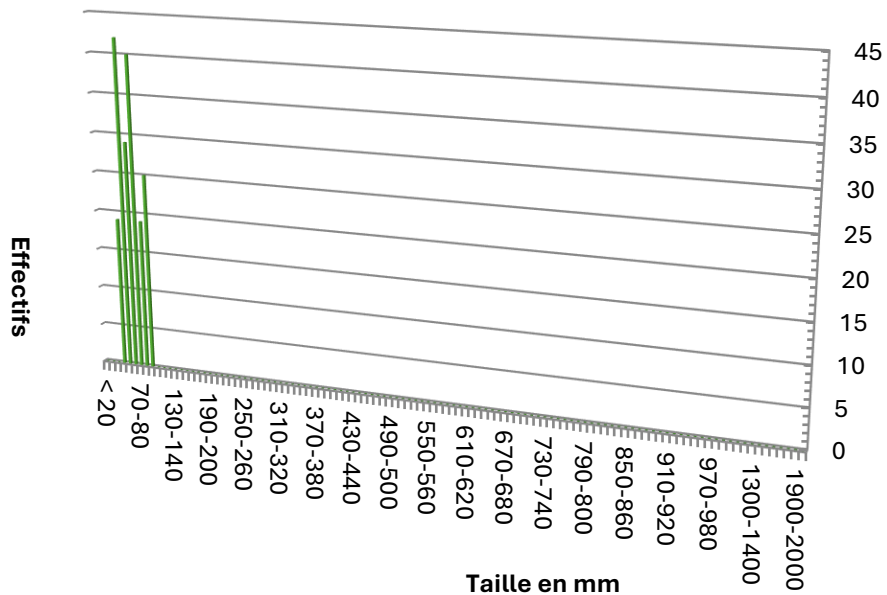


Indice Poisson Rivière (IPR)	4.7975
Classe de qualité IPR	Très bon

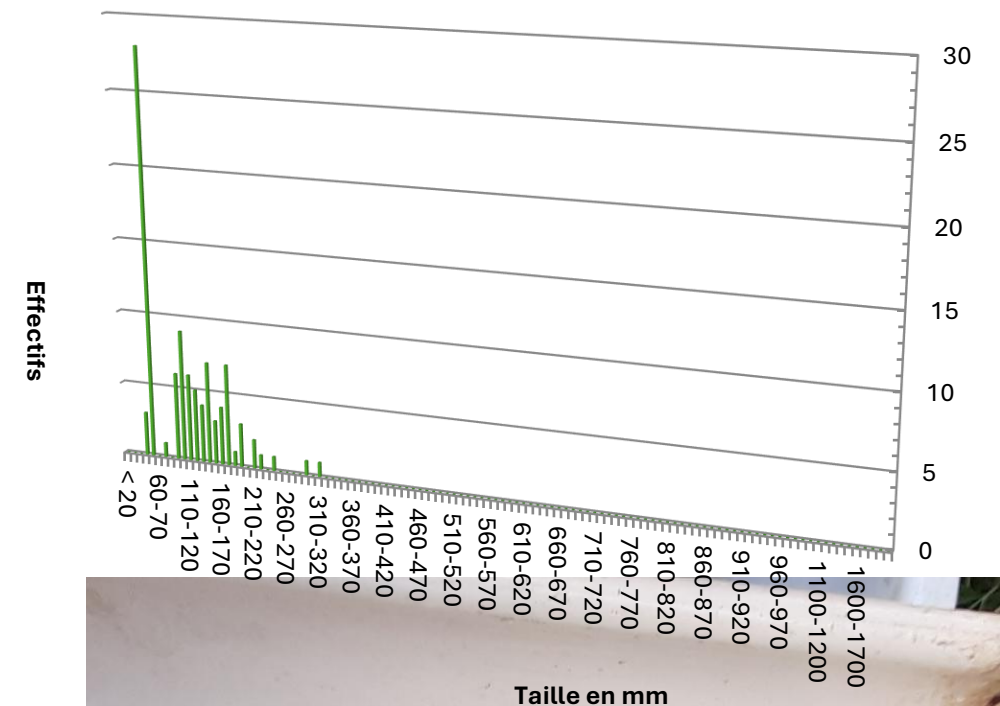
- Le peuplement piscicole est qualifié de « très bon » avec la présence de la Truite et du Chabot conformément aux attentes dans ce contexte de source. Les abondances de ces deux espèces dépassent même le potentiel théorique du milieu

Peuplement piscicole

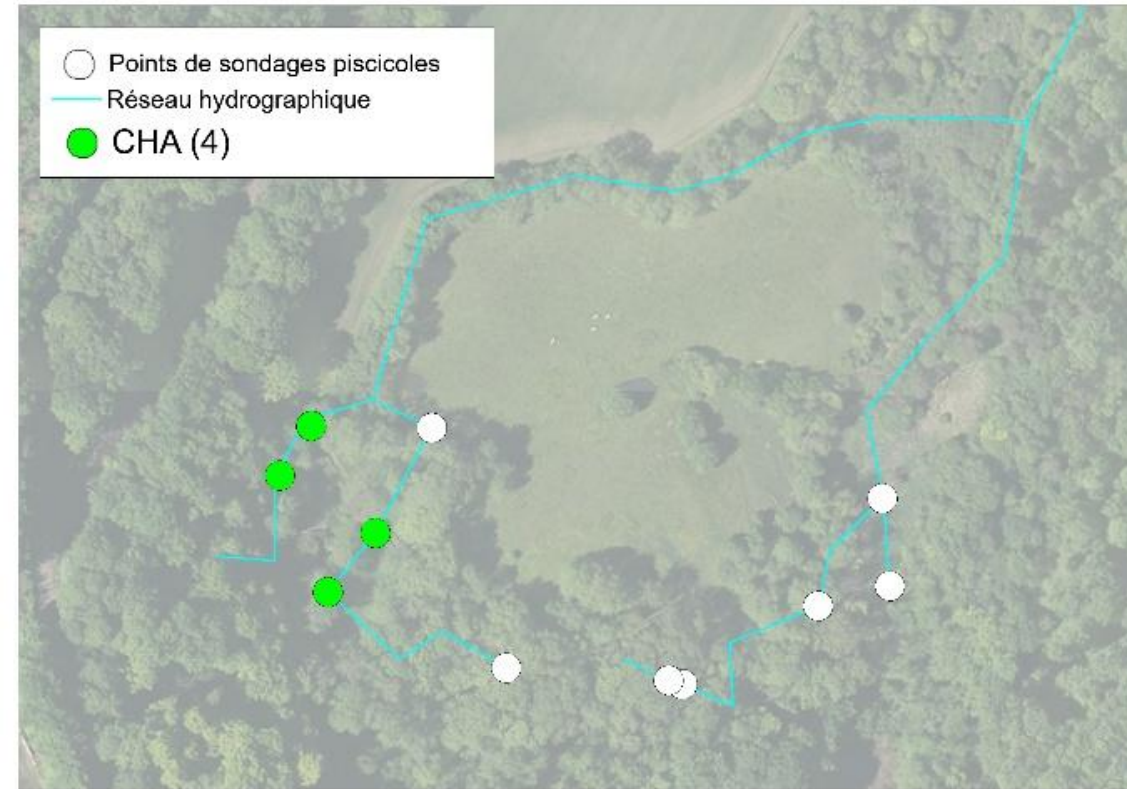
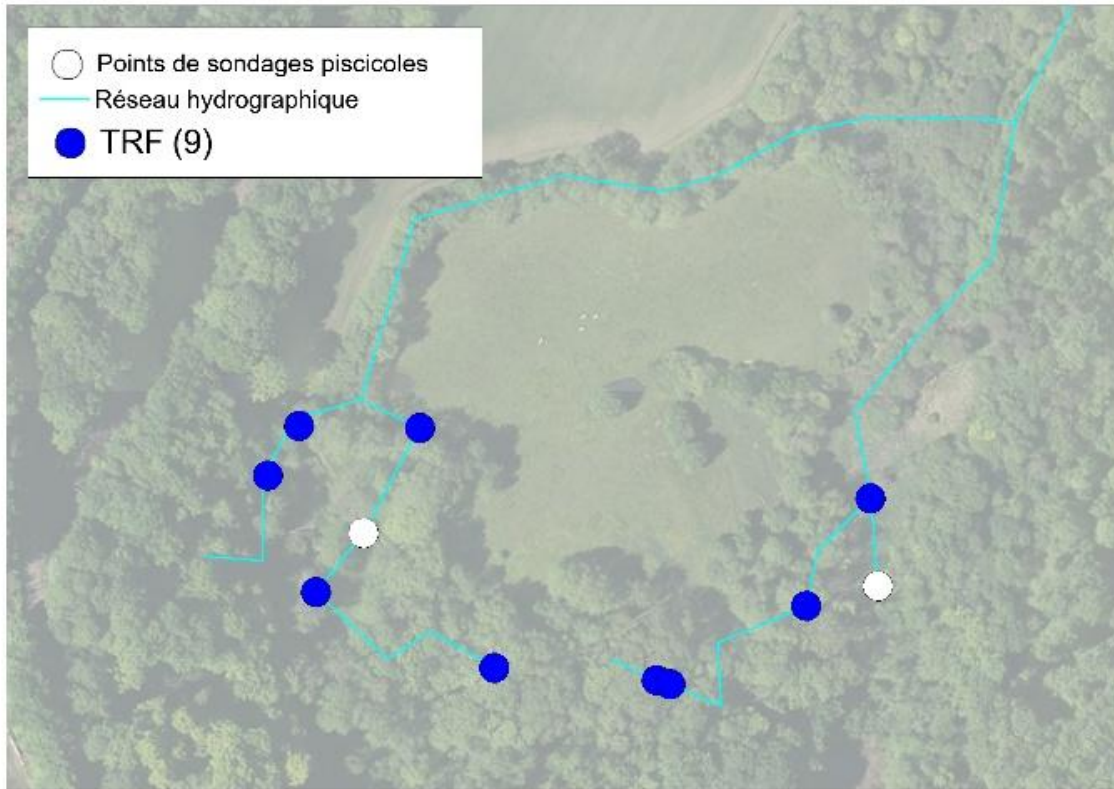
- Structure taille/fréquence
Chabot



- Structure taille/fréquence
Truite fario



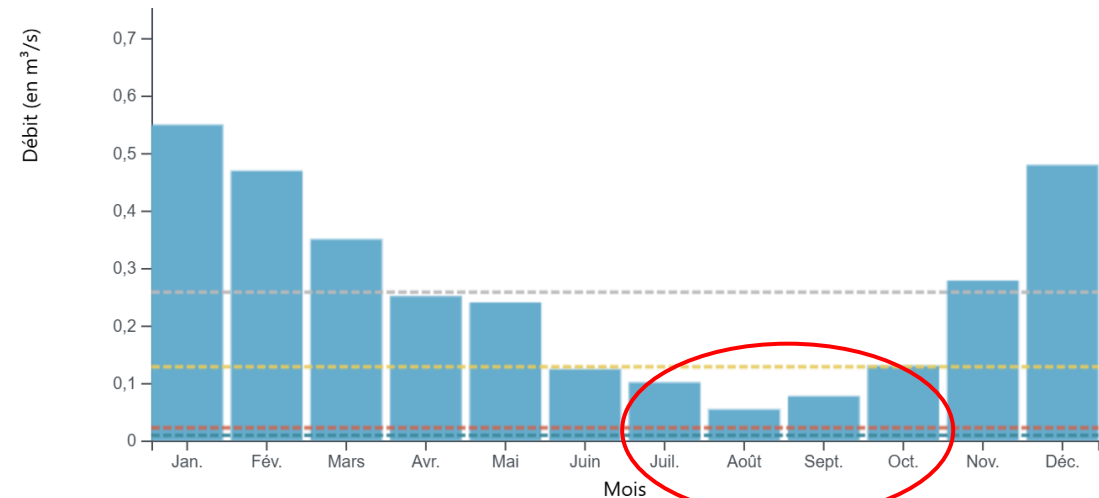
Répartition des poissons au sein du marais



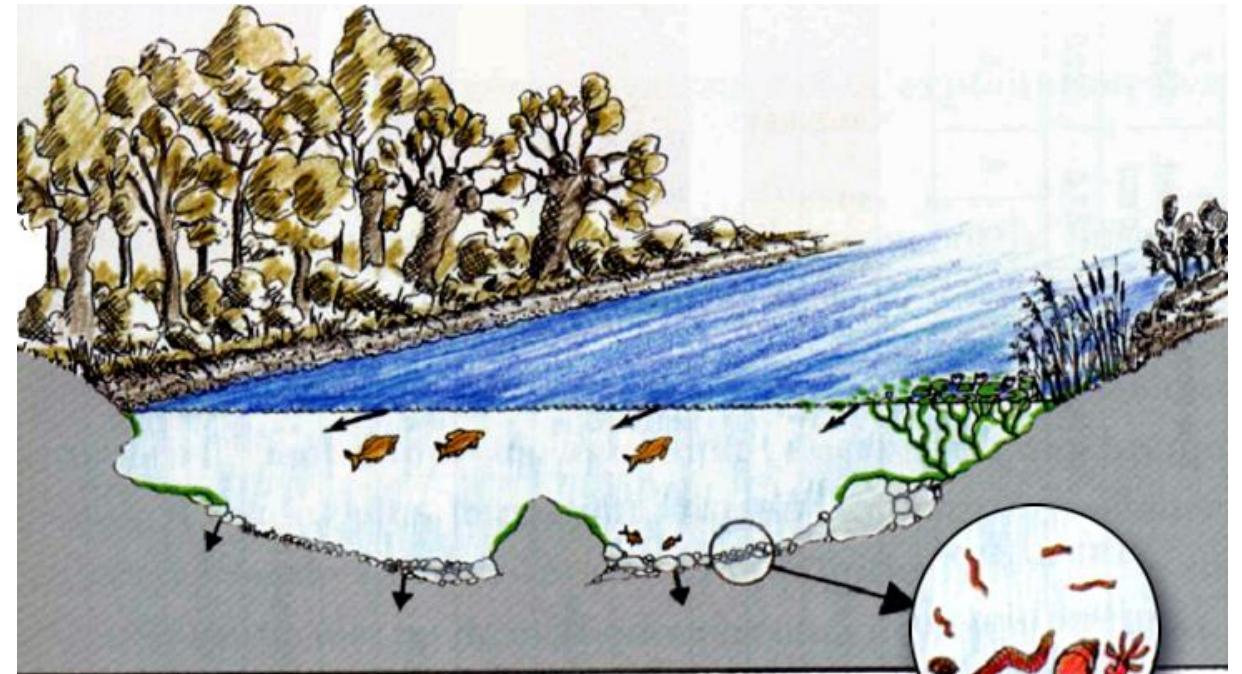
- La faune piscicole a été observée au sein de la totalité des écoulements superficiels drainant le marais

Préconisations de gestion

- Privilégier la libre évolution des écoulements superficiels
- Dans le cadre de travaux nécessaires susceptibles de modifier les écoulements, nous préconisons la mise en œuvre de pêches de sauvegarde piscicole dans les bras éventuellement mis en assec et la réalisation des travaux pendant les périodes de basses eaux afin de profiter de l'assec naturel de certains bras



Merci de votre
attention



BIOTOPE

-  Hydrologie
-  Morphologie
-  Ripisylve

BIOCENOSE

-  Végétation
-  Macroinvertébrés
-  Population piscicole