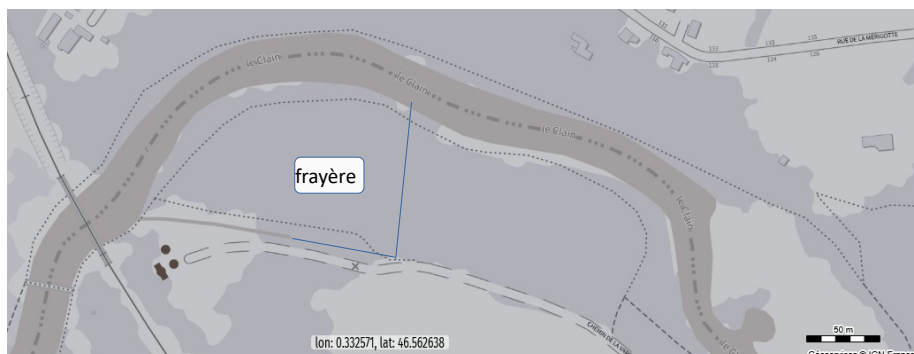


La Varenne : restauration d'une frayère abandonnée

Septembre 2025

C'est en empruntant le chemin de la Varenne situé sur la commune de Saint-Benoît, que l'on peut voir dans la prairie de la Varenne, la restauration d'une ancienne frayère qui était gérée par des bénévoles de l'association de pêche de Poitiers il y a 35 ans environ.

Cette frayère est principalement constituée de deux fossés connectés à la rivière le Clain en rive gauche, la partie amont de la frayère est située à droite sur le plan ci-dessous, et la partie aval est à peu près au niveau de la rivière.



A l'aide de quelques photographies aériennes, quelque soit l'usage de la prairie, on visualise l'emplacement de ces fossés.

Janvier 1971



Mai 1992



Juillet 1999



Plus récemment, cette photographie montre que lors des dernières crues du Clain, l'eau s'écoulait en partie sur le chemin en raison de l'obstruction du passage busé par des sédiments. Le fossé amont ne pouvait pas jouer son rôle de frayère .



Février 2025

Une étude menée par la Fédération de Pêche de la Vienne a permis d'observer que le fossé sur la partie aval servait en période de crue, de refuge aux poissons blancs (gardons et brèmes), et que la réalisation de travaux de restauration pourrait réhabiliter ces fossés en frayère à brochets. Les travaux consistent en un curage des fossés avec un abaissement progressif de la pente entre l'amont et l'aval (dénivelé de 38 cm) et un aménagement des berges lorsque cela est possible avec l'ajout de « banquettes » végétalisées . Ainsi conçue, cette frayère fonctionnera naturellement en suivant la hauteur d'eau du Clain.

Une vigilance à prendre sur ce site lors du travail de curage du fossé : veiller à ce que les sédiments ne soient pas acheminés vers l'unité de pompage pour l'eau potable située à quelques mètres en dessous du fossé aval. ►

Le curage a commencé sur la partie asséchée du fossé aval, les sédiments sont répartis sur le cheminement et l'espace herbeux voisin.



Avant



Après



Plusieurs difficultés rencontrées lors des travaux : des racines entremêlées des arbres ayant
◀ poussé de part et d'autre du fossé, ce qui a nécessité l'abattage de deux arbres en limite de la parcelle,

un saule pleureur en se déracinant, est tombé sur la clôture du site protégé de pompage pour l'alimentation en eau potable de Poitiers, ►



et enfin une rafale de vent soufflant à 90,4km/h* à déraciner un peuplier ! ►

*valeur mesurée le 03 septembre 2025 à 16H00 à l'anémomètre de la station météorologique de Poitiers-Biard.



l'impossibilité d'ôter les sédiments avec le godet de la pelle au
◀ niveau du passage busé et sous une passerelle en bois (travail réalisé manuellement),



La terre sous les racines de ce peuplier indique que le sol est celui d'une zone humide. Le fer contenu dans l'argile, est de couleur rouille sur la partie sèche (présence de fer oxydé), et de couleur bleutée sur la partie humide (présence de sels de carbonate de fer).



Quelques photographies du chantier finalisé de l'amont vers l'aval :



Banquette de terre (à droite)



souche du saule qui était tombé sur la clôture, recouverte de terre



creusement entre les souches

Des branchages issus des coupes lors du chantier ont été rassemblés et entremêlés sur un petit monticule de sédiments extraits du fossé amont, le tout a été recouvert de terre et ensemencé de graminées. Cet édifice est **un hibernaculum** (ou hivernaculum), il va permettre aux petits animaux fréquentant ce lieu de s'y réfugier, de s'y nourrir et de s'y reproduire.

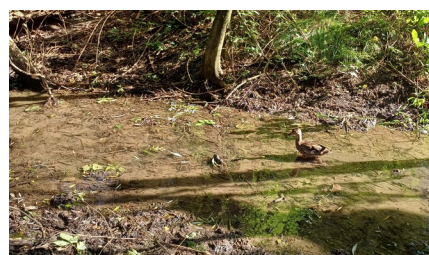


Situé aux abords d'une rivière et d'un fossé dans une prairie ensoleillée, l'hibernaculum pourra accueillir hors période d'inondation, une diversité d'animaux : crapauds, salamandres, petits rongeurs, insectes... et aussi de la végétation herbacée.

La fédération de pêche œuvre pour la préservation des milieux aquatiques et aussi pour la biodiversité rattachée à ces milieux.

Remerciements chaleureux aux agents de la FDAAPPMA 86

Texte : G. Branger
Crédit photographique : G. Branger



Une jeune cane vue dans le fossé