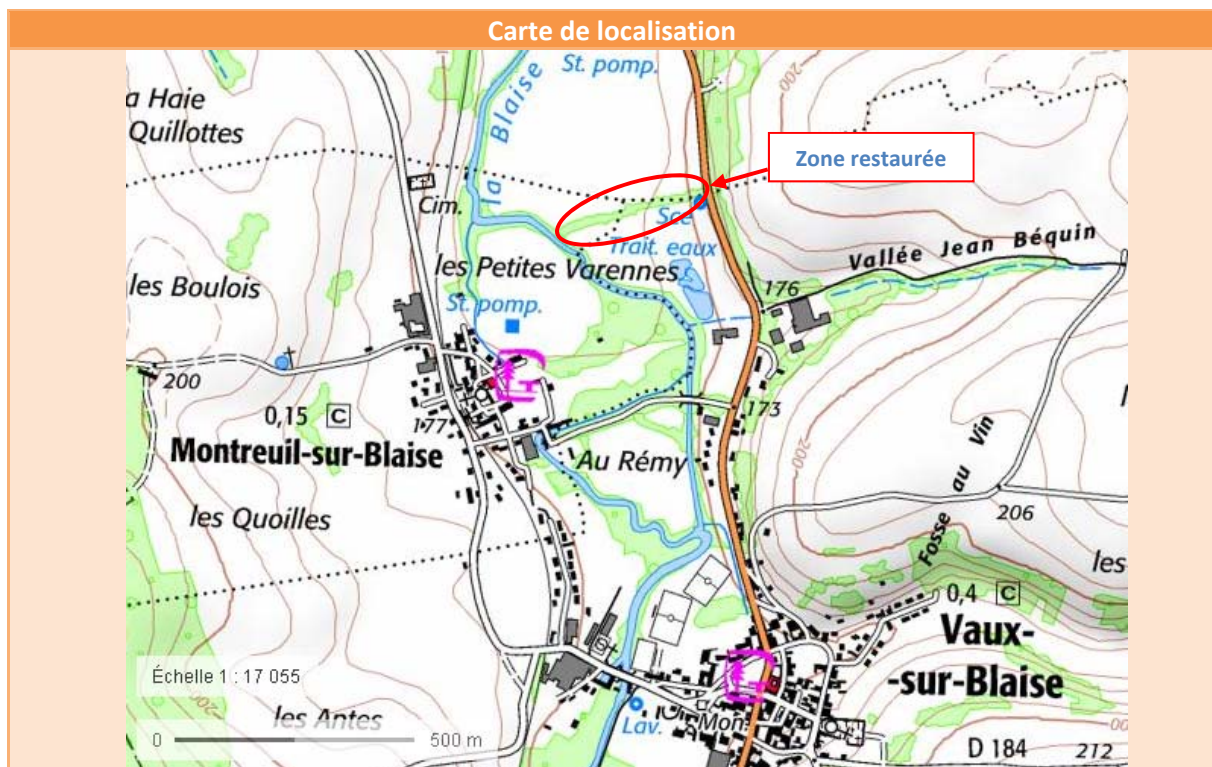


Ruisseau dit « des Petites Varennes »

HYDROMORPHOLOGIE

Généralités	
Masse d'eau	FRHR116 – La Blaise du Blaiseron au Prêlé
Cours d'eau	Ruisseau des Petites Varennes
Affluent	Aucun
Typologie	Très petit cours d'eau de tête de bassin
Catégorie piscicole	1ère catégorie (à dominante salmonicole)
Commune	Vaux-sur-Blaise, Brousseval et Montreuil-sur-Blaise (52)
Coordonnées du site	X 845413m ; Y 6821864m (RGF93)
Problématique(s) relevée(s)	Hydromorphologie : lit rectiligne et incisé
Objectif de l'action	Restauration d'un lit mineur par recharge granulométrique



Éléments de contexte

Dans le cadre de ses missions de connaissance, de protection et de restauration des milieux aquatiques, la Fédération de Pêche de Haute-Marne (FDPPMA 52) est régulièrement sollicitée par les AAPPMA du département pour identifier des possibilités d'actions de restauration du milieu.

En juillet 2017, la FDPPMA 52 s'est ainsi rendue sur le parcours de l'AAPPMA de Wassy.

Le diagnostic de terrain a ainsi permis de relever un intérêt pour le ruisseau des Petites Varennes, en particulier en tant que site potentiel pour la reproduction de la faune piscicole, et en particulier pour la truite fario. Un sondage préalable à l'électricité a confirmé ce potentiel, certes altéré, avec la capture de quelques juvéniles de truites fario, de chabots et d'une lamproie de Planer.

En effet, le ruisseau des Petites Varennes s'inscrit dans un contexte dégradé lié à des travaux hydrauliques anciens ayant modifié son tracé. Il présente ainsi un lit rectiligne, très incisé et des fonds dépourvus de matériaux alluvionnaires sur une majeure partie de son tracé.

Descriptif des travaux	
Nature des aménagements	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Recharge granulométrique avec matériaux alluvionnaires (\varnothing 2-6 cm) ◆ Maintien des matériaux alluvionnaires par création de seuil de fonds (\varnothing 20-30 cm) ◆ Création de caches au sein du lit par dispersion de blocs (\varnothing 20-30 cm)
Linéaire concerné	250 m de linéaire de lit
Principe de mise en œuvre	<p>Plusieurs zones de recharge situées généralement en tête de raider ont été mises en œuvre sur plusieurs 10aines de mètres, maintenues par des blocs de fond afin de créer un matelas alluvionnaire d'un minimum de 30 cm d'épaisseur (90 m³).</p> <p>Les blocs de fond de maintien et de diversification du milieu ont été placés manuellement et les alluvions déposées à l'aide d'une pelle mécanique depuis la berge puis régalingées au râteau au sein du lit.</p>

Photo(s) du site restauré

Avant



Lit incisé, rectifié et fond homogène

Avant



Daïle argileuse apparente, fond dépourvu de granulométrie

Après





Maintien des matériaux alluvionnaires par des blocs de fonds (à gauche)

Après



Diversification des écoulements à l'aide de blocs de diversification déposés sur le matelas alluvionnaire reconstitué en zone courante

Modalités de mise en œuvre	
Maîtrise d'ouvrage	FDPPMA de Haute-Marne
Maîtrise d'œuvre	FDPPMA de Haute-Marne
Entreprise	ENTR'IN 52
Coût de l'opération	9 500 €
Plan de financement	Agence de l'Eau SN (80%), FNPF (10%), AAPPMA locale (7%), FDPPMA 52 (3%)
Année de réalisation	2018
Commentaires	Suivi écologique par pêches électriques d'inventaire piscicole avant/après travaux et suivi de la reproduction de la truite fario (relevé de frayères)
contact	Martial GIL, FDPPMA 52 (martial.gil.fede52@wanadoo.fr) Tél : 03.25.32.51.10/ 06.89.70.66.89

Gains écologiques obtenus	
Compartiment(s) suivi(s)	Poisson : évolution de la qualité du peuplement
Résultats	<i>A venir</i>
Commentaires	<i>Réalisation des travaux en 2018. En attente des premiers suivis par pêche électrique après travaux en 2019 et de reproduction de la truite fario en 2018-2019</i>

