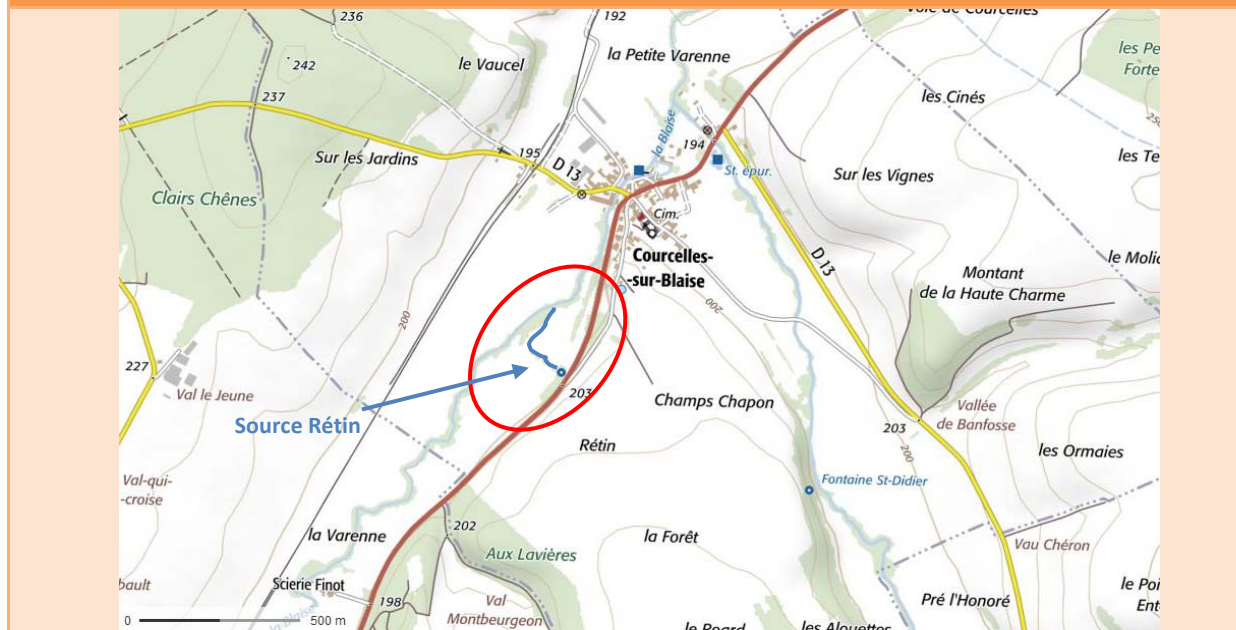


La source Rétin

HYDROMORPHOLOGIE

Généralités	
Masse d'eau	FRHR116 « La Blaise du confluent du Blaiseron (exclu) au confluent du ruisseau de Prêle (inclu) »
Cours d'eau	Source Rétin
Affluent	Blaise
Typologie	Source/petit ruisseau apical (<i>rang de Strahler 1</i>)
Catégorie piscicole	1 ^{ère} catégorie (à dominante salmonicole)
Commune	Courcelles-sur-Blaise (52)
Coordonnées du site	X 843 239m; Y 6 814 020m (RGF93)
Problématique(s) relevée(s)	Hydromorphologie : lit rectifié et déstructuré par le piétinement du bétail
Objectif de l'action	Restauration d'un lit mineur attractif et diversifié

Carte de localisation



Éléments de contexte

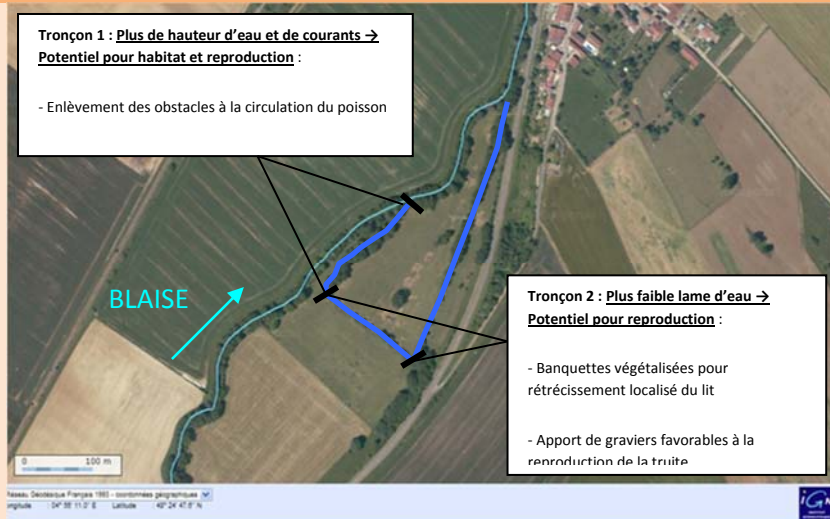
Sur le secteur de Dommartin-le-Saint-Père (52), la rivière principale Blaise connaît des assèchements récurrents en période d'étiage, en partie dus à la nature karstique de son bassin versant. Ce phénomène naturel est également renforcé par les conséquences des aménagements anthropiques dont elle a fait l'objet par le passé (drainage, rectification...).

Face à ce constat, l'AAPPMA locale de Dommartin-le-Saint-Père a tenté pendant de nombreuses années de lutter tant bien que mal contre ce phénomène, les différents moyens mis en œuvre ayant montré malheureusement leur limite lors des années sèches (mises en place de seuils mobiles notamment).

C'est la raison pour laquelle, sur les conseils et avec l'appui technique de la FDPPMA de Haute-Marne, l'APPMA a souhaité s'investir sur la réhabilitation de la qualité physique d'un affluent à l'écoulement pérenne et à fort potentiel, la source Rétin.

Descriptif des travaux

Plan de situation



Linéaire concerné

300 m

Nature des aménagements

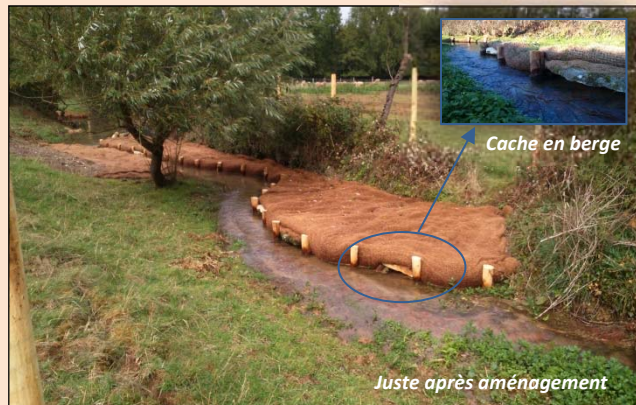
- ♦ Banquettes végétalisées pour réduction de la section du lit (80 ml)
- ♦ Blocs de diversification au sein du lit et en sous-berge pour création d'habitats rivulaires (1.5 m³)
- ♦ Aménagement de placettes de granulométrie adaptée à la reproduction de la truite fario (8m³)
- ♦ Revégétalisation des berges par bouturage et plantations d'espèces adaptées (50 ml)
- ♦ Mise en défens du lit par la pose de clôtures (400 ml) et passage à gué sécurisé (1)

Photo(s) du site restauré

Avant



Après



Modalités de mise en œuvre	
Maîtrise d'ouvrage	FDAAPPMA de Haute-Marne
Maîtrise d'œuvre	FDAAPPMA de Haute-Marne
Entreprise	ENTR'IN 52
Coût de l'opération	13 848 €
Plan de financement	Agence de l'Eau Seine-Normandie (50%), Entent Marne (30%), FNPF (10%), FDPMA 52 (5%), AAPPMA (3%) SIAH Blaise (2%).
Année de réalisation	2015
Commentaires	Suivi écologique en cours avec pêches électriques d'inventaire piscicole et relevés de frayères après travaux prévues en 2017 et 2018
Contact	Martial GIL, FDPMA 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 et relevé de frayères de truite fario																		
Résultats	<p>Evolution du nombre de nids de frai de truite fario un an après travaux</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Période</th> <th>Nb de nids</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014-2015 (Avant travaux)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2015-2016 (Après travaux)</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>Evolution du peuplement piscicole deux ans après travaux</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Espèce</th> <th>Avant travaux 2015 (ind./ha)</th> <th>Après travaux 2017 (ind./ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chabot</td> <td>~4500</td> <td>~5200</td> </tr> <tr> <td>Epinochette</td> <td>~500</td> <td>~100</td> </tr> <tr> <td>Truite de rivière</td> <td>~200</td> <td>~2400 (x12)</td> </tr> </tbody> </table>	Période	Nb de nids	2014-2015 (Avant travaux)	3	2015-2016 (Après travaux)	8	Espèce	Avant travaux 2015 (ind./ha)	Après travaux 2017 (ind./ha)	Chabot	~4500	~5200	Epinochette	~500	~100	Truite de rivière	~200	~2400 (x12)
Période	Nb de nids																		
2014-2015 (Avant travaux)	3																		
2015-2016 (Après travaux)	8																		
Espèce	Avant travaux 2015 (ind./ha)	Après travaux 2017 (ind./ha)																	
Chabot	~4500	~5200																	
Epinochette	~500	~100																	
Truite de rivière	~200	~2400 (x12)																	
Commentaires	<p>Dès la première année de reproduction post-travaux de l'espèce-repère truite fario, le nombre de nids de frai relevé a été multiplié par près de 3. La densité de nids passe ainsi de 1.2/100ml à 3.2/100ml.</p> <p>Deux ans après, malgré une reproduction 2016-2017 plus faible liée à des conditions hydrologiques générales pénalisantes, la densité de truites fario s'est vu multipliée par 12. La population de chabot a également connu une légère augmentation.</p>																		