



Gewässervertrag Attert / Contrat de Rivière Attert

ZESUMMEN AGÉIEREN FIR EIS BAACHEN

ENSEMBLE, DONNONS UNE CHANCE À NOS COURS D'EAU



D'Opwäertung vun der Fräsbech

D'Fräsbech ass eng kleng Baach, déi an der Gemeng Ell no bei der Uertschaft Rued entspréngt. Sie leeft duerch Lannen a Nojem bis op Réiden, wou se no 6,9 km an d'Attert mündet. Hiert Anzuchsgebitt faasst 13 km². D'Fräsbech ass virun allem vu Weedeland ëmginn.



Amélioration du cours d'eau Fräsbech

Le cours d'eau „Fräsbech“ est un petit ruisseau qui prend sa source dans la commune de Ell, près du village de Roodt. Son bassin versant a une superficie totale d'environ 13 km². Il traverse les villages de Lannen et Nagem et se déverse après 6,9 km à Redange dans l'Attert. La Fräsbech est surtout entourée de prairies de fauche et de pâtures.



Woufir schaffen mir op de Baachen?

Mir schaffen op de Baachen fir zwee Problemer ze léisen, déi heefeg virkommen:

- Ënnerhalb vu Réier a Bëtongsstufe frësst sech d'Waasser dacks an d'Baachbett. Dës Erosioun féiert mat der Zäit zu engem **Niveausënnerscheed** am Baachlaf. Esou entsteet ee Wanderhinderniss fir déi aquatisch Déierewelt.
- D'Véi, wat vun enger Säit op déi aner wiesselt oder an d'Baach drénke geet, **zertrëppelt an destabiliséiert** mat der Zäit souwuel d'Ufere wéi och d'Baachbett. Dës zwou Platze sinn awer Liewensraim fir eng ganz Rei vun Déieren, déi wichteg fir d'Ökologie vun der Baach sinn. Wann dës Mikrofauna verschwënnt, da verschlechtert sech och d'Qualitéit vum Waasser.

Wat gouf op der Fräsbech gemaach?

2018 huet d'Waasserhaus am Kader vum Gewässervertrag Atert op der Fräsbech ee Projet initiéiert a geplangt fir e puer vun deene **Problemer an der Baach z'eliminieren**. Mat der finanzieller Ënnerstëtzung vun der Gemeng Réiden an dem Ëmweltministère konnten 2019 folgend Moosnamen an der Géigend vu Lannen ëmgésat ginn:

Pourquoi travaillons-nous sur les cours d'eau?

Nous travaillons sur les rivières pour résoudre deux problèmes qui se posent fréquemment:

- Les tuyaux et les autres seuils en béton présents dans le cours d'eau entraînent fréquemment une érosion du lit du cours d'eau en aval de l'ouvrage, ce qui va créer petit à petit **une chute d'eau**. Cette chute représente un obstacle à la migration de la faune aquatique et, notamment, des invertébrés présents dans le cours d'eau.
- L'accès du bétail au cours d'eau, que ça soit pour s'abreuver ou traverser, entraîne inévitablement un **piétinement et une déstabilisation** des berges et du fond du lit du cours d'eau. Or, ces derniers représentent autant d'habitats pour la microfaune vivant dans le cours d'eau et leur destruction entraîne forcément une disparition de ces êtres vivants, qui sont essentiels à l'écologie du cours d'eau et, par conséquent, à la qualité de son eau.

Qu'est ce qui a été fait sur la Fräsbech?

En 2018, la Maison de l'Eau, en charge du contrat de rivière Attert, a initié et planifié un projet de **suppression de ces problèmes** dans la Fräsbech et ceci dans un premier temps au niveau du village de Lannen. Ce projet, soutenu financièrement par la commune de Redange ainsi que le Ministère de l'Environnement, a permis de réaliser, en 2019, les aménagements suivants:



1. Moosnam / Mesure n°1

De Bau vun enger **Fuert**, déi et dem Véli erméiglecht op déi aner Säit vun der Baach ze goen, ouni d'Uferen an d'Baachbett ze zertrëppelen.

Réalisation d'un **passage à gué** permettant au bétail de passer proprement d'un coté à l'autre du ruisseau, sans endommager les berges et le lit de ce dernier.

Chantier:



D'Virbereedung vum Terrain
Préparation du terrain



D'Tässelen vun de grouse Bléck fir de Fong vun der Fuert ze schafen
Imbrication des grosses pierres pour former le fond du gué



virdrun / avant



dono / après

2. Moosnam / Mesure n°2

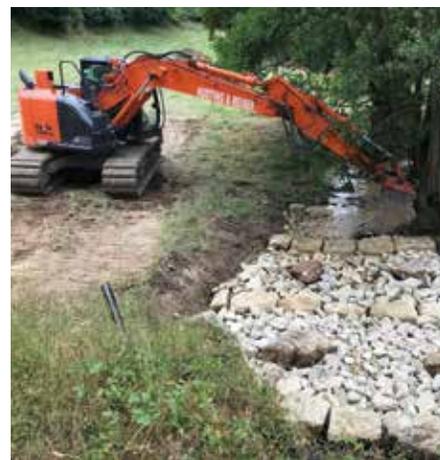
De Bau vun enger **rauer Ramp** op enger Längt vun 7 m, fir de Niveausënnerscheid vun 50 cm auszegläichen. D'Ramp gëtt duerch d'Steng rau, a bremst esou d'Waasser of.

Construction d'une **rampe rugueuse** sur une longueur de 7 m, pour compenser une chute de 50 cm existante. Les pierres font que la rampe est rugueuse et ralentissent ainsi l'eau.

Chantier:



D'Leeë vun e puer Reien vu grouse Bléck
Pose de plusieurs rangées de grosses pierres



D'Afëllen mat Gesteeks fir der Ramp eng rau Iwwerfläch ze ginn
Remplissage avec un concassé donnant une certaine rugosité à la rampe



virdrun / avant



dono / après

3. Moosnam / Mesure n°3

Den ale **Bëtongsrouer**, deen 1 m iwwert dem Baachbett louch, gouf erausgeholl an duerch eng **rau Ramp** ersat fir de Niveausënnerscheed auszegläichen; Uleeë vun enger **Fuert** fir d'Véi a setze vun engem **Zonk**, fir datt d'Véi net méi onkontrolléiert an d'Baach drénke geet.

Elimination d'un **tuyau** présent dans le cours d'eau formant une chute de 1 m, construction d'une **rampe rugueuse** pour compenser la différence de niveau et d'un **passage à gué** pour permettre le passage du bétail. Mise en place d'une **clôture** le long des berges afin d'empêcher le bétail d'accéder de façon non contrôlée au cours d'eau.

Chantier:



Den Opbau vun der Fuert
Création du fond du passage à gué



D'Leeë vun de Steng fir eng
Ramp ze forméieren
Pose des pierres pour
former la rampe



Wéi geet et weider?

Et ginn nach vill Baachen, déi sech eegen fir als Liewensraum opgewäert ze ginn; sief et fir den **Duerchgang** vum Vei ze optiméieren, laanscht Uferen ze **clôturéieren** oder eng **Dréck** z'installéieren.

Wann Dir vun enger vun deene Situatioune concernéiert sidd, dann zéckt net eis ze kontaktéieren. Mir beroden Iech **gratis an neutral** iwwert déi verschidden technesch a finanziell Méiglechkeeten. Wann Dir et wünsch, kënnen mir och d'Opsicht vun den Aarbechte maachen.

Zéckt net eis ze kontaktéieren:

T 26 62 08 08 - maison.eau@attert.com

Et pour continuer?

*Les interventions réalisées sur ces tronçons ne sont pas des cas isolés. De nombreux endroits dans nos cours d'eau pourraient être modifiés ou améliorés pour assurer un bon développement de l'écosystème de la rivière. En effet les **passages** pour le bétail pourraient souvent être optimisés, des **abreuvoirs** et des **clôtures** pourraient être installés pour mieux protéger les berges de nos cours d'eau.*

Si vous êtes concernés par ces situations ou ces ouvrages dans le bassin versant de l'Attert, n'hésitez pas à nous contacter.

Gratuitement et en toute objectivité, nous vous conseillons sur les possibilités techniques et financières et, éventuellement, si vous le souhaitez, nous gérons la réalisation des travaux.

Alors n'hésitez plus à nous contacter:

T 26 62 08 08 - maison.eau@attert.com