

RENATURATION DE L'EMBOUCHURE DE L'ARNON

Communes de Grandson
et de Bonvillars

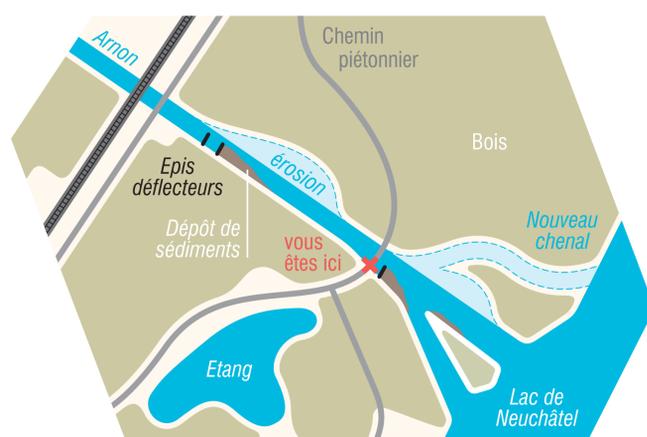
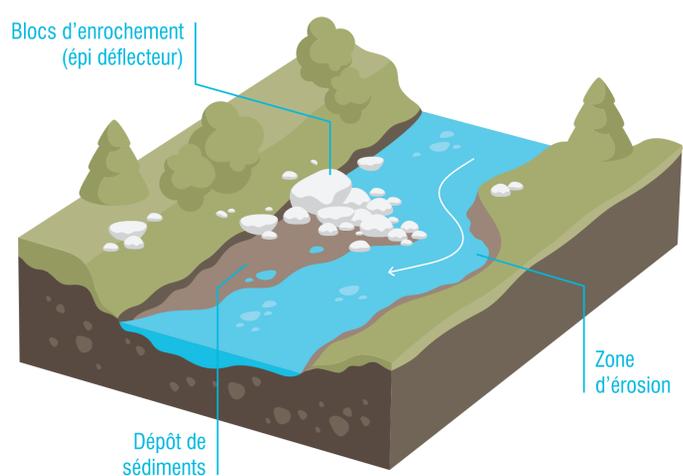


LA RENATURATION, C'EST QUOI ?

La renaturation consiste à redonner à un cours d'eau artificiel les caractéristiques proches de son état naturel en restaurant au mieux son fonctionnement et son équilibre écologique.

OBJECTIFS ET TRAVAUX EFFECTUÉS

Initié par « À l'eau Castor ! », le projet consistait à installer des blocs d'enrochement en travers du cours d'eau (épis défecteurs) afin d'en modifier le tracé actuellement rectiligne. Au fil du temps, des zones d'érosion et de dépôt de sédiments se formeront de part et d'autre de la rivière. Les méandres ainsi créés seront plus proches de l'état naturel d'une embouchure et la richesse biologique de l'Arnon en sera améliorée.



Le chenal nouvellement créé sera alimenté essentiellement pendant les périodes de crues. Lorsque l'eau baissera, elle subsistera dans de petites mares temporaires peu profondes. De nombreuses espèces végétales et animales vont pouvoir profiter de ces nouveaux milieux modelés par le courant.

QUI EN PROFITE ?

Un nid pour le martin-pêcheur

Cet oiseau se reproduit depuis de nombreuses années sur l'Arnon. Le long de la rivière, il affectionne les petites falaises sablonneuses qu'il creuse pour installer son nid.

L'érosion induite par les épis créera des sites favorables à sa nidification. Les eaux peu profondes constituent son terrain de chasse au menu fretin.



À manger pour le castor

Le castor, résident irrégulier de l'Arnon, se nourrit de plantes aquatiques et de bois tendre comme le saule ou le peuplier. L'implantation naturelle de fourrés de saules sur les dépôts de sédiments devrait lui fournir suffisamment de nourriture pour qu'il s'installe de manière permanente.



Des étangs pour le sonneur à ventre jaune

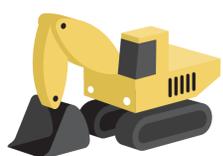
Ce crapaud de petite taille et au ventre de couleur vive fréquente les plans d'eau temporaires, peu profonds et pauvres en végétation. Les zones de dépôt de sédiments abritent souvent de petites mares qui sont favorables à sa reproduction.



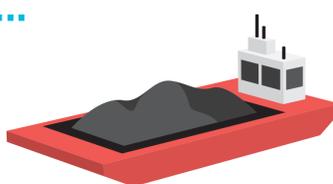
et pour les autres...

D'autres espèces pourront également profiter de ces aménagements, comme le cincle plongeur, ou merle d'eau, qui se nourrit d'insectes aquatiques. Et peut-être que le triton crêté, qui était autrefois présent dans la région, pourra également profiter des plans d'eau temporaires qui prendront place dans le bras mort de la rivière.

CE CHANTIER A NÉCESSITÉ...



Une pelle mécanique de 26 tonnes



Une barge (bateau de transport, pour noyer les matériaux dans le lac)



Date de réalisation : juin 2011