

RENATURATION DU LAVASSON



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 SUR LE LAVASSON

Remise en eau du lit historique et naturel du Lavasson.
Réhabilitation d'un écosystème de rivière, favorisant la migration piscicole.
Perçement des murs de fortification. Rétablissement des connections pour la faune terrestre.
Création d'un sentier pédestre documenté.



UNE RIVIÈRE, TROIS ÉPOQUES, TROIS TRACES SUR LE TERRITOIRE

1895 La première carte Siegfried est établie à l'ouest de la Suisse.

Le Lavasson est un cours d'eau naturel qui est alimenté par de nombreux marais situés sur le plateau entre Montoly et le pied du Jura.

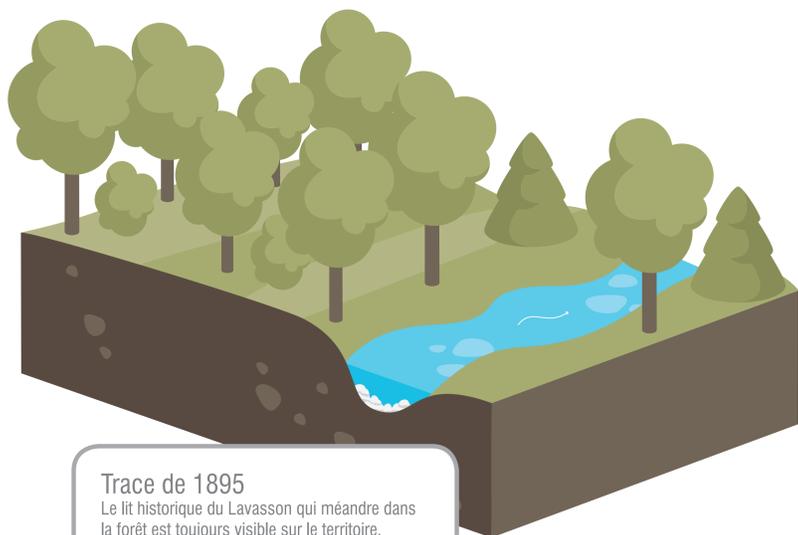
Juste à côté du centre sportif actuel, une prise d'eau et un petit bief (canal) alimentent la demeure de La Lignière et sa ferme.

1945 - 1950 Construction de la ligne de fortification et canalisation du Lavasson au pied du mur de fortification. Drainage des marais de Plannaz situés dans le creux entre les voies de chemin de fer et Montoly.

La défense militaire et la production agricole sont les priorités de cette époque.

2019 Renaturation et remise en eau de l'ancien lit. Un sentier le long de la ligne de fortification est aménagé. Un milieu humide temporaire est créé. Le passage d'un méandre de la rivière à travers le mur rétablit la migration des poissons et favorise le passage de la faune terrestre des deux côtés du mur.

En amont de ce panneau, deux anciens méandres n'ont pas été remis en eau vive. Ils ont été curés et constituent un habitat favorable aux batraciens et à la salamandre tachetée.



Trace de 1895

Le lit historique du Lavasson qui méandre dans la forêt est toujours visible sur le territoire.
En aval de ce panneau, il a été remis en eau. Les galets qui le formaient ont été retrouvés sous 30 cm d'humus et constituent à nouveau le lit du Lavasson.



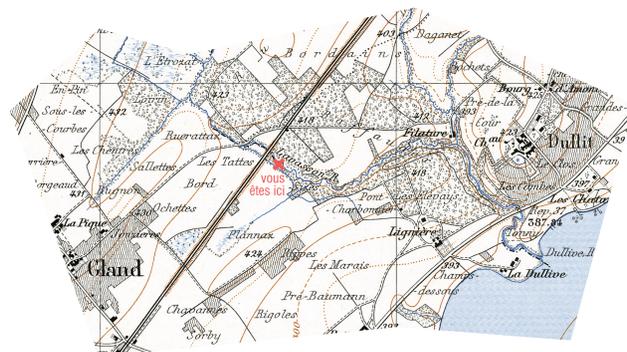
Trace de 1945-1950

Le mur de la ligne de fortification et son canal en béton marquent le territoire avec des perspectives linéaires surnaturelles. Ils ont été conservés et mis en valeur. Des mousses et lichens ont maintenant colonisé le mur, ce qui sans l'altérer, participe à la biodiversité.



Trace de 2019

La remise en eau de l'ancien lit du Lavasson a nécessité de recréer des petites portions de lit et aménager des déviations de l'eau. Ces interventions sont marquées par des dalles de gneiss. Celles-ci guident la rivière sur son parcours historique et invitent les promeneurs à descendre découvrir la ligne de fortification au plus proche.



Carte Siegfried de 1895



Merci de rester sur le chemin

RENATURATION DU LAVASSON

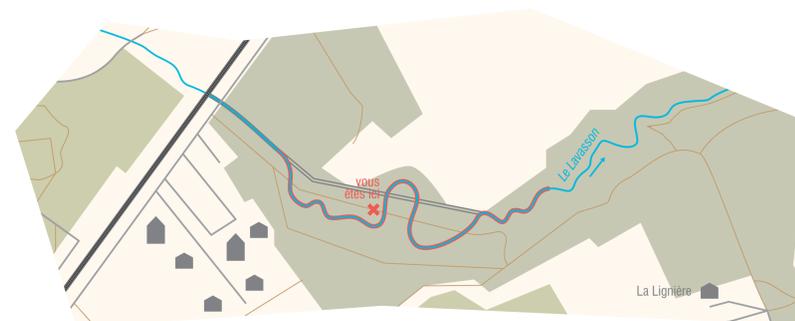


LA RENATURATION, C'EST QUOI ?

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 SUR LE LAVASSON

Remise en eau du lit historique et naturel du Lavasson.
Réhabilitation d'un écosystème de rivière, favorisant la migration piscicole.
Perçement des murs de fortification. Rétablissement des connections pour la faune terrestre.
Création d'un sentier pédestre documenté.



LA LIGNE DE FORTIFICATION MILITAIRE DU LAVASSON ET DE LA DULLIVE

Le patrimoine historique militaire lié au projet de renaturation du Lavasson



La ligne de fortification du Lavasson et de la Dullive a été construite à la fin de la II^e Guerre mondiale. Elle double le barrage de la Promenthouse.

C'est un rare exemple, pour l'époque, d'un ouvrage destiné à donner une certaine profondeur à un dispositif fortifié.

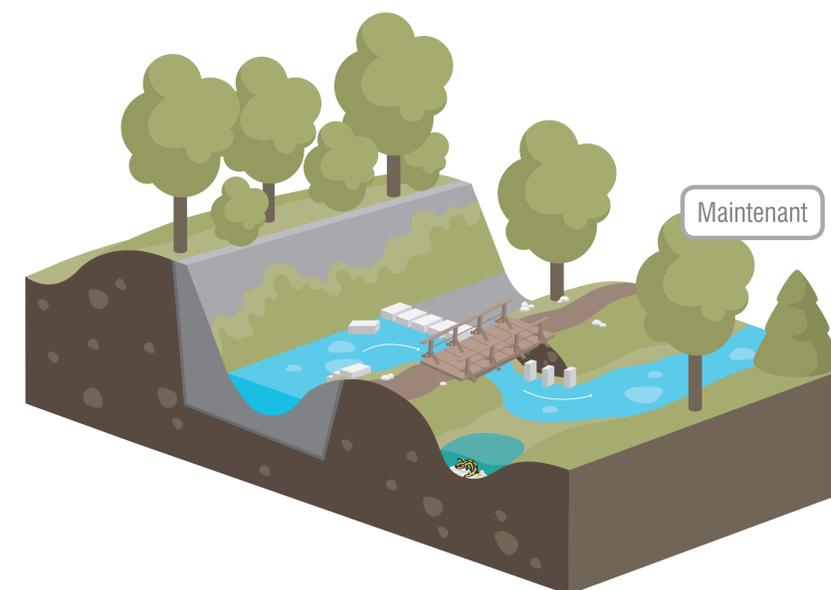
Cette ligne ne comporte pas de grands fortins comparables à ceux qui bordent la Promenthouse, mais plutôt des positions légères abritant des armes mobiles destinées à couvrir les Toblerones, les murs et fossés construits sur les berges de la rivière utilisée comme obstacle naturel supplémentaire.

Huit fortins encore présents et une dizaine de barricades et obstacles antichars ponctuent cette ligne entre le pied du Jura et le lac.

Les contrats qui ont été retrouvés indiquent le mois d'octobre 1941 pour les premières adjudications aux entreprises de génie-civil par le bureau de construction de la Brigade frontière 1. Le mur de cette portion a été achevé en juin 1946.

Cette ligne secondaire qui rejoint la ligne de la Promenthouse dans la région de Begnins, constitue avec celle-ci un ensemble remarquable et pratiquement unique dans le panorama suisse des fortifications de frontières.

Avec le projet de renaturation du Lavasson, le canal fortifié est partiellement détruit afin de créer le passage d'un méandre de la rivière à travers le mur. Ce méandre rétablit la migration des poissons et favorise le passage de la faune terrestre des deux côtés du mur.



Merci de rester sur le chemin

RENATURATION DU LAVASSON

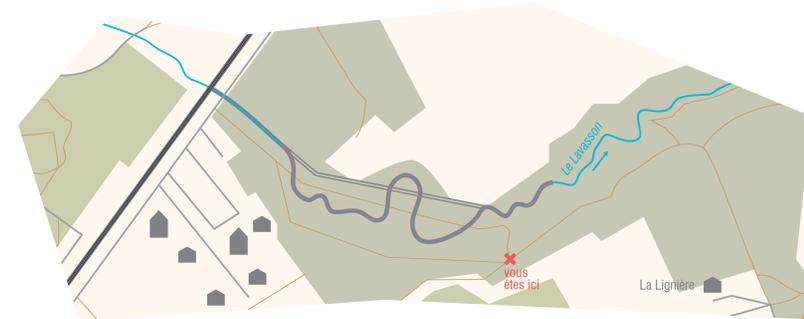


LA RENATURATION, C'EST QUOI ?

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 SUR LE LAVASSON

Remise en eau du lit historique et naturel du Lavasson.
Réhabilitation d'un écosystème de rivière, favorisant la migration piscicole.
Perçement des murs de fortification. Rétablissement des connections pour la faune terrestre.
Création d'un sentier pédestre documenté.



LES ESPÈCES CIBLES DE LA RENATURATION DU LAVASSON

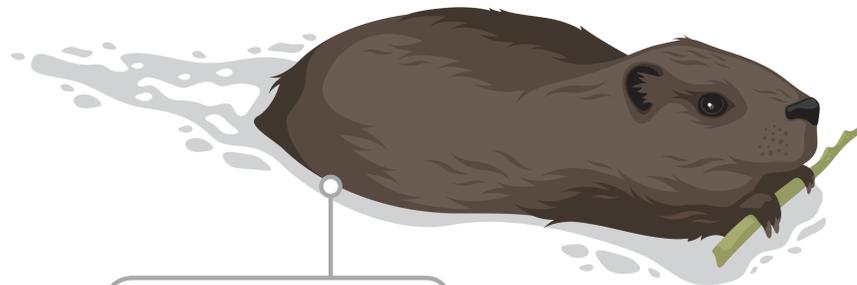
Le Lavasson est un affluent majeur de la Dullive. Son bassin versant très naturel abrite une diversité importante d'espèces dont la truite lacustre, la salamandre tachetée et le castor. Au niveau régional, il constitue une coulée verte et bleue permettant de connecter les coteaux viticoles et le Jura avec les rives du Léman.

La canalisation du Lavasson au pied de la ligne de fortification nuisait à la migration et à la reproduction des poissons sur ce tronçon. De même, la ligne de fortification empêchait le passage de la faune terrestre de part et d'autre du mur.

Le projet réhabilite un écosystème de rivière, favorise la migration piscicole, et rétablit une connexion pour la faune terrestre.

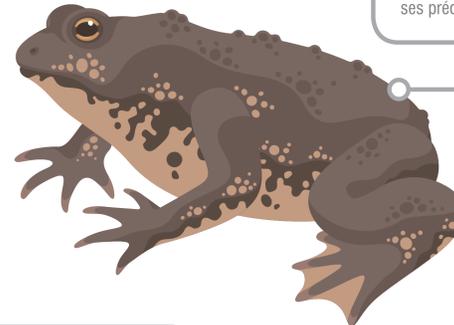
Le projet a pour objectif de recréer certains milieux naturels afin de favoriser l'apparition et le développement des espèces menacées dans le périmètre du projet. Par exemple des tas de sciure et des troncs de chêne ont été aménagés pour palier à l'absence de vieux chênes tombés et favoriser l'habitat du lucane cerf-volant.

Des « arbres habitats » remarquables pour la biodiversité qu'ils portent ont été marqués pour garantir leur maintien.



Castor d'Europe

Le castor d'Europe est un grand rongeur aquatique pesant en moyenne 21 kg et mesurant jusqu'à 1 mètre (queue d'environ 30 cm comprise), ce qui en fait le plus gros rongeur autochtone. Il est considéré comme « ingénieur » des écosystèmes aquatiques et comme une espèce-clé en raison de sa capacité à retenir l'eau par ses barrages et à accroître la biodiversité des cours d'eau.



Crapaud commun

Le crapaud commun est une espèce forestière active principalement la nuit. Il est capable de parcourir de grandes distances dans les forêts humides ou le long des cours d'eau. S'il se sent menacé, il a la capacité de sécréter des toxines venimeuses, irritant pour les muqueuses de ses prédateurs.



Lucane cerf-volant

Le lucane cerf-volant est un insecte dont la larve se nourrit de bois mort dans le système racinaire des arbres et participe ainsi à sa décomposition. Il doit son nom aux deux grandes mandibules du mâle rappelant les bois du cerf. Sa femelle en est dépourvue et se fait surnommer « grande biche ». On peut l'observer en vol ou au sol au crépuscule durant le mois de juin.

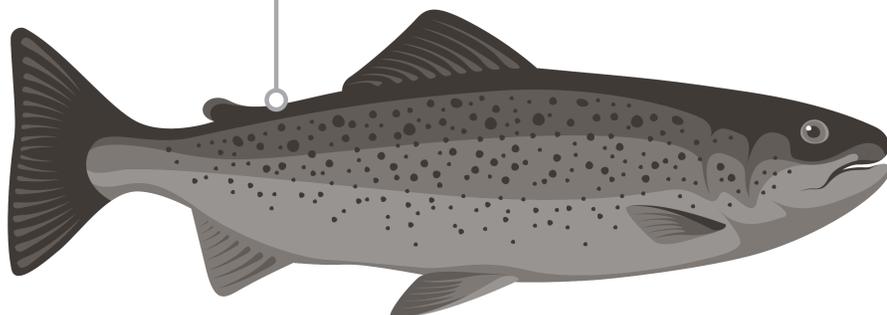


Salamandre tachetée

La salamandre tachetée est un amphibien très visible et reconnaissable par sa couleur noire et jaune. Principalement nocturne, on peut cependant la croiser en journée par temps humide. Elle mesure jusqu'à 25 cm et a la particularité de pouvoir régénérer rapidement des parties de son corps.

Truite lacustre

La truite lacustre est une forme migratrice de la truite commune. Elle grandit dans le Léman, mais elle se reproduit dans les affluents. Elle mesure entre 50 cm et 1 m et se nourrit principalement de petits poissons.



Avant



Maintenant



Merci de rester sur le chemin