Revitalisation du Seyon aux Prés Maréchaux

La revitalisation c'est…

L'ensemble des mesures permettant de restaurer la dynamique naturelle et les fonctions écologiques des cours d'eau.

La revitalisation est un exemple concret du développement durable qui vise à mettre en étroite relation des objectifs écologiques (biodiversité), sociaux (loisirs de proximité) et économiques (entretien).

Pourquoi revitaliser Le Seyon ?

Affluent nord du Lac de Neuchâtel, le Seyon, dans le Val-de-Ruz a été canalisé et déconnecté de la plaine alluviale par le passé, notamment aux Prés Maréchaux (maréchaux faisant référence aux **marécages** en vieux français). Ceci a participé à l'asséchement des prairies humides adjacentes. Aujourd'hui, leur surface s'est considérablement réduite et la morphologie du cours d'eau est dégradée, entraînant ainsi la disparition d'habitats essentiels pour la biodiversité.

Objectifs du projet

- **Améliorer la situation écologique** de l'écosystème humide que représente le Seyon aux Prés Maréchaux.
- **Restituer le tracé méandriforme** du Seyon et rétablir sa dynamique fluviale naturelle, afin de favoriser le développement d'habitats pour les espèces indigènes aquatiques et terrestres typiques du Val-de-Ruz.
- **Rehausser le fond du lit** du cours d'eau afin de le reconnecter à la plaine alluviale
- **Rendre à la rivière l'espace nécessaire** pour dissiper son énergie latéralement lors de crues et limiter l'érosion du fond du lit.

Durant les travaux

Le paysage sera momentanément chamboulé, dû notamment aux interventions suivantes :

- Un nouveau tracé du Seyon volontairement sous dimensionné sera excavé suivant d'anciens méandres.
- L'actuel tracé rectiligne et incisé du cours d'eau sera comblé en respectant les différentes couches du sol.
- Certains arbres et arbustes devront être abattus.

Période de réalisation :
Juillet à novembre 2016

Maître d'ouvrage :
Canton de Neuchâtel

ne.ch
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL
SERVICE DES PONTS ET CHAUSSÉES

Impressum : SPCH, SFFN, APSSA et Graffiti-communication.ch

Quelques espèces concernées…

Photo: Stefan Eggenberg

Fritillaire pintade

Classée en danger de disparition au niveau de la chaîne jurassienne suisse et en danger critique d'extinction pour le plateau, cette plante herbacée a été introduite au Val-de-Ruz au 19e siècle. Aux Prés Maréchaux, elle est menacée de disparition à cause de l'assèchement de la prairie.

Photo: Stefan Eggenberg

Crapaud accoucheur

En danger de disparition, le crapaud accoucheur habite les talus sablonneux exposés au soleil où il creuse un abri. Un habitat terrestre propice est tout aussi important pour sa survie que la présence d'un plan d'eau.

Photo: Association Pro Pulmonaire

Pulmonaire molle

Cette plante est présente dans la seule forêt alluviale du Val-de-Ruz en amont de la maison Groux. Elle fleurit au printemps, en même temps que les fritillaires, avant que les herbes ne poussent trop et empêchent la lumière et la chaleur d'arriver au sol.

Photo: Association Pro Pulmonaire

Truite fario

La truite fario possède une grosse tête et une large bouche garnie de petites dents acérées. Elle vit dans des eaux vives, fraîches et bien oxygénées. Ce poisson a besoin de nombreux abris qui lui sont procurés par la végétation arborée en bord de rive.

Photo: Pierre Dubois

Calopteryx vierge

Cette libellule dont le mâle adulte a un corps bleu-vert métallique et des larges ailes, est présente dans les zones humides et plutôt aux abords des cours d'eau.

Photo: Stefan Eggenberg

Nacré de la Sanguisorbe

Ce papillon de couleur orangé est présent dans les terrains humides, les marécages et les tourbières. Les chenilles se nourrissent parfois de sanguisorbe officinale, d'où son nom. Cette espèce vole en une génération dans l'année.

En collaboration et avec le soutien de:

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

La Tanne

apssa
Association Pour la Sauvegarde du Seyon et de ses Affluents

WWF

Revitalisation du Seyon aux Prés Maréchaux

La revitalisation c'est…

L'ensemble des mesures permettant de restaurer la dynamique naturelle et les fonctions écologiques des cours d'eau.

La revitalisation est un exemple concret du développement durable qui vise à mettre en étroite relation des objectifs écologiques (biodiversité), sociaux (loisirs de proximité) et économiques (entretien).

Pourquoi revitaliser Le Seyon ?

Affluent nord du Lac de Neuchâtel, le Seyon, dans le Val-de-Ruz a été canalisé et déconnecté de la plaine alluviale par le passé, notamment aux Prés Maréchaux (maréchaux faisant référence aux **marécages** en vieux français). Ceci a participé à l'asséchement des prairies humides adjacentes. Aujourd'hui, leur surface s'est considérablement réduite et la morphologie du cours d'eau est dégradée, entraînant ainsi la disparition d'habitats essentiels pour la biodiversité.

Objectifs du projet

- **Améliorer la situation écologique** de l'écosystème humide que représente le Seyon aux Prés Maréchaux.
- **Restituer le tracé méandriforme** du Seyon et rétablir sa dynamique fluviale naturelle, afin de favoriser le développement d'habitats pour les espèces indigènes aquatiques et terrestres typiques du Val-de-Ruz.
- **Rehausser le fond du lit** du cours d'eau afin de le reconnecter à la plaine alluviale
- **Rendre à la rivière l'espace nécessaire** pour dissiper son énergie latéralement lors de crues et limiter l'érosion du fond du lit.

Durant les travaux

Le paysage sera momentanément chamboulé, dû notamment aux interventions suivantes :

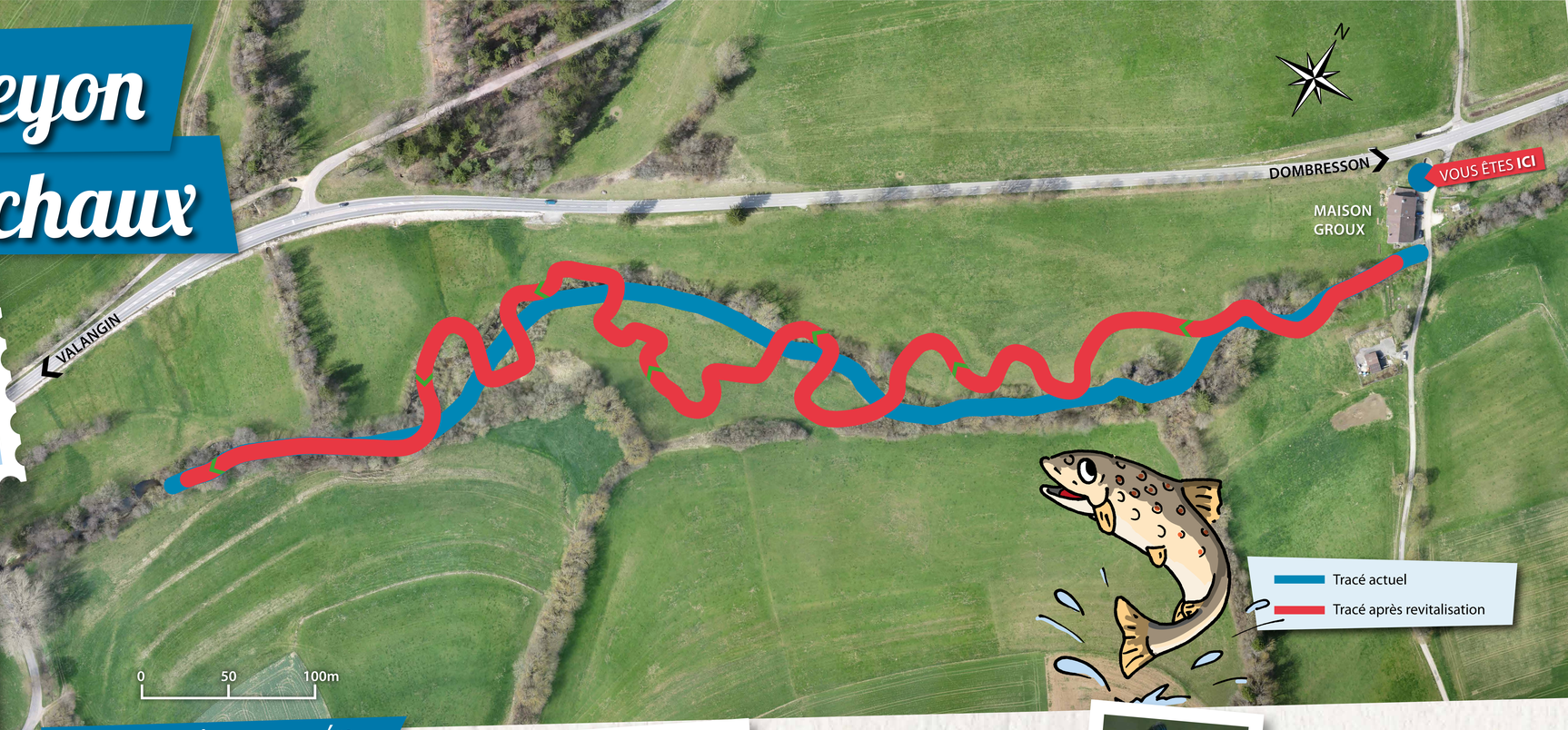
- Un nouveau tracé du Seyon volontairement sous dimensionné sera excavé suivant d'anciens méandres.
- L'actuel tracé rectiligne et incisé du cours d'eau sera comblé en respectant les différentes couches du sol.
- Certains arbres et arbustes devront être abattus.

Période de réalisation :
Juillet à novembre 2016

Maître d'ouvrage :
Canton de Neuchâtel

ne.ch
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL
SERVICE DES PONTS ET CHAUSSÉES

Impressum : SPCH, SFFN, APSSA et Graffiti-communication.ch



Quelques espèces concernées…

Photo: Stefan Eggenberg

Fritillaire pintade

Classée en danger de disparition au niveau de la chaîne jurassienne suisse et en danger critique d'extinction pour le plateau, cette plante herbacée a été introduite au Val-de-Ruz au 19e siècle. Aux Prés Maréchaux, elle est menacée de disparition à cause de l'assèchement de la prairie.

Photo: Stefan Eggenberg

Crapaud accoucheur

En danger de disparition, le crapaud accoucheur habite les talus sablonneux exposés au soleil où il creuse un abri. Un habitat terrestre propice est tout aussi important pour sa survie que la présence d'un plan d'eau.

Photo: Association Pro Pulmonaire

Pulmonaire molle

Cette plante est présente dans la seule forêt alluviale du Val-de-Ruz en amont de la maison Groux. Elle fleurit au printemps, en même temps que les fritillaires, avant que les herbes ne poussent trop et empêchent la lumière et la chaleur d'arriver au sol.

Photo: Association Pro Pulmonaire

Truite fario

La truite fario possède une grosse tête et une large bouche garnie de petites dents acérées. Elle vit dans des eaux vives, fraîches et bien oxygénées. Ce poisson a besoin de nombreux abris qui lui sont procurés par la végétation arborée en bord de rive.

Photo: Pierre Sikora

Calopteryx vierge

Cette libellule dont le mâle adulte a un corps bleu-vert métallique et des larges ailes, est présente dans les zones humides et plutôt aux abords des cours d'eau.

Photo: Stefan Eggenberg

Nacré de la Sanguisorbe

Ce papillon de couleur orangé est présent dans les terrains humides, les marécages et les tourbières. Les chenilles se nourrissent parfois de sanguisorbe officinale, d'où son nom. Cette espèce vole en une génération dans l'année.

En collaboration et avec le soutien de:

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

La Tanne

apssa
Association Pour la Sauvegarde du Seyon et de ses Affluents

WWF