

Renaturation du haut marais à Marais Rouge



Le marais à Ponts-de-Martel Photo: S. Tschanz, SFFN

Grâce au projet de protection climatique, la tourbière Marais Rouge à Ponts-de-Martel va pouvoir être renaturée, réduisant ainsi la quantité de gaz à effet de serre relâchés dans l'atmosphère. Mais une remise en eau n'agit pas seulement pour la protection du climat, elle vient également en aide à la biodiversité, au régime hydrique et au secteur du bâtiment local.

Dans leur état naturel, les marais ont une énorme capacité de stockage de carbone. Au niveau mondial, les sols marécageux stockent 30 pourcent du carbone des sols alors qu'ils ne représentent que trois pourcent de la surface terrestre. Beaucoup des hauts-marais suisses ont été asséchés à l'aide de tranchées de drainage afin de rendre les sols exploitables pour l'agriculture ou pour en exploiter la tourbe. Malgré l'initiative de Rothenthurm de 1987 qui les protège, deux tiers des 500 hauts-marais sont toujours asséchés, faute de moyens financiers. En conséquence, du CO₂ est continuellement relâché dans l'atmosphère. Seule une remise en eau garantit que les marais asséchés redeviennent des puits de carbone à long terme.

Certaines parties du haut-marais Marais Rouge dans le canton de Neuchâtel – un marais d'importance nationale – sont également encore asséchées, faute de moyens financiers. Le projet de protection climatique comble ce manque de moyens et représente donc une part décisive du projet de renaturation. Le projet est cofinancé par la Confédération et le canton de Neuchâtel. Les travaux de renaturation auront lieu dans l'année 2021.

Des sols marécageux intacts comme puits de carbone à long terme

Dans un marais asséché, l'oxygène pénètre dans le sol et transforme le carbone présent dans le sol tourbeux en CO₂ qui s'échappe ensuite dans l'atmosphère. Pour remettre en eau un marais, les tranchées de drain doivent être bouchées grâce à des travaux de restauration. Une fois le

Type de projet:

Aménagement du sol et forêt

Site du projet:

Neuchâtel, Suisse

Statut de projet:

Planification, exclusif

La réduction CO₂ annuelle:

22 t CO₂e

Situation sans projet

Des marais qui s'assèchent libèrent du CO₂

Standard de projet

VER

Partenaire



Impressions



Eccle marte. Les hauts-marais à l'état naturel seront un réservoir de CO₂, mais aussi des pôles majeurs de la biodiversité. Photo: WSL

marais retourné à un état proche de l'état naturel, intact, le haut niveau de l'eau empêche la décomposition des matériaux organiques dans lesquels de grandes quantités de carbone sont stockées de manière permanente. Le projet de protection climatique est rendu possible grâce à une méthodologie de l'institut fédéral de recherche WSL, qui donne une estimation du volume des émissions de CO₂ qui pourront être évitées grâce à une remise en eau. D'après cette approche, les 50 cm de tourbe renaturée à la surface du marais retiendront plus de 1 000 tonnes d'émissions de CO₂ potentielles par hectare sur les 50 à 100 années à venir.

Grâce au soutien financier de myclimate, le canton de Neuchâtel à la possibilité de régénérer ses hauts-marais et de rétablir leur fonction de puits de carbone. Cette action contribue à la protection du climat et favorise la biodiversité.

Philippe Jacot-Descombes, chef de service adjoint SFFN, canton de Neuchâtel

Des avantages variés

Les marais ne sont pas protégés pour rien. Ce sont des hauts lieux de la biodiversité. Les marais intacts offrent des habitats pour des espèces animales et végétales rares ou même menacées. Une renaturation renforce en plus la protection contre les inondations et profite au traitement des eaux, au microclimat et au paysage. Les fonds pour la remise en état du haut-marais sont majoritairement reversés dans l'économie locale.

Le projet contribue à 3 ODD (situation fin 2021) :

Découvrez dans notre FAQ comment myclimate affiche ces ODD :

Ces ODD ont été approuvés par myclimate:



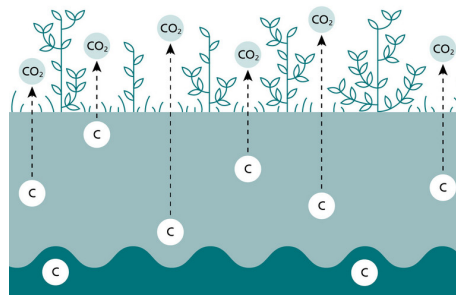
Une tourbière renaturée améliore la protection contre les inondations et la lutte contre la pollution de l'eau.



Les tourbières renaturées sont de grands réservoirs de carbone.



Les investissements dans la remise en eau.
Photo: Beck und Staubli



Un marais asséché libère du CO₂.
Infographisme: Lena Gubler, WSL



1.2 hectares seront réhumidifiés et constituent un habitat précieux pour des espèces animales et végétales rares.