rewet

RÉHUMIDIFICATION DES PLAINES INONDABLES EN BELGIQUE

Enseignements politiques issus du bassin versant tourbeux des Ardennes pour intégrer la restauration des plaines inondables dans une gestion de l'eau à l'échelle du bassin versant

CONTEXTE ET CADRE POLITIQUE ACTUEL

Les zones humides en Belgique ont fortement régressé en raison du drainage, de l'agriculture, du développement des infrastructures et de l'expansion urbaine. Malgré un cadre politique solide fondé sur les directives européennes (Stratégie en faveur de la biodiversité, Directive Habitats –Faune-Flore) ainsi qu'au niveau régional, de nombreuses zones humides restent dans un état écologique dégradé. La pollution par les nutriments et les altérations hydrologiques continuent de menacer les tourbières hautes, les tourbières basses et les marais.

Les responsabilités en matière de gestion de l'eau et des zones humides sont réparties entre plusieurs autorités, ce qui limite la coordination et ralentit la mise en œuvre, malgré l'existence de plans et de réglementations.

POURQUOI LA RESTAURATION EST-ELLE DIFFICILE À DÉPLOYER À GRANDE ÉCHELLE ?

Obstacles à une restauration efficace des zones humides

Gouvernance fragmentée

Les responsabilités sont réparties entre plusieurs administrations, ce qui réduit la coordination.

Protection inégale du territoire

La protection Natura 2000 est solide dans certaines zones mais reste incomplète dans d'autres, notamment sur les plateaux.

Pressions liées à la pollution par les nutriments

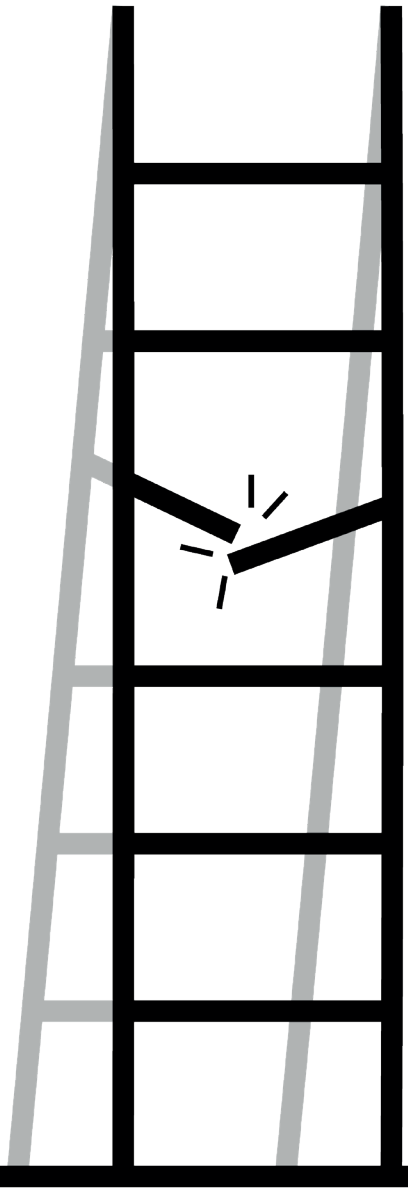
Les dépôts d'azote et les ruissellements agricoles dégradent les écosystèmes.

Déficits de mise en œuvre

Des cadres juridiques solides ne se traduisent pas toujours par des actions concrètes.

Concurrence entre usages des terres

L'agriculture et l'expansion urbaine continuent de favoriser le drainage et la conversion des terres.



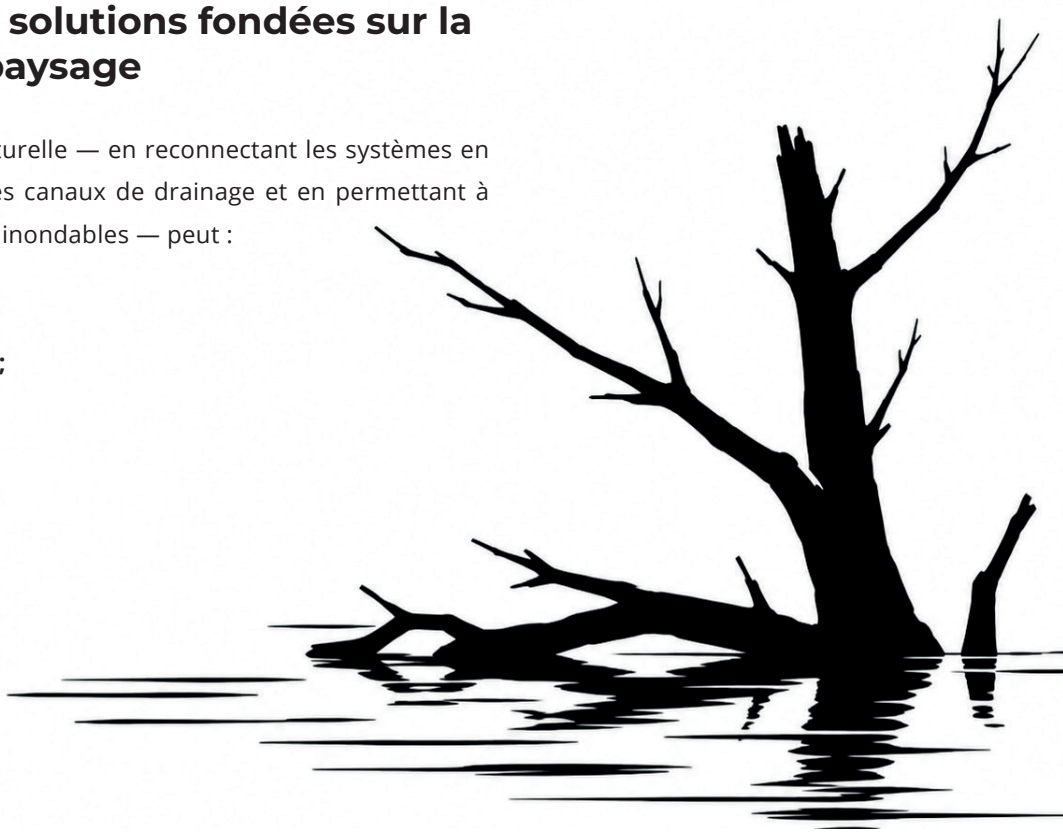
MESURES POLITIQUES PRIORITAIRES

Donner la priorité aux solutions fondées sur la nature à l'échelle du paysage

La restauration de l'hydrologie naturelle — en reconnectant les systèmes en amont et en aval, en bloquant les canaux de drainage et en permettant à l'eau de se répandre dans les plaines inondables — peut :

- **améliorer la rétention d'eau;**
- **réduire les risques d'inondation;**
- **soutenir la biodiversité.**

Les solutions fondées sur la nature devraient devenir l'option par défaut dans la planification et les politiques publiques.



DONNÉES ISSUES DE LA PRATIQUE

Restauration d'un bassin versant tourbeux en amont dans les Ardennes

Ce projet vise à restaurer un bassin versant tourbeux drainé dans les Ardennes en bloquant les canaux de drainage et en rétablissant une hydrologie naturelle. Environ 3,5 km de fossés de drainage ont été obstrués afin de ralentir l'écoulement de l'eau, d'accroître l'infiltration et de restaurer les fonctions de stockage de l'eau et du carbone.

La zone était auparavant affectée par le drainage et des plantations d'épicéas, qui augmentaient le ruissellement ainsi que les risques d'inondation en aval.

Impacts sur la biodiversité

- Augmentation de la diversité des coléoptères.
- Retour des sphaignes et de la végétation caractéristique des zones humides.
- Évolution progressive vers des écosystèmes humides plus naturels.

Impacts climatiques

- Les premières données suggèrent une réduction potentielle des émissions de gaz à effet de serre.
- La courte durée du suivi et l'absence de données de référence limitent toutefois la robustesse des conclusions.

QUE MONTRE CET EXEMPLE?

Les sites restaurés en Belgique présentent une amélioration du fonctionnement hydrologique. Les zones réhumidifiées retiennent davantage d'eau pendant les périodes sèches et réduisent les pics de crue pendant les périodes humides, renforçant ainsi la fonction « éponge » du paysage.

Les premiers résultats du suivi indiquent également une réduction potentielle des émissions, même si la courte période d'observation et le manque de données de référence ne permettent pas encore de tirer des conclusions définitives. Cela souligne l'importance d'un **suivi à long terme** avant et après les travaux de restauration.

RECOMMANDATIONS POLITIQUES

Faire des solutions fondées sur la nature l'approche par défaut pour la gestion de l'eau et des terres, soutenue par une coordination institutionnelle renforcée et un suivi à long terme.

- Donner la priorité aux solutions fondées sur la nature dans la gestion de l'eau et l'aménagement du territoire.
- Restaurer la connectivité hydrologique à l'échelle des bassins versants et des plaines inondables.
- Recourir aux solutions d'ingénierie uniquement lorsque les solutions fondées sur la nature ne sont pas réalisables.
- Aligner les objectifs de protection contre les inondations, d'adaptation au changement climatique et de préservation de la biodiversité.

COMMENT CHANGER D'ÉCHELLE ET ACCÉLÉRER LA RESTAURATION?

- Renforcer la coordination entre les autorités responsables de l'eau, de l'agriculture et de la nature.
- Donner la priorité aux bassins versants situés en amont afin de maximiser les bénéfices en aval.
- Garantir des financements à long terme pour la restauration, le suivi et l'entretien.
- Améliorer l'application des réglementations existantes concernant le drainage et la conversion des terres.
- Soutenir un suivi à long terme afin de permettre une gestion adaptative.

rewet

rewet-he.eu/

info@rewet-he.eu

@rewet_he

rewet

@rewet_he

Financé par l'Union européenne

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et opinions exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de la CINEA. Ni l'Union européenne ni l'autorité chargée de l'octroi ne peuvent en être tenues pour responsables.