

MÉTHODE D'ÉVALUATION CARBONE DES ZONES HUMIDES EN SOLS MINÉRAUX

POURQUOI UNE MÉTHODE ?

Les zones humides jouent un rôle majeur dans la lutte contre le changement climatique.

Elles **stockent durablement le carbone** dans leurs sols, **régulent l'eau** et abritent une **biodiversité exceptionnelle**.

Pourtant, lorsqu'elles sont **drainées, remblayées ou artificialisées**, elles **perdent cette capacité** et deviennent parfois **émettrices de gaz à effet de serre**.

La **méthodologie pour la quantification différentielle du stockage et du captage de carbone** entre une zone humide dégradée (non fonctionnelle) et une zone humide restaurée) a été créée pour mesurer, de manière fiable et transparente, le **bénéfice climatique réel de leur restauration**. Cette méthode permet de **transformer** ces **bénéfices écologiques** en **levier de financement** pour les projets de restauration.

LE PRINCIPE EN UNE PHRASE

On compare une zone humide laissée dégradée à la même zone après restauration, afin de mesurer le carbone réellement stocké grâce au projet.

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Zone humide
dégradée



Restauration
écologique



Zone humide
restaurée

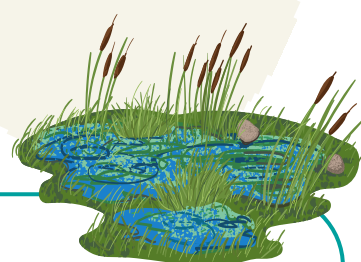


Mesure et
modélisation
initiale du stock
C de la
séquestration
attendue

Evaluation des
cobénéfices
(biodiversités,
sociaux-
économiques,
eau, climat)



Mesure et
modélisation du
stock C de la
séquestration
après travaux



Un outil pour financer la restauration des Zones Humides

Cette méthode permet de **transformer un bénéfice écologique** mesurable en **levier de financement pour les territoires**.

En **mesurant de façon rigoureuse** le **carbone stocké** grâce aux **travaux de restauration**, les projets peuvent mobiliser des **financements complémentaires aux aides publiques**, **sécuriser l'entretien des sites** et **engager des actions plus ambitieuses**.

Chaque projet génère ainsi un **impact positif et mesurable** : amélioration de la qualité des sols, régulation de l'eau, préservation de la biodiversité, valorisation des paysages et résilience climatique.

En effet, cette méthode permet de **générer des crédits carbone** sur une **durée de 30 ans** à **condition** d'en **respecter le protocole**, et ainsi mobiliser le **financement d'organisations volontaires**.

Un **crédit carbone volontaire** est une **unité** qui **correspond** à **1 tonne de CO₂e évitée ou captée**.

UN MODÈLE ADAPTABLE

AU SERVICE DE LA BIODIVERSITÉ



Le site d'**Availles-en-Châtellerault** est le **premier territoire pilote** de la méthode.

Il sert de **démonstrateur** pour tester les **outils de mesure**, **valider les protocoles** et **préparer le déploiement** de la méthode à l'échelle nationale.

Les enseignements issus d'Availles permettront **d'accélérer la restauration des zones humides sur d'autres territoires**.

Le **porteur de projet** est le **Syndicat Mixte Vienne & Affluents**. La **méthodologie** a été **rédigée** par la **Coopérative Carbone** avec l'**appui d'un comité scientifique** et de **partenaires techniques**.