

Évaluation et mise en œuvre de mesures d'atténuation innovantes



Des mesures d'atténuation agronomiques innovantes seront testées et mises en œuvre dans cinq régions pilotes (quatre zones à forte teneur en éléments nutritifs et une zone déficitaire en éléments nutritifs, représentant 4 zones climatiques différentes en Europe.



 **Beta**
Espagne
Région Méditerrané

 **FiBL**
Suisse
Région Continental

 **Università Inglese di Milano**
Italie
Région Continental

 **Ghent University**
Belgique
Région Atlantic

 **Luke**
Finlande
Région Boréal



NutriBudget

www.nutribudget.eu

Project Coordinators

Prof. Erik Meers
Erik.Meers@UGent.be
Dr. Ivona Sigurnjak
Ivona.Sigurnjak@UGent.be
Ghent University,
Sint - Pietersnieuwstraat 25,
Ghent 9000, Belgium.

Follow us

 @NutriBudget

 #NutriBudget

Consortium



NutriBudget

Optimisation du bilan des nutriments en agriculture



Funded by
the European Union

Le défi

L'azote (N) et le phosphore (P) jouent un rôle essentiel dans l'agriculture pour maintenir des sols fertiles et sains, ainsi que pour assurer la sécurité alimentaire. Cependant, la surfertilisation a entraîné des impacts négatifs substantiels sur la santé humaine, la biodiversité, la qualité de l'eau, de l'air et des sols. En outre, les indicateurs indiquent une baisse de la teneur en carbone organique des sols. Cette situation est considérée comme une menace pour les sols européens en raison des liens cruciaux avec le fonctionnement de l'écosystème. Une gestion optimale des nutriments dans l'agriculture européenne est essentielle pour la durabilité du secteur. Le projet NutriBudget aidera l'agriculture à s'intensifier durablement, afin de répondre aux exigences d'optimisation des rendements, sans compromettre l'intégrité de l'environnement ou la santé publique.

Qu'est-ce que NutriBudget ?

NutriBudget est un projet financé par la Commission européenne dans le cadre du programme Horizon Europe - Recherche et Innovation. Il s'étend de 2022 à 2026, est dirigé par l'université de Gand en Belgique, et rassemble 17 partenaires des pays de l'UE, ainsi que la Suisse et la Norvège. Le consortium est représenté par des universités, des centres de recherche, des groupes de réflexion, des PME, des entreprises internationales et des ONG.

La réponse de NutriBudget

Conformément aux objectifs du Green Deal de la Commission européenne, qui visent à réduire les pertes de nutriments de 50 % et l'utilisation d'engrais de 20 % jusqu'à 2030, NutriBudget vise à développer une plateforme de gestion intégrée des nutriments, un premier prototype du genre, appelé NutriPlatform. La NutriPlatform fonctionnera comme un outil d'aide à la décision (OAD) pour les agriculteurs, les conseillers et les autorités régionales. Avant la fin du projet, ce prototype sera testé et utilisé par au moins 40 000 agriculteurs à travers l'Europe. La NutriPlatform aidera de nombreux utilisateurs finaux à adopter les mesures agronomiques les plus appropriées pour optimiser l'utilisation des nutriments dans l'agriculture.

Le concept NutriBudget

NutriBudget a élaboré un concept interdisciplinaire et holistique reposant sur cinq piliers :



1. NutriDesign:

Lier les mesures collectées à des indicateurs pertinents de suivi, appelés NutriKPI.



2. NutriData:

collecter les données existantes sur les mesures d'atténuation et générer de nouvelles données.



3. NutriModels:

développer 2 modèles intégrés NutriModels (approche descendante et ascendante).



4. NutriPlatform:

traduire ces éléments en un OAD pour les agriculteurs et les autorités régionales.



5. Nutri-Actor Approach:

co-crée la NutriPlateforme avec les utilisateurs et les différents acteurs selon une approche multi-acteurs.

