



# Nutri2Cycle

Transition towards a more carbon and nutrient efficient agriculture in Europe



Ce projet a bénéficié d'un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon H2020 de l'Union Européenne au titre de la convention de subvention n° 773682



## Bulletin d'information du projet H2020 Nutri2Cycle n°3 – Octobre 2020

### Adresses utiles pour en savoir plus sur le projet Nutri2Cycle (N2C) :

- ⇒ [Présentation du projet \(en français et en anglais\) sur le site d'information de la R&D européenne CORDIS](#)
- ⇒ [Présentation du projet \(en anglais\) sur le site du Partenariat européen pour l'innovation en agriculture \(EIP-AGRI\), avec fiches synthétiques sur certains sujets de recherche en cours \(dont ceux de la CA 17—fiches 10 et 11\)](#)
- ⇒ [Site \(en anglais\) du projet Nutri2Cycle](#)

### N2C : le témoignage de l'équipe de coordination.

Le projet Nutri2Cycle est un projet coordonné par l'Université de Gand (B), avec notamment la participation du Prof. Erik MEERS, du Dr Evi MICHELS et du Dr Aurore ASSAKER (Laboratoire de chimie analytique et d'éco-chimie appliquée). Nous leur avons demandé de nous donner leur point de vue sur les enjeux du projet et la participation d'une représentation française

1 - Le projet Nutri2Cycle vise à faire évoluer les systèmes européens de gestion de la fertilisation vers des pratiques d'économie circulaire : selon vous, quel sera le plus grand défi pour atteindre cet objectif ?

Pendant longtemps, la législation a été le plus gros frein pour l'adoption de technologies et de stratégies innovantes.

Ces dernières années, la Commission européenne s'est attaquée à ce problème en révisant un certain nombre de directives et de règlements pour promouvoir l'économie circulaire. Cela ouvre désormais la porte à de nouvelles technologies à utiliser également dans l'agriculture.

Le plus grand défi sera de tester de nouvelles stratégies et techniques pour de meilleurs cycles N, P et C dans les différents secteurs agricoles à une échelle suffisante. Nous devons tester et prouver à l'échelle du champ ou à l'échelle de la ferme... laquelle des techniques et lesquels des nouveaux produits sont économiquement et écologiquement durables.

Des projets tels que NUTRI2CYCLE veulent examiner les nombreuses techniques suggérées à venir et promouvoir les meilleures à plus grande échelle. Le prochain défi après cela sera de convaincre les agriculteurs en démontrant les techniques les plus prometteuses afin de parvenir à une adoption plus rapide par le marché.

2 - Par l'intermédiaire de la Chambre d'agriculture, la France participe au projet Nutri2Cycle : que pensez-vous de la capacité de la France à répondre aux enjeux de Nutri2Cycle ?

La France est l'un des pays agricoles les plus importants de l'UE-27. En conséquence, le potentiel pour la France sur les nouvelles possibilités de création agricole de cycles N/P/C est également très élevé.

Par exemple :

- i) Par le recyclage des nutriments et le remplacement des engrais minéraux ;
- ii) Par la recherche de nouvelles sources de protéines produites localement ;
- iii) En trouvant des stratégies pour réduire les émissions de gaz à effet de serre ;
- iv) En améliorant le stockage du carbone organique dans le sol ;
- v) En réduisant les pertes de nutriments dans l'environnement...

3 - Qu'attendez-vous de la NTF française au cours des prochains mois ?

La recherche européenne ne peut avoir d'impact que si elle est associée à une bonne collaboration locale avec les acteurs du terrain.

Dans NUTRI2CYCLE, les NTF doivent traduire les nouvelles connaissances issues de la recherche et du développement dans les langues nationales et les contextes locaux.

Nous espérons / souhaitons une NTF française très dynamique pour faire le pont entre la recherche internationale et l'utilisation pratique et la mise en œuvre sur le terrain.



**La plaquette de présentation (en français) du projet N2C est disponible sur l'espace OPERA de notre groupe**  
N'hésitez pas à la diffuser !



## Nutri2Cycle

Transition towards a more carbon and nutrient efficient agriculture in Europe



Ce projet a bénéficié d'un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon H2020 de l'Union Européenne au titre de la convention de subvention n° 773682



## N2C, quels résultats ?

⇒ Les travaux du WP2 « Sélection des systèmes agricoles innovants pour la réduction des GES, l'utilisation des nutriments NP et le stockage du carbone » sont en cours de finalisation. Les données et résultats obtenus des travaux de recherche "agro-technique" concernant les deux premiers niveaux d'innovation sont accessibles sous forme documentaire (livrables D 2.3 et D 2.4).

⇒ Un premier livrable du WP5 « Apprécier la perception et l'acceptabilité du consommateur » est disponible: il s'agit d'une analyse bibliographique de la valeur de l'éco-étiquetage auprès des consommateurs pour une utilisation sur des produits agricoles obtenus avec des fertilisants bio-sourcés—**voir ci-dessous**.

## Les événements Nutri2Cycle et associés...

→ Le séminaire de conduite du projet N2C a été remplacé par un webinaire qui s'est tenu le vendredi 2 octobre 2020. Il a proposé un état des travaux en cours.

→ Un webinaire « EU Fertiliser Product Regulation : opportunities and requirements for digestate and compost » organisé par l'European Biogas Association s'est tenu le mardi 7 octobre matin. Ce webinaire a consisté en l'intervention « Fertilising Product Regulation » de Mme Ana-Lucia CRISAN de la DG GROUPE de la CE.

Je vous en présente très synthétiquement quelques éléments ci-dessous et la présentation originale est accessible sur l'espace OPERA (cf. note de blog du 29/10/20).

→ Le séminaire ESNI (European sustainable nutrient initiative) 2020 s'est tenu le mardi 27/10/20. Il y a eu deux interventions de 2 représentants des DG Environnement et R&D de la CE, dont une concernant l'assouplissement possible des seuils « azote » de la Directive « Nitrate » dans le cas de l'utilisation de RENURE, c'est dire d'équivalents aux engrais chimiques mais issus de la transformation des effluents d'élevage. Deux interventions concernaient la méthanisation. Puis des exemples de travaux issus des projets européens Nutri2Cycle, Nutriman, Renu2farm et Circular Agronomics ont été présentés. On peut citer notamment l'enquête menée auprès des agriculteurs concernant l'utilisation de MF issues du recyclage par Renu2farm.

## Travaux Nutri2Cycle ou associés

Résultats de la méta-analyse bibliographique sur l'étiquetage de durabilité (Report with results of meta-analysis (literature) and sustainability labelling. Livrable 5.1—77 p).

L'intention de « consentement à payer » du consommateur pour un produit dépendrait significativement de la région de production de la catégorie alimentaire dont dépend le produit, alors que la présence de différents marquages de durabilité tels que les écolabels ou les normes de bien-être animal ne sont pas des facteurs importants.

Un pourcentage important de consommateurs connaît les produits durables mais doit se familiariser davantage avec eux pour distinguer les différents marquages de durabilité et leur signification.

Pour combler ce manque d'information, des informations plus détaillées sur les labels environnementaux actuels sont nécessaires. De plus, il existe une large gamme d'étiquettes écologiques, avec des différences significatives de portée, d'indicateurs ou de processus de vérification : le paysage européen de l'éco-étiquetage a besoin d'un processus continu de mise à jour et d'homogénéisation.

Le règlement sur les produits fertilisants (Fertilising Product Regulation). Intervention de Mme Ana-Lucia CRISAN au cours du webinaire « EU Fertiliser Product Regulation : opportunities and requirements for digestate and compost » du 07/10/20 (organisateur : EBA).

- Le règlement MF de juin 2019 est présenté comme un nouveau cadre législatif pour l'harmonisation de la mise sur le marché et la circulation d'un produit fertilisant marqué CE.
- Le règlement ne concerne que les produits et ne concerne pas leur utilisation ou leur mode d'application.
- Pour les producteurs, deux options possibles : passer par le règlement européen pour un accès au marché unique ou rester sous sa réglementation nationale et faire appliquer la reconnaissance mutuelle.
- Le règlement est clairement présenté comme une démarche de simplification administrative qui permettra d'éviter l'individualisation des produits (comme c'est le cas actuellement) grâce à des spécifications de catégorie plus larges !
- Le règlement doit ouvrir l'accès à un plus grand choix de MF...

## A voir également :

- [La lettre d'information de l'EIP-Agri \(en français\)](#)
- [Les Brèves du PEI \(par le Réseau Rural Français\)](#)

**Merci de votre attention !**