

Projet FERTI.CLICK+

Co-construction autour de la prise de décision relative à la fertilisation

Le projet est soutenu par la région Grand Est ainsi que par Colmar Agglomération.

Le consortium regroupe huit partenaires dans le projet, parmi lesquels des groupements d'agriculteurs : RITTMO (porteur du projet), TERRASOLIS, UKOO, MAELAB, la Chambre d'Agriculture du Grand Est (par sa composante alsacienne), l'association Maraîchage Sol Vivant Grand-Est (MSV GE), le réseau Bio en Grand Est et l'APAD Nord Est.

Le projet FERTI.CLICK+ vise la massification de l'utilisation des biointrants en améliorant l'accès à l'information aux agriculteurs. Pour ce faire, nous proposons de développer l'outil numérique existant [FERTI.CLICK](#), en lui intégrant de nouvelles fonctionnalités pour permettre une utilisation plus optimale des produits fertilisants.

En effet, ce référentiel en ligne a pour vocation de guider le choix des utilisateurs de produits fertilisants (dans toute leur diversité : engrais, amendements, biostimulants, supports de culture) à travers la mise à disposition de fiches détaillées.

Le projet FERTI.CLICK+ est conçu pour répondre aux besoins identifiés des agriculteurs et permettra de fournir une information utile et personnalisée aux utilisateurs des produits fertilisants au regard des conditions agro-pédo-climatiques qui sont les leurs. Ainsi, le projet FERTI.CLICK+ a pour objectifs de :

- 1/ structurer des données existantes relatives aux dynamiques du carbone et de l'azote après apport d'un produit au sol,
- 2/ générer de l'information concernant l'impact environnemental (pertes azotées, stockage de C, émissions de GES) des produits fertilisants à l'aide de la plateforme de modélisation reconnue MAELIA,

3/ développer l'interfaçage numérique de l'outil FERTI.CLICK pour faciliter le transfert de données vers d'autres outils numériques (p. ex. dans le cadre du suivi et de la traçabilité des éléments nutritifs ou indésirables, y compris les contaminants apportés - flux d'éléments traces métalliques - ETM, flux de Composés Traces Organiques - CTO et ce, en anticipation de la mise en application de l'arrêté innocuité du décret socle commun).

Parallèlement, le projet FERTI.CLICK+ propose de travailler sur l'intégration des typologies de Produits Résiduaux Organiques (PRO) dans leur diversité (ex: composts, digestats solides, biochars, etc) qui peuvent être recherchées pour leurs effets structurants et amendants des sols. FERTI.CLICK+ produira ainsi un corpus de fiches PRO afin d'aider à mieux cerner l'impact de ces types de produits sur la disponibilité en éléments nutritifs, le fonctionnement biologique des sols et les services écosystémiques liés à leurs propriétés.

En résumé, grâce au projet FERTI.CLICK+, les agriculteurs auront à disposition des informations leur permettant d'utiliser plus d'intrants issus de l'économie circulaire, d'être moins dépendant des fluctuations de prix des engrais importés, de réduire les émissions de GES liés à la production et à l'utilisation de ces engrais azotés de synthèse tout en maintenant, voire en augmentant, les teneurs en matières organiques de leurs sols et donc leur fertilité.

Mots clés : fertilisants ; bioéconomie ; émissions de Gaz à Effet de Serre ; agriculture ; biointrants

