

Si ce message ne s'affiche pas correctement cliquez [ici](#)



[Visitez notre site internet](#)

## RITTMO'MAG

---

### **Stimuler une production agricole décarbonée**

Demain, l'agriculture doit non seulement être moins consommatrice de carbone fossile mais aussi être une solution pour réduire l'empreinte carbone des activités humaines dans leur globalité. Pour être en mesure de relever ce double défi, plusieurs approches peuvent être développées en parallèle :

- **Produire plus de biomasse par unité de temps et de surface.** En effet, les sols agricoles sont la base de toute production végétale. A ce titre, ils sont incontournables pour **produire du carbone renouvelable** via la photosynthèse des cultures qui s'y développent et pour ainsi fixer dans les biomasses le carbone présent dans l'atmosphère. De ce fait, ils peuvent être considérés comme des **amortisseurs du réchauffement climatique.**

- **Utiliser moins d'intrants dont la production mobilise des ressources fossiles** (fertilisants, énergies, biostimulants..) . Depuis toujours, RITTMO développe de nouveaux intrants issus de biomasse. On poursuit avec le soutien financier d' [acteurs majeurs](#) de nombreux projets de R&D pour développer des fertilisants issus de cendres ([FERTICENDRES](#)) , d'effluents d'élevage ([FERTIMANURE](#)) , de microorganismes ([EUROCRUST](#)). RITTMO Agroenvironnement collabore aussi au développement de supports de cultures fertilisés par des engrais organiques ([OPTIFAZ](#)). Enfin, dans le cadre de partenariats forts avec les autres [CRT & CDT](#) du Grand Est, ([Aérial](#), [CRITTBois](#), [FRD](#), et [AGRIA Grand Est](#)) RITTMO identifie les gisements de biomasses pouvant être mobilisés dans ce cadre et étudie leur valorisation possible comme bio intrants des produits valorisés ([MPA22 & 2MIB](#))

Lorsque les transformations des biomasses en fertilisants s'accompagne d'une production d'énergie, celle ci peut aussi être portée au crédit des agriculteurs qui utiliseront ces fertilisants pour une production agricoles moins carbonée. Au delà des défis technologiques et scientifiques, RITTMO propose l'offre [AG360](#) pour accompagner les industriels de tous horizons qui ont des biomasses et souhaiteraient les valoriser comme fertilisants.

Pour que servent tous ces efforts déployés pour développer des intrants à faible empreinte carbone, il est indispensable que ceux-ci soient largement utilisés par les agriculteurs. Cette utilisation massive passe par une meilleure connaissance des produits, de leurs efficacités, mode d'action, conditions d'utilisation... C'est l'ambition de [FERTI.CLICK](#) d'apporter gratuitement ces informations aux agriculteurs.

L'outil FERTI.CLICK est en développement et sera à la fin de l'année.

Nous invitons les industriels et les agriculteurs intéressés par le développement de FERTI.CLICK à nous contacter, que ce se soit pour référencer des produits dans l'outil ou tester les fonctionnalités offertes aux agriculteurs.

- **Stocker de la matière organique dans les sols agricoles.** Pour cela, RITTMO Agroenvironnement renforce son action vers les systèmes de production agricoles permettant de stocker de la matière organique dans les sols par :
  1. un partenariat fort avec [TERRASOLIS](#) et le soutien aux études des systèmes de TERRALAB

2. un partenariat fort avec [AgroTransfert](#) et ses approches par modélisation de l'évolution des stocks de matières organiques dans les sols en fonction des pratiques.
3. Le recrutement de [Fiona EHRHARDT](#) récemment recrutée chez RITMO Agroenvironnement : « en tant qu'Ingénieure de recherche *je m'intéresse à la dynamique du carbone dans les sols en lien avec les intrants organiques. Cette thématique s'inscrit notamment dans le cadre de l'initiative internationale 4 pour 1000 et vise à apporter des réponses à de nombreux enjeux actuels : santé des sols, changement climatique, sécurité alimentaire, préservation des milieux et de la biodiversité ainsi que des services écosystémiques associés. Spécialisée en sciences du sol et, grâce à une approche systémique, pluridisciplinaire et collaborative, je propose d'accompagner les acteurs du monde agricole (industries agro-alimentaires, agriculteurs,..) dans la recherche de solutions innovantes permettant de favoriser le stockage du carbone dans les sols et d'améliorer leur fertilité physique, chimique et biologique. Pour cela, mon travail s'appuie sur une équipe qualifiée afin de développer à la fois un savoir-faire et des outils adaptés, ainsi que des collaborations techniques et scientifiques facilitant l'adoption de pratiques agroécologiques, de stratégies d'évitement des émissions de GES et de séquestration du carbone dans les sols, le tout dans un contexte d'économie circulaire. L'objectif de mon travail est de diminuer l'empreinte carbone de la production alimentaire, de limiter ses impacts environnementaux pour aller vers la durabilité des agroécosystèmes.* »

---

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux

