

[Affichez cet e-mail dans votre navigateur](#)



## À LA UNE

- 👉 L'expertise de RITTMO sur la valorisation des effluents liquides en fertilisants
- 👉 Webinaire : Les polymères dans les fertilisants européens : Usages et réglementations
- 👉 Information réglementaire

---

## Valorisation des effluents liquides en fertilisants : L'expertise de RITTMO

Les effluents liquides peuvent provenir d'industries agroalimentaires, d'exploitations agricoles, de station d'épuration ou être un des résidus de procédés technologiques. Ces

effluents, parfois riches en matière organique, en azote, en phosphore ou/et en potassium, ont longtemps été considérés comme des déchets à traiter alors qu'ils ont un potentiel intérêt agronomique.

Dans le contexte de transition agroécologique, la valorisation des effluents liquides s'inscrit pleinement dans une logique d'économie circulaire. En effet, cela permet de :

- Réduire l'impact environnemental
- Retourner aux sols agricoles des éléments nutritifs issus d'une source non pétrochimique.

## **L'accompagnement de RITTMO sur cette thématique**

### **L'expertise RITTMO : science, innovation et accompagnement**

Fort de plus de 25 ans d'expérience en agroenvironnement et bioéconomie, RITTMO Agroenvironnement s'impose comme un acteur majeur dans l'étude et la valorisation des matières organiques, dont les effluents liquides.

Nos équipes vous accompagnent dans toutes les étapes de votre projet.

#### **1. Caractérisation et analyse des effluents :**

RITTMO Agroenvironnement vous aide à identifier le potentiel de vos effluents en caractérisant leurs compositions physico-chimique et microbiologique.

- Teneurs en éléments fertilisants (N, P, K, oligoéléments)
- Risque de polluants (Eléments traces métalliques, cadmium, HAP, ...) ou de pathogènes (*Escherichia coli*, *Clostridium*, ...)

Mais également la stabilité de ce produit au cours du temps afin d'identifier sa durée d'optimisation et les moyens de stockages à mettre en place.

#### **2. Définition du produit fertilisant obtenable**

Après avoir établi ces paramètres, RITTMO vous accompagne dans le choix du produit fertilisant le plus adéquat.

En effet, RITTMO dispose d'une expertise approfondie du cadre réglementaire européen et français sur les matières fertilisantes et support de culture.

Nos équipes accompagnent notamment les industriels pour la constitution de leur dossier d'autorisation de mise en marché, la compréhension des normes et de leurs imbrications mais également la lecture de cahier des charges dans les domaines de la fertilisation.

Cette expertise est sourcée grâce à l'implication des ingénieurs de RITTMO au sein du groupe de travail européen (WG8) traitant des engrains organiques et organo-minéraux mais également de leurs présences de plusieurs comités techniques (TC) du CEN (Comité Européen de Normalisation) :

- **TC 223** : Amendements Organiques et Supports de Culture
- **TC 260** : Engrais minéraux, organiques et organo-minéraux et Amendement minéraux basiques
- **TC 455** : Biostimulants des plantes

Grâce à cette présence, nos experts participent aux changements réglementaires à venir et sont donc à même de vous guider pour identifier la ou les voies possibles de valorisation de votre produit.

### **3. Crédit du produit fertilisant choisi**

Après avoir établi ces paramètres et validé le ou les produits fertilisants d'intérêt, RITTMO réalise des essais, du stade laboratoire jusqu'au stade pilote semi-industriel, pour transformer votre effluent. Ainsi nous disposons :

- De pilotes de méthanisation
- De pilotes pour réaliser de la catalyse enzymatique
- De pilotes de stripping

Ces essais permettent de définir l'intérêt de la technique mais également sa performance et son coût énergétique afin de fournir des indicateurs clairs pour l'étape d'industrialisation.

### **4. Etudes de valorisation agronomique**

Le produit généré est bien entendu testé sur ses valeurs agronomiques. Ainsi, RITTMO est spécialisé dans la quantification de l'impact du produit sur :

- Les dynamiques de minéralisation du carbone,
- La vie microbienne du sol,
- L'efficacité fertilisante sur différentes cultures et types de sols,
- Les transferts des nutriments dans un système *in planta*.

Le produit ainsi créé peut montrer son efficacité agronomique. Selon la voie réglementaire choisie, ces essais font partie des documents à fournir pour la mise sur le marché.

## **L'engagement de RITTMO**

RITTMO place la valorisation des effluents liquides au cœur de ses actions de recherche et de transfert technologique.

Nos laboratoires, plateformes expérimentales et partenariats (universités, instituts techniques et entreprises) nous permettent de proposer :

- Des **études sur mesure**, adaptées à la nature et à l'origine des effluents,
- Des **protocoles validés scientifiquement**,

- Un **accompagnement stratégique** pour transformer les contraintes réglementaires en opportunités économiques et environnementales.

RITTMO Agroenvironnement vous accompagne pour la valorisation de vos effluents liquides en fertilisants.

Découvrez le ici : <https://youtu.be/vffYOJTavBs>

## Contact et échanges

Vous souhaitez évaluer le potentiel fertilisant de vos effluents ?

Vous envisagez un projet de valorisation agronomique ou de mise sur le marché d'un fertilisant ?

**Contactez nos experts RITTMO** pour bénéficier d'un accompagnement personnalisé et d'une expertise reconnue en agroenvironnement et bioéconomie.

Contact

## À venir : Webinaire

### Les polymères dans les fertilisants européens : usages et réglementations

RITTMO Agroenvironnement organise prochainement un webinaire consacré à une thématique au cœur des enjeux actuels : **l'usage des polymères dans les fertilisants**. Ce rendez-vous en ligne sera l'occasion de faire le point sur :

- les **différents usages** des polymères dans les formulations de fertilisants,
- les **évolutions réglementaires européennes** en cours ou à venir.
- etc.

Ce webinaire s'adresse à tous les acteurs du secteur agricole, aux fabricants, distributeurs, chercheurs et institutions... souhaitant mieux comprendre les implications techniques et réglementaires de ces substances dans le cadre européen.



Date : 16 décembre 2025



Programme détaillé à venir...



Inscription gratuite mais obligatoire

**Vous pouvez dès à présent vous inscrire.** 

# SAVE THE DATE WEBINAIRE

## Les polymères dans les fertilisants européens : Usages et réglementations

16 DÉCEMBRE 2025



PARTICIPE DÈS MAINTENANT

Programme détaillé à venir...

Inscription

## Information réglementaire

💡 Information réglementaire 💡

L'arrêté qui rend d'application obligatoire les amendements suivant a été publié au Journal officiel "Lois et Décrets" :

[Arrêté du 5 septembre 2025 modifiant l'arrêté du 5 septembre 2003 portant mise en application obligatoire de normes - Légifrance](#)

👉 NF U42-001-2/A1 (juillet 2022) "Engrais — Dénominations et Spécifications — Partie 2 : engrais organiques". Cet amendement introduit une modification dans le marquage obligatoire des engrais contenant des sous produits animaux de type lisier ni transformé ni hygiénisé.

👉 NF U44-204/A1 (février 2024) "Matière fertilisante avec additif agronomique - Dénominations et spécifications". Cet amendement permet notamment le mélange de plusieurs additifs agronomiques avec une matière fertilisante.

👉 NF U44-001/A1 (août 2024) "Amendements minéraux basiques - Exigences et spécifications techniques". Cet amendement supprime les références au RCE 2003/2003.

❓ Plus d'informations :

[Afnor EDITIONS](#)

---



Vous pouvez [mettre à jour vos préférences](#) ou [vous désabonner](#)

