

## Etude de faisabilité d'une filière régionale de fertilisants biosourcés produits à partir de résidus de la filière végétale.

### NOTRE AGENDA EN REGION PAYS DE LA LOIRE :

- **08/06/23** : Retour en arrière sur le 4<sup>ème</sup> groupe de travail régional, organisé dans les locaux de l'ARELPAL/CDDM :  
Contenu fixé par la chambre d'agriculture des Pays de la Loire  
-Accueil de deux nouveaux acteurs : TERRIAL et YARA FRANCE  
-Synthèse complète du projet de recherche Rustica  
-Echange autour des acteurs locaux de la chaîne de valeur – fertilisants liquides et solides  
-Présentation des sources d'information concernant la biomasse : Schéma Régional Biomasse et plateforme TEO, discussion autour de la biomasse à mobiliser  
- Réflexion sur les chaînes de valeur potentielles et les business model des fertilisants solides et liquides biosourcés constitués par RUSTICA pour les Pays de la Loire  
- Visite de la station expérimentale de l'ARELPAL.

Le compte rendu de cette journée sera bientôt envoyé à tous. Merci à l'ARELPAL/CDDM pour l'accueil dans ses locaux

- **12/06/2023** : retour en arrière sur la visio organisée avec le partenaire TNO – Technologie biochar (cf ci-dessous)
- **Automne 2023 « Bout de champ »** : organisation par la chambre d'agriculture des Pays de la Loire d'une visite des champs d'expérimentations du premier fertilisant PdL1 sur laitues
- **A partir de fin novembre 2023** : début de l'exposition sur le projet Rustica sur le site du démonstrateur d'agriculture urbaine de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire. **Avis à tous** : cette exposition sera mobile, nous pourrons vous la prêter afin de faire parler du projet Rustica. Panneaux, puzzle, échantillons, hâte de vous la faire découvrir.

### LES EXPERIMENTATIONS AU CHAMP DES FERTILISANTS ET AMENDEMENT RUSTICA « PAYS DE LA LOIRE » DEMARRENT !

### POURSUITE DU TRAVAIL SUR UN POTENTIEL FERTILISANT LIQUIDE - PDL 4

	Composition du mélange
PdL 1	Compost 62,4 % Biochar 18,8 % Biomasse microbienne 6,3% Déjections d'insectes 12,5 %
PdL 3	Compost 60% Biochar 40%
PdL 4	A déterminer (concentré NPK)

Le travail avec les partenaires techniques du projet sur la mise en œuvre d'un potentiel fertilisant liquide se poursuit.

🌱 **Juillet** : réunion sur les **avancées de l'Université de Gand** pour que la technologie d'électrodialyse, qui concentre les éléments NPK, se rapproche des besoins exprimés en fertilisant liquide pour la région Pays de la Loire.

**Juillet et septembre-octobre 2023** : Expérimentation du fertilisant PdL 1 (8.6 T/ha) sur de la laitue

Et voilà, les premières expérimentations d'été sont lancées par la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire !



**2023** : expérimentation de l'amendement PdL3 (5T/ha) : apports réalisés en amont de 2 semis de couverts avant la culture d'intérêt en printemps/été 2024 (courges)

**A partir de février 2024** : expérimentation du fertilisant PdL 1 (4.3T/ha) sur de la vigne

**2024** : expérimentation à valider du fertilisant liquide PdL 4 sur des cultures hors -sol

**Septembre** : discussion autour de l'intérêt pour la constitution de ce fertilisant liquide de l'utilisation de la solution de biomasse microbienne (qui ne serait dans ce cas pas déshydratée comme prévu dans le process de base – coût énergétique en moins)

... et pendant ce temps, réflexion sur une filière potentielle (business model, analyse du cycle de vie)  
... expérimentations de ces fertilisants en 2024 ?



## VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS SUR LA TECHNOLOGIE ENERCHAR qui produit le biochar utilisé dans le projet RUSTICA ?

La visio d'échanges sur la technologie ENERCHAR développée par TNO, partenaire européen RUSTICA est à disposition sur la page dédiée au projet RUSTICA sur le site de la chambre d'agriculture (colonne de droite « VIDEOS ») en cliquant sur ce lien :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/projets-de-recherche/agronomie-vegetal/fertilite-des-sols/projet-rustica/>

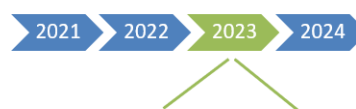
N'hésitez pas à nous retourner vos questions complémentaires

### Veille et informations :

Les livrables du projet RUSTICA seront publiés à ce lien :

<https://rusticaproject.eu/project-multimedia/public-deliverables/>

### Stade du projet :



**2ème trimestre 2023**

\*Pour les 5 régions du projet RUSTICA dont les Pays de la Loire  
- Validation des plans d'expérimentation au champ  
- Production des fertilisants et amendement solides nécessaires à ces premières expérimentations  
- Travail conjoint sur les business model, les Analyses du Cycle de Vie...

\* Travail par notre équipe sur une exposition mobile présentant le projet Rustica

## NOTRE ÉQUIPE

### **Notre équipe projet à la Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire :**

**Maëlle DEPRIESTER**, conseillère en productions maraîchère.

**Marine RENAUDON**, technicienne expérimentation maraîchage et Démonstrateur Agriculture Urbaine

**Laura PEREZ**, chargée de mission innovation et partenariats européens

**Céline MARJOLET**, chargée de mission économie circulaire

**SITE WEB RUSTICA** : <https://rusticaproject.eu/>

**PAGE WEB CHAMBRE d'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE** : consacrée à la mise en œuvre du projet à l'échelle régionale : <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/recherche-developpement/fertilite-des-sols/projet-rustica/>

**POUR NOUS JOINDRE** : votre contact régional pour la chambre d'agriculture des Pays de la Loire : Céline MARJOLET : 06-23-75-79-52, [celine.marjolet@pl.chambagri.fr](mailto:celine.marjolet@pl.chambagri.fr)

**POUR VOUS IMPLIQUER DANS LE PROJET** : [Cliquez ici](#)

