

## Les news de la Ferme Pilote

La plaine se réveille doucement, les premiers travaux des champs ont commencé pour vous, et pour nous aussi ! David VANDENBERGHE, notre responsable expérimentation, est en pleine préparation de nos essais de printemps.

Cette année, vous aurez l'occasion de **venir voir l'ensemble de nos essais situés à Gouy-sous-Bellonne lors de notre journée Innovations et Performances !**

Cet événement bisannuel, aura lieu le **jeudi 22 juin**.

Vous recevrez prochainement un courrier avec coupon réponse pour vous inscrire. Vous aurez la **possibilité de choisir votre parcours de visite**. Que vous soyez céréalier, éleveur, patatier ou en recherche d'innovations, il y en aura pour tous les goûts !

Au programme de la journée :

- Le matin : **visite des essais**
- Le midi : **cochon grillé**
- L'après-midi : **visite du village partenaires et moment convivial**

Pour les régions les plus éloignées, des bus seront mis à votre disposition.

**En espérant vous voir nombreux !**

JEUDI  
22  
JUIN  
2023

RÉSERVEZ  
VOTRE DATE

JOURNÉE  
INNOVATIONS  
ET PERFORMANCES



Ferme Pilote Groupe Carré  
À Gouy-sous-Bellonne



## Notre RADAR à INNOVATIONS a repéré pour vous

LA CULTURE  
DU SOJA



Avec 180 000 ha en 2022, le soja se développe de plus en plus en France avec des demandes pour l'alimentation humaine et animale. Encore majoritairement au Sud de la Loire, elle **remonte progressivement vers le nord avec le changement climatique**. Sur la récolte 2022, environ **500 hectares** ont été semés dans les Hauts de France.

Après deux années d'essais et l'appui de nos clients en aliment du bétail, **nous avons décidé de pousser le soja « made in Hauts de France » et sommes en capacité de vous proposer une offre avec appro, accompagnement technique et collecte du soja dès cette année !**

Les 3 principaux atouts du soja sont :

- 1. Agronomiques** : culture complémentaire dans la rotation (précédent blé ou maïs), faibles besoins en ferti et restitution de l'azote (10 à 20 U)
- 2. Gestion simple de l'itinéraire technique** (semis/désherbage/récolte)
- 3. Financiers** : Aides couplées jusqu'à 100€/ha, Ecorégimes PAC : 2 à 3 points et une marge brute performante pour un protéagineux



En savoir + sur  
le soja

## DRIPPERF, quésaco ?

Le 8 mars dernier, nous parlions irrigation à la Ferme Pilote avec les résultats de plusieurs expérimentations locales, dont le projet DRIPPERF avec l'Agence de l'Eau Artois-Picardie.

Quelques enseignements a retenir :

💧 Les volumes d'eau prélevés sont et vont croissants dans la région Hauts de France ; de **nouveaux modes de gestion vont se mettre en place en 2024**

💧 La **micro irrigation apporte une efficacité de l'eau de 15% supplémentaire** en pommes de terre par rapport au canon. Elle est néanmoins plus chère (+600 €/ha)

💧 L'apport d'engrais ou de biostimulants par **fertigation permet des gains de rendement** entre 3 et 9 t/ha qui peuvent rentabiliser le surcout du goutte à goutte en pommes de terre

💧 La mesure de l'humidité relative du sol (via des sondes capacitatives) et du stress hydrique des plantes (via des images thermiques) nous renseigne sur les seuils clef de l'irrigation en cours de campagne

💧 Le **levier variétal influence fortement la stratégie d'irrigation**, c'est un fait bien connu des agriculteurs. Toutefois la quantification par variété des besoins hydriques et comportements face aux stress est à construire.

💧 Quelque soit le mode d'irrigation, de **nouvelles technologies** sont en déploiement pour mieux suivre les besoins de la culture et apporter l'eau avec plus de précision, à l'exemple du [robot Oscar](#), de la société Osiris.

**Retrouvez l'ensemble des présentations sur les liens suivant :**

- [Evolution de la gestion de l'eau](#) – Chambre d'Agriculture NPDC
- [Présentation du projet DRIPPERF, comparaison des performances enrouleurs VS micro irrigation](#) – Ferme Pilote
- [Comparaison de matériels d'irrigation et potentiel de la Fertigation](#) – Chambre d'Agriculture de la Somme
- [Résultats d'essais fertigation en pomme de terre](#) – Ferme Pilote
- [Suivi du stress hydrique par capteurs sol/plante sur culture de pomme de terre](#) – JUNIA ISA
- [Pilotage de l'irrigation & gestion du stress hydrique - Essai stratégie d'irrigation en PDT](#) – Chambre d'Agriculture de la Somme
- [Evaluation de l'effet d'un stress hydrique sur la culture du haricot vert](#) - Bonduelle
- [Oscar : Robot d'irrigation et aspersion sous la végétation](#) - OSIRIS

## Le partenaire du mois



Nouvel arrivé dans les partenaires de la Ferme Pilote, on vous présente aujourd'hui [Vertal](#). L'entreprise vendéenne a été créée en 2000 avec pour vocation **d'apporter autonomie et rentabilité** au système d'exploitation en respectant la Nature et les Hommes.

Vertal **possède son propre labo de recherche** et compte aujourd'hui plus de 30 collaborateurs. Ils sont spécialisés dans les **biostimulants à base d'extraits de plantes et la mesure de l'état de santé des plantes via l'indicateur de potentiel RedOx**, qui est aussi le thème de notre partenariat. Si vous souhaitez en savoir plus sur ce sujet, rejoignez nous jeudi à 11h lors de notre webinaire dédié à ce sujet en vous [inscrivant ici](#).

Pour toute question, contactez Maud FRAPPART [maud.frappart@groupe-carre.fr](mailto:maud.frappart@groupe-carre.fr) – 06 42 42 06 92

