

Cette communication est réalisée avec l'appui de

## Les news de la Ferme Pilote

Le nouveau [catalogue de formation de la Ferme Pilote du Groupe Carré](#) est presque prêt ! Vous y trouverez l'ensemble des formations d'1 journée, des Carré Performance d'1/2 journée et des Web Série (webinaire en ligne et replay) d'1h.

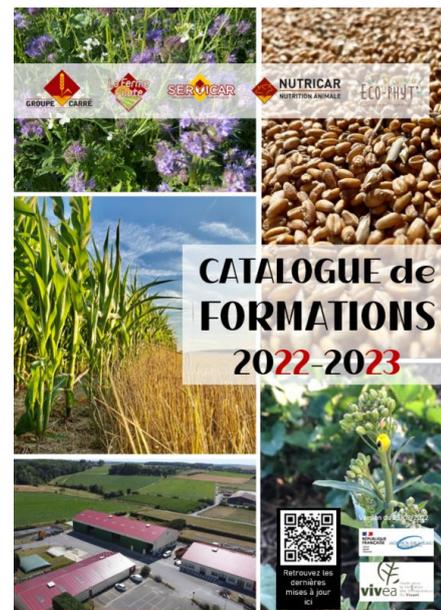
Pour vous faire patienter, nous vous proposons pour le mois d'octobre 2 formations :

- **Bilan Carbone** : les leviers pour diminuer les émissions et stocker du carbone dans les sols – **20 octobre de 9h à 17h à Gouy sous Bellonne** – animée par Philippe TOUCHAIS, directeur innovations et développement. [Inscription ici](#)
- **PAC 2023 et HVE** : Trouver les bonnes pistes pour satisfaire aux exigences environnementales de demain – **27 octobre de 9h à 17h à Gouy sous Bellonne** – animée par les équipes de la Ferme Pilote et ECO-PHYT. [Inscription ici](#)

Pour rappel, nos formations sont **gratuites** (prises en charge par VIVEA pour les exploitants agricoles) et ouvertes à tous, profitez-en !

Prochainement :

- **Formation** : optimisation de la pulvérisation / Matière organique et alternatives aux engrais chimiques
- **Carré Performance** : Visite vitrine couverts
- **Webinaire** : Evolutions finales de la PAC 2023, machine de traitement de l'eau, biostimulants,..



## Notre RADAR à INNOVATIONS a repéré pour vous

Aujourd'hui, on vous présente **Oscar, le robot d'irrigation** créé par la start-up Osiris !

Lauréat du [challenge Négoce Up](#) - challenge national visant à récompenser les meilleurs projets de collaboration entre des négoce agricoles et start-ups, le robot Oscar sera testé et amélioré sur une de ses fonctions avec la Ferme Pilote CARRE.

Créé par 3 jeunes ingénieurs fils d'agriculteurs, Oscar a pour ambition d'être un robot autonome capable d'automatiser les tâches d'irrigation, de fertilisation, de désherbage et de protection des cultures.

Il est **100% électrique** et autonome avec l'appui de la force hydraulique et peut couvrir **jusqu'à 20 ha par jour**.

Avec ses **4 roues motrices directionnelles à voie variable** (de 1m80 à 3m) il saura s'adapter à différentes cultures.

Doté de **caméras et d'une intelligence artificielle**, Oscar peut analyser la plante en temps réel et ainsi **moduler l'irrigation**.

Le robot ne sera pas à vendre, mais sera proposé comme un **service clé en main** à l'agriculteur qui n'aura plus à se soucier de l'irrigation de sa parcelle.

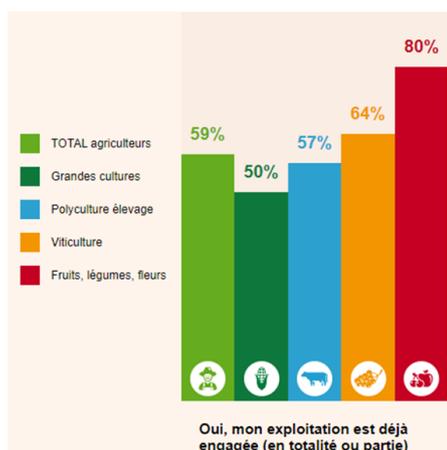
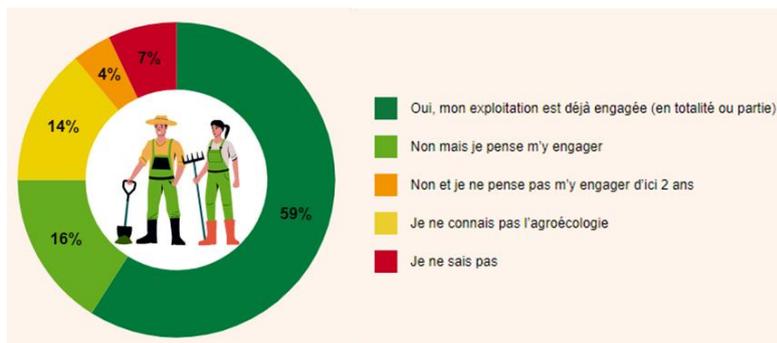


Pour voir Oscar, en action cliquez sur l'image pour voir la vidéo !

## La Grande Récolte, quésaco ?

**75% des agriculteurs se disent engagés dans une démarche agroécologique ou pensent le faire prochainement !** C'est ce que révèle l'étude La Grande Récolte de BASF.

BASF a en effet mené une enquête, entre le 25 janvier et le 17 mars 2022, auprès de plus de **1800 agriculteurs et 2000 acteurs du secteur agricole** sur l'état des lieux de l'agroécologie en France. C'est une des plus grandes enquêtes jamais réalisées sur ce sujet.



**En Grandes Cultures, ce sont 50% des agriculteurs qui se disent engagés en agroécologie** contre 80 % en fruits, légumes et fleurs !

Si les céréaliers sont actuellement moins engagés que la moyenne, ils sont plus nombreux à vouloir le faire ! **20% des céréaliers déclarent vouloir s'engager à l'avenir.**

En revanche, ils sont déjà **49% à être déjà engagés à réduire leur bilan carbone.** Un engagement supérieur à la moyenne des agriculteurs.

45% des agriculteurs des Hauts-de-France utilisent déjà des produits de biocontrôles et des biostimulants, contre 56% pour la moyenne nationale. Par contre, ils sont 96% à implanter des couverts en interculture, contre 85% pour la moyenne nationale.

61% des agris des Hauts-de-France ont adopté les travail simplifié du sol la plupart du temps, pour une moyenne nationale à 68%.

Pour 63% des agriculteurs, l'agroécologie leur permet de **produire en respectant au mieux les composantes de l'environnement** et pour 43% d'entre eux elle leur permet de **gagner en autonomie et de réaliser moins d'achats.**

Pour 56% des agriculteurs, les **principaux freins à l'engagement sont les contraintes techniques et qu'il n'y ait pas de solution alternative efficace pour la gestion des adventices/ravageurs.**

Pour 80% des agriculteurs, avoir des **variétés plus résistantes** nécessitant moins de traitements est un axe important pour évoluer dans ce sens. Viennent ensuite : disposer de produits phytosanitaires présentant un meilleur profil éco toxicologique, recevoir des informations et des résultats d'essais de produit de biocontrôle et de l'aide à réduire/optimiser les doses d'azote.

**Et vous, de quoi avez-vous besoin pour tendre vers l'agroécologie, répondez à ce mail pour nous le dire !**

Retrouvez l'intégralité des résultats sur le lien suivant : <https://www.basf-agro.fr/grande-recolte/resultat>

## Le partenaire du mois



Fournisseur du Groupe Carré depuis plusieurs années, Agronutrition a rejoint les rangs des partenaires de la Ferme Pilote depuis 1 an sur le thème des oligo éléments et de la nutrition avancée. Cette année nous avons fait des essais avec leurs produits sur blé, pomme de terre, betterave et orge. Résultats à venir.

Fondée en 1969 par la SCPA (Société Commerciale des Potasses d'Alsace), Agronutrition a été racheté par ses salariés en 2004 ! Aujourd'hui filiale du groupe De Sangosse, Agronutrition possède 3 usines de fabrication en France, 3 laboratoires de recherche et plus de 1800 références produits, dont le **Foliance**, l'**Acrecio** et le **Micro star** par exemple !

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

