

Les news de la Ferme Pilote

Le printemps approche à grand pas et la saison des formations se termine.

Cet automne/hiver, la Ferme Pilote vous a proposé pas moins de **18 formations**, **4 Carré Performance** et **7 webinaires** !

Petit rappel sur nos **3 formats différents pour vous former** :

- Le **format court d'1 heure** en ligne : **Les Web Série Carré**, pour vous former rapidement sur un sujet en 1 heure top chrono ! Les replay de nos épisodes précédents sont dispos sur [notre chaine YouTube](#) : Agrivoltaïsme, Carbone et Traitement de l'eau par exemple
- Un **format demi-journée de 3 à 4 heures en présentiel avec activité terrain / pratique** : les **Carré Performance**. Vous avez sûrement entendu parler de **Pulvé by Night**, le 13 octobre dernier. Objectifs : visualiser grâce à un colorant fluo l'effet de différentes buses et d'adjuvants sur la qualité de pulvérisation. Pulvé by night revient le jeudi 2 mars, [inscrivez vous ici](#) !!
- Un **format Formation journée complète** pour approfondir en détails une thématique comme la fertilité des sols, les nouveaux référentiels de la PAC et de la HVE, la construction d'itinéraires techniques bas intrants,...

Dans tous les cas, ces événements sont ouverts à tous et gratuits*, profitez-en !

Le saviez-vous ? En réalité les formations journée complète ne sont pas gratuites, elles sont **prise en charge par le fond de financement agriculteur : VIVEA**.

Grâce à vos cotisations MSA (94 € en moyenne par an), chaque exploitant agricole a droit à **3 000 € / an de crédit formation**. Pour vous situez, une journée de formation vaut environ 200 € / journée / stagiaire. Vous pouvez donc **avoir accès à une quinzaine de formation par an !**

Vous n'avez **aucune démarche à faire**, l'organisme de formation s'occupe des formalités, vous n'aurez qu'un mail à valider.

Aujourd'hui, **seulement 16 % des agriculteurs des Hauts-de-France utilisent leur fond de formation**.

N'hésitez plus, formez vous !

Retrouvez nous prochaines formations et événements sur notre site : <https://www.groupe-carre.fr/formations-servicar/>



Notre RADAR à INNOVATIONS a repéré pour vous

L'AGROFORESTERIE

L'équipe de la Ferme Pilote a récemment eu l'occasion de visiter le **site expérimental en Agroforesterie intra parcellaire de Ramecourt** (62130).

Mise en place en 2018 chez Antoine DEQUIDT, agriculteur à Ramecourt (62), cette parcelle de **18 ha compte aujourd'hui 5 000 arbres** !

Le but premier de cette expérimentation pour l'agriculteur était de **chercher des solutions face à l'érosion des sols**. Aujourd'hui, grâce au partenariat avec JUNIA – ISA, les objectifs de cette expérimentation sont nombreux et permettront d'obtenir les réponses aux questions concernant la **compétition entre les arbres et les cultures** (eau, éléments nutritifs,..), **la diminution de rendement, les contraintes vis-à-vis de la mécanisation, l'augmentation du temps de travail et le statut du fermage**.

Pour cela, la parcelle est séparée **en 3 parties** (voir schéma) :

- 1** une partie de la surface est en **culture seule (modèle classique agricole)**
- 2** une partie est reboisée pour "imiter" le **système forestier**
- 3** une partie **en agroforesterie** qui allie **culture classique et rangées d'arbres espacées de 38 mètres**

Chacune des parties est équipée de différents capteurs qui pourront entre autre mesurer l'ombrage, l'eau du sol et la lixiviation de l'azote.



Mileos, quésaco ?

Mileos est un **OAD, Outil d'Aide à la Décision**, crée en 2009 et développé par **Arvalis**. Cet outil permet de **lutter efficacement contre le mildiou de la pomme de terre** en apportant le bon produit au bon moment. Il vous permet **d'éviter le traitement systématique** sur vos parcelles au cours de la campagne et donc de **diminuer vos IFT**.



Accueil Modes d'emploi FAQ Contact Mon compte Déconnexion 06-06-2018 14:40:1

DÉTAILS DE LA PARCELLE [Modifier la parcelle](#)

Société : EARL LEVEILLE
Parcelle : Champs du haut
Station : Boigneville (4)
(dernières données : 06-06-2018 6H TU)
Station de prévision : BRICY
Variété : AGATA
Seuil de poids de contamination : 2
Date de levée : 04-05-2018



16-05-2018

CONSEIL
Un traitement était préconisé le 05-06-2018. Traiter le 06-06-2018 avec un pénétrant.

[Afficher les données météo manquantes](#)

	Risque						Prévisions	
	Pas de risque	Précaution	Risque	Pas de risque	Risque	Pas de risque	Risque	
Réserve de spores	1.86	1.86	1.47	2.83	1.04	3.09	3.23	3.23
Index de contamination	8.97	4.84	6.43	16.63	10.08	26.93	33.03	10.60
Poids de contamination	1.15	0.00	0.00	2.83	0.79	3.09	3.09	3.05
Pluie (en mm)	0.00	3.80	1.80	8.40	0.40	ND	ND	ND
Visualiser / Corriger la pluviométrie	0.00	3.80	1.80	8.40	0.40	ND	ND	ND
Résistance au lessivage restante (en mm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Parcelle protégée ?	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Afficher les indices du 06-06-2018 [Afficher](#) [Ajouter un traitement](#) [Ajouter une irrigation](#)

Mileos fonctionne à partir d'un **modèle épidémiologique** qui s'appuie sur des **données météo locales issues des stations météo** (WEENAT, METEUS, SENCROP,...) dans les environs de vos parcelles de pomme de terre ainsi que **des infos propres à chaque parcelle** : la variété, les irrigations, les traitements effectués,...

Les données météo sont remontées automatiquement des stations météo vers Mileos au moins 3 fois par jour. Au démarrage de la campagne de pomme de terre, il vous faudra créer vos parcelles en quelques clics et ajouter régulièrement les traitements et irrigations que vous effectuez. Retrouver une vidéo de démo d'utilisation de Mileos ici : <http://www.mileos.fr/demo/>

Le modèle intègre toutes ces données au jour le jour et **calcule en continu le risque de développement du mildiou** et vous propose un **calendrier de traitement et des alertes SMS en temps réel**.

Arvalis fait évoluer et améliore chaque année le modèle épidémiologique. En 2023, une **thèse** va débiter sur **l'optimisation des leviers pour lutter durablement contre le mildiou** : Arvalis va ainsi étudier les **résistances variétales** des pommes de terre face au mildiou, faire de nouveaux paramétrages (notamment sur **l'analyse des souches annuelles** de mildiou) et **tester des biocontrôles stimulateurs de défense naturelle**.

A ce jour, Mileos regroupe plus de 1500 agriculteurs abonnés pour plus de 5000 parcelles ! L'outil est accessible depuis un site internet et une application mobile.

A partir de 2023, **Arvalis ne sera plus le seul fournisseur du modèle Mileos**. Dans les années futures (à partir de 2025), il est même prévu que le site mileos.fr n'existe plus et que Mileos soit proposé uniquement via des OAD déjà existants. A ce jour on connaît les 5 premières entreprises à se lancer dans l'intégration de Mileos à leurs propres applications : ABELIO, ALVIE, ISAGRI (Géofolia), SENCROP et XARVIO. D'autres pourraient faire de même prochainement. Pour la campagne 2023, le Groupe CARRE s'appuiera sur la plate-forme Arvalis connue des agriculteurs.

Pour plus d'info sur Mileos ou pour obtenir un compte pour la campagne 2023 contacter Maud FRAPPART maud.frappart@groupe-carre.fr – 06 42 42 06 92

Le partenaire du mois



L'Agence de l'Eau Artois-Picardie est l'une des 6 agences de l'eau françaises créées par la loi sur l'eau de 1964. C'est un établissement public sous tutelle du Ministère de l'écologie. Sa zone de compétence couvre l'intégralité des départements du Nord et du Pas-de-Calais, et partiellement ceux de la Somme, de l'Aisne, et de l'Oise.

L'Agence de l'Eau Artois-Picardie est fortement impliquée auprès du secteur agricole avec un financement de 79M€ sur la période 2019-2024 axé prioritairement sur l'agriculture biologique, l'agroforesterie, la préservation des prairies et milieux humides ainsi que l'agroécologie.

Depuis 2017, la Ferme Pilote CARRE met en œuvre des expérimentations et animations avec l'appui de l'Agence sur la protection intégrée et la lutte contre les pollutions diffuses. L'agence est également un des premiers financeurs publics de l'association ECO-PHYT' créée en 2018 pour l'accompagnement des huit GIEE d'agriculteurs et de dynamiques filières.

Pour toute question, contactez Maud FRAPPART maud.frappart@groupe-carre.fr – 06 42 42 06 92

