

## ZOOM

# MUTUALISER

## pour transférer les innovations

**Autour de la frontière franco-allemande, un projet de recherche fédère de nombreux partenaires afin de développer des solutions agroécologiques dans les domaines de la nutrition des plantes et de la lutte contre les ravageurs.**

### En savoir plus

Une présentation détaillée du projet « Innov.AR » est disponible sur [www.agroecologie-rhin.eu](http://www.agroecologie-rhin.eu). Il est associé à « AGRO-Form », un autre projet développant des formations en agroécologie et un réseau de groupes d'agriculteurs.



Dans le cadre du projet « Innov.AR », 90 partenaires français et allemands travaillent de concert pour réduire l'utilisation des intrants (ici un sondage Votar lors d'une réunion de travail).

Le projet « Innov.AR », pour innovations en agroécologie dans l'espace du Rhin supérieur, associe les entreprises agricoles et les organismes de recherche appliquée de ce territoire (encadré). Ce réseau transfrontalier a été mis en place dans le cadre d'un projet « Interreg »<sup>(1)</sup> soutenu par l'Union européenne.

S'étendant de 2017 à 2020, les recherches portent sur la fertilisation et la protection des cultures majeures de la plaine rhénane, en vue de produire avec moins d'intrants chimiques. « Innov.AR » travaille d'une part sur la fertilisation du

mais (évaluation de la méthode d'injection d'azote CULTAN), et d'autre part sur les moyens de lutte, à l'aide de solutions de biocontrôle, contre les maladies du blé, contre le taupin sur maïs et pomme de terre et contre la chrysomèle du maïs. Le partenariat transfrontalier consacre chaque année, une dizaine d'essais sur la septoriose du blé, et le même nombre sur la fusariose des épis.

### Des sites d'étude spécifiques...

En plus des essais communs, certains sites du projet « Innov.AR » mettent en œuvre des dispositifs particuliers. La brumisation sur le site de

## UN POOL TRANSFRONTALIER

« Innov.AR » regroupe dix partenaires techniques, prenant directement part aux travaux, et dix-huit partenaires associés, situés dans l'espace du Rhin supérieur (Alsace, Bade-Wurtemberg, Rhénanie Palatinat, canton de Bâle campagne). Les études sont menées sur la base de protocoles communs explorant toutes les situations régionales. Ce projet est animé par un groupe mixte transfrontalier, dont les 90 membres, pour moitié des partenaires techniques et pour moitié des entreprises agricoles, se réunissent tous les six mois et déterminent les orientations des travaux.

Colmar permet de s'affranchir des printemps secs et d'étudier chaque année le potentiel des produits de biocontrôle contre la fusariose des épis. L'installation de bougies poreuses à Speyer en Rhénanie-Palatinat par l'institut technique Lufa, ainsi qu'à Schirrhein en Alsace par la chambre d'Agriculture, a pour but de mesurer l'impact de la méthode CULTAN sur la qualité de l'eau de percolation. Arvalis et Atmo Grand-Est, l'organisme de surveillance de la qualité de l'air, suivent sur deux sites annuels la volatilisation en ammoniac des engrais agricoles, susceptible de se combiner avec les émissions provenant du trafic routier. L'injection de nématodes entomopathogènes contre la chrysomèle du maïs est mise en œuvre dans le Bade-Wurtemberg par Anna, un bureau d'étude, et le Landratsamt, la chambre d'Agriculture du Bade-Wurtemberg.

## ...et des travaux à grande échelle

Outre les essais réalisés par les partenaires, ce projet comprend la mise en œuvre du prototype d'injection d'azote CULTAN chez des agriculteurs volontaires. Avec plus de 600 hectares de tests, il s'agit d'évaluer la fiabilité de ce procédé, mais aussi ses contraintes, dans un grand nombre de situations (parcelles en pente, sensibles à la battance, etc.). Par ailleurs, des enquêtes sont réalisées par des étudiants auprès d'agriculteurs des deux côtés du Rhin pour connaître les freins et les motivations à adopter ces nouvelles méthodes de travail.

(1) « Innov.AR » est soutenu par le FEDER (fonds européens) dans le cadre du programme INTERREG V (2014-2020). Sur un budget global de 1,9 M€, l'Union européenne participe à hauteur de 942 K€, la région Grand-Est apporte 40 K€ et le Ministère du Bade-Wurtemberg 10 K€. Les dix partenaires techniques financent le reste, soit 894 K€. Arvalis coordonne les travaux et les communications.

Didier Lasserre - d.lasserre@arvalis.fr  
ARVALIS - Institut du végétal



# WEENAT

## LA MÉTÉO EN TEMPS RÉEL SUR MES PARCELLES

DES INFORMATIONS PRÉCISES,  
UNE MEILLEURE EFFICACITÉ  
DE MES INTERVENTIONS

COMPATIBLE AVEC

LES OAD DU MARCHÉ



1 MOIS D'ESSAI  
GRATUIT SUR  
WEENAT.COM

LES CULTURALES  
5 et 6 juin 2019  
Rendez-vous stand C83



[www.weenat.com](http://www.weenat.com)

Retrouvons-nous pour parler  
agronomie et agriculture connectée

