

**STAND**

**C-58**

**BIENVENUE AU**

**VILLAGE**

**Contrat  
de  
Solutions**

Une trajectoire de progrès pour la protection des plantes

## **PROTECTION DES CULTURES : DES SOLUTIONS POUR RÉUSSIR VOTRE TRANSITION**

▲ **LE CONTRAT DE SOLUTIONS**, ce sont 44 partenaires engagés pour la réduction de l'utilisation, des risques et des impacts des produits phytosanitaires.

Venez rencontrer nos experts, réunis pour la première fois sur ce Village Contrat de solutions. Nous vous proposons un véritable parcours développé pour vos problématiques et un programme riche orienté solutions pour réussir votre transition :

- De nombreuses animations avec des jeux-concours, un « serious-game » et des ateliers participatifs vous seront proposées
- Des réponses concrètes vous seront apportées par des experts techniques, répartis sur nos 4 pôles : pratiques agronomiques et amélioration des plantes, biocontrôle, agroéquipement et numérique, outils pour réduire les impacts
- De nombreuses démonstrations d'outils.

Retrouvez sans plus attendre les réponses sur : [www.contratsolutions.fr](http://www.contratsolutions.fr)

**Le Contrat de Solutions :  
qu'est-ce que c'est ?**

**Au travers du Contrat de solutions,  
44 organisations professionnelles  
agricoles et de la recherche s'engagent  
en matière de réduction des produits  
phytosanitaires.**

A l'écoute des attentes des consommateurs et des citoyens, ces partenaires se sont associés pour trouver des solutions concrètes, efficaces, économiquement viables et accompagner le monde agricole dans cette transition tout en préservant la pérennité des exploitations.

Notre ambition ? Relever ce défi en sortant d'une logique consistant à

interdire un produit avant même d'avoir trouvé une alternative pour le remplacer

Pour cela, nous nous engageons à :

- Identifier collectivement les solutions existantes
- Favoriser leur appropriation et leur adoption par les agriculteurs et les filières par tous les moyens disponibles
- Encourager la combinaison de solutions et les approches « systèmes », pour sortir de la logique « un problème / une solution »
- Accélérer la recherche et l'innovation sur les vrais besoins des filières

### **LE CONTRAT DE SOLUTIONS EN BREF**

**44** partenaires du secteur agricole  
**100** fiches solutions personnalisées  
et de nouvelles fiches  
chaque semestre

**1 site internet dédié**, et une newsletter :  
**[www.contratsolutions.fr](http://www.contratsolutions.fr)**

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux  
**#ContratSolutions**

## VILLAGE Contrat de Solutions

# PÔLE « PRATIQUES AGRONOMIQUES ET AMÉLIORATION DES PLANTES »

**Un pôle dédié aux techniques agronomiques et à l'amélioration des plantes, au service de la protection des cultures :**

Pour réduire sa consommation d'intrants de manière raisonnée, il est essentiel de réfléchir à l'ensemble de ses pratiques, et ce dès le choix de la variété cultivée : la précocité ou encore le niveau de tolérance aux maladies sont déterminants pour la manière dont va être conduite la culture par la suite. De plus, des pratiques agronomiques favorisant la biodiversité, comme des rotations diversifiées ou encore des associations culturales, permettent de renforcer sa résilience face aux attaques de bioagresseurs.

Sur ce pôle, **venez échanger avec des experts de l'amélioration des plantes et découvrir les variétés résistantes pour vos cultures :**

- Variétés de pommes de terre résistantes au mildiou, avec une plateforme de démonstration
- Variétés de betterave tolérantes aux maladies foliaires

- Variétés de blé résistantes aux maladies et à la verse
- Variétés d'orge résistantes aux maladies et tolérantes à la jaunisse nanisante
- Variétés de colza résistantes au virus TUVY et variétés très précoces pour lutter contre les méligèthes

**Des agronomes seront présents pour vous les présenter**, et échanger sur l'intérêt des techniques prophylactiques et alternatives, comme le décalage des dates de semis, la culture de colza associée à des légumineuses gélives, les cultures intermédiaires à valorisation énergétique (CIVE) ou encore les bandes fleuries favorisant la régulation naturelle des ravageurs.

**Les équipes d'Agrifaune seront présentes au sein de ce pôle pour échanger sur la gestion des bords de champs.**



## VILLAGE Contrat de Solutions

### PÔLE « **BIOCONTRÔLE** »

**Au sein de ce pôle, venez en savoir plus sur le biocontrôle, qui désigne un ensemble de méthodes pour lutter contre les ravageurs et les pathogènes des cultures,** basées

sur la gestion des équilibres biologiques et les mécanismes naturels. Parmi ces produits : des macro-organismes (insectes, nématodes, acariens...), des micro-organismes (virus, bactéries, champignons), des médiateurs chimiques (phéromones des insectes ou kairomones) et des substances naturelles d'origine animale, végétale ou minérale.

Nous vous présenterons les spécificités des quatre grandes catégories de solutions de biocontrôle et leurs modes d'action, ainsi que plusieurs solutions qui ont fait leurs preuves pour protéger les grandes cultures et les cultures légumières : les trichogrammes contre la pyrale du maïs, le phosphate ferrique contre les limaces,

le soufre contre la septoriose du blé ou le *Coniothyrium minitans* contre le sclérotinia du colza ou du haricot.

L'accent sera mis également sur les modalités d'application de ces produits et avec par exemple l'épandage de trichogrammes par voie aérienne (drône, hélicoptère, ...) sur les perspectives de solutions.



## VILLAGE Contrat de Solutions

# UN PÔLE DÉDIÉ À L'AGROÉQUIPEMENT ET À L'AGRICULTURE NUMÉRIQUE

Le secteur de l'agroéquipement concourt pleinement à la réduction de l'utilisation mais aussi des impacts des produits phytosanitaires, **tant au travers de l'amélioration continue des technologies de pulvérisation qu'au travers d'outils variés pour le travail du sol, le désherbage mécanique,...**

Au sein de ce pôle, nous vous présentons les différentes technologies de pulvérisation et leur intérêt en termes de réduction de quantité de produit, de réduction de dérive et d'impact sur l'environnement, d'ergonomie et de sécurité des utilisateurs. Des illustrations concrètes de ces systèmes seront mises en démonstration : système d'assistance d'air sur la rampe système multi-buses à sélection automatique, système de transfert fermé (Closed transfer system).

DR



**Nos experts seront également disponibles pour répondre à vos questions sur la gestion de l'enherbement et le désherbage mécanique** en s'appuyant sur des matériels de démonstration (bineuse, écorouveau,...). Des vidéos pédagogiques seront présentées en complément.

**Une place de choix sera donnée aux outils numériques**, qui ouvrent de nouvelles perspectives pour une agriculture de précision. Des outils d'aide à la décision sont aujourd'hui disponibles pour de nombreuses cultures et permettent de positionner au mieux ses traitements et d'ajuster les doses grâce à des modèles prenant en compte aussi bien les conditions climatiques que les pratiques de l'exploitant. D'autres outils numériques sont développés pour accompagner les agriculteurs dans la gestion des risques de pollutions ponctuelles par les produits phytopharmaceutiques. Un espace dédié permettra de présenter plusieurs outils et d'en faire des démonstrations.



## VILLAGE Contrat de Solutions

# UN PÔLE DÉDIÉ À LA PROTECTION DES UTILISATEURS ET LA RÉDUCTION DES IMPACTS DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Un équipement de protection individuelle (EPI) correctement utilisé est indispensable lorsqu'on manipule des produits phytosanitaires. De nouvelles gammes d'EPI dédiés à l'agriculture sont désormais disponibles. Grâce à des tissus innovants, ces EPI sont plus confortables, mieux adaptés et aussi efficaces.

**Venez découvrir ces nouveaux EPI et tester leur efficacité au travers d'ateliers de démonstration.**

Nos experts sont à votre disposition pour présenter et échanger sur les gestes de prévention.

**Ne passez pas par ce pôle, sans venir (re)découvrir les actions mises en place par la filière ADIVALOR pour améliorer en permanence la gestion des déchets pour l'ensemble des moyens de protection des plantes.**



# 44 membres engagés dans l'association Contrat de solutions

## Des pourvoyeurs de solutions privés et publics



## Des acteurs du conseil, de la distribution, de la formation et de la diffusion



## Des représentants des producteurs



## Des interprofessions et représentants de l'aval et d'enjeux spécifiques

