



Rendez-vous pour une journée
transition en agriculture!

LES INNOVATIONS AU SERVICE DES TRANSITIONS AGRICOLES

Institut de Genech (59)

2 AVRIL 2026

8h-12h30

PROGRAMME

- ✓ **PRENDRE EN COMPTE LA BIODIVERSITÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSILIENCE DES EXPLOITATIONS : COUVERTS D'INTERCULTURE ET POLLINISATEURS**
- ✓ **INTÉGRER DES LEVIERS INNOVANTS POUR RÉDUIRE SON USAGE DE PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES : NUMÉRIQUE, PROGRÈS GÉNÉTIQUE ET BIOCONTRÔLE**



Des
thématiques
variées



Des ateliers
participatifs



Des solutions
techniques concrètes

PARTENAIRES

Écophyto est une
politique publique du



INFOS

CONTACT :

Pauline TRIBOULET

pauline.triboulet@contratsolutions.fr

LIEU :

Institut de Genech
Rue de la Libération
59242 Genech



L'INTÉRÊT DU PROGRÈS GÉNÉTIQUE ET LES ENJEUX DE LA PRODUCTION DE SEMENCES

Quel rôle peut jouer la génétique dans la réduction de l'usage des produits phytopharmaceutiques et dans l'adaptation au changement climatique ?

Développer des variétés tolérantes ou résistantes aux maladies et ravageurs peut permettre de contrôler les effets des bioagresseurs et réduire les traitements à base de produits phytopharmaceutiques. Les sélectionneurs travaillent également sur l'absorption d'azote par les plantes afin de diminuer la fertilisation et donc les nitrates dans le sol. De plus, la sélection variétale peut permettre d'identifier des variétés qui peuvent mieux résister aux stress abiotiques, notamment la sécheresse, la chaleur ou l'excès d'eau, un aspect non négligeable au regard du changement climatique.

Les semences sont développées pour répondre à des contraintes techniques, économiques et sociétales des agriculteurs et des filières. Elles sont par la suite multipliées par des producteurs de semences puis conditionnées et commercialisées. Certains agriculteurs produisent également leurs semences afin de les adapter à leurs besoins.

Aujourd'hui, l'amélioration des plantes joue un rôle primordial pour de nombreuses filières : tournesol (fiches 10, 11 du Contrat de Solutions), betterave (fiche 8), arboriculture (fiche 12), colza (fiche 41), cultures légumières (fiches 13, 42, 61, 62), vigne (fiche 83), céréales (fiches 6, 7, 81 et 82) et même pour les plantes aromatiques et médicinales (fiches 9, 44).

Pour en savoir plus, consultez les fiches techniques du Contrat de Solutions via le levier **"Amélioration des plantes"** : <https://contratsolutions.fr/leviers/amelioration-des-plantes/> ou consultez le site de SEMMAE : <https://www.semmae.fr/accelerer-le-developpement-de-l-agriculture-durable/>

À RETENIR

Le progrès génétique est un levier structurant de la transition agroécologique : il permet de réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques en renforçant les résistances naturelles des plantes, tout en adaptant les systèmes de culture au changement climatique grâce à des variétés plus tolérantes aux stress, plus diversifiées et plus résilientes.



IMPLANTER DES COUVERTS BIODIVERSITÉ EN MILIEU AGRICOLE DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

Comment aménager son exploitation avec des infrastructures agroécologiques pour améliorer la qualité des services rendus et la production ?



Les infrastructures agroécologiques en milieu agricole permettent d'assurer une ressource alimentaire aux pollinisateurs lors des périodes de disette.

Les couverts végétaux assurent des espaces moins perturbés par l'homme et ainsi le développement de la ressource alimentaire disponible et des sites de nidification propices aux insectes et à l'avifaune. Ils peuvent être mis en place sur des parcelles dédiées ou utilisés lors d'intercultures ou de jachères. En fonction des besoins de l'agriculteur, ces couverts peuvent être annuels, bisannuels, pérennes jusqu'à 7 ans.

Accompagnés par l'implantation d'infrastructures linéaires comme des haies, il est ainsi possible de rétablir une connectivité écologique du paysage avec des habitats diversifiés qui permettent d'accueillir une biodiversité riche.

Un exemple de couvert favorable :

Profaune 1 (dose semis 10 kg/ha, à semer avant le 15 aout) :
Avoine rude (6 kg), Chou proteor (1 kg), Moutarde tardive anti-nématodes (2 kg), Phacelie (1 kg)

Entretien : toute intervention mécanique (broyage, fauche...) est interdite sur les parcelles jusqu'au 28 février 2026.



POUR EN SAVOIR PLUS...

Découvrez [l'initiative en faveur des pollinisateurs n°126 du Contrat de Solutions](#) ou le site de la FD des Chasseurs du Nord

DÉFINITION



La connectivité écologique désigne la connexion fonctionnelle entre les différents habitats d'un paysage grâce à des espaces permettant à la biodiversité de s'y déplacer, d'y nicher, de s'y nourrir et de s'y reproduire.

LES LEVIERS DE PROTECTION BIOLOGIQUE INTÉGRÉE EN MARAÎCHAGE

Comment implanter un colza robuste permettant de réduire l'utilisation de produits phytopharmaceutiques?

Les cultures légumières sous abris font face à de nombreux ravageurs. Pour lutter, plusieurs moyens de lutte sont possible :

- **Prophylactique** : hygiène, désherbage, observation, variétés,...
- **Biologique** : micro et macroorganismes, médiateurs chimiques, substances naturelles
- **Physique** : filets, aspiration, piégeage,...

Les auxiliaires de cultures peuvent permettre de réduire l'usage de produits phytopharmaceutiques sur une parcelle en reconstituant des écosystèmes fonctionnels qui facilite la régulation des insectes bio-agresseurs. Ces auxiliaires peuvent être relâchés directement dans les abris ou favoriser via les habitats à disposition aux alentours.

Utiliser les auxiliaires pour contrôler les ravageurs

+

- ✓ Meilleure efficacité sur certains ravageurs
- ✓ Pas de problème de résistance
- ✓ Pas de DAR, nb d'applications max, DRE
- ✓ Pas de problème de résidus
- ✓ Meilleures conditions pour le personnel (santé)

-

- x Nécessité d'adapter la conduite de la culture
- x Nécessité d'associer des auxiliaires pour une efficacité optimale
- x Coût des auxiliaires qui peut être important
- x Pas d'auxiliaires pour tous les ravageurs

A RETENIR

Qu'est ce qu'un auxiliaire de culture?

C'est un organisme vivant qui fournit des services écosystémiques et facilite la production agricole. Il remplace tout ou une partie du travail des intrants apportés par l'agriculteur.



POUR EN SAVOIR PLUS...

...sur la protection intégrée des cultures en maraîchage, rendez-vous sur le site du Contrat de Solutions :

[Solutions par cultures > Cultures légumières](#)

...sur le travail du Pôle Légumes : <https://urls.fr/sy5mFW>

..sur les auxiliaires : <https://urls.fr/yHx5I7>



OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION : LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE LA PIC

Comment le suivi météo peut permettre la réduction de l'usage de produits phytopharmaceutiques ?



POUR EN SAVOIR PLUS...

...sur les Outils d'Aide à la Décision :

- Découvrez la vidéo #AgriCallTour et le focus sur l'OAD Miléos dédié à la pomme de terre : <https://youtu.be/vEdl-pm8vAM?si=-RHkKKr2Qd1cUW7t>
- Rendez vous sur le site du Contrat de Solutions : [Leviers > Agriculture Numérique](#) pour découvrir le panel d'outils à disposition des agriculteurs

...sur Sencrop :

<https://www.sencrop.com/fr/maladies-et-ravageurs>

Les stations météorologiques déployées au sein des parcelles agricoles assurent un **suivi continu de paramètres agroclimatiques** (température, humidité relative, durée d'humectation foliaire). Ces données alimentent des modèles prédictifs permettant d'évaluer le risque de développement de maladies (ex : mildiou, septoriose, tavelure). L'intervention de l'agriculteur ne repose ainsi plus sur des pratiques systématiques ou préventives mais sur une **évaluation objective des conditions favorables à la contamination**, conduisant à une optimisation des traitements strictement nécessaires. De plus, la finesse de la mesure spatiale, (les conditions climatiques pouvant varier sensiblement d'une parcelle à l'autre) et l'accès à des données localisées (vitesse du vent, probabilité de précipitations à court terme, etc.) permettent **d'ajuster plus précisément les interventions**. Cela contribue à **améliorer l'efficacité des produits phytopharmaceutiques tout en favorisant la réduction des doses appliquées**. Au final, c'est toute la logique décisionnelle qui change : on passe d'un traitement systématique à un traitement justifié par des données concrètes.

Le saviez-vous?

Le mildiou se développe entre 3 et 26°C et avec 87% d'humidité, l'oïdium au dessus de 12°C et de 40% d'humidité, la rouille brune quand il fait entre 15 et 25°C...

Bien connaître les conditions climatiques de sa parcelle permet d'anticiper les maladies!

CONNAÎTRE LES POLLINISATEURS ET AGIR POUR LEUR PRÉSERVATION

Qui sont les insectes pollinisateurs et quels leviers existent pour les protéger?



HYMÉNOPTÈRES



LÉPIDOPTÈRES



DIPTÈRES



COLÉOPTÈRES

La préservation des pollinisateurs, en milieu agricole et urbain, peut se faire par deux leviers :

- **Mieux connaître pour mieux protéger** : identifier les pollinisateurs (abeilles, bourdons, papillons, syrphes, mouches,...), déterminer les facteurs (flore présente, pratiques,...) qui influencent la richesse spécifique et l'abondance des communautés et assurer un suivi des populations et des aménagements pour mesurer leur efficacité.
- **Aménager des espaces pour garantir le gîte et le couvert** : spirales aromatiques, talus de sables ou encore espèces végétales nectarifères et pollinifères en milieu urbain, bandes fleuries, mares ou haies en milieu agricole
- **Modifier les pratiques de gestion** des espaces agricoles, urbains et naturels (moins de traitements, entretien raisonné,...)
- **Sensibiliser tous les publics à l'importance et au déclin des pollinisateurs** : formations, communication, sorties terrains,...

POUR EN SAVOIR PLUS

Découvrez [l'initiative en faveur des pollinisateurs n°61 du Contrat de Solutions](#) ou le site de [Lestrem Nature](#)

COMMENT CRÉER UNE BANDE FLEURIE EN FAVEUR DES POLLINISATEURS?

- **Choix du mélange** : des espèces fleurissant le plus longtemps possible dans le temps, avec une diversité pouvant satisfaire les différents besoins de tous les pollinisateurs, et en privilégiant des espèces sauvages et locales
- **Entretien** : essayer d'intervenir le moins possible, il est possible d'obtenir une pérennité longue du mélange avec un bon travail du sol

PROMOTION DES SOLUTIONS ALTERNATIVES AUX PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES ET INITIATIVES EN FAVEUR DES POLLINISATEURS



Qu'est ce que le Contrat de Solutions?

Une **association multipartenaire** créée en 2019, engagée pour accompagner les transitions agricoles. Les objectifs de l'association :

- Répondre aux attentes sur la réduction des produits phytopharmaceutiques et la préservation des pollinisateurs, par une approche **positive** et **collective**
- Accompagner le monde agricole à relever sereinement le défi de la transition, en identifiant des solutions garantissant la pérennité économique des exploitations

Recensement de solutions

Apporter un socle technique solide et partagé

Création d'outils pédagogiques

Faire connaître les solutions existantes

Animation de journées de sensibilisation

Mobiliser le collectif en local

En chiffres :

- 120 fiches solutions
- 130 fiches pollinisateurs
- + 50 journées pédagogiques
- +5000 jeunes sensibilisés

Pour mieux nous connaître...



La cartographie des initiatives en faveur des pollinisateurs en milieu agricole

Notre Web-série "AgriCallTour" sur la filière pomme de terre disponible sur YT



La vidéo récapitulative de notre dernier évènement !

Pour suivre nos actualités, suivez-nous sur LinkedIn :

