



Lycée de la Nature et du Vivant
Campus de la Nature et du Vivant
SOMME - VESLE

Rendez-vous pour une journée
agriculture et pollinisateurs !

SEMONS DES SOLUTIONS POUR UNE AGRICULTURE DURABLE

Campus de la Nature et du Vivant
Lycée de Somme Vesle (EPLEFPA de
Châlons en Champagne)

10 MARS 2026 9h-16H

PROGRAMME

- ✓ **PRODUIRE DURABLEMENT : ETUDE DE CAS DU COLZA, PROTECTION DE L'UTILISATEUR ET GESTION DE FAUCHE DE LA LUZERNE**
- ✓ **OBSERVER ET PROTÉGER LES AUXILIAIRES ET LES POLLINISATEURS DE MON EXPLOITATION**



Des
thématiques
variées



Des ateliers
participatifs



Des rencontres
entre
professionnels



Des solutions
techniques concrètes

PARTENAIRES

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité



INFOS

CONTACT :

Pauline TRIBOULET
pauline.triboulet@contratsolutions.fr

LIEU :

EPLEFPA de Châlons en Champagne
Route départementale 3
51460 Somme-Vesle



GÉRER SA FAUCHE DE LUZERNE POUR FAVORISER LES POLLINISATEURS : LE PROGRAMME APILUZ

Comment la luzerne parvient-elle à concilier enjeux agronomiques, socio-économiques et environnementaux ?

A RETENIR

165 kg d'azote par hectare restitués au sol à la destruction d'une prairie de luzerne

96 kg minéralisés les 18 premiers mois

38 % de réduction des besoins en azote

1ha de luzerne = 160 000 abeilles nourries



La luzerne est une plante mellifère dont les avantages sont :

- **Agronomique** : fixe l'azote de l'air, ses racines pivots travaillent le sol
- **Ecologique** : limite la lixiviation, réduit l'érosion, apporte une ressource alimentaire aux pollinisateurs
- **Socio-économique** : se valorise en fourrage sous toutes ses formes.

Généralement fauchée avant floraison, il est possible de laisser une bande intacte au moment de la fauche : c'est-à-dire, une portion de culture de luzerne volontairement non récoltée pour laisser la plante fleurir.

La perte de rendement induite par cette bande non récoltée est compensée par les coopératives de déshydratation qui ont fait le choix de s'engager collectivement pour améliorer la ressource alimentaire des pollinisateurs du territoire. Dans la Marne, de par les conditions pédoclimatiques, la luzerne a la particularité d'être particulièrement mellifère et attractive pour un cortège

diversifié de pollinisateurs. Par ailleurs, intégrée dans une rotation, la luzerne a d'autres avantages, notamment pour réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques dans les exploitations. Découvrez [la fiche 77](#) du Contrat de Solutions : <https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/allonger-les-rotations-et-diversifier-les-assolements-pour-reduire-les-ift/>



La luzerne "se nourrit d'air" : grâce à sa symbiose avec la bactérie *Rhizobium meliloti*, elle capte l'azote directement dans l'atmosphère et le transforme en ammonium assimilable – sans engrais azoté nécessaire.

Pour en savoir plus, consultez [l'initiative 40](#) du site Agriculteur et Pollinisateurs ou visitez [le site de Symbiose](#) :

<https://www.symbiose-biodiversite.com/experimentation/nos-projets/apiluz-des-bandes-de-luzerne-pour-les-abeilles/>



AMÉNAGER SON EXPLOITATION EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ : JEU AGRIFAUNE

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



Les infrastructures agroécologiques (IAE) sont des habitats semi-naturels (arbres, haies, bandes fleuries, bords de champs...) qui participent au maintien de la biodiversité ordinaire dans l'espace agricole. Ces éléments du paysage, lorsqu'ils sont correctement disposés dans l'exploitation et si leur modes de gestion sont adéquates, favorisent la biodiversité. Ils permettent aussi de rendre des services écosystémiques diversifiées suivant les types d'IAE (coupe-vent, abri pour la biodiversité, réduction de l'érosion, support pour les auxiliaires des cultures...).

Ces notions de trames, de corridors mais aussi de biodiversité à l'échelle d'une exploitation sont importantes et nécessitent une réflexion globale afin de s'assurer de leur fonctionnalité. Voici l'objectif du Jeu Agrifaune (dans le cadre de l'animation régionale du Programme) : sensibiliser le monde agricole aux intérêts des IAE et à leur fonction dans l'exploitation.

Pour en savoir plus sur le Programme national Agrifaune, consultez [l'initiative 2](#) du site Agriculteur et Pollinisateurs :

<https://www.contratsolutions-agriculture-pollinisateurs.fr/initiative/agrifaune-bords-de-champs-un-outil-national-daccompagnement-technique-des-bordures-exterieures-de-champs>



LE SAVIEZ-VOUS ?

- Une bande enherbée ajouté au pied d'une haie **multiplie la biodiversité par 6.**
- Les IAE permettent de **réduire les effets du changement climatique** en créant un microclimat.
- Un arbre influence la présence de biodiversité jusqu'à **350 m autour de lui.**

ETUDE DE CAS : ITK COLZA ET LEVIERS D'ALTERNATIVE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES

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

Pour en savoir plus...

sur les leviers d'alternatives aux produits phytos sur l'itinéraire technique du colza, **vous pouvez visiter le site du Contrat de Solutions** : Solutions Par Thématique > Colza

Découvrez également le tableau de bord RD Agri :

« **obtenir un colza robuste** »

[https://rd-](https://rd-agri.fr/detail/DOCUMENT/1dc8eac0-d6ca-4170-9be3-84a8a567488f)

[agri.fr/detail/DOCUMENT/1dc8eac0-d6ca-4170-9be3-84a8a567488f](https://rd-agri.fr/detail/DOCUMENT/1dc8eac0-d6ca-4170-9be3-84a8a567488f)

Un exemple concret ?

Consultez l'Initiative 123 du site Agriculture & Pollinisateurs
urlr.me/AeXEbj

Dans les paysages de grandes cultures, les ressources alimentaires disponibles pour les pollinisateurs sont parfois limitées. Le colza est une **culture d'intérêt pour les abeilles**, notamment domestiques. Sa floraison, certes limitée dans le temps mais massive au printemps, permet de produire une quantité abondante de nectar et pollen.

Pour les abeilles domestiques, cette floraison arrive à point nommé pour nourrir les jeunes larves avec les protéines qui leur sont nécessaires. Dans les cas des pollinisateurs sauvages, il est important de s'assurer de la présence d'autres **floraisons étalées dans le temps afin d'éviter toute disette alimentaire**.

L'usage des produits phytopharmaceutiques peut présenter des risques pour les pollinisateurs. Il est possible de mettre en place plusieurs mesures pour y remédier. Par exemple, l'obtention d'un Colza Robuste améliore la résilience de la culture face aux ravageurs et maladies ce qui permet de limiter l'usage des phytos. Les clés pour un colza robuste sont :

- Une **levée précoce**
- Une **croissance dynamique et continue** à l'automne
- Une **reprise dynamique** en sortie d'hiver

Pendant la période de floraison, le choix de produits moins toxiques pour les pollinisateurs et les auxiliaires et leur utilisation en dehors des heures de butinage sont importants tout en conservant des zones refuges autour des parcelles.

Favoriser les pollinisateurs et rendre plus robuste la culture du colza permet d'améliorer la rentabilité de la culture.

MISE EN OEUVRE DU PLAN POLLINISATEURS : LA DÉCLINAISON DE LA RÉGION GRAND EST

Pourquoi et comment favoriser les pollinisateurs sur le territoire?

 Conservatoire
d'espaces naturels
Champagne-Ardenne

 CHAMBRE
D'AGRICULTURE
GRAND EST

LE SAVIEZ-VOUS ?

41%

De la population globale d'insectes a disparu ces 10 dernières années

8x

Les insectes disparaissent plus rapidement que les mammifères, les oiseaux ou les reptiles

40%

Des plantes messicoles ont disparu dans le Grand Est

La pollinisation par les insectes est une étape indispensable dans la reproduction sexuée de nombreux végétaux. En France, plusieurs milliers d'espèces d'insectes jouent un rôle clé pour assurer cette fonction. Or, le déclin des pollinisateurs est désormais observé à l'échelle mondiale par la communauté scientifique : on considère qu'une espèce d'abeille et de papillon sur dix est aujourd'hui au bord de l'extinction (IUCN). Les insectes pollinisateurs jouent donc un rôle majeur dans la reproduction des plantes sauvages mais aussi pour la production agricole : 35 % de ce que nous mangeons dépend directement de la pollinisation par les insectes : les espèces fruitières (pomme, poire, fraise), maraîchères (tomate, melon, courgette) et certaines grandes cultures (colza, tournesol).

Les agriculteurs sont des **partenaires incontournables de la solution**.

Véritables architectes de leur territoire, les agriculteurs disposent d'un foncier important capital à prendre en compte dans la préservation des pollinisateurs.

Si le monde agricole est en première ligne, le Plan Pollinisateurs rappelle que la préservation des insectes pollinisateurs est l'affaire de tous : collectivités locales, gestionnaires de sites industriels et citoyens sont également sollicités pour contribuer à créer un maillage de milieux favorables à ces espèces sur l'ensemble du territoire.



santé
famille
retraite
services

ECHANGER COLLECTIVEMENT AUTOUR DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Quels sont les risques liés à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques et comment les réduire?

Un risque invisible

Tous les produits phytos sont concernés, même si la contamination n'est pas visible, ils ne sont pas anodins.

Risque = danger X exposition

Les piliers de la prévention :

- **S'informer et se former** : soi et son équipe, sur les dernières réglementations, les profils des produits utilisés et se tourner vers des conseillers spécialisés
- **S'organiser** : délimiter des zones de travail, assurer un suivi strict des produits et adopter les bons réflexes d'hygiène et d'entretien du matériel
- **Faire les meilleurs choix possibles** : privilégier des produits moins dangereux, des équipements adaptés (cabine de tracteur, EPI)

Pour en savoir plus sur la prévention, rendez vous **sur le site du Contrat de Solutions** : Thématiques de Travail > Ensemble vers la prévention + **Fiche 18** sur les équipements de protection individuelle + **Vidéo** "Le réflexe prévention, ça se cultive !" : https://www.youtube.com/watch?v=pTXMSUjn_28

A savoir :

Qu'est ce qu'un produit chimique CMR ?

C comme CANCEROGENE : qui peut provoquer un cancer ou augmenter son incidence

M comme MUTAGENE : qui peut induire ou est susceptible d'induire des altérations génétiques (nombre ou structure des chromosomes)

R comme REPROTOXIQUE : qui peut altérer la fertilité ou le développement de l'enfant à naître

Comment les reconnaître?

Le pictogramme + La mention d'avertissement + La mention de danger
DANGER ou ATTENTION H350, H351, H340, H341, H360, H361 et H362



RECONNAÎTRE ET FAVORISER LES AUXILIAIRES DE CULTURES : EXEMPLE D'UN GROUPE DEPHY

Comment favoriser les auxiliaires pour réguler les populations de ravageurs des grandes cultures?



Les auxiliaires participent à la régulation biologique des populations de ravageurs. Plus ils sont présents en nombre dans les parcelles et suffisamment tôt, plus la capacité à réguler est importante.

Le groupe DEPHY Marne travaille sur la connaissance de ces auxiliaires et les pratiques qui permettent de les favoriser tout en réduisant l'usage des insecticides. **Travailler avec les auxiliaires c'est leur fournir des zones de refuges pour s'alimenter, se reproduire, hiverner.** Les agriculteurs DEPHY mettent en place des bandes fleuries pluriannuelles.

Syrphes, chrysopes, hyménoptères parasitoïdes, carabes, araignées sont des auxiliaires que l'on retrouve dans les systèmes agricoles. Leur présence peut permettre de réguler un certain nombre de ravageurs. Beaucoup sont des espèces floricoles, ainsi la gestion des bords de champ, la mise en place de bandes fleuries ou haies permet d'augmenter leur présence et leur déplacement dans les parcelles. L'adaptation des pratiques, comme la gestion du travail du sol où ils nidifient semble être également impactante sur ces auxiliaires. Leur prise en compte dans la maîtrise du risque ravageurs pourrait permettre de réduire l'usage des insecticides.

Pour en savoir plus sur le groupe DEPHY Marne : <https://ecophytopic.fr/dephy/fermes-dephy-grandes-cultures-marne>

Pour découvrir d'autres projets en faveur des auxiliaires en grandes cultures, rendez vous sur le site Agriculture et Pollinisateurs avec : initiative 118 (coopérative), initiative 120 (bandes fleuries)

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 et des intrants apportés par l'agriculteur.

Certaines guêpes parasitoïdes peuvent éliminer **90%** d'une population d'altise sur colza

En régulation biologique on ne cherche pas à éliminer **tous les ravageurs**, on veut maintenir les populations sous le seuil de nuisibilité.