

DEPHY News

Toute l'actualité du réseau DEPHY

La lettre d'informations du réseau DEPHY
N° 95 - Novembre 2025

Je m'abonne à la
DEPHY News

Un épisode d'archive ? Cliquez ici pour voir la DEPHY News sur votre navigateur



Bonjour à toutes et tous,

Retrouvez les dernières actualités du réseau DEPHY !
Après un point sur le lancement de l'AAP Ecophyto 2030 "Territoires de convergence eau potable et Natura 2000", nous vous proposons un "Dossier Focus" dédié aux méthodes de lutte biologique avec une sélection de productions du réseau sur cette thématique.

Ne manquez pas le dernier épisode de Graine de donnée, le podcast de la Cellule référence DEPHY, consacré à la publication "Les fermes du réseau DEPHY face aux enjeux de la transition écologique".

Vous êtes convaincu de l'importance du partage entre pairs et de la force du collectif dans la réduction d'usage des produits phytosanitaires ? N'hésitez pas à consulter l'article publié dans "The Conversation", qui aborde ce sujet en se basant sur l'exemple des fermes DEPHY.

Découvrez enfin les événements à venir, avec les infos pratiques sur les Rencontres nationales DEPHY Viticulture, plusieurs webinaires ainsi que diverses ressources utiles pour accompagner vos projets et nourrir vos réflexions.

Je vous souhaite une excellente lecture,

Jordan LE BARS
Chef de projet DEPHY

AGENDA 2025 / 2026

Événements Ecophyto - DEPHY
• **2 décembre** : Colloque national Grandes Cultures Polyculture-Élevage à Sorèze (81) : Le changement, oui ! Et comment ?
• **11 décembre** : Colloque national viticulture (Montpellier) - Journée +3°C : Quelles stratégies pour le vignoble méditerranéen ?
• **29 janvier 2026** : Colloque national viticulture (Dijon) - Viticulture en action : Défis, réussites et innovations

Événements internes au réseau
• **14-15-16 janvier** puis **29-30 janvier 2026** : Journée d'appui à la prise de fonctions des nouveaux Ingénieurs Réseau DEPHY

Événements autres
• **21 février au 1er mars 2026** : Salon International de l'Agriculture (Paris)

TOUT SAVOIR SUR LE RESEAU DEPHY

Recrutements

Responsable adjoint e au service DEPHY - Paris (H/F)

Fiche de poste

Ingénieur e Territorial Viticulture secteur Nord-Est (H/F)
Fiche de poste

Ingénieur e Territorial GCPE secteur Grand-Est (H/F)
Fiche de poste

Ingénieur e Territorial GCPE secteur BFC (H/F)
Fiche de poste

Ingénieur e Territorial Viticulture secteur Sud-Ouest (H/F)
Fiche de poste

N'hésitez pas à contacter la [Cellule d'Animation Nationale DEPHY](#) pour plus de renseignements sur les missions et profils attendus.

L'ingénieur e Territorial e DEPHY est chargé e d'accompagner une équipe d'Ingénieurs Réseau (conseillers, animateurs) dans leur travail auprès d'agriculteurs volontaires pour réduire leur usage de produits phytosanitaires. Cette équipe participe également au travail de la cellule d'animation nationale du réseau DEPHY dans le cadre de la Stratégie Ecophyto. Elle est mise à disposition par sa structure à hauteur d'un mi-temps financé par l'Office Français de la Biodiversité dans le cadre de la Stratégie Ecophyto.

EcophytoPIC

Sur le portail EcophytoPIC, retrouvez toutes les ressources et les informations sur le réseau DEPHY, la présentation des dispositifs FERME et EXPE, son historique et son fonctionnement.

Accueil DEPHY sur EcophytoPIC

ACTUALITÉ ECOPHYTO

Lancement AAP Ecophyto 2030 "Territoires de convergence eau potable et Natura 2000"
L'OFB, les ministères en charge de la transition écologique, de l'agriculture et de la santé lancent le [concours appel à projets de la Stratégie Ecophyto 2030](#). Il vise à soutenir des projets visant à réduire l'impact des produits phytosanitaires dans des territoires de convergence eau potable (AAC) et biodiversité (sites Natura 2000). **Un webinaire de présentation de cet AAP est prévu le jeudi 11 décembre à 14h par le Centre de Ressources Captajes.**
[Pour s'inscrire](#)

DOSSIER FOCUS

La lutte biologique par conservation et par introduction

Ce dossier focus traite des deux modalités majeures de lutte biologique mobilisées en protection des cultures : la lutte biologique **par introduction** et la lutte biologique **par conservation**, fondée sur la **biodiversité fonctionnelle** et les **infrastructures agroécologiques** (IAE).

La Protection Biologique Intégrée (PBI) vise à mobiliser un ensemble de méthodes de lutte, dont l'**introduction d'auxiliaires exogènes ou élevés en masse** (Chrysopidae, Coccinellidae, Aphidinae, Phytoseiidae, etc.) pour exercer une pression de prédation ou de parasitisme ciblée sur les ravageurs des cultures. Cette approche est particulièrement performante en systèmes sous abris, où la structure fermée limite la dispersion et stabilise les paramètres microclimatiques nécessaires à l'efficacité des auxiliaires. En plein champ, la dynamique de fuite, l'hétérogénéité du paysage et la dilution spatiale réduisent fortement la persistance des populations introduites. La nécessité de renouveler les lâchers à chaque cycle cultural génère un coût récurrent, d'où l'intérêt de dispositifs de maintien des auxiliaires.

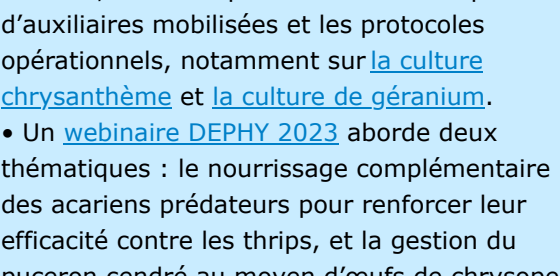
La lutte biologique par conservation vise à **renforcer la communauté d'auxiliaires déjà présentes ou introduites dans l'agroécosystème**. Les IAE tels que les haies diversifiées, bandes enherbées, bandes fleuries multi-espèces, plantes de service, lièvres structurant, mares, murets, nichoirs, etc., fournissent ressources trophiques, refuges et sites de reproduction. Leur optimisation (composition floristique, continuité spatiale, gestion de la biomasse) conditionne la stabilité des régulations naturelles et leur capacité à amortir les pics de ravageurs.

Ressources DEPHY FERME

Dans le réseau DEPHY FERME, la **lutte biologique par conservation** a été explorée dans l'ensemble des filières.

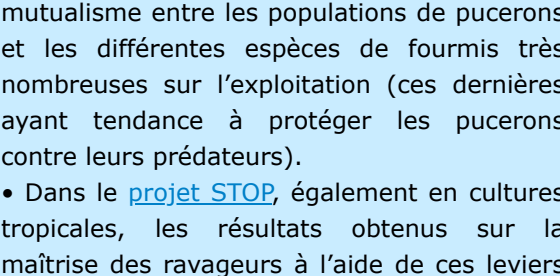
ARBORICULTURE

- Une [vidéo](#) sur la mise en place de nichoirs d'un producteur
- Une [fiche Pratiques Remarquables](#) détaille l'usage de bandes fleuries interangs pour la gestion du puceron.



HORTICULTURE

- Une [vidéo](#) présente des méthodes pour gérer les auxiliaires naturels par des producteurs en horticulture ornementale.
- Une [fiche Trajectoires](#) décrit les leviers d'accompagnement pour développer la lutte biologique par conservation en horticulture et pépinière.
- Une [fiche Pratiques Remarquables](#) illustre un exemple concret à travers la mise en place de jardinières fleuries, avec le conseil suivant d'un producteur : « Observer les auxiliaires présents autour de l'entreprise et faire le maximum pour les conserver. Les plantes de service sont efficaces : il suffit d'observer. »



La **lutte biologique par introduction** a été essentiellement travaillée en système sous abris, dans les filières légumes et horticulture.

HORTICULTURE

L'horticulture est la filière la plus avancée sur la PBI dans le réseau DEPHY.
• Une [vidéo de synthèse](#) expose le principe et le fonctionnement du souffleur à auxiliaires, outil couramment utilisé pour optimiser la répartition des arthropodes bénéfiques dans les serres.
• Plusieurs fiches pratiques illustrent des stratégies de lâchers adaptées à différentes cultures, avec des précisions sur les espèces d'auxiliaires mobilisées et les protocoles opérationnels, notamment sur la [culture chrysanthème](#) et la [culture de pétaunet](#).
• Un [webinaire DEPHY 2021](#) aborde deux thématiques : le nourrissage complémentaire des acariens prédateurs pour renforcer leur efficacité contre les thrips, et la gestion du puceron cerné au moyen d'œufs de chryspe.
• Une [fiche pratique](#) détaille l'usage de Drosophila conaria, staphylin auxiliaire particulièrement efficace contre les larves de scarabées et certaines espèces de thrips dans les substrats de culture.

LÉGUMES

- Diverses plantes de service ont été évaluées, notamment une [fiche pratique](#) sur l'usage de l'ailsoin maritime.
- Une [fiche](#) synthétise les conditions de réussite d'autres espèces telles que le souci ou la taraxac. Deux webinaires DEPHY FERME complètent ces ressources : [DEPHY 2023 : retours d'essais](#) et [DEPHY 2025 : point d'étape](#).

GRANDES CULTURES

- Le [témoignage de Sylvie Méheut](#), qui décrit l'accompagnement des exploitations vers un renforcement de la biodiversité fonctionnelle en systèmes polyculture-élevage.
- Cette [vidéo](#) présente également la mise en œuvre de la Régénération Naturelle Assistée (RNA) des haies.

VITICULTURE

- Un projet collaboratif entre agriculteurs et étudiants en BTS a donné lieu à une [page focus](#) dédiée à la biodiversité. Deux trajectoires de viticulteurs sont documentées à travers les ressources suivantes :
 - Une [fiche Trajectoires](#) sur la plantation d'arbres, l'installation de nichoirs et la préservation de zones de friche buissonnante.
 - Une [fiche Trajectoires](#) sur l'enherbement total des parcelles et la réduction des interventions phytosanitaires, en acceptant une baisse modérée de rendement tant que la qualité n'est pas affectée.



Ressources DEPHY EXPE

23 projets DEPHY EXPE 2 (2018 - 2024) sur les 41, répartis dans les différentes filières, ont mobilisé la **lutte biologique par conservation**.

CULTURES TROPICALES

- Les infrastructures agroécologiques (haies de pois d'angle et de pois saïra, bandes de cotaires, bandes de sorgho) mises en place dans [Caboussi](#), un projet en cultures tropicales, ont permis de gérer efficacement les ravageurs, malgré certains biais d'infestation, notamment la relation de mutualisme entre les populations de pucerons et les différentes espèces de fourmis très nombreuses sur l'exploitation (ces dernières ayant tendance à protéger les pucerons contre leurs prédateurs).
- Dans le [projet STIG](#), également en cultures tropicales, les résultats obtenus sur la maîtrise des ravageurs à l'aide de ces leviers ont été plus contrastés.

HORTICULTURE

- En horticulture, les projets [ZERHO](#), [HORTIPOT 2](#) et [ROSA BIE](#) ont mis en place des stratégies diverses de lutte biologique par conservation.

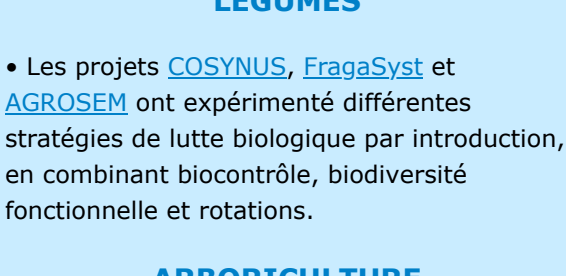
LÉGUMES

- En cultures légumières, ces stratégies ont été testées par [AGROSCOP](#), [COSYNUS](#), [FrasSvix](#) et [AGROSEM](#).



ARBORICULTURE

- Les projets [ALTO](#), [Ecophyto 2](#), [MISAO](#), [PULVER](#), [SYDRA](#), [SUDOX](#) et [MAYUSA](#) ont mis en place des infrastructures agroécologiques (haies, gloses et nichoirs, bandes fleuries, plantes relais, piquets pour buses, etc.).
- Deux porteurs de projet EXPE (EMUSA et [COSYNUS](#)) présentent dans cette [vidéo](#) tous les aménagements agroécologiques mis en place sur le site de la Dunette où sont testés deux systèmes de leurs projets.



GRANDES CULTURES

- Le projet [STIG](#) présente dans cette [vidéo](#) un bel exemple de mobilisation de la biodiversité fonctionnelle pour gérer efficacement les ravageurs à l'échelle du territoire de Bourgoire.
- Les projets [Made in AB](#) et [BiosOpt](#) ont également mobilisé ces stratégies à l'échelle des systèmes qu'ils ont testés.

VITICULTURE

- En viticulture, on les retrouve sur les expérimentations de [DIVERVITI](#), [OPERA](#) et [SALSA](#).

Les stratégies de **lutte biologique par introduction** (lâchers d'auxiliaires) sont également utilisées dans plusieurs projets EXPE.

CULTURES TROPICALES

- En cultures tropicales, les projets [BANABIO](#) et [STIG](#) ont appliqué ces stratégies d'IAE en misant sur la diversification et la régulation naturelle (haies et plantes associées pour favoriser les auxiliaires, diversification des systèmes de culture avec rotations et aménagements agroécologiques).

HORTICULTURE

- Le projet [HORTIPOT 2](#) souligne que l'effet des auxiliaires est bénéfique et rapidement observable lorsque les populations de ravageurs restent limitées. Il est donc important d'agir dès les premières observations de ravageurs, voire de manière préventive.
- D'autres projets horticoles sont concernés par ces stratégies, dont [ZZERHO](#), [HORTIPOT 2](#) et [ROSA BIE](#).



LÉGUMES

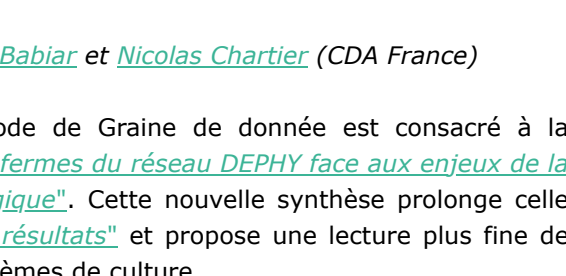
- Les projets [COSYNUS](#), [FrasSvix](#) et [AGROSCOP](#) ont expérimenté différentes stratégies de lutte biologique par introduction, en combinant biocontrôle, biodiversité fonctionnelle et rotations.

ARBORICULTURE

- En arboriculture, les projets [ALTO](#) et [SYDRA](#) ont misé sur la diversification des vergers pour renforcer les services écosystémiques et favoriser la régulation naturelle des bioagresseurs.

GRANDES CULTURES

- Le projet [Vine-GE](#) mise sur les infrastructures agroécologiques (rotations diversifiées, couverts végétaux, ...) pour tendre vers le zéro phyto.



Explorez l'[index des productions DEPHY](#) et accédez à nos [fiches](#), [vidéos](#) et autres productions de valorisation !

DEPHY DANS LA PRESSE

Comment ces agriculteurs bretons sont parvenus à réduire l'usage des pesticides - Sud-Ouest (20/11)

Réduire l'usage des pesticides : quand les agriculteurs élargissent de leurs parcelles - The Conversation (26/11)

L'article, appuyé par plusieurs études, met en lumière l'impact de l'apprentissage local dans la diffusion de pratiques agroécologiques.

PODCAST

Graine de donnée - Le podcast de la Cellule Référence DEPHY

#25 Grandes cultures et Polyculture-élevage : les fermes du réseau DEPHY face aux enjeux de la transition écologique
- Avec [Mathieu Babier](#) et [Nicolas Chartier](#) (CDA France)

Ce nouvel épisode de Graine de donnée est consacré à la publication "[Les fermes du réseau DEPHY face aux enjeux de la transition écologique](#)". Cette nouvelle synthèse prolonge celle des "[12 ans de résultats](#)" et propose une lecture plus fine de plus de 550 systèmes de culture.

REPLAY | Rencontres Nationales DEPHY Viticulture
Nous avons le plaisir de vous convier à deux temps forts autour de la transition vers un vignoble agroécologique, engagé dans la réduction des produits phytosanitaires !

- **Journée « +3° » : Quelles stratégies pour le vignoble méditerranéen de demain ?**
Jeudi 11 décembre 2025 - Espace Vivario, Entre-Vignes (34)
Ateliers pratiques et visite du Domaine de Favas, membre du groupe DEPHY Sud-Est Montpellierais.
Événement gratuit sur inscription avant le 2 décembre.
[Inscription et infos pratiques](#)

- **Viticulture en action : Défis, réussites et innovations**
Jeudi 29 janvier 2026 - Maison des Entreprises, Dijon (21)
Rencontres et échanges autour des avancées agroécologiques en viticulture : variétés résistantes, alternatives aux herbicides, biocontrôle...
[Inscription et infos pratiques](#)

WEBINAIRE | Faciliter la concertation - Exemple avec le jeu sérieux "Causerie"
Mardi 2 décembre, de 11h à 12h (en visio)

Le centre de ressources Captajes vous propose son prochain webinaire. Véronique Guay-Bouissac, chargée de recherche à l'unité Ruyet d'INRAE, présentera la version du jeu actuel, conçue dans 2 contextes agricoles différents (viticulture et polyculture-élevage), ainsi que quelques retours d'expérience de mises en œuvre sur le terrain et dans le cadre de formations.

WEBINAIRE | Lutter contre la flavescence biologique en Agriculture Biologique
Lundi 8 décembre, de 11h à 12h (en visio)

Le réseau national viticulture biologique des Chambres d'agriculture vous propose un webinaire le 8 décembre de 11h à 12h sur "Lutter contre la flavescence dorée en Agriculture Biologique".

Au programme :
• Comparaison de l'efficacité des traitements au Pyrévret et au Lumière (essai et résultats 2025)
• Retrospective des essais menés sur l'impact des conditions d'application sur l'efficacité du Pyrévret (heures d'application, qualité de pulvérisation...)

RESSOURCE | Livret du séminaire Ecophyto InterDOM
Retrouvez le livret du séminaire Ecophyto InterDOM, qui s'est tenu les 25 et 26 novembre 2024 à Saint-Pierre (La Réunion). Ce séminaire a rassemblé une grande diversité d'acteurs impliqués dans la transition agricole en Outre-mer : agriculteurs, chercheurs, conseillers, représentants des ministères, structures techniques et institutions locales.
L'objectif : faire avancer collectivement la mise en œuvre de la stratégie Ecophyto 2030 dans des territoires aux réalités bien spécifiques.

RESSOURCE | DEPHY EXPE & les filières normandes : une série à ne pas manquer
Découvrez les projets DEPHY EXPE 2 à travers une série de publications lancée sur la page LinkedIn Agroécologie - Ecophyto Grand Ouest ! Tous les mardis et jusqu'au mois de décembre, (re)découvrez un projet DEPHY EXPE en quelques clics.

REPLAY | Résultats du projet SEBIOPAGE - "Comprendre et prédire les effets des paysages de pratiques sur la régulation biologique"
SEBIOPAGE c'est, notamment l'acquisition de données robustes depuis plus de 10 ans sur différents territoires ont celui de la Plaine de Dijon. Grâce à l'appui de ces données, un modèle prédictif des impacts des pratiques sur la régulation naturelle (viticulture et polyculture-élevage), sans équivoque, de l'intérêt de la gestion territoriale pour une régulation naturelle favorable de l'agriculture.

Partagez la DEPHY News sur vos réseaux sociaux !



La DEPHY News est rédigée par la CAN DEPHY.
Elle est envoyée à chaque fin du mois au réseau et à toutes les personnes abonnées :

Je m'abonne à la
DEPHY News

Retrouvez le réseau DEPHY sur ses réseaux :

Action de la stratégie Ecophyto 2030 pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité.

Avec le soutien financier de

Appuyé dans le cadre de la stratégie Ecophyto 2030

Pour vous désinscrire de la DEPHY News, cliquez ici