

ECOPHYTO

Plan de Transfert Régional

Bourgogne-Franche-Comté

(2022-2026)

Sommaire

Table des matières

Contexte	3
Axe 1 : Inciter les exploitants agricoles à adopter des pratiques économes en produits phytosanitaires et s'engager dans des démarches agroécologiques	5
Axe 2 : Accompagner les animateurs des collectifs agroécologiques et des territoires à enjeux eau et biodiversité.....	6
Axe 3 : Renforcer et accompagner la formation agricole initiale et continue dans la transition agroécologique	6
Axe 4 : renforcer la montée en compétences des Conseillers animateurs de groupes de développement et réalisateurs de Conseil Stratégiques Phytosanitaires (CSP)	7
Annexes.....	8
Annexe 1 : exemples d'actions de transfert prévues en 2022-2023 en BFC.....	8
Annexe 2 : partenaires régionaux impliqués dans la rédaction du plan de Transfert Ecophyto BFC 11	

Liste des figures

Figure 1: Collectifs agroécologiques de Bourgogne-Franche-Comté.....	3
Figure 2: Réseau DEPHY Fermes Bourgogne-Franche-Comté.....	4
Figure 3 : Axes stratégiques du Plan de Transfert Régional Ecophyto de BFC.....	5

Liste des tableaux

Tableau 1: Projets DEPHY EXPE présents en Bourgogne-Franche-Comté.....	4
--	---

Contexte

Depuis son lancement en 2008, le Plan Ecophyto a permis la mise en place de plusieurs dispositifs de réflexion au sein de collectifs d'agriculteurs, réunis autour d'un projet commun de réduction et d'amélioration de l'utilisation de produits phytosanitaires.

Le [réseau DEPHY](#), créé en 2010, est l'une des actions phares du plan Ecophyto, et a pour objectif d'expérimenter, valoriser et déployer des techniques et systèmes de production économes en produits phytosanitaires, économiquement, environnementalement et socialement performants, auprès des agriculteurs français. Le réseau est scindé en deux dispositifs, [DEPHY FERME](#) constitué de groupes d'agriculteurs, volontairement engagés dans une démarche de changement de pratiques, accompagnés par des animateurs (Ingénieurs Réseaux – IR), appartenant à l'ensemble des structures de développement agricole; et [DEPHY EXPE](#), qui vise à concevoir, éprouver et évaluer des systèmes de cultures visant une forte réduction de l'usage des pesticides, à travers plusieurs [projets expérimentaux à travers la France](#). Les références acquises dans le réseau DEPHY EXPE sont partagées avec les acteurs du réseau DEPHY et l'ensemble des acteurs du monde agricole.

En 2015, dans une ambition d'engager un plus grand nombre d'exploitations dans la transition vers une agriculture à bas niveau de produits phytopharmaceutiques, le plan Écophyto II a lancé le dispositif des [Groupes 30 000](#). L'objectif est de diffuser les résultats obtenus sur les différentes fermes du réseau DEPHY et d'autres réseaux, et de renforcer leurs appropriations à grande échelle par les agriculteurs. Ces collectifs viennent s'ajouter aux Groupements d'Intérêt Economique et Environnemental (GIEE), qui sont des groupes favorisant l'émergence de dynamiques collectives prenant en compte à la fois des objectifs économiques, environnementaux et sociaux.

En Bourgogne-Franche-Comté (BFC), plus de 1 500 agriculteurs sont engagés dans des collectifs agroécologiques DEPHY, 30 000 ou GIEE et accompagnés par des animateurs appartenant à 31 structures partenaires du plan Ecophyto (figure 1).

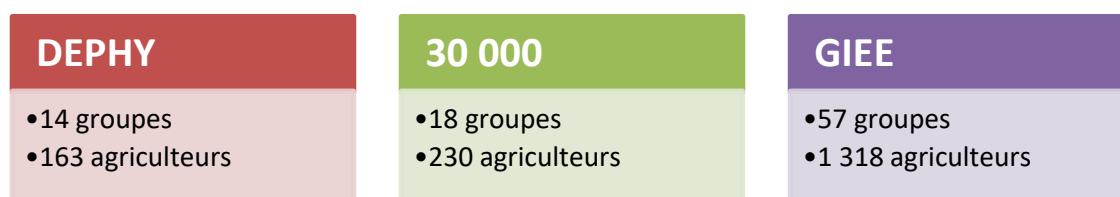


Figure 1: Collectifs agroécologiques de Bourgogne-Franche-Comté.

Le réseau DEPHY Fermes BFC est composé de 14 groupes, réunissant 163 agriculteurs dans 4 filières : Grandes Cultures et Polycultures Elevage (GCPE), viticulture, maraîchage et horticulture (figure 2). Ces groupes sont animés par des Ingénieurs Réseaux (IR) au sein des [Chambres d'agriculture BFC](#), [BIO BOURGOGNE](#), [INTERBIO Franche-Comté](#) et [Est Horticole](#). Dans le cadre du renouvellement du réseau DEPHY pour la période 2022-2026, les structures porteuses de projets ont construit des plans d'actions de transfert et de valorisation des acquis et enseignements issus de leurs groupes.

Afin de donner plus d'ampleur aux actions menées par le réseau DEPHY, et mieux les articuler avec les groupes 30 000, les GIEE, et les autres groupes de développement agricole de BFC et dans le cadre de ses missions d'animation régionale du plan Ecophyto, la chambre régionale d'agriculture propose un Plan de Transfert Régional Ecophyto BFC (PTR BFC) pour la période 2022-2026. Il vise à décrire la stratégie régionale des porteurs de collectifs agroécologiques et des projets DEPHY EXPE présents en BFC (tableau 1), en matière de transfert, diffusion, et valorisation des connaissances Ecophyto.

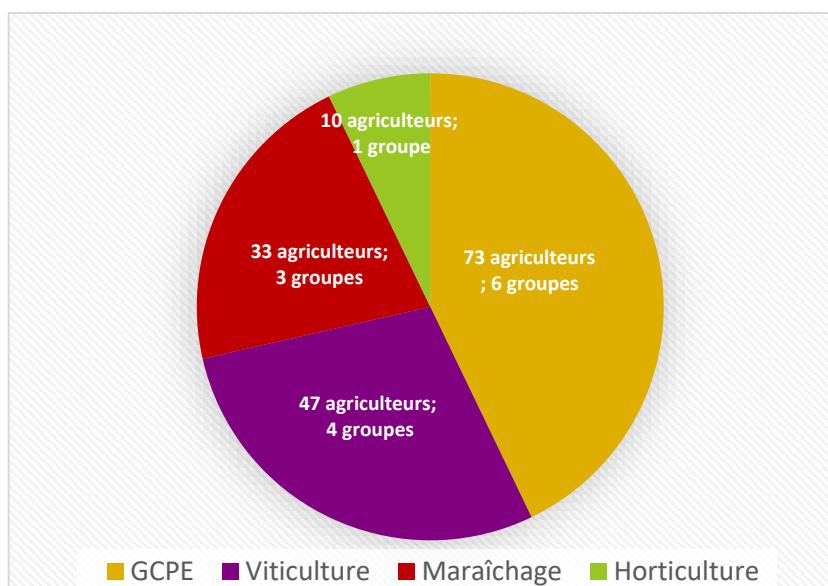


Figure 2: Réseau DEPHY Fermes Bourgogne-Franche-Comté.

Tableau 1: Projets DEPHY EXPE présents en Bourgogne-Franche-Comté.

Titre du projet	Structure porteuse	Durée	Nombre de sites Expé	Site internet ressource
Rés0Pest : Réseau expérimental de systèmes de culture zéro-pesticides en GCPE	INRAe - Unité Expérimentale d'Epoisses	2018-2023	9	https://ecophytopic.fr/dephy/conception-de-systeme-de-culture/projet-res0pest
ABC : Agro-écologie en Bourgogne et région Centre	INRAe, U2E (Unité expérimentale d'Epoisses)	2018-2023	2	https://ecophytopic.fr/dephy/concevoir-son-systeme/projet-abc
R2D2 : Restauration de la régulation naturelle et augmentation de la Robustesse des systèmes de culture pour une réduction Durable de la Dépendance aux insecticides	Terres Inovia	2018-2023	1	https://ecophytopic.fr/dephy/concevoir-son-systeme/projet-r2d2

Le PTR BFC a été rédigé à la suite d'une consultation électronique entre juillet et septembre 2022, des structures partenaires du plan Ecophyto ; de réunions de travail avec les Chambres d'agriculture BFC et les IR DEPHY ; ainsi que divers échanges bilatéraux (annexe 2). Ce plan se décline en 4 axes stratégiques, comme décrit dans le schéma ci-dessous (figure 3), et vise à promouvoir l'ensemble des actions favorisant la diffusion, l'adoption et l'appropriation des connaissances produites au sein des collectifs, par les agriculteurs et les conseillers. Ces actions viendront renforcer les objectifs de la Feuille de Route (FDR) régionale Ecophyto, validée lors de la Commission Régionale de l'Economie Agricole et du monde Rural (COREAMR) du 11 octobre 2019, actualisée annuellement, et visible [sur le site de la DRAAF BFC](#).



Figure 3 : Axes stratégiques du Plan de Transfert Régional Ecophyto de BFC.

Axe 1 : Inciter les exploitants agricoles à adopter des pratiques économes en produits phytosanitaires et s'engager dans des démarches agroécologiques

Journées techniques, thématiques et portes ouvertes : ces rendez-vous sont considérés comme le principal outil de promotion et d'encouragement des démarches agroécologiques auprès des agriculteurs. Ils peuvent être sous forme d'échanges structurés avec des agriculteurs lors de journées techniques thématiques, ou informels lors de rencontres techniques organisées par les acteurs du développement agricole.

Promotion de l'appel à projet régional 30 000 et GIEE et accompagnement des structures candidates dans la construction de leurs projets et la définition de leurs axes de travail.

Ateliers de co-conception réunissant des animateurs et agriculteurs d'un ou plusieurs collectifs, et des conseillers agricoles, dans le but de travailler sur une problématique ou une thématique spécifique et contextualisée (ex : gestion d'un ravageur, maladie ou adventice). Ces ateliers permettent ainsi concevoir un système de culture, un plan d'actions ou une stratégie de gestion, à proposer aux agriculteurs. Ils peuvent s'appuyer sur des formats et outils de travail interactif, comme le jeu Mission Ecophyto'Eau.

Sites internet, newsletters et réseau sociaux permettant de relayer aux professionnels agricoles de la région les actualités et les dynamiques locales autour de l'enjeu de réduction des produits phytosanitaires ; et mettre en avant les travaux et les actions menés par les collectifs agroécologiques. En BFC, plusieurs outils sont mis en place par l'animation Ecophyto à la CRA (site [internet](#), page [Facebook](#) et chaîne [Youtube](#) Ecophyto BFC) en lien avec la DRAAF BFC. D'autres outils sont utilisés par les structures partenaires du plan Ecophyto, notamment celles qui animent des collectifs et des projets DEPHY EXPE.

Réalisation de supports numériques de diffusion (vidéos, podcast, ...), dans le but de valoriser et diffuser largement des témoignages d'agriculteurs et conseillers, et des résultats technico-économiques issus des collectifs agroécologiques.

Axe 2 : Accompagner les animateurs des collectifs agroécologiques et des territoires à enjeux eau et biodiversité

Coordination de la capitalisation des collectifs, à travers leurs mises en réseau, en vue d'échanger sur les expériences en matière d'animation de groupes, capitalisation des connaissances et construction de projets partenariaux.

Ateliers de réflexion et de construction de démarches d'accompagnement ou de systèmes de cultures, à destination des animateurs de collectifs et de zones à enjeu eau. Ces ateliers sont l'occasion de partager les expériences, les méthodes et les outils d'accompagnement de groupes d'agriculteurs autour d'un projet commun ou d'une problématique collective.

Formations à destination des animateurs des territoires à enjeux eau et biodiversité, en vue de leur fournir des outils d'accompagnement et des ressources techniques à mobiliser auprès des agriculteurs (leviers agronomiques, techniques alternatives, références technico-économiques, ...).

Un [annuaire des collectifs agroécologiques](#) et tenu à jour par la CRA en lien avec la DRAAF BFC. Il permet aux utilisateurs d'identifier l'ensemble des groupes actifs en BFC et découvrir leurs projets et principaux axes de travail. Il permet par ailleurs, de faciliter la prise de contact avec les animateurs des collectifs.

Axe 3 : Renforcer et accompagner la formation agricole initiale et continue dans la transition agroécologique

Vidéos et capsules pédagogiques à destination de l'enseignement à partir des résultats et connaissances des collectifs. Ces vidéos peuvent aborder des techniques de productions économes en phytos, des méthodes alternatives ou des démarches d'animation et accompagnement de groupes. Elles peuvent servir d'outils à mobiliser par les enseignants auprès des apprenants (ex : illustration de la mise en place d'une technique alternative). Les vidéos peuvent également être utilisées lors des **interventions** des animateurs de collectifs auprès des apprenants, notamment au niveau des établissements agricoles, CFA, CFPPA, etc.

Accueil des apprenant au niveau des exploitations membres des collectifs dans le cadre de journées portes ouvertes et de démonstration.

Axe 4 : renforcer la montée en compétences des Conseillers animateurs de groupes de développement et réalisateurs de Conseil Stratégiques Phytosanitaires (CSP)

Groupes d'échanges de conseillers réalisateurs de CSP, en vue de renforcer les échanges régionaux, le partage d'expériences et la mutualisation des moyens techniques et méthodologiques. Des réunions régulières et des ateliers de réflexion permettront de valoriser et mobiliser les acquis et connaissances issus des collectifs agroécologiques, en matière de réalisation de diagnostics stratégiques de gestion phytosanitaire et construction de plans d'actions à proposer aux agriculteurs.

Webinaires de présentation de résultats, trajectoires et pratiques remarquables, à organiser par les animateurs à destination des conseillers. C'est l'occasion de présenter et discuter des résultats et travaux issus des collectifs ; présenter des trajectoires d'agriculteurs ayant réduit leurs usages de produits phytosanitaires ; et des pratiques remarquables mises en place par un ou plusieurs agriculteurs. Ce format permet de toucher un public plus large, et offre la possibilité de revoir les rencontres, et réutiliser les supports produits.

Création de boîtes à outils contenant des fiches techniques, synthèses technico-économiques et des outils et méthodes d'accompagnement, à mettre à la disposition de conseillers.

Annexes

Annexe 1 : exemples d'actions de transfert prévues en 2022-2023 en BFC.

<p>Tire de l'action : Sensibilisation à la biodiversité fonctionnelle pour les maraîchers en formation</p> <p>Structure pilote : BIO BOURGOGNE</p> <p>Partenaires : CFPPA du Lycée de La Brosse, CFPPA Château-Chinon</p> <p>Description : Faire le lien entre les actions menées et les CFPPA proposant des formations BPREA en maraîchage (prise de contact avec les établissements, caler une intervention par an et une démonstration sur une ferme du groupe DEPHY).</p> <p>Période et lieu d'organisation : A l'automne ou début de printemps, Yonne</p> <p>Objectifs : Avoir établi les CFPPA volontaires et caler une intervention par an et une visite de ferme sur la thématique de la biodiversité fonctionnelle</p> <p>Publics cibles : Axe 3 – Actions à destination de l'enseignement agricole</p>
<p>Tire de l'action : Voyage d'études sur la biodiversité fonctionnelle en maraîchage</p> <p>Structure pilote : CRA BFC</p> <p>Partenaires : SERAIL, BioBourgogne et Interbio Franche-Comté.</p> <p>Description : visite de DEPHY expé COSYNUS à la station expérimentale de la SERAIL et visite d'une exploitation maraîchère mettant en place des pratiques favorisant la biodiversité fonctionnelle.</p> <p>Période et lieu d'organisation : 28/09/22</p> <p>Objectifs : Définir la biodiversité fonctionnelle et donner des pistes aux maraîchers de BFC sur les aménagements qu'ils pourraient mettre en place sur leurs exploitations.</p> <p>Publics cibles : maraîchers de BFC</p>
<p>Tire de l'action : Tout savoir sur les nématodes entomopathogènes</p> <p>Structure pilote : Est Horticole</p> <p>Partenaires : Groupe DEPHY ferme BFC, groupe 30 000 Alsace et groupe 30 000 AURA</p> <p>Description : Journée technique, d'échanges et de démonstration autour des nématodes, solutions alternatives pour lutter contre de nombreux ravageurs (otiorhynques, chenilles terricoles, hannetons, ...).</p> <p>Présentation des différents nématodes disponibles, leur mode d'action, les bonnes pratiques d'application (démonstration par fournisseur), les indicateurs de réussite, retours d'expérience et résultats d'essais.</p> <p>Période et lieu d'organisation : 1er trimestre 2023, à la MFR de Chargey-lès-Gray (à valider)</p> <p>Objectifs : promouvoir les méthodes alternatives et former les producteurs à l'utilisation d'un produit de biocontrôle (connaissances théoriques et pratiques)</p> <p>Publics cibles : Horticulteurs et conseillers.</p>
<p>Tire de l'action : Guide d'utilisation de PNPP les vignobles de BFC.</p> <p>Structure pilote : INTERBIO FC et BIO BOURGOGNE</p> <p>Partenaires : 30000 travaillant sur le sujet + GIEE + GAB</p>

Description : Création d'un guide présentant un état des lieux du recours aux PNPP dans le vignoble de BFC. Intégrer à ce guide la réglementation, des témoignages d'utilisateurs et un annuaire des producteurs locaux.

Période et lieu d'organisation : dernier trimestre 2022

Objectifs : Faciliter l'accès aux PNPP en tant que produits de substitution aux phytos.

Publics cibles : Viticulteurs et conseillers viticoles.

Tire de l'action : Réinventer la culture du colza en valorisant les outils de l'agroécologie pour réduire l'utilisation des phytosanitaires et garantir la qualité des produits finis.

Structure pilote : Terres Inovia

Partenaires : Interval, Syngenta, RAGT, Amiroy, PLantin, GIEE Magellan, Cerience

Description : Réalisation de plusieurs visites de plateformes de démonstration et d'acquisition de références, ateliers et échanges sur les pratiques, réalisation de documents de synthèse des résultats.

Période et lieu d'organisation : Novembre 2022 et Avril 2023, Gy(70) et Crux La Ville (58)

Objectifs : faire intervenir des experts sur les thématiques traitées pour transmettre aux producteurs, conseillers et étudiants les leviers à actionner pour produire du colza dans un contexte de transition vers des pratiques agroécologiques. Illustrer les pratiques et enseignements par des démonstrations lors de 2 périodes stratégiques pour le colza : automne et printemps. Animer et faire participer le public lors d'ateliers pour faciliter le transfert et l'acquisition. Communiquer sur les essais menés sur les plateformes.

Publics cibles : agriculteurs, conseillers et enseignement agricole.

Tire de l'action : Pour des exploitations efficaces face au changement climatique

Structure pilote : SVJ

Partenaires : Interbio Franche-Comté et les membres du groupe DEPHY

Description : favoriser des alternatives aux traitements phytosanitaires, de s'adapter au changement climatique et de mettre en avant des initiatives agro-écologiques sur notre vignoble jurassien. Et accompagner les viticulteurs dans une certaine autonomie des pratiques et d'une meilleure efficacité économique.

Période et lieu d'organisation : fin 2022 à 2026

Objectifs : 3 objectifs : économique (viabilité des adaptations proposées), environnemental (réduction des produits phytosanitaires et développement de pratiques agro-écologiques), et social (diffusion au plus grand nombre des pratiques écologiquement vertueuses)

Publics cibles : viticulteurs et conseillers

Tire de l'action : Agriflex, flexibilité des pratiques agricoles pour limiter l'utilisation de produits phytopharmaceutiques

Structure pilote : Jeunes Agriculteurs Bourgogne Franche-Comté

Partenaires : Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

Description : La volonté première du groupe des 30 000 JA, appelé depuis peu Agriflex, est d'engager un maximum de jeunes partout sur le territoire dans un projet collectif d'optimisation des systèmes de production économes et performants. Ensuite les résultats seront diffusés au réseau des jeunes installés dans tous les départements pour créer une dynamique sur l'agroécologie sur toute la région et aller vers une évolution profonde des systèmes de production vers des systèmes à bas niveau de produits phytopharmaceutiques. C'est pourquoi nous cherchons à toucher un maximum de départements.

Période et lieu d'organisation : de septembre jusqu'à juin n+1 dans toute la région Bourgogne-Franche-Comté (Côte d'Or, Doubs, Jura et Saône et Loire)

Objectifs : L'objectif général du projet est d'étudier leur transition vers un système moins consommateur en produit phytopharmaceutique tout en conservant une rentabilité et une productivité comparable avec de meilleures performances environnementales (maîtrise technique, évolution des pratiques, suivi des performances sur 3 ans (calcul des IFT herbicides et hors herbicide tous les ans en novembre).

Le but est aussi de favoriser un échange entre les « anciens » du groupe 30 000 qui viendront parler de leurs expérimentations et les « nouveaux » afin de partager de bonnes pratiques.

- Objectif(s) sur le plan économique : favoriser la résilience des exploitations, particulièrement pour les jeunes installés : réduire l'apport de produits phytopharmaceutiques (herbicides et hors herbicides) tout en gardant un niveau de rendement acceptable et ainsi optimiser l'équilibre technico économique.
- Objectif(s) sur le plan environnemental : volonté d'enclencher une dynamique chez les jeunes agriculteurs afin de réduire l'utilisation des herbicides et autres produits phytopharmaceutiques, découvrir des techniques alternatives (biocontrôle, matériel agricole, etc), protéger les ressources en eau et la biodiversité, favoriser les bonnes pratiques dans des zones sous signe de qualité, protection du sol et de la qualité de l'air.
- Objectif(s) sur le plan social : favoriser l'échange entre les groupes de développement sur le territoire (Dephy, GIEE, Apad etc.) et les jeunes installés, favoriser l'échange entre exploitants qui souhaitent se lancer dans de nouvelles pratiques, rassurer les exploitants pour qu'ils osent se lancer dans une démarche de réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques, répondre à une demande sociétale.

Titre de l'action : Journée Alternative Phytos

Structure pilote : Chambre d'Agriculture de l'Yonne

Partenaires : 30 000, GIEE, LPO

Description : Réalisation de deux demi-journées permettant de discuter de la réduction de doses et des alternatives aux produits phytosanitaires. Les résultats des variétés résistantes plantées dans certaines parcelles du groupe DEPHY Viticulture Yonne seront partagés. Thématiques à préciser.

Période et lieu d'organisation : 2025/2026, Yonne.

Objectifs : Discuter des alternatives aux produits phytosanitaires, sensibiliser sur les variétés résistantes.

Publics cibles : viticulteurs et conseillers.

Titre de l'action : Suivi de cultures et interventions auprès du Lycée agricoles de CHALLUY

Structure pilote : Chambre d'agriculture de la Nièvre

Partenaires : Lycée agricole de Challuy

Description : Mise en place d'une parcelle de suivi BSV au lycée agricole avec des interventions régulières sur la parcelle avec les élèves.

Période et lieu d'organisation : Parcelle du lycée agricole. Du semis à la récolte de la parcelle

Objectifs : Sensibiliser les élèves aux diverses observations durant la campagne : maladies, insectes, ravageurs. Enseigner les seuils d'observation. Reprendre les principales interventions de l'itinéraire technique de la culture.

Publics cibles : Etudiants (Bac pro, BTS)

Annexe 2 : partenaires régionaux impliqués dans la rédaction du plan de Transfert Ecophyto BFC

