

Animation Écophyto

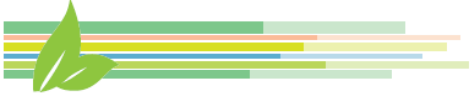
Bilan des actions 2020-2021

Adeline CHASTRUSSE – Laure PÉRON
Animatrices Écophyto

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

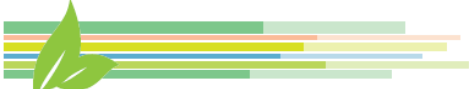


Bilan 2020-2021

Les moments d'échange

- **Les groupes de travail :**
 - GT « Diminution des phytos : opérationnels ensemble sur le terrain »
 - GT « Ambroisie »
- **L'enjeu « EAU » :** Rencontre des animateurs Ecophyto et animateurs de contrats territoriaux
- **Réunions animateurs Ecophyto :** pour les nouveaux groupes 30.000, pour les animateurs DEPHY
- **Le SIVAL :**
 - En 2020 : 2 forums, 1 conférence, des temps forts sur le stand
 - En 2021 : 4 forums en webinaires
- **L'AAP GIEE-30000 :** journée d'information + webinaire en 2020, 4 webinaires en 2021
- Les **visio-conférences Ecophyto**. La 1^{ère} sur la fertilité des sols a eu lieu en septembre 2021. La prochaine sur l'aval ou l'agroforesterie ?

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/ecophyto/webinaires-visio-et-replays/>



Bilan 2020-2021

Les moments d'échange

- **Journée annuelle de rencontre des animateurs Ecophyto et GIEE phyto**
 - 1^{ère} édition en 2020 : environ 50 animateurs (*Végépolys Valley*)



03 septembre 2020
Angers
Végépolys Valley

DEPHY, 30 000, GIEE phyto

Journée Ecophyto, témoignages

Une journée conviviale d'échanges et de partage d'expériences

Atelier de co-conception au grand air... *Une salle à l'écoute !* *Jour de l'intercommunalisme, début musical*

Les actions mises en place par l'animation régionale Ecophyto en Pays de la Loire sont guidées par une feuille de route régionale (accessible ici) validée en septembre 2019. Une des actions prioritaires de ce document guide, l'action 2, est de « *améliorer les structures et leurs agencés en charge de l'animation de groupes d'agriculteurs régionaux dans la dépollution* » et de « *créer une communauté régionale* ».

C'est exactement dans cet esprit que nous avons organisé la journée du 3 septembre 2020. Ce type de journée a notamment pour objectif d'essayer d'apporter des réponses aux questionnements techniques, mais également de favoriser le partage sur les difficultés rencontrées dans les techniques d'animation ou encore dans la mobilisation de ses agriculteurs. Notre volonté est, à moyen terme, de constituer un réseau solide composé de tous les animateurs et de leurs référents régionaux, dans lequel chacun pourrait échanger avec ses pairs, partager ses connaissances et accéder à un soutien de ressources alimenté par les résultats des groupes de la région.

Nous nous réjouissons que cette journée ait été aussi mobilisatrice et nous espérons qu'elle a pu apporter à tous les participants satisfaction et réponses à leurs questions. Nous avons plaisir de renouveler l'expérience l'année prochaine en améliorant le concept, et en le renforçant avec quelques formations régionales qualifiantes dont vous aurez bien sûr connaissance !

D'ici là, nous restons à votre disposition si vous avez des besoins ou des idées particulières.

Encore merci !

Hervé Jocalle, DRAAF
Chef de projet Ecophyto

Laure Piron,
Animatrice Ecophyto

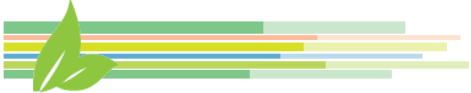
Emmanuel Pambou, CA Pdl
Responsable Territoire Grande

L'aversion au risque

« Parce qu'en agriculture, l'aversion au risque est le principal frein à la conversion vers des systèmes en changement. »

Ramenez le grain, remplissez le et le plantainier d'automne.

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/evenements/2020/rencontre-des-animateurs-ecophyto-en-pays-de-la-loire-2020/>



Bilan 2020-2021

Les moments d'échange

- **Le colloque DEPHY grandes cultures – polyculture élevage**
 - 1^{er} colloque régional pour la filière
 - Le 07 décembre 2021 à Terra Botanica
 - Présentation des 1ers résultats des 10 ans du réseau et témoignages d'animateurs et agriculteurs



COLLOQUE DEPHY

Filière grandes cultures - Polyculture élevage

Mardi 7 décembre 2021
de 9 h 00 à 16 h 30

ANGERS - TERRA BOTANICA

Prenez
date !

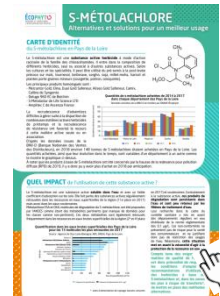
ÉCOPHYTO 
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

ÉCOPHYTO 
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Bilan 2020-2021

Les productions écrites

- L'Échophyto ligérien Newsletter (8 numéros)
- Des fiches techniques : ex/ S-métolachlore
- Articles de presse
- Les posters 30 000
- A venir : dépliant nouveau réseau DEPHY, brochure « Qu'est ce qu'un groupe 30 000 ? »
- Le site internet [Écophyto Pays de la Loire](https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/ecophyto/)
- La page Twitter « Écophyto Pays de la Loire »
- Une page Facebook Écophyto grand ouest en construction



Bilan 2020-2021

Les formations

- Programme de formation 2021 : AFAC, mission Ecophyt'eau, atelier de co-conception
- Un nouveau programme sur 2022



Bilan 2020-2021

Les journées techniques

- **Rencontres Alternatives Phytos**

- Projet national piloté en région 2019 → juillet 2021
- Portes ouvertes dans les fermes du réseau Ecophyto (DEPHY ferme, DEPHY expe, 30 000 et GIEE phytos).
Montrer les leviers mis en place pour diminuer les produits phytos et échanges entre pairs
- 23 journées planifiées en PdL.
15 réalisées dont une DEPHY expe et une grand public
 - Une dizaine de participants en moyenne
 - Des posters réalisés pour chaque journée qui pourront être revalorisés par les animateurs



**Rencontres
Alternatives
Phytos**

Bilan 2020-2021

Les journées techniques

- RAP : Exemple de la journée organisée par le BHR « Le piégeage massif des ravageurs de culture » (41 participants)

- Matin : Visite du site de production du lycée du Fresne

- Démonstration d'un aspirateur à cicadelles attelé à un tracteur pour la production de thym en plein champ
- Démonstration d'un chariot multifonctions Pyrène, avec piégeage par bandes engluées
- Démonstration de la souffleuse à PBI construite par le BHR
- Visite de la nouvelle serre du Fresne, équipée entre autres d'une chambre de culture

- Démonstration d'aspirateurs à cicadelles/altises/thrips, montés sur "chariot" roulant navigant sur les cultures. Cette démonstration aura lieu à l'entreprise



Poster de présentation de l'exploitation



Plusieurs cordes à son arc

Débouchés multiples, recherche de progrès continu



Etablissement de formation horticole

- Production de 1 000 000 de plants/an, sur 25 Ha :
- plantes de pépinière hors-sol (Hortensia, azalées, diversification...)
 - plantes à massifs, plantes vertes
 - jeunes plants de plantes médicinales
 - productions de plein champs (Aromatiques, atelier maraichage...)

Formation, ateliers horticoles et de culture plein champ, production, expérimentation, innovation

« Le projet Dephy rentre totalement dans la politique du Lycée, initiée en 2003, sur les axes phytosanitaire, de préservation de l'eau et de biodiversité. La mission et les priorités de l'enseignement agricole sont désormais d'enseigner à "produire autrement". Il s'agit de poursuivre les actions EcoPhyto engagées en 2009, d'intégrer des groupes Dephy ferme et 30 000 fermes, et de mettre en place des itinéraires techniques innovants. Nous souhaitons ainsi continuer à expérimenter, échanger avec les structures de conseil, d'expérimentation et les professionnels. »

Eric Duclaud, chef d'exploitation du Lycée



La re-conception des systèmes passe par une multitude d'actions

Contrôle des cicadelles : lutte par aspirateur tracté. Passage d'un engin sur la parcelle de thym, équipé d'un aspirateur attelé.

Contrôle des bioagresseurs par la création d'infrastructures agro-écologiques : exemple de fagots de sureau ou ronce avec moelle pour l'accueil des guêpes solitaires (contrôle pucerons). Tests sur vergers et Azalées.

Contrôle adventices par la végétalisation des abords de serre : Pissolètes ou autres couvre-sols.

Chariots multifonctions :

- Piégeage massif (Thrips, cicadelles, solanées)
- Thymo (contrôle croissance Diplas et Poinsettias).

BHR

Retrouvez nos résultats sur gaaahortico.fr et sur pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr



Poster de présentation du système de culture et des leviers



Lutte contre cicadelles sur culture de Thym commun (Projet PhyBi)

L'aspiration reste la méthode la plus performante !

Culture et problématiques :

Production de thym en pleine terre. Les plantes aromatiques (thym, romarin, sauge, lavande...) sont soumises à une pression croissante des cicadelles (notamment Eupteryx decemnotata). Ces insectes piqueurs suceurs provoquent des dégâts importants (jaunissements, diminution de croissance, fragilités) sur les plantes cultivées, surtout les Lamiales. La faible efficacité des traitements en fait une préoccupation majeure pour les producteurs, et un enjeu en termes de re-conception des systèmes de culture.



Lutte par aspiration (à gauche) et par bande engluée (à droite)

Leviers mis en place sur l'exploitation pour le piégeage massif:

- Lutte par aspirateur tracté : passage d'un engin sur la parcelle de thym, équipé d'un aspirateur attelé.
- Lutte par bandes engluées : sur ce même dispositif, on ajoute un équipement permettant de déranger les cicadelles avant de les capturer par collage au vol.

L'observation des résultats s'est basée sur le comptage hebdomadaire des cicadelles présentes et l'évaluation des dégâts sur les brins de thym.

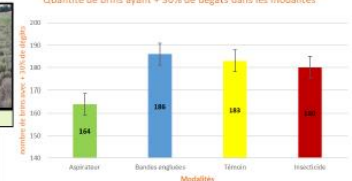
Résultat :

L'aspiration des cicadelles par un aspirateur tracté : une solution permettant de réduire l'IFT

Résultats obtenus : performances techniques des modalités de l'essai



Quantité de brins ayant + 30% de dégâts dans les modalités



Résultat des essais :

La lutte physique par aspiration semble être la meilleure alternative contre la cicadelle thymophyocine pour baisser l'IFT en culture de thym, y compris en comparaison avec un traitement chimique.

Le coût étudié dans le cadre du projet PhyBi montre que la méthode est parfaite, mais prometteuse. On peut extrapoler cette démarche sur d'autres cultures (Lamiales, plantes ornementales, etc.).

Les perspectives sont nombreuses :

- Utilisation en Agriculture Biologique (où les usages phytos sont très limités)
- Utilisation sur plantes en pots (aromatiques comme ornement) : le système doit être amélioré et adapté à la culture de plantes en planches de culture.
- Utilisation sur d'autres types de ravageurs : Thrips, altises, voire pucerons

BHR

Retrouvez nos résultats sur gaaahortico.fr et sur pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr



Bilan 2020-2021

Les journées techniques



• CAP SANS GLYPHO

- automne 2019 à automne 2022
- Pays de la Loire, Bretagne, Nouvelle Aquitaine et Cher
- Interfilières
- Communication sur les alternatives au glyphosate :
 - ½ journées techniques
 - Fiches

Fiches

- GCPE : 5 fiches (2 nouvelles d'ici fin d'année) → *couvrent les principaux usages du glyphosate*
- Viti : 1 fiche (+ 2 fiches d'ici fin d'année)
- Maraîchage : 1 fiche
- Arbo : 1 fiche en cours de préparation
- Horti-pépi : 1 fiche en 2022

Journées techniques

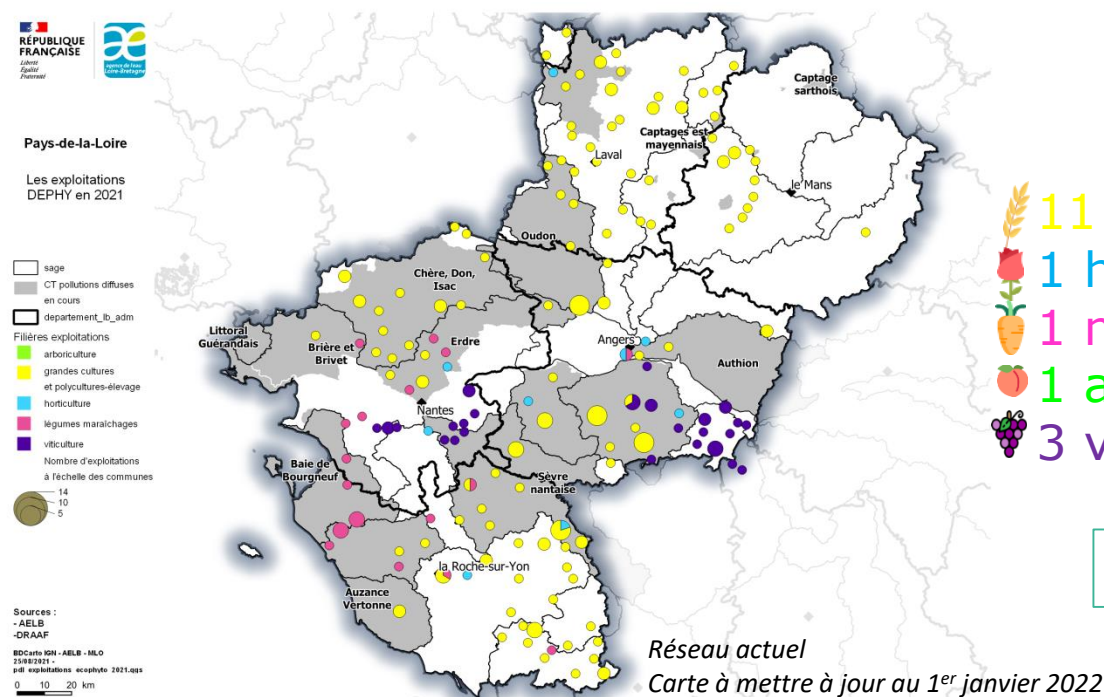
- GCPE : 3 + 2 à l'automne +1 atelier lors du colloque DEPHY
- Viti : 2 + 1 à l'automne
- Maraîchage : 2
- Horti-pépi : 1
- Arbo : 1 en 2022

Toutes les fiches et les ressources produites lors des journées disponibles sur la page du [projet](#)

Nouveaux réseaux DEPHY-30 000

• Réseau DEPHY

- Nouvel AAP en 2021
- Au 31 décembre 2021 : 20 groupes
- 1^{er} janvier 2022 : 17 projets dont 3 nouveaux



- 10 CAPDL
- 4 CIVAM
- 2 GAB
- 1 BHR



191 exploitations

Nouveaux réseaux DEPHY-30 000

• Le réseau 30 000

- Arrêt des groupes de 2017 (26 groupes)
- AAP GIEE-30 000 2021 :
 - 4 webinaires : présentation AAP, reconception, diagnostic et indicateurs, capitalisation
 - 2 vidéos : [GC-PE](https://youtu.be/y8qH7E38p6c) (<https://youtu.be/y8qH7E38p6c>) et [végétal spécialisé](https://youtube.com/watch?v=oV4Qu_7CUxw) (https://youtube.com/watch?v=oV4Qu_7CUxw)
 - 6 nouveaux groupes + 5 émergents

34 groupes
408 exploitations

22 PE-GC
6 maraîchage
3 viticulture
2 arboriculture
1 horticulture

