

L'ÉCHO'PHYTO GRAND EST

La lettre d'info Ecophyto

SOMMAIRE :

- Plan 'Ecophyto 2030'
- Vidéos 'illustration de pratiques alternatives' pour diffuser les retours d'expériences des CATAé
- Mise en ligne des fiches "techniques alternatives et prophylaxie" en viticulture
- Journée formation pour le réseau ENI à l'identification des oiseaux
- 6 ans d'expérimentation sur la plateforme DEPHY EXPE d'Haroué
- GIEE Avenir en Côte des Bar : Démonstration de chenillards viticoles
- Groupe Fermes DEPHY 55 : Des étudiants à la découverte d'un autre système de production
- Evènements à venir

Ecophyto 2030 :

➤ Début mai 2024 est sortie la nouvelle stratégie gouvernementale pour la baisse des produits phytopharmaceutiques en Agriculture : "Ecophyto 2030".

La stratégie Écophyto 2030 est marquée par une triple ambition :

- Préserver la santé publique et celle de l'environnement dans une logique « Une seule santé » ;
- Soutenir les performances économiques et environnementales des exploitations ;
- Maintenir un haut niveau de protection des cultures par une adaptation des techniques utilisées.

Elle réaffirme l'objectif de réduction de 50% de l'utilisation et des risques globaux des produits phytopharmaceutiques à l'horizon 2030 par rapport à la moyenne triennale 2011-2013, tout en confortant la souveraineté alimentaire de la France.

Pour prendre en compte la notion de risque et permettre la comparaison avec les autres pays européens, l'indicateur de Risque Harmonisé 1 (HRI 1) succède à l'indicateur NODU en tant qu'indicateur principal de la stratégie. Plusieurs indicateurs complémentaires seront par ailleurs publiés annuellement pour suivre la trajectoire d'évolution de l'usage des produits phytopharmaceutiques.

La stratégie Écophyto 2030 se décline en cinq axes :

- 1- Accélérer la recherche d'alternatives pour se préparer à la réduction du nombre de substances actives autorisées
- 2- Accélérer le déploiement dans toutes les exploitations des solutions agro-écologiques
- 3- Mieux connaître et réduire les risques pour la santé et pour l'environnement de l'usage des produits phytopharmaceutiques
- 4- Recherche, innovation et formation
- 5- Territorialisation, gouvernance et évaluation

La stratégie est tournée vers l'anticipation par le développement de méthodes alternatives et le renforcement de l'accompagnement des agriculteurs dans le changement de pratiques. Elle s'articule avec les différentes politiques publiques s'inscrivant dans le cadre de la planification écologique.

Un des enjeux majeurs de la stratégie Ecophyto 2030 est sa déclinaison territoriale, qui prévoit dès cette année plusieurs actions et notamment la réalisation de diagnostics approfondis permettant d'identifier des territoires prioritaires présentant des enjeux sanitaires et environnementaux afin d'y examiner les alternatives et leviers de réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques possibles mais aussi les freins et les difficultés.

Le document complet téléchargeable ici : <https://agriculture.gouv.fr/strategie-ecophyto-2030>



Vidéos 'illustration de pratiques alternatives' :

➤ **Les vidéos « illustration de pratiques alternatives » pour mettre en valeur le travail des collectifs d'agriculteurs en transition agroécologique.**

Le projet « vidéos pour l'illustration de pratiques alternatives » est né de la volonté de la Chambre d'Agriculture Grand Est de concentrer ses efforts sur la valorisation et la diffusion des expériences mises en place dans les collectifs d'agriculteurs en transition agroécologique (les groupes 30 000, DEPHY et GIEE). En effet, près de 120 groupes maillent la région Grand Est et produisent de riches résultats sur des essais utiles aux enjeux actuels en agriculture.

Les vidéos sont envoyées aux établissements d'enseignement agricole et publiées sur la chaîne Youtube de la Chambre d'Agriculture Grand Est ainsi que sur celle d'Ecophyto Pic.

Aidé des animateurs de ces collectifs, nous avons établi une liste des pratiques intéressantes et novatrices qui pourraient faire l'objet de vidéos. La plupart des filières du Grand Est seront représentées.

Pour résumer, l'objectif est donc de mettre en avant un collectif au travers d'une pratique ancrée dans une filière et ainsi de promouvoir des alternatives agroécologiques.

Une première vidéo, tournée en Champagne-Ardenne sur le thème des bandes fleuries en système polyculture-élevage,



lance cette série de vidéos. Celle-ci s'est faite en collaboration avec le groupe GIEE des deux champagnes, animé par Aurore CALAME, de la Chambre d'Agriculture de l'Aube.

Une prochaine vidéo, en cours de tournage en Lorraine, portera sur la filière pépinière (arbres fruitiers de pleine terre) et mettra en avant le projet BioFruiti. Grâce à la combinaison de produits de biocontrôle et de leviers agroécologiques, le producteur tente d'élaborer des itinéraires techniques sans intrants chimiques. Cette vidéo est tournée en collaboration avec l'animateur du groupe DEPHY : Maxime DUPONT-GENDRON de Planète Légumes, Fleurs et Plantes.

Par la suite, 6 autres vidéos sont pour le moment prévues en élevage, en viticulture et en maraîchage. Les thèmes abordés seront : les engrais verts et les couverts ainsi que les teintures mère pour la viticulture. La race vosgienne et la gestion alternative du parasitisme sur les bovins pour l'élevage. Pour finir, l'échange de semences et les itinéraires techniques originaux en maraîchage.



Mise en ligne des fiches “techniques alternatives et prophylaxie” en viticulture :

➤ **Lutter sans produits phytopharmaceutiques contre les insectes ravageurs, les maladies et les adventices.**

En 2023, coordonnés par la Chambre d'Agriculture Grand Est et avec la participation de la DRAAF, plusieurs acteurs de monde agricole ont élaboré des fiches 'techniques alternatives et prophylaxie'.

Parmi ces acteurs se trouvaient FREDON Grand Est, l'Institut Technique de la Betterave, Arvalis, Terres Inovia et Planète légumes.

En 2023, trois filières étaient représentées : les Grandes Cultures, le maraîchage et l'arboriculture.



Pour cette année 2024, 9 nouvelles fiches ont été élaborées pour la filière viticulture. Celles-ci sont le fruit d'un travail coopératif entre la Chambre d'Agriculture d'Alsace, FREDON GE et le Comité Interprofessionnel du Vin de Champagne (CIVC).

Pensées avec des entrées insectes ravageurs, maladies et adventices, ces fiches font état de plusieurs leviers qui permettent une gestion alternative de ces bioagresseurs. Les fiches peuvent être consultées sur le site de la [Chambre d'Agriculture Grand Est](#). Le sommaire des 38 fiches est le suivant :

Guide méthodes alternatives et prophylaxie en Grand Est

2022/2023/2024



Table des matières :

Grandes Cultures :

Betterave :

- Cercosporiose
- Nématodes à kystes
- Rhizoctone brun

Céréales à paille :

- Pucerons
- Septoriose (blé)

Colza :

- Méligethes
- Sclérotinia

Maïs :

- Pyrale

Pois :

- Aphanomyces

Arboriculture :

Pommiers :

- Campagnols
- Carpocapse pomme et poire
- Pucerons
- Chenilles défoliatrices
- Tavelure

Pruniers :

- Carpocapse prune
- Moniliose
- Pucerons verts

Maraîchage :

Fiches générales :

- Gestion des déchets
- Qualité du sol
- Lutte génétique contre les maladies et ravageurs

Fiches ravageurs :

- Acariens
- Aleurodes et thrips
- Chenille phytophage (chou)
- Drosopila Suzukii
- Maladies fongiques aériennes
- Mouche mineuse (poireau)
- Pucerons
- Pathogènes telluriques
- Taupin

Viticulture :

Fiches générales :

- Prophylaxie en viticulture
- Prophylaxie par les travaux en vert en saison
- Acariens
- Court-Noué
- Mildiou
- Oïdium
- Pourriture grise
- Vers de la grappe
- Cicadelle

Journée formation à l'identification des oiseaux :

➤ **Former les observateurs du réseau ENI à la reconnaissance des oiseaux.**

Ça bouge en Grand Est !

Les 18 et 25 avril 2024, les observateurs du réseau ENI (suivi des Effets Non Intentionnels des pratiques agricoles sur la biodiversité) Grand Est ont été formés par Gilles FRENE à l'identification des oiseaux (l'un des 4 taxons suivis dans le cadre des ENI) au chant et à la vue.

Pour ces 2 journées de formation, la matinée s'est déroulée sur le terrain tandis que l'après-midi a été consacrée à de la théorie en salle suivi d'un échange avec Lou GAUTHIER et Suzanne LEFEVRE, du Muséum national d'Histoire naturelle, sur la valorisation et vulgarisation des fiches résultats.

Un grand merci à tous les participants de ces journées, toujours riche en partage !



Mais les ENI, c'est quoi ?

L'un des axes de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) dans le domaine végétal doit permettre d'observer l'impact potentiel des activités agricoles sur l'environnement, en particulier la faune et la flore sauvage.

Pour répondre à cet objectif, un réseau de suivi national sur 500 parcelles fixes a été mis en place dès 2012 sur 3 têtes de rotation : grandes cultures, maraîchage et vigne. Les relevés d'observation sont effectués chaque année sur les mêmes parcelles d'après des protocoles nationaux harmonisés selon 4 taxons de biodiversité : vers de terre, coléoptères des bords de champs, oiseaux et flore des bordures de parcelles.

Afin de rendre ce suivi plus exhaustif, les pratiques et itinéraires techniques des parcelles sont également renseignés chaque année.

En Grand Est, ce sont ainsi 65 parcelles qui sont suivies depuis la mise en place du dispositif. Ce travail est réalisé par de nombreux partenaires (FREDON Grand Est, la Chambre d'Agriculture d'Alsace, les Chambres départementales d'Agriculture 54, 55, 57 et 88, et EMC2) et piloté par la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.



Pour en savoir plus sur les ENI en Grand Est : <https://grandest.chambre-agriculture.fr/agro-environnement/ecophyto/effets-non-intentionnels/>

Et : <https://ecophytopic.fr/pic/exposition-et-impacts/reseau-500-eni-biovigilance>



5 ans d'expérimentation sur la plateforme DEPHY EXPE d'Haroué :

➤ Résultats de 6 ans d'essais en Grandes Cultures sur la plateforme DEPHY EXPE d'Haroué, gérée par la Chambre d'Agriculture Grand Est.

Depuis près de 15 ans, la Chambre d'agriculture régionale Grand Est mène des expérimentations pluriannuelles à Haroué en partenariat avec l'ALPA et Terres Inovia. L'objectif principal de ces essais est la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires. Ces expérimentations visent également à répondre à différents enjeux et problématiques rencontrés sur le territoire lorrain : contexte pédoclimatique contraint (sols argileux, climat continental soumis aux aléas), gestion des adventices graminées modifiée en raison des évolutions réglementaires et du développement de résistances, difficultés en colza (insectes résistants, maîtrise du désherbage compliquée, soucis d'implantation).

3 systèmes en réduction d'utilisation de produits phytopharmaceutiques :

Trois systèmes de cultures en réduction, voire en non-utilisation de produits phytopharmaceutiques, sont testés depuis 2019 dans des rotations céréalières. Les pratiques expérimentées vont de la réduction du travail du sol sans glyphosate avec maximisation de la couverture du sol dans le système "AC sans glyphosate", à l'intensification des



leviers agronomiques et du désherbage mécanique dans les systèmes "zéro phyto" et PIC (protection intégrée des cultures). Les engrais minéraux sont autorisés sur le système « zéro phyto » mais les produits phytopharmaceutiques y sont proscrits. Le système PIC est un système intermédiaire qui mobilise l'ensemble des leviers agronomiques pour n'utiliser les produits phytosanitaires qu'en dernier recours.

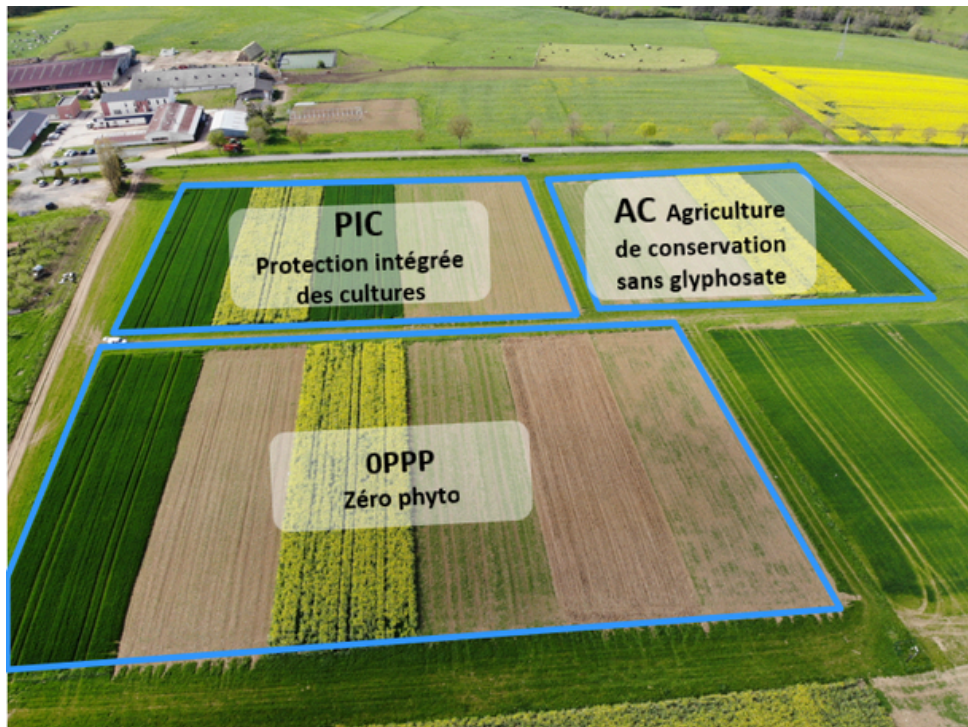
Des résultats encourageants :

Après quelques années de recul sur ces pratiques, les résultats sont assez encourageants malgré des difficultés techniques et des résultats économiques en léger retrait par rapport aux références locales. Sur la plateforme d'Haroué, le niveau d'enherbement sur le système en « zéro phyto » est globalement maintenu, ce qui permet d'obtenir des résultats économiques proches des deux autres systèmes utilisant des produits phytosanitaires. En revanche, le temps de travail augmente considérablement, en lien avec un nombre de passages de désherbage mécanique

important qui pose la question de la transposabilité de ces résultats dans les exploitations agricoles.

Sur le système AC sans glyphosate, le travail du sol reste nécessaire en l'absence de glyphosate, mais il est superficiel (utilisation d'un scalpeur pour travailler à moins de 5cm de profondeur). Les niveaux de rendements sont globalement maintenus mais les résultats économiques sont inférieurs aux deux autres systèmes, pénalisés dans cette expérimentation par une rotation avec des cultures à plus faible valeur ajoutée. La maîtrise des vulpins est également un point de vigilance sur ce système.

Enfin, le système PIC est celui qui se rapproche le plus des pratiques des agriculteurs environnants malgré une productivité légèrement plus faible.



Présentation du dispositif expérimental

Un véritable support de diffusion des références acquises :

Pour la dernière année d'expérimentation, de nombreuses visites ont été organisées pour partager les résultats et enseignements des différents systèmes. La plateforme a ainsi accueilli 180 visiteurs sur le printemps 2024 (7 groupes d'agriculteurs et 120 étudiants). Depuis 2019, c'est 430 étudiants, 250 agriculteurs et 100 conseillers qui se sont rendus sur la plateforme.

Des réflexions sont en cours pour faire évoluer les systèmes à partir de cet automne. L'objectif serait de se limiter à un IFT herbicide maximum de 1 sur le système PIC (et 0 en IFT hors herbicide), tout en réfléchissant à une meilleure valorisation de l'azote pour en réduire l'usage. Le système en Agriculture de conservation (qui n'utilise déjà pas de glyphosate et dont l'usage des produits phytopharmaceutiques est déjà réduit) pourrait quant à lui évoluer vers l'agriculture biologique de conservation.



GIEE Avenir en Côte des Bar : Démonstration de chenillards viticoles :

➤ Focus sur une action de diffusion mise en place par un collectif d'agriculteurs en transition agroécologique.

Le mercredi 17 avril dernier, la Cuma Avenir en Côte des Bar, accompagnée par la Fédération Régionale des Cuma Grand Est, vous donnait rendez-vous en Barmont pour une démonstration de matériels.

La Cuma a été créée en 2018 et regroupe aujourd'hui 10 adhérents et a un fonctionnement dit de Cuma intégrale (l'ensemble du matériel est détenu par la Cuma et partagé par les adhérents). La vocation des Cuma est de pouvoir effectuer des achats groupés afin de réduire les coûts des exploitations. Les coûts du matériel ayant énormément évolués à la hausse les dernières années, on comprend l'intérêt de ces regroupements.



Lors de cette après-midi dédiée aux chenillards plusieurs matériels étant présents. Notamment les robots Jo de chez Naïo et le chenillard autonome de chez Yanmar équipé de sa pulvérisation pour la partie innovation.

L'objectif de la démonstration était de voir à l'essai le matériel en situation de côte et permettant de réaliser du travail du sol avec des tondeuses-interceps. C'était aussi l'occasion de comprendre le fonctionnement d'une Cuma, encore peu présentes dans le secteur viticole champenois.



De nombreuses personnes ont pu profiter de cette après-midi d'échanges et d'informations auprès des constructeurs présents et de l'expert agroéquipement Dimitrios Skoutelas de la Chambre d'agriculture de l'Aube.



Groupe Fermes DEPHY 55 : Des étudiants à la découverte d'un autre système de production :

➤ **Focus sur une action de diffusion mise en place par un collectif d'agriculteurs en transition agroécologique.**

Pour la deuxième année consécutive, les étudiants de bac Pro Conduite et Gestion de l'Entreprise agricole (CGEA) sont venus à la chambre d'agriculture de la Meuse dans le cadre de leur module « Produire Autrement ». Cette matière est l'occasion pour les étudiants de découvrir différents systèmes de production dont le groupe d'agriculteurs DEPHY, composé de 13 exploitations dans le sud meusiens qui travaillent sur la réduction de produits phytosanitaires depuis 2008 pour les plus anciens !



Une partie en salle a permis aux étudiants de découvrir l'origine et les objectifs du réseau et d'échanger autour des résultats des exploitations : IFT, résultats d'essais, marges brutes et rentabilité. Cette partie en salle a été suivie par une visite chez l'EARL DE LA DEVISE, exploitation du groupe DEPHY en Agriculture de conservation. Cette rencontre sur le terrain avec les agriculteurs leur a permis de visualiser concrètement en parcelles les pratiques économes en intrants mises en œuvre et d'échanger sur les objectifs des exploitants.



Evènements à venir :

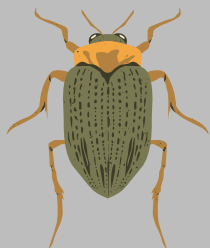
Informations et inscriptions
prochainement

7 novembre 2024

Colloque "Retour sur 6 ans d'essais
DEPHY EXPE"



10 au 12 septembre 2024



Formation Coléoptères pour les
observateurs ENI



Courant de l'été 2024

Journées de l'agroécologie

Evènements de diffusions des résultats des groupes
CATAé en Alsace, Lorraine et Champagne-Ardenne





N'oubliez pas notre page Facebook afin de ne pas manquer nos actualités !



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

Copyright © 2024, Tous droits réservés.

Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est, LAXOU 54520 - Tél : 03 83 96 80 60 -
echo.phyto@grandest.chambagri.fr

Si vous ne souhaitez plus recevoir de communication de notre part, envoyez un mail à l'adresse ci-dessus afin de vous désabonner.

