



**RAPPORT ANNUEL DE L'ACTION DES CHAMBRES
D'AGRICULTURE SUR LA RÉDUCTION DES USAGES
ET IMPACTS DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES**

LES ACTIONS LOCALES DES CHAMBRES D'AGRICULTURE 2023

chambres-agriculture.fr



AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Chiffres clés sur les actions menées en Auvergne-Rhône-Alpes visant la réduction des produits phytosanitaires en 2023



383

Agriculteurs accompagnés dans
30 territoires en
zones de captages
prioritaires



3617

agriculteurs ont reçu un conseil
stratégique phytosanitaire, dont
3184 en collectif et
433 en individuel



144

agriculteurs
accompagnés dans
des collectifs



3237

Formations Certiphyto
réalisées, pour **416**
primo-accédant et
2 821
renouvellements



41

Conseillers de Chambres
d'agriculture réalisant des
observations pour les
Bulletins de Santé du Végétal



+ de 460

Agriculteurs ayant
réalisé des visites
d'essais de R&D (**140**)
ou participé à des
journées techniques
(**12 événements**)

Crédit photo – CDA 03 (Chambre départementale d'agriculture de l'Allier) – photo qui va avec la colonne de droite





Le projet AdaptaCol² est un projet national porté par Terres Inovia dans le cadre du plan d'action « Sortie du Phosmet », mis en place depuis le retrait du phosmet en 2022, dernière solution insecticide disponible dans les secteurs où les pyréthrinoides s'avèrent inefficaces pour lutter contre les deux principaux ravageurs du colza à l'automne. Ce projet a plusieurs actions et territoires de déploiement. En Auvergne-Rhône-Alpes, 6 Chambres Départementales d'Agriculture (CDA) sont impliquées. Ce paragraphe se concentre sur leurs actions dans le cadre du projet.

D'abord, 3 CDA ont suivi des essais sur des méthodes alternatives : l'utilisation de plantes pièges (radis chinois) dans les intercultures pour diminuer la pression de grosses altises dans les parcelles de colza adjacentes ; différentes modalités de fertilisation azotée du colza afin d'augmenter sa robustesse face aux ravageurs ; la combinaison de plusieurs leviers de lutte contre les dégâts de grosses altises (couverts associés, nutrition, mélanges variétaux, etc.)

Ensuite, 5 CDA ont effectué des suivis de parcelles de colza renforcées dans le cadre du BSV, pour approfondir la surveillance des ravageurs et adapter les moyens de lutte.

Enfin, 3 CDA ont bénéficié de l'accompagnement « Colza robuste ». Cette formation accompagne les conseillers sur les leviers permettant l'implantation d'un colza capable de supporter les aléas biotiques et abiotiques, et donc à exprimer son potentiel de rendement dans un contexte contraint.



Lien pour en savoir plus :

<https://www.terresinovia.fr/web/institutionnel/-/plan-d-action-sortie-du-phosmet>



Contact :

Alexandra DENOYELLE – Terres Inovia
a.denoelle@terresinovia.fr



CONFERENCE "REGARDS CROISES SUR ENSEIGNER / CONSEILLER AUTREMENT"

Conférence au cours du salon agricole international Tech&Bio le 21 septembre 2023 à Bourg-lès-Valence (26)

La conférence, tenue le 21 septembre 2023 à Bourg-lès-Valence lors du salon Tech&Bio, a réuni une cinquantaine de participants pour discuter de l'accompagnement des agriculteurs et des étudiants vers des pratiques économes en produits phytosanitaires. Organisée par la Chambre d'agriculture de l'Ain, elle a vu intervenir Flora Ogeron et Christelle Chalaye (ingénieures réseau DEPHY), Brigitte Besson (référente régionale du plan "Enseigner à produire autrement" et enseignante), Christian Peltier (coordonnateur pédagogique à la Bergerie Nationale), et Louis Frier (polycultivateur-éleveur).

La conférence a souligné l'importance d'une approche collaborative et participative pour accompagner les agriculteurs et les étudiants vers des pratiques plus durables. Les témoignages des intervenants ont mis en lumière les bénéfices du travail en réseau et de l'accompagnement personnalisé, tout en reconnaissant les défis et les résistances au changement. Des exemples concrets de trajectoires de changement ont été évoqués pour insister sur le rôle de l'animateur comme facilitateur d'échanges entre pairs plutôt que comme prescripteur de solutions.

La cinquantaine de participants sont repartis avec des clés pour réfléchir et agir différemment, conscients que la réduction des produits phytosanitaires nécessite un engagement collectif et un soutien continu. Les agriculteurs ont été invités à venir à la rencontre du réseau Chambre d'agriculture pour toute question ou pour rejoindre ses groupes de travail.



Crédit photo : CDA Drôme

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

Chiffres clés sur les actions menées en Bourgogne-Franche-Comté visant la réduction des produits phytosanitaires en 2023



975

Agriculteurs accompagnés dans **69** territoires en zones de captages prioritaires



1780

agriculteurs ont reçu un conseil stratégique phytosanitaire, dont **1370** en collectif et **356** en individuel



807

agriculteurs accompagnés dans des collectifs



1593

Formations Certiphyto réalisées, pour **216** primo-accédant et **1377** renouvellements



45

Conseillers de Chambres d'agriculture réalisant des observations pour les Bulletins de Santé du Végétal



+ de 1640

Agriculteurs ayant réalisé des visites d'essais de R&D (**460**) ou participé à des journées techniques (**30** événements)



Crédit photo : CDA Yonne

La Chambre d'agriculture de l'Yonne a organisé une visite d'essai qui s'intègre dans le programme XP'Colza de demain, en lien également avec le programme DEPHY EXPE R2D2. L'objectif est de produire du colza robuste en jouant sur les paramètres suivants. Voici les principaux résultats :

- Les variétés : 10 variétés en test. Les essais en cours permettent de classer les variétés selon différentes caractéristiques, donc la vigueur, le rendement et la sensibilité à différentes agressions.
- Le désherbage et son impact sur l'eau. Sur les quatre modalités testées en matière de désherbage, celui qui a l'impact le plus faible sur l'eau est celui qui utilise deux molécules, uniquement en post levée et non tout au long du cycle.
- La fertilisation avec la volonté d'obtenir des colzas robustes en automne. En matière de fertilisation, il est obtenu des colzas plus robustes, avec une biomasse aérienne et racinaire supérieure en cas d'apport NP 18/46 au semis (en comparaison avec 0 apport). L'apport de Bore au semis et au stade 5 feuilles renforce ces résultats en comparaison à l'absence d'apport de Bore ou à l'un de stades uniquement.
- La lutte contre les ravageurs, en lien avec R2D2. L'idée est de travailler sur la gestion des insectes ravageurs à l'échelle d'un territoire. Une action est de mettre en place des intercultures pièges afin de détourner les grosses altises des parcelles de colza. Certaines crucifères sont ainsi préférées des altises telles que le radis chinois et la navette. Une autre action est de stimuler la régulation naturelle par l'implantation de bandes fleuries favorables aux auxiliaires. Il s'agit alors de bien positionner ces bandes sur le territoire pour créer un couloir de circulation pour les auxiliaires et également de diversifier les bandes fleuries pour attirer des auxiliaires complémentaires.

L'INSTITUT AGRO A LA RENCONTRE DU RESEAU DEPHY

Des étudiants de l'institut agro ont rencontré un polyculteur-éleveur du groupe DEPHY de la Nièvre. L'objectif était de comprendre les motivations et les pratiques pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires.

L'agriculteur a évoqué ses engagements en MAEC, ce qu'il avait mis en place depuis, l'objectif de contenir ses charges opérationnelles pour optimiser ses marges. Entre autres leviers et outils mobilisés, ont été abordés la diversification de la rotation, les décalages de dates de semis des céréales, l'observation des cultures...

L'accès à un conseil technique neutre via la Chambre d'agriculture et l'échange avec d'autres agriculteurs au sein du groupe sont des outils qui ont été mis en avant par l'agriculteur. L'élevage a également été montré comme un atout pour valoriser différentes cultures.

Le système de cultures mis en place peut servir pour ce genre de porte ouverte car il correspond à des leviers et outils mobilisables dans le département et correspond aux problématiques des zones intermédiaires.



Contact :

Yoan MARIN – CA Nièvre
yoann.marin@nievre.chambagri.fr



Pour en savoir plus :

<https://ecophyto-bfc.fr/actualites/toutes-les-actualites/detail-de-lactualite/actualites/favoriser-la-biodiversite-fonctionnelle-pour-gerer-les-ravageurs-en-maraichage/>
<https://ecophytopic.fr/dephy/concevoir-son-systeme/projet-cosynus>



Contacts :

Elodie JOUDELAT e.joudelat@yonne.chambagri.fr
Marie BOUILLÉ m.bouille@yonne.chambagri.fr
Guillaume FREMONT
g.fremont@yonne.chambagri.fr
Michael GELOEN m.geloen@terresinovia.fr

BRETAGNE

**Chiffres clés sur les actions menées en Bretagne
visant la réduction des produits phytosanitaires en
2023**



175

**Agriculteurs
accompagnés
dans 45
territoires en
zones de
captages
prioritaires**



798

**agriculteurs ont reçu un conseil
stratégique phytosanitaire,
essentiellement avec des modalités
individuelles**



780

**agriculteurs
accompagnés dans des
collectifs**



2024

**Formations
Certiphyto réalisées,
pour
435 primo-accédant
et 1 589
renouvellements**



43

**Conseillers de Chambres
d'agriculture réalisant des
observations pour les
Bulletins de Santé du Végétal**



+ de 2240

**Agriculteurs ayant réalisé
des visites d'essais de R&D
(220) ou participé à des
journées techniques
(9 événements)**



**La carte des groupes d'agriculteurs accompagnés
par la CRA Bretagne :**

http://umap.openstreetmap.fr/fr/map/groupes-dechanges-en-bretagne_533954#9/48.0753/-2.8235



*Crédit photo : Lise Ponchant CRA Bretagne - Journée
Accompagner la Biodiversité à Loudéac, 21 mars
2024*



MARGO, MAITRISE DES RAY GRASS DANS L'OUEST

Contexte :

- Faible appropriation des résultats d'essais par les agriculteurs
- Des parcelles de plus en plus infestées par les Ray Grass (RG)
- Augmentation des résistances aux herbicides
- Diminution de la gamme d'herbicides
- Objectifs : Enrailler la multiplication des parcelles avec de fortes problématiques RG & accompagner les agriculteurs dans la mise en place de leviers

Lieu : 9 parcelles suivies dans les 4 départements de Bretagne ; 27 parcelles suivies au niveau Grand Ouest (Haute et Basse Normandie, Bretagne).

Parties prenantes : Arvalis et les Chambres d'agriculture de Région Bretagne et Normandie

Les principaux enseignements : Projet en cours, les résultats des diagnostics montrent une forte variabilité des infestations avec un nombre d'épis par plant important. La caractérisation des parcelles montre que les semis de céréales plus tardifs en Bretagne associés au labour permettent de gérer en partie les RG. En termes de lutte en Bretagne : plus de la moitié des parcelles (38%) ne sont pas désherbées en automne, un herbicide en moyenne sur les parcelles.

Exemple de plan d'actions en Bretagne :

Contexte : parcelle labourée en 2020 en conditions humides, pas de désherbage antigraminées en 2023, densité du RG de 15/m² - 450-500 épis/m².

Les actions en 2023 : introduction du colza dans la rotation initiale "Petits pois - Blé - CIVE - maïs - blé", labour avant colza, faux semis après colza, désherbage adapté dans le prochain blé (post levée antigraminées) et nettoyage de moissonneuse par l'ETA

==> Amélioration du score initial de 45 points et un niveau de satisfaction plus élevé de l'agriculteur !



Crédit photo – Claire RICONO



Contact :

Claire RICONO – CRA Bretagne
claire.ricono@bretagne.chambagri.fr



INSPIR'ACTION, ACTION "EXPLORER LA BIODIVERSITE DANS LES COLLECTIFS AGROECOLOGIQUES (DEPHY, 30 000, GIEE, AEP, AUTRES)"

Contexte : des travaux autour de la biodiversité sont menés par de nombreux collectifs d'agriculteurs au sein des différents réseaux de développement (Chambre d'agriculture, CIVAM, GAB ...) mais ne sont pas ou peu connus. Par ailleurs, les conseillers animateurs de ces groupes ont peu d'opportunité pour transférer leurs savoir-faire aux autres conseillers.

Objectif : Réaliser un état des lieux des travaux menés par les collectifs agroécologiques (typologie, freins et leviers) et organiser un événement de transfert ouverts à l'ensemble des réseaux de conseils pour donner envie de développer cette thématique.

Lieu : L'état des lieux a été réalisé sur l'ensemble de la Bretagne et la journée technique "Aborder la biodiversité en milieu agricole dans un collectif : Retours d'expérience et ressources pour accompagner" a eu lieu le 21/03/2024 à Loudéac.

Parties prenantes : Chambre d'agriculture de Région Bretagne, réseau GAB-FRAB, FRCIVAM, LCAO, Trame. Les principaux enseignements de l'état des lieux : 31 collectifs s'intéressent à la biodiversité dont 12 de manière centrale. Les leviers de la biodiversité ne sont pas abordés de la même façon selon les structures, ils sont centraux au sein du réseau BIO (GAB-FRAB), plutôt secondaire chez les collectifs portés par les Coopératives et traités dans le cadre plus général des systèmes de production au sein des réseaux CIVAM et des Chambres d'agriculture. Parmi les nombreux sujets travaillés par les collectifs, 4 thématiques phares ressortent :

- Les pratiques culturales favorisant la biodiversité
- La vie du sol
- La régulation naturelle des bioagresseurs
- La gestion des aménagements

Parmi les objectifs des agriculteurs des collectifs recensés, les principaux sont :

- Capitaliser les savoir-faire afin de permettre leurs transmissions
- Tester des pratiques culturales favorisant les auxiliaires
- Se former
- Communiquer vers des acteurs agricoles afin de mettre en lumière les services de la biodiversité à l'agriculture



Lien pour en savoir plus :

Qui sont les collectifs engagés pour la biodiversité en Bretagne ?

Quels leviers pour engager une réflexion ?

10 fiches Accompagner la biodiversité disponible sur le site des collectifs agroécologiques bretons :

<https://collectifs-agroecologie.fr/regions/bretagne/>



Contact :

Lise PONCHANT – CRA Bretagne
lise.ponchant@bretagne.chambagri.fr

CENTRE-VAL DE LOIRE

Chiffres clés sur les actions menées en Centre-Val de Loire visant la réduction des produits phytosanitaires en 2023



1040

Agriculteurs accompagnés dans 30 territoires en zones de captages prioritaires



2788

agriculteurs ont reçu un conseil stratégique phytosanitaire



3381

agriculteurs accompagnés dans des collectifs, principalement en filière Grandes Cultures



1311

Formations Certiphyto réalisées, pour 290 primo-accédant et 1021 renouvellements



221

Bulletins de Santé du Végétal édités et partagés à plus de 2900 abonnés



+ de 585

Agriculteurs ayant réalisé des visites d'essais de R&D (425) ou participé à des journées techniques (2 événements)



LUTTE ALTERNATIVE CONTRE L'ALTISE SUR CHOUX

L'altise est un coléoptère phytophage. Son impact négatif sur la production de choux en région Centre-Val de Loire est croissante d'autant plus que les produits phytosanitaires de synthèse sont limités. Le voilage des cultures présente une alternative mais reste coûteux financièrement et en temps de travail. L'objectif de cet essai est de trouver une méthode alternative en combinant des méthodes alternatives afin de garantir une production optimale. L'expérimentation a été menée dans le cadre des actions de l'IRD et du Cap Filière Légumes (Conseil régional)

Site : Bonnée (Loiret)

Plusieurs produits ont été testés :

- Le sulfate de Calcium – effet barrière mécanique
- Les huiles essentielles de citronnelle et d'aïl – effet répulsif
- Les huiles essentielles de citronnelle et de coriandre – effet répulsif

La saison a été marquée par une forte activité de l'altise sur chou. Les modalités huiles essentielles et le témoin ont présenté des niveaux d'infestation assez proches au cours de l'essai. Il est possible que l'effet des huiles essentielles se soit étendu aux micro-parcelles témoin du fait de la contiguïté de ces dernières. Les résultats de l'essai semblent indiquer que le sulfate de calcium a un effet répulsif plus important que les huiles essentielles contre l'altise du chou. Ces premiers résultats doivent être consolidés afin de confirmer l'intérêt du sulfate de calcium comme solution alternative pertinente. reste une problématique.



Lien pour en savoir plus : <https://www.cap-filieres.fr/filieres-vegetales/legumes/le-cap-en-actions/experimentation/>



Contact :

Cécile ADJAMIDIS – CDA Loiret
cecile.adjamidis@loiret.chambagri.fr



DEMONSTRATION DE PULVERISATEURS INNOVANTS

Cette action a été organisée par le groupe DEPHY viticulture d'Indre et Loire animé par la Chambre d'agriculture en partenariat avec le groupe 30 000 animé par la FREDON Centre-Val de Loire.

L'évènement a eu lieu au Domaine de la Marinière à Panzoult (Indre et Loire) sur l'exploitation d'un membre du groupe DEPHY.

L'évènement s'articulait autour de l'optimisation des traitements phytosanitaires en vigne. L'innovation en termes de transfert tient autant sur le contenu que sur le format d'évènement technique choisi. L'objectif était de mobiliser les viticulteurs du secteur sur la thématique de la réduction de produits phytosanitaires. L'objectif a été atteint avec la participation de 54 personnes.

Le format en soirée (18h-23h) s'articulait autour de la démonstration de pulvérisateurs innovants appliquant de la fluorescéine visible de nuit. Cette démonstration a été précédée par un point technique sur le réglage des pulvérisateurs.



Pour en savoir plus :

https://centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Centre-Val-de-Loire/122_Inst-Centre-Val-de-Loire/Produire_Innover/Agriculture_biologique/RdV_TnB_GC_Legumes_2022/Pole_machinisme/TnB_Machinisme_Groupe_Desalpraco_EXE_11-05_.pdf



Contact :

Manon THAUNAY – CDA Indre-et-Loire
manon.thaunay@cda37.fr

JEUDI 31 AOÛT 2023 18h - 23h

DÉMONSTRATION DE PULVÉRISATEURS INNOVANTS

bliss Praysbee

DOMAINE DE LA MARINIÈRE
La Marinière - 37220 PANZOULT
47.150682, 0.420814

18h Intervention de Gérard Besnier, conseiller en agroéquipement à la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire sur les réglages pulvé
Démonstration sur le pulvérisateur du domaine de la Marinière

19h30 Présentation des outils innovants avec du papier hydro sensible
Application de la fluorescéine

21h Casse-croûte offert.

21h45 Observation de la fluorescéine dans les vignes

Inscription obligatoire en cliquant ICI ou par mail manon.thaunay@cda37.fr

Rédaction de la qualité des traitements réalisés sous vos yeux, avec un produit fluorescent !

Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire
38 rue Augustin Fresnel | 37100 Chambrey-lès-Tours
02 53 42 70 44 | www.indre-et-loire.chambagri.fr

GOVERNEMENT
France

CORSE

Chiffres clés sur les actions menées en Corse visant la réduction des produits phytosanitaires en 2023



102

Formations Certiphyto réalisées, pour
30 primo-accédant et
72 renouvellements



41 agriculteurs accompagnés dans
5 collectifs, en maraîchage (1 groupe),
viticulture (2 groupes) ou arboriculture
(2 groupes)



43

Bulletins de Santé du Végétal
édités par
9 techniciens de la Chambre et
partagés à plus de
550 abonnés



Agriculteurs ayant assisté aux visites d'essais de
R&D, dans les 2 stations expés ou les
126 essais chez des agriculteurs
(520 participants) ou participé aux
5 journées techniques (915 participants)

GRAND EST

**Chiffres clés sur les actions menées en Grand Est
visant la réduction des produits phytosanitaires en
2023**



936

**Agriculteurs
accompagnés dans
77 territoires en
zones de captages
prioritaires**



1995

**agriculteurs ont reçu un conseil
stratégique phytosanitaire,
dont 846 en collectif et
430 en individuel**



1955

**agriculteurs
accompagnés dans des
collectifs**



3302

**Formations Certiphyto
réalisées, pour
337 primo-accédant
et 2 967
renouvellements**



56

**Conseillers de Chambres
d'agriculture réalisant des
observations pour les
Bulletins de Santé du Végétal**



+ de 1435

**Agriculteurs ayant
réalisé des visites
d'essais de R&D (520)
ou participé à des
journées techniques
(65 événements)**



EXPERIMENTATION « ZERO FUITE » ET « ZERO PHYTO »

La ferme du lycée agricole de Somme Vesle est sur un bassin d'alimentation de captage avec des teneurs en nitrates élevées et la présence des pesticides majoritairement des dérivés d'atrazine. A la demande de l'agence de l'eau Seine Normandie, La chambre d'agriculture en partenariat avec le lycée agricole de Somme Vesle évalue la performance d'un système qui doit permettre de produire de "l'eau propre" c'est à dire avec moins de 25 mg/l de nitrates. Les cultures implantées sont celle du territoire (blé, betterave, orge, colza, pois). Nous privilégions la couverture des sols pour piéger les nitrates tout en maintenant une fertilisation azotée des cultures. Concernant la problématique pesticide, les connaissances sont moins précises sur les risques de transfert vers la nappe. Pour cette raison, nous travaillons sans pesticides. La rotation est adaptée pour assurer le désherbage mécanique des cultures tout limitant le labour (objectif un labour dans la rotation de 8 ans) pour limiter les risques d'érosion et favoriser la biodiversité du sol.



LE GUIDE DES METHODES ALTERNATIVES ET PROPHYLACTIQUES.

Ce guide est le fruit d'une collaboration entre la Chambre Régionale d'Agriculture du Grand Est et les structures animatrices filières du BSV. Il recense les méthodes alternatives et prophylactiques adaptées à la Région en adoptant une entrée de couple Culture X Bioagresseurs, en cohérence avec l'approche du BSV. Il est ainsi plus simple de diffuser ces ressources au sein même des parutions hebdomadaires du BSV. Ces fiches sont en outre portées à connaissance de l'enseignement agricole et diffusées à l'occasion des « Webinaires Certiphyto », format de transfert spécifique vers les formateurs Certiphyto.

Ce guide s'enrichit tous les ans de nouvelles fiches. A date, il comporte 37 fiches pour 4 filières : Grandes Cultures, Maraichage, Arboriculture et Viticulture.



Contacts :

Sylvain DUTHOIT – CDA Marne
sylvain.duthoit@marne.chmabagri.fr



Pour aller feuilleter le guide :

<https://grandest.chambre-agriculture.fr/agro-environnement/ecophyto/prophylaxie-et-techniques-alternatives/>

HAUTS-DE-FRANCE

Chiffres clés sur les actions menées en Hauts-de-France visant la réduction des produits phytosanitaires en 2023



1470

Agriculteurs accompagnés dans **38** territoires en zones de captages prioritaires



2292

agriculteurs ont reçu un conseil stratégique phytosanitaire



169

agriculteurs accompagnés dans des collectifs



937

Formations Certiphyto réalisées, pour **132** primo-accédant et **805** renouvellements



41

Conseillers de Chambres d'agriculture réalisant des observations pour les Bulletins de Santé du Végétal



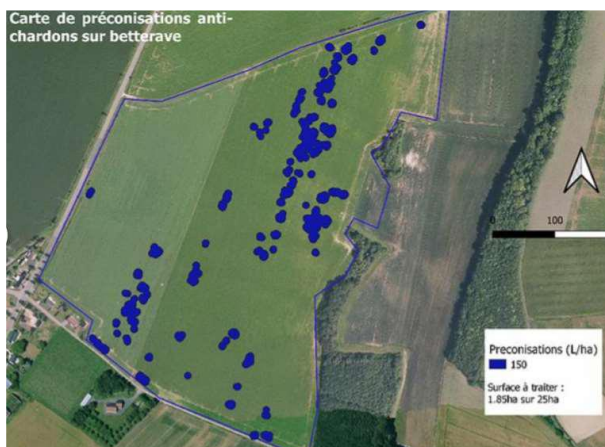
+ de 2265

Agriculteurs ayant réalisé des visites d'essais de R&D (**1200**) ou participé à des journées techniques (**57** événements)



TELEDETECTION DES ADVENTICES PAR DRONES ET DESHERBAGE CIBLE

Certains types d'adventices se développent localement par foyer et sont récurrentes pour la majorité des cultures de la rotation : c'est le cas du chardon, du laiteron, du rumex, de la folle-avoine... Le développement du désherbage ciblé par drone fait partie des solutions travaillées par les chambres d'agriculture des Hauts-de-France. Une part importante des expérimentations menées est dédiée à l'évaluation des résultats obtenus et à la comparaison des services. Cette évaluation, réalisée à plusieurs niveaux, permet de vérifier la précision de la détection des adventices, l'adéquation du programme de désherbage avec le matériel utilisé ainsi que l'efficacité et la pertinence du désherbage ciblé pour les agriculteurs. Un autre axe est de développer la pratique du désherbage ciblé en augmentant les cas d'usage. Ainsi, les chambres d'agriculture travaillent avec des partenaires afin de développer de nouveaux algorithmes répondant aux besoins des agriculteurs.



Contacts :

Aline DUPONT – CDA Somme
a.dupont@somme.chmabgri.fr

Aymeric LEPAGE – CDA Aisne
aymeric.lepage@aisne.chmabgri.fr



MASSIFIER LES PRATIQUES ALTERNATIVES DES COLLECTIFS EN HAUTS-DE-FRANCE – PRODUIRE ENSEMBLE AUTREMENT

Objectif principal du projet : inciter les agriculteurs des Hauts-de-France peu ou pas inscrits dans une démarche agroécologique et de réduction des produits phytosanitaires à s'engager dans des collectifs et dans des pratiques alternatives.

Actions mises en place : organisation de trois journées techniques et réalisation de 5 épisodes d'une websérie mettant en valeur les résultats des collectifs d'agriculteurs en Hauts-de-France (GIEE, DEPHY, 30 000...). Les trois journées techniques ont porté sur la betterave sucrière, le chanvre et la pomme de terre. Au programme : témoignages d'agriculteurs, démonstration de matériel, présentation de données économiques, conseils techniques. Les cinq vidéos ont été diffusées sur les réseaux sociaux et sur le blog Ecophyto Hauts-de-France, et ont porté sur : la minimisation de l'utilisation des pesticides en systèmes grandes cultures et cultures légumières en Hauts-de-France, le chanvre en tant que culture BNI, l'ACS et la production intégrée en polyculture-élevage.



Épisode 3 : Polyculture Élevage & Semis Direct (GIEE Sol et Vie) en Hauts-de-France !



Pour en savoir plus :

<https://blog-ecophytohautsdefrance.fr/> (Blog Ecophyto Hauts-de-France)



Contacts :

Ali ALMOUSSAWI – CRA Hauts de France
a.almoussawi@hautsdefrance.chmabgri.fr

ÎLE-DE-FRANCE

**Chiffres clés sur les actions menées en Île-de-France
visant la réduction des produits phytosanitaires en
2023**



243

**Agriculteurs
accompagnés dans
18 territoires en
zones de captages
prioritaires**



537

**agriculteurs ont reçu un conseil
stratégique phytosanitaire,
dont 492 en collectif et
45 en individuel**



32

**agriculteurs
accompagnés dans des
collectifs**



167

**Formations Certiphyto
réalisées**



23

**Conseillers de Chambres
d'agriculture réalisant des
observations pour les
Bulletins de Santé du Végétal**



+ de 750

**Agriculteurs ayant
réalisé des visites
d'essais de R&D (500)
ou participé à des
journées techniques
(26 événements)**

NORMANDIE

**Chiffres clés sur les actions menées en Normandie
visant la réduction des produits phytosanitaires en
2023**



26

**Collectivités
accompagnées en
zones de captages
prioritaires,
3 conseillers
mobilisés**



2356

**agriculteurs ont reçu un conseil
stratégique phytosanitaire, dont
1528 en collectif et
828 en individuel**



1361

**agriculteurs
accompagnés dans des
collectifs**



1587

**Formations Certiphyto
réalisées, pour
447 primo-accédant et
1 140 renouvellements**



36

**Conseillers de Chambres
d'agriculture réalisant des
observations pour les
Bulletins de Santé du Végétal**



+ de 450

**Agriculteurs ayant
réalisé des visites dans
les 46 essais de R&D
chez des agriculteurs**



*Photo 2 : mise en commun des exercices de reconception du système de culture de l'agriculteur, sous l'œil de Clément CHEVALIER, IR DEPHY dans le Calvados (à gauche) et de Valentin GARAUULT, IR DEPHY dans la Manche (3e personne en partant de la droite).
(crédit photo – julie Zanetty)*



ESSAI « ZERO FONGICIDE SUR BLE » AVEC UN GROUPE DEPHY

Cet essai exploratoire a été réalisé à Longuerue (76) chez un agriculteur du groupe DEPHY des Sources Cailly-Aubette-Robec. L'objectif est de tester des produits alternatifs aux fongicides permettant de garder des marges et des rendements stables par rapport aux pratiques conventionnelles. Deux types de produits sont utilisés : les biostimulants à base de purin d'ortie, de prêle et de consoude et les produits de biocontrôle à base de soufre micronisé. Différents itinéraires techniques sont testés à partir de ces produits.

Les résultats 2024 ont permis de mettre en avant des tendances intéressantes montrant l'impact positif de ces produits sur le blé dans la lutte contre les maladies, particulièrement pertinent en cette année à fortes pressions maladies. Trois enseignements majeurs ont pu être mis en avant :

- L'utilisation de biostimulants entre la sortie d'hiver et le stade 2 nœuds permettent une augmentation du rendement. Après ce stade, les biostimulants peuvent avoir un effet négatif sur le rendement si des spores pathogènes sont déjà présentes sur la plante.
- L'utilisation de biocontrôle à base de soufre micronisé permet d'obtenir un rendement équivalent voire supérieur au témoin avec fongicides.
- L'utilisation de biostimulant après application d'un fongicide permet une augmentation du rendement par rapport au témoin avec fongicides et sans biostimulant. Cet essai sera poursuivi en 2025 pour vérifier les premières observations et tester de nouvelles modalités.



(crédit photo – Louis Hanquiez)



Contact : Louis HANQUIEZ
louis.hanquiez@normandie.chambagri.fr



LES JOURNEES DEPHY POUR LES NOUVEAUX CONSEILLERS EN AGRONOMIE

Cette démarche a été conduite pour permettre à des animateurs de groupes DEPHY de valoriser leurs travaux et de faire monter en compétences des nouveaux conseillers en agronomie.

Afin d'accentuer la communication des travaux des ingénieur-réseaux (IR) DEPHY des Chambres d'agriculture de Normandie au sein des équipes de conseillers, la Direction Innovation Recherche et Développement et le pôle Productions Végétales ont organisé en novembre 2023 deux « journées thématiques DEPHY ».

Organisées pour favoriser les échanges, ces séquences ont alterné temps en salle, entretien avec un agriculteur hors DEPHY et reconception de son système de culture, à l'aide de la mallette Mission Ecophyt'EAU.

Ces séquences basées sur le partage de résultats et le retour d'expérience de 2 IR DEPHY expérimentés ont permis de mettre l'accent sur les outils et les méthodes de travail et d'accompagnement d'agriculteurs en changement, mobilisés par le dispositif DEPHY.

A l'issue de ces journées, l'ensemble du groupe d'une douzaine de conseillers a exprimé sa satisfaction, tant vis-à-vis de la découverte du dispositif DEPHY que de la richesse des échanges, des apports techniques ou de la mise en pratique d'un exercice à l'échelle système.



Photo 1 : Mise en situation et collecte des informations nécessaires au diagnostic de l'agriculteur (crédit photo – Julie Zannetty)



Pour en savoir plus :

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/preserver-environnement/ecophyto/dephy-fermes-pilotes/>



Contact :
Julie ZANNETTY, Référente capitalisation des GIEE/30000 et chargée de projets
Julie.zannetty@normandie.chambagri.fr

NOUVELLE-AQUITAINE

Chiffres clés sur les actions menées en Nouvelle-Aquitaine visant la réduction des produits phytosanitaires en 2023



2485

Agriculteurs accompagnés dans 32 territoires en zones de captages prioritaires



2201

agriculteurs ont reçu un conseil stratégique phytosanitaire



1419

agriculteurs accompagnés dans des collectifs



3089

Formations Certiphyto réalisées, pour 696 primo accédants et 2 393 renouvellements



68

Conseillers de Chambres d'agriculture réalisant des observations pour les Bulletins de Santé du Végétal



+ de 918

Agriculteurs ayant réalisé des visites d'essais de R&D (221) ou participé à des journées techniques (33 événements)



Photos du Rallye Transfert Dordogne - crédit photo : CRA Nouvelle-Aquitaine



PROJET ZERO BLACK ROT (OBR)

Projet allant du laboratoire aux essais en conditions de production pour la conception de stratégies de lutte pour la viticulture conventionnelle, biologique et le déploiement des variétés résistantes.

Le black rot, considéré comme un pathogène secondaire dans la plupart des vignobles français, pose de plus en plus de problèmes aux vignerons avec les printemps pluvieux et frais permettant son développement avant le mildiou ou l'oïdium mais aussi avec la plantation de variétés résistantes et le retrait de molécules de synthèse efficaces.

Grâce au screening en laboratoire puis en conditions contrôlées de tous les produits de biocontrôle et de plusieurs biosolutions disponibles sur le marché, des solutions à mettre en place facilement ont pu être mises en lumière. En 2023, ces solutions ont été intégrées dans des stratégies globales au champ et comparées à celles classiquement mises en place par les viticulteurs. Cette action a été confiée par l'IFV aux Chambres d'Agriculture 16, 24, 30, 33 et 84 pour leurs réseaux et compétences d'accompagnement et de transfert. À la suite du millésime 2023 particulièrement difficile dans la gestion des pathogènes, seules des tendances ont pu être mises en évidence mais l'impact environnemental moindre des produits testés rendent les conclusions encourageantes. Ce projet sera reconduit en 2024.



Dégâts de black rot sur grappe, plusieurs stades de développement (à gauche - ou pas, à droite),
@CamilleErrecartCA33



RALLYE TRANSFERT DORDOGNE : LA GESTION DES SOLS, C'EST TOI QUI PILOTES !

Organisée le **30 mars 2023** au Château La Rayre à Colombier dans le bergeracois (24), "[La gestion des sols, c'est toi qui pilotes !](#)" a été la 1ère journée technique du projet [Rallye Transfert Nouvelle-Aquitaine](#), projet lauréat à l'AAP national massification, qui vise la massification des **pratiques agricoles alternatives aux herbicides, sur 5 territoires de la Nouvelle-Aquitaine** (Charente, Corrèze, Dordogne, Gironde, Landes), sur différentes filières (arboriculture, viticulture, grandes cultures / polyculture-élevage, horticulture/pépinière).

Cette rencontre a rassemblé **de nombreux viticulteurs et polyculteurs-éleveurs**, mais également des salariés agricoles, conseillers techniques et constructeurs. Co-construite par la Chambre d'agriculture de Dordogne, appuyée par Agrobio Périgord et la FDCUMA 24, et avec le soutien de la FVBD (Fédération des Vins de Bergerac et Duras), la journée a démarré par le **témoignage de Vincent Vesselle**, viticulteur bio qui accueillait la journée, avant que les participants ne se répartissent au sein des 6 ateliers proposés :

- Savoir estimer soi-même la valeur de son couvert
- Observer de manière simple les bénéfices du couvert sur son sol
- Détruire son couvert avec le bon outil
- Maîtriser les adventices sous le rang (vigne)
- Auto-construire son matériel, c'est possible !
- Pâturage des couverts, tout à gagner !

Ces ateliers ont alterné **interventions d'experts, témoignages d'agriculteurs de collectifs** (DEPHY, groupe 30 000, GIEE), et **démonstrations** de matériels, tout en laissant la **part belle aux échanges ou même à des "travaux pratiques"** sur l'observation du sol.



Pour en savoir plus :

- le [livret du participant](#) : fiches techniques, témoignages, infos matériels
- 1 vidéo pour retracer [la journée](#) et 2 vidéos axées sur les couverts végétaux



Contact : Camille DELAMOTTE

camille.delamotte@dordogne.chambagri.fr

OCCITANIE

**Chiffres clés sur les actions menées en Occitanie
visant la réduction des produits phytosanitaires en
2023**



684

**Agriculteurs
accompagnés dans
58 territoires en
zones de captages
prioritaires**



2511

**agriculteurs ont reçu un conseil
stratégique phytosanitaire, dont
1 454 en collectif et
945 en individuel**



3140

**agriculteurs
accompagnés dans des
collectifs**



2602

**Formations Certiphyto
réalisées, pour
542 primo-accédant
et 2 060
renouvellements**



60

**Conseillers de Chambres
d'agriculture réalisant des
observations pour les
Bulletins de Santé du
Végétal**



+ de 1570

**Agriculteurs ayant
réalisé des visites
d'essais de R&D (457)
ou participé à des
journées techniques
(78 événements)**



UNISSON LES VOIES DE L'AGROÉCOLOGIE

En Occitanie, l'ensemble des acteurs régionaux travaillant à massifier les pratiques agroécologiques, notamment sur la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires, pilotés par la CRAO et la DRAAF, ont travaillé ensemble à construire une bannière commune sous laquelle ils pourraient se regrouper lors d'actions de communication sur les pratiques agroécologiques. Ce travail commun a donné naissance à « UNISSON Les voies de l'agroécologie ». C'est donc sous cette bannière, permettant de regrouper un ensemble de résultats et expériences de collectifs et partenaires R&D, qu'ont participé les Chambres d'Occitanie lors des salons professionnels du MecaMaïs et du SITEVI en 2023.



UNISSON
LES VOIES DE L'AGROÉCOLOGIE



LES COLLECTIFS AGROÉCOLOGIQUES AU SALON INNOV'AGRI

Le 20 juillet 2023 avait lieu le salon Vini Viti Vicci, organisé au V'Innopôle Sud-ouest par l'IFV Sud-ouest, Agri Sud-ouest Innovation, Vinseo la Chambre régionale d'Agriculture d'Occitanie.

A cette occasion, un ensemble de partenaires régionaux se sont mobilisés pour mettre en avant sur un stand ainsi que lors d'une conférence flash les résultats et expériences des collectifs d'agriculteurs engagés dans la transition agroécologique.

Retrouvez la synthèse du travail des viticulteurs du Tarn engagés dans la transition agroécologique ainsi que certaines pratiques mises en œuvres par les viticulteurs : travail du sol, couverts végétaux, fauchage des couverts avec déport sous le rang, confusion sexuelle contre l'eudémis (Virginie Viguès, Thierry Massol – Chambre d'agriculture du Tarn).



Pour en savoir plus :

<https://occitanie.chambre-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/salon-vini-viti-vici-du-20-juillet-2023/>



Contact : Calypso PICAUD
calypso.picaud@occitanie.chambagri.fr

PAYS DE LA LOIRE

Chiffres clés sur les actions menées en Pays de la Loire visant la réduction des produits phytosanitaires en 2023



400

Agriculteurs accompagnés dans **42** territoires en zones de captages prioritaires



1517

agriculteurs ont reçu un conseil stratégique phytosanitaire, dont **801** en collectif et **716** en individuel



598

agriculteurs accompagnés dans des collectifs



1151

Formations Certiphyto réalisées, pour **345** primo-accédant et **806** renouvellements



75

Conseillers de Chambres d'agriculture réalisant des observations pour les Bulletins de Santé du Végétal



+ de 550

Agriculteurs ayant réalisé des visites d'essais de R&D (**300**) ou participé à des journées techniques (**8 événements**)



CONDUITE D'UN BLE SANS PRODUITS PHYTOSANITAIRES : SUIVIS DE 32 PARCELLES EN PAYS DE LA LOIRE

Une filière de blé sans produits phytosanitaires pourrait trouver sa place face à une demande croissante des consommateurs. La CAPDL, en partenariat avec l'UAPL, a testé cette conduite pendant 2 ans (absence de phytos du semis à la récolte) dans le cadre du projet Blé0phyto. L'objectif était de pouvoir calculer les impacts et la rentabilité d'une telle conduite.

Au total, 32 parcelles réparties sur la région ont accueilli une bande de blé sans phytos dans une parcelle conventionnelle. Les leviers alternatifs ont été définis en début de projet et dans la mesure du possible, mis en place sur la bande.

La perte de rendement moyenne est de 15,3 q/ha mais varie de 0 à - 60 % du rendement de la bande classique. Sept bandes sur 32 ont eu un rendement équivalent au reste de la parcelle. Dans la plupart des cas, c'est l'absence d'herbicides et donc le salissement qui impacte le plus le rendement (facteur majoritaire dans 65 % des cas de baisse).

Une prime hypothétique de 25 € payée à la tonne pour la mise en place de la conduite (fourchette basse définie après des enquêtes auprès des collecteurs et des transformateurs) permet à 77 % des parcelles d'être aussi rentables que la conduite classique.

Les préconisations portent surtout sur une attention particulière à l'implantation (choix de la variété, date de semis, ...) et au choix de la parcelle (sans problématique adventices), mais surtout sur l'existence d'un débouché dont le développement a été freiné ces dernières années par les prix élevés.



Blé semé à 30 cm d'écartement et biné – bande sans phyto (Méral mars 2023), crédit photo : CAPDL



Contact : Céline BOURLET – CRA Pays de la Loire
celine.bourlet@pl.chambagri.fr



Pour en savoir plus :

<https://rd-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/vegetal/optimisation-des-intrants-et-des-phytos/projet-ble0phyto/>



SERIE DE PODCASTS

« CONCRETEMENT L'AGROECOLOGIE »

Dans le cadre de la mission de coordination de capitalisation des GIEE-30000, plusieurs actions événementielles ont été organisées par la CAPDL avec la DRAAF et les organismes de développement partenaires en 2017, 2019, 2021. Le public (100 à 200 participants) a été essentiellement constitué d'animateurs, d'étudiants avec leurs enseignants, et de représentants institutionnels. Or ces actions de capitalisation ont pour vocation l'essaimage des transitions agroécologiques, avec en 1^{ère} 'cible' un public d'agriculteurs, au-delà des agriculteurs témoins, et de futurs agriculteurs. Pour permettre aux autres publics d'entendre les témoignages, une série de podcasts a été réalisée en 2023 avec les Organismes de Développement Partenaires. Le format court de chaque épisode (5 à 7 minutes) a été retenu, pour favoriser les écoutes complètes, avec un message bien construit, et valorisant.

5 jeunes agriculteurs, membres de **GIEE et 30000** animés par les **Réseaux CAPDL, CIVAM et CDDM**, ont témoigné.

La série a été hébergée au printemps 2023 sur la plateforme AUSHA dans l'émission « pratiques et innovations agricoles » des Chambres d'agriculture ; la Communication a été importante pour faciliter **diffusion et transfert** :

- Posts dans les réseaux sociaux
- Newsletters
- Sites internet CAPDL, DRAAF, Réseau CIVAM, ...
- Relais par les Groupes interviewés

Au total, le nombre d'écoutes de la série a progressé régulièrement pour **atteindre la barre des plus de 1300 écoutes** à l'automne 2024.

La série a bénéficié du soutien financier de la DRAAF (casdar).



Lien vers la série de podcast :

<https://podcast.ausha.co/pratiques-innovations-agricoles/playlist/concretement-l-agroecologie>, et sur youtube :
<https://www.youtube.com/@chambredagriculturePDL/podcasts>



Contact : Anne BIBOLET – CRA Pays de la Loire
anne.bibolet@pl.chambagri.fr

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Chiffres clés sur les actions menées en Provence-Alpes-Côte d'Azur visant la réduction des produits phytosanitaires en 2023



117

Agriculteurs accompagnés dans
14 territoires en
zones de captages
prioritaires



245

agriculteurs ont reçu un conseil
stratégique phytosanitaire



385

agriculteurs
accompagnés dans des
collectifs



632

Formations Certiphyto
réalisées, pour
193 primo-accédant
et **439**
renouvellements



38

Conseillers de Chambres
d'agriculture réalisant des
observations pour les
Bulletins de Santé du Végétal



+ de 1450

Agriculteurs ayant
réalisé des visites
d'essais de R&D (650) ou
participé à des journées
techniques
(12 événements)



fleurs coupées bio – crédit photo : CREAM



PRODUCTION DE FLEURS ET FEUILLAGES COUPES CERTIFIEES AB

Des fleuristes et horticulteurs, inspirés par le Slow Flower, militent pour un retour aux circuits-courts, à une production plus respectueuse de l'environnement et à la saisonnalité des fleurs, ce qui laisse envisager la possibilité d'un développement pour une production de fleurs coupées bio.

La conversion des parcelles destinées à l'essai a démarré en 2020. Au total 80 fleurs et feuillages appartenant à 32 espèces et 12 familles botaniques ont été testées ; tulipes, anémones, renoncules, pavots, cosmos, zinnias, scabieuses, tournesols, reines marguerite... La certification des parcelles du CREAM destinées à la production de fleurs coupées bio a permis de tester le cahier des charges de l'AB sur ce type de production. Même si les demandes de certification en AB sont plutôt rares en fleur coupée le cahier des charges semble adapté.

La production de fleurs et feuillage coupés biologiques peut faire partie intégrante de nouveaux projets d'installation en atelier principal ou secondaire avec du maraichage par exemple. Dans des secteurs où les circuits courts sont particulièrement développés, ce type de produits peut séduire les consommateurs en recherche de produits de haute qualité environnementale. Le CREAM va poursuivre le travail engagé sur la production de fleurs et feuillages coupés grâce au projet CASDAR - FranceAgriMer Démultiplication 2024 ; MULTIFLORA ; *DéMULTIplication des systèmes de productions diversifiées de Fleurs coupées duRables : Accompagner et développer la production Française*, qui débutera en janvier 2025 pour une durée de 42 mois.



VALORISATION TECHNIQUE DES FICHES CEPP EN ARBORICULTURE POUR OPTIMISER LE TRANSFERT DE CES PRATIQUES A L'ECHELLE REGIONALE

Cette action a été coordonnée par le GRCETA Basse Durance en partenariat avec tous les techniciens (dont les IR DEPHY et 30 000) du réseau Arboriculture PACA déjà existant notamment le CETA de Cavaillon, les chambres d'agriculture du Vaucluse et des Hautes-Alpes, et la Fédération du Négoce agricole.

Le projet a démarré en 2023 avec un inventaire des fiches CEPP existantes qui ont été évaluées et classées selon leur pertinence pour la filière dans le contexte régional. Pour les fiches actions jugées pertinentes, c'est-à-dire prêtes à transférer, à recommander, des fiches d'utilisation opérationnelles ont été réalisées détaillant en particulier les niveaux d'efficacité et la mise en œuvre des leviers dans les stratégies régionales.

Afin de faire évoluer le panel de fiches-actions disponibles, des propositions de fiches existantes et de création de nouvelles fiches ont été proposées.

Les fiches CEPP listées et retravaillées constituent donc un pool d'information mis à jour en 2023 pour l'ensemble des techniciens de la région, qui représentent les relais directs auprès des arboriculteurs. Le projet se poursuivra jusqu'en 2025.



Contact : Pascal BORIOLI – G.R.CETA
pascal.borioli@grceta.fr



Contact : CREAM (Centre d'expérimentation de la Chambre d'agriculture des Alpes Maritimes),
cream@alpes-maritimes.chambagri.fr ;
796 route de Gattières, 066610 LA GAUDE

DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER

**Chiffres clés sur les actions menées en Outre-Mer
visant la réduction des produits phytosanitaires en
2023**

*Données incomplètes : seules la Guyane et La Réunion ont
fait un retour ; Mayotte ne porte pas encore de missions
sur les produits phytosanitaires*



GUYANE



8 agriculteurs accompagnés dans un
groupe DEPHY



Agriculteurs formés au Certiphyto,
pour **34** primo-accédants et
52 renouvellements



14

Bulletins de Santé du Végétal édités
et envoyés à **587** abonnés

LA REUNION



169 agriculteurs accompagnés dans
1 groupe DEPHY et
3 groupes GIEE phytos



547

Agriculteurs formés au Certiphyto, pour
146 primo-accédants et
401 renouvellements



36

Bulletins de Santé du Végétal édités
et envoyés à **137** abonnés



LA REUNION : L'AUGMENTORIUM, UN OUTIL DE PROPHYLAXIE EFFICACE !

Un augmentorium est un outil permettant de limiter le développement des mouches des fruits et des légumes et de développer les populations d'auxiliaires (microguêpes parasitoïdes). Un augmentorium est une enceinte fermée dotée en partie haute d'une fenêtre en filet dont la maille est de l'ordre de 2 mm de côté. Les fruits infestés par les mouches sont déposés régulièrement dans l'augmentorium, les œufs et larves de mouches sont déjà potentiellement parasités par des microguêpes qui se développeront également dans l'outil. Le filet empêchera les mouches adultes de sortir de l'enceinte alors que les microguêpes pourront s'échapper et se développer à nouveau sur la parcelle cultivée.

La gestion des mouches des fruits sera d'autant plus efficace si plusieurs augmentoriums sont placés sur la parcelle et ce en fonction de la logique de circulation lors de la récolte et la gestion du tri des fruits piqués.

Le concept de l'augmentorium a été importé dans le cadre du projet GAMOUR, Gestion Agroécologique des MOUCHES des légumes à La Réunion (2009-2011). La Chambre d'agriculture de La Réunion a souhaité transférer cette pratique en développant plusieurs modèles facilement réalisables soi-même. Deux sont particulièrement recommandés : le modèle « 80 litres » (à base d'une poubelle) et le modèle « métal ». Ce dernier, plus résistant et ergonomique (déversement de la caisse de fruits piqués) est bien adapté pour les plus grandes surfaces, typiquement les vergers. Le modèle « 80 litres » sera lui adapté pour les petites surfaces ou pour les particuliers.

La gestion des mouches des fruits est l'affaire de tous et se doit d'être collective !

Crédits photo : Luc Vanhuffel



Pour en savoir plus :

<https://www.bsv-reunion.fr/?p=2501>



Contact : Luc VANHUFFEL

luc.vanhuffel@reunion.chambagri.fr



LA REUNION : DU SITE DEPHY EXPE A L'AGRICULTEUR !

Dans le cadre du projet DEPHY Expe ST0P, Systèmes Tropicaux Zéro Pesticides de synthèse, l'implication des professionnels au sein de celui-ci est une valeur forte (co-conception, ateliers thématiques,...). En complément des ateliers, visites, formations sur les sites Expe, l'équipe projet dont la Chambre d'agriculture est partie prenante, a souhaité réaliser un atelier hors site Expe en se rendant chez un agriculteur ayant suivi le projet durant ses six années. Cette rencontre d'échanges a permis aux participants de constater comment les pratiques de ST0P ont nourri l'agriculteur dans sa démarche agroécologique et l'évolution de son exploitation. L'insertion de volailles selon différents parcours, la forte diversité cultivée ou les associations arbres fruitiers et maraîchage en sont des exemples prégnants.



Crédits photo : Luc Vanhuffel)



Pour en savoir plus :

<https://ecophytopic.fr/dephy/conception-de-systeme-de-culture/projet-st0p>



Contact : Luc VANHUFFEL

luc.vanhuffel@reunion.chambagri.fr

FOCUS SUR LES ACTIONS LOCALES DES CHAMBRES D'AGRICULTURE 2023

Edité en février 2023