



L'accompagnement des agriculteurs dans le cadre du réseau Déphy arbo

Colloque « Sortir des pesticides en arboriculture : quelles stratégies »

Avignon/Angers, 30/11/2023

Le réseau Déphy

Directive Cadre Européenne 2009/128/CE
"utilisation durable des pesticides"



ÉCOPHYT
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Le principal défi est de **diminuer** le recours aux **produits phytosanitaires**, tout en assurant un niveau de **production agricole élevé** en quantité et en qualité.

« **Mutualiser** les données de références sur les systèmes de culture économes en produits phytopharmaceutiques au sein d'un réseau national »

ÉCOPHYT
DEPHY Réseau de Démonstration,
Expérimentation et Production
de références sur les systèmes
économes en PHYTOSANITAIRES

« DEPHY, avec son réseau FERME et son réseau EXPE est la **traduction concrète** de cette action... »

Le réseau Déphy

19

Ingénieur Territorial

Anime et accompagne un groupe d'IR
Produit des références
Communique
Fait le lien avec les acteurs régionaux
Contribue aux travaux de la CAN



178

Ingénieur Réseau

Anime et accompagne
un groupe d'agriculteurs
Produit des références
Communique



Agriculteur

Travaille à la réduction des produits
phytos sur son exploitation
Échange avec son groupe
Communique sur ses résultats



Cellule d'Animation Nationale

Experts Filière & Méthode

Animent le réseau
Formalisent la méthodologie
et les axes de travail du réseau
Produisent des références
Communiquent
Mettent en œuvre les directives du Comité
Stratégique présidé par le MAAF

Un aimable compagnon de route vaut un équipage
(Publius Syrus)

qq citations

« Accompagner », pour le réseau Déphy

Le mot accompagner vient du latin ad (mouvement) et cum panis (avec pain), « celui qui mange le pain avec ».

Accompagnement individuel

La personne accompagnée doit être prise en compte dans sa globalité, avec tous ses besoins, avec sa dynamique personnelle (ses attentes, ses refus, son histoire). La personne est considérée inscrite dans un réseau de relations.

Maëla Paul

Accompagnement collectif

Dans Déphy, « Accompagner », c'est écouter, favoriser et agir ensemble

L'accompagnement individuel par l'IR...

Objectifs de l'accompagnement :

Co-construction d'une stratégie de changement des pratiques

Pour la mise en œuvre d'un Système de Culture **Econome** (en intrants phytos) et **Performant** (rentable).



Titre événement - Date 00/00/00 (à modifier dans le masque)

L'accompagnement individuel par l'IR...

Le changement :

Naît dans la tête de celui qui change

N'est pas linéaire

Nécessite une phase de maturation

A des moteurs de diverses natures

Nécessite de la confiance (en soi, en l'accompagnateur)

*« Quand tu gardes ton pulvé sous le hangar et que tout le monde est à traiter, tu as intérêt de savoir ce que tu fais »
(QD, agri en Champagne)*

L'accompagnement individuel par l'IR...

Posture de l'IR

Bienveillance
Confiance
Respect
Pas de jugement

Des atouts

Proximité, fréquence
Partage des objectifs
Durée
Compétence technique

Des outils

Ecoute active
Questionnement
Le « Diagnostic »
Le « Décisionnel »
Le « Bilan de campagne »

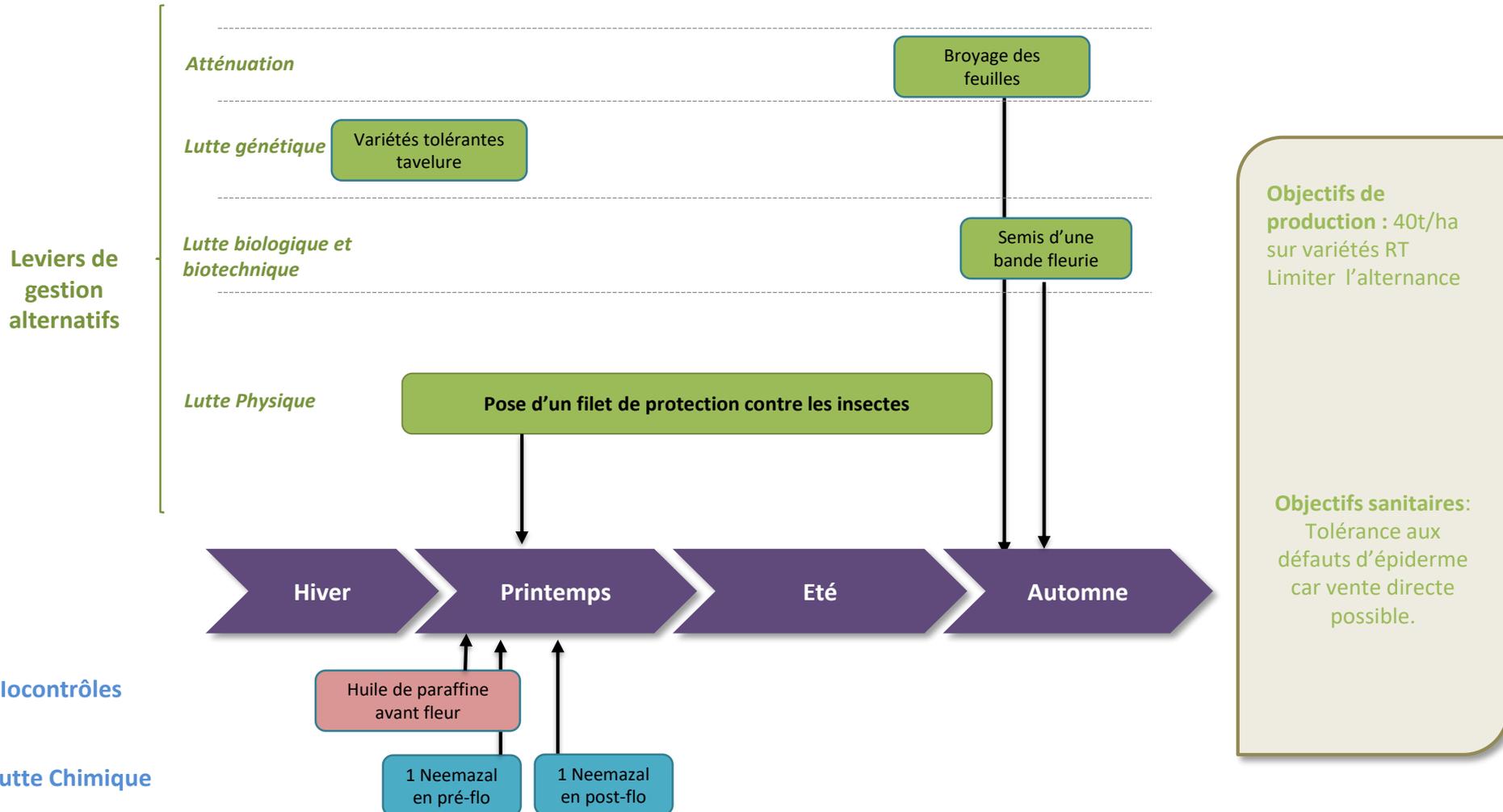
Décisionnel Cultures Pérennes



Systeme de Culture pommier en AB

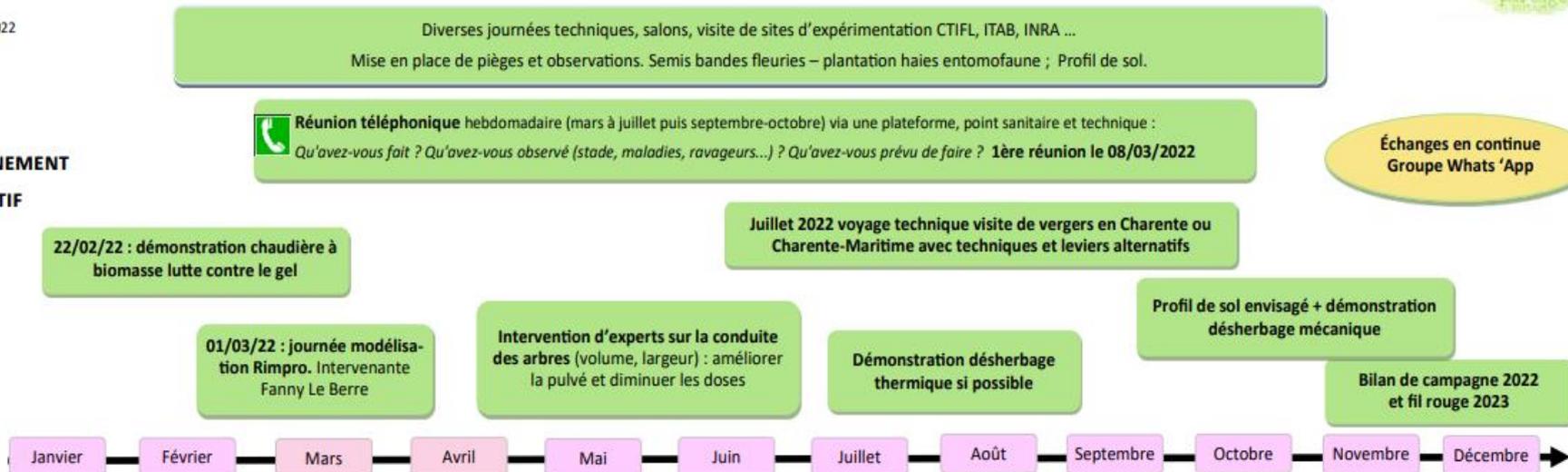
TYPE DE BIOAGRESSEUR : *Adventices / Maladies / Ravageurs*

Mise en œuvre du levier
→ systématique
...→ occasionnel

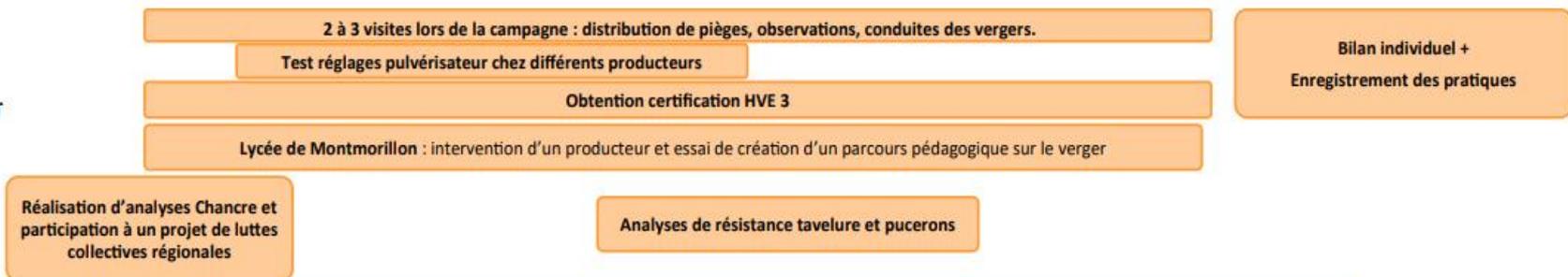


Réalisé le 26/02/2022

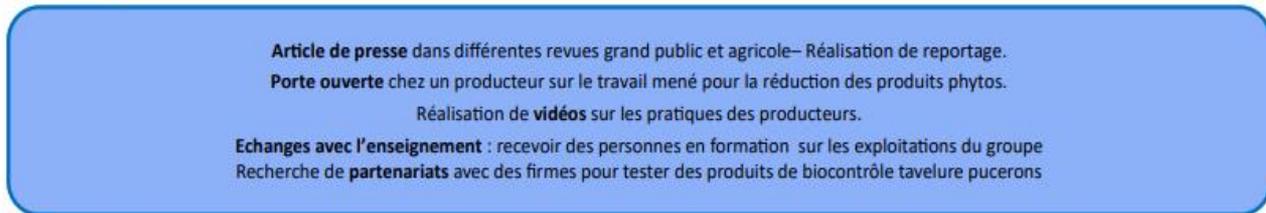
ACCOMPAGNEMENT COLLECTIF



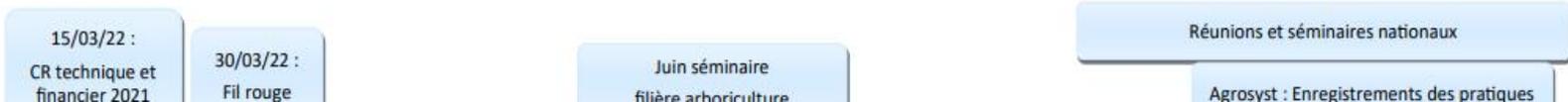
ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUEL

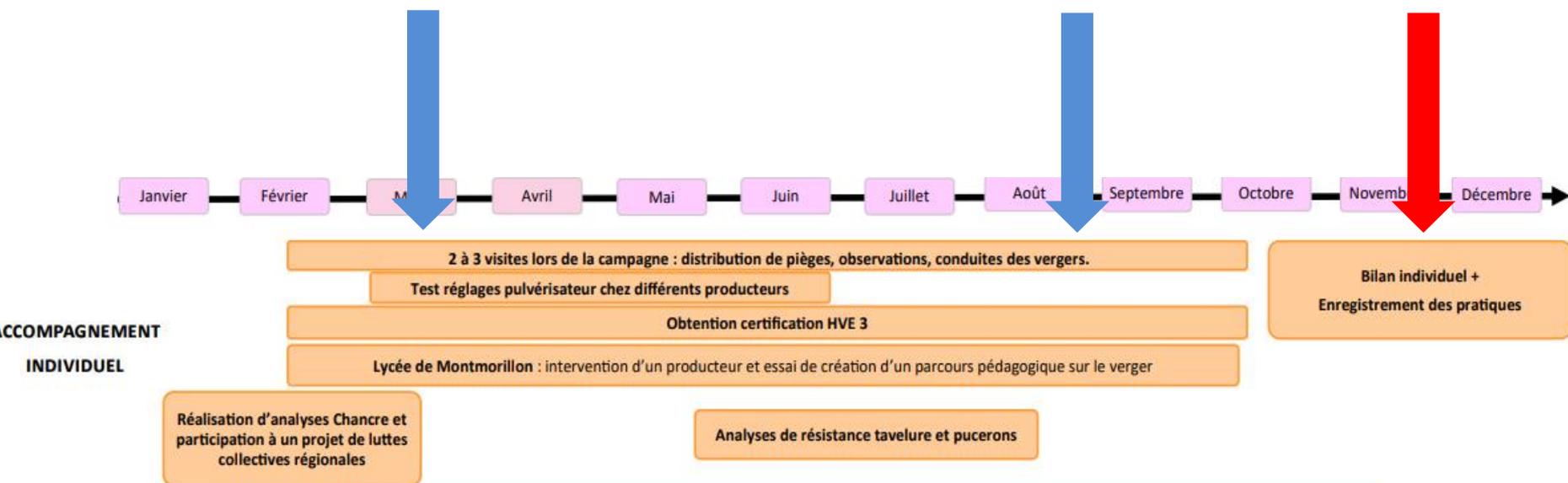


COMMUNICATION ET ACTIONS DE DÉMONSTRATION



LIVRABLES CAN ET CRA





L'accompagnement collectif par l'IR...

Objectifs de l'accompagnement :

Co-construction d'une stratégie de changement des pratiques

Pour la mise en œuvre d'un Système de Culture Econome (en intrants phytos) et Performant (rentable).



Et le transfert des stratégies et leviers efficaces au plus grand nombre possible (agriculteurs, conseillers, professeurs, étudiants...)

L'accompagnement collectif par l'IR...

Posture de l'IR

Bienveillance

Confiance

Respect

Pas de jugement

Des moyens

Proximité, fréquence

Partage des objectifs

Durée

Compétence technique

Des outils

Ecoute active

Questionnement

Le « Décisionnel »

Le « Bilan de campagne »

L'ingénieur réseau est aussi formé à l'animation de groupe, la connaissance des ressources, l'analyse et la synthèse de l'information, la diffusion, le transfert...

L'accompagnement collectif par l'IR...

Produire de la ressource

Informer, organiser des visites, rencontres, démonstrations

Régulateur

Ecoute active, reformulation, rappel des objectifs, équilibre de la parole, notes, analyse, synthèse...

Facilitateur

Favorise l'action, propose des méthodes et de la mise en œuvre, Structure l'avancée du groupe...



FIL ROUGE 2022 Groupe DEPHY Arboriculture Des Pommes Happy (ex Poitou-Charentes)

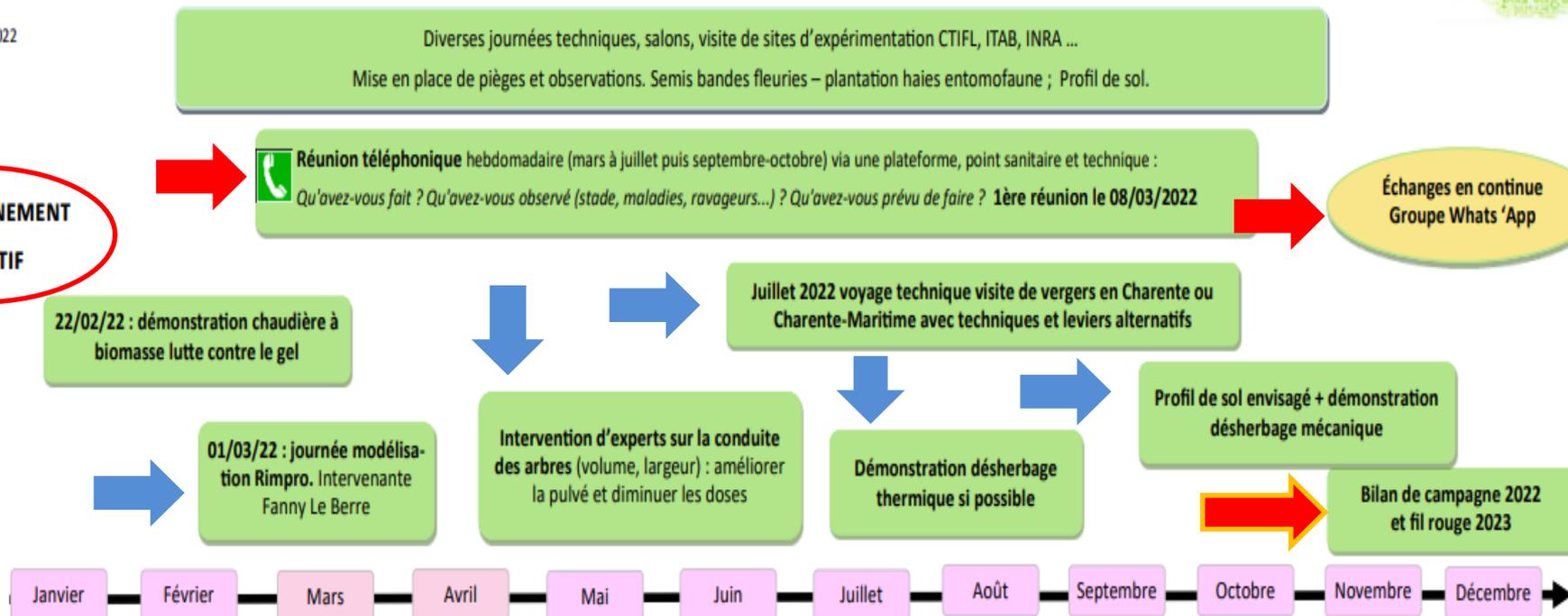
Ingénieur réseau Virginie ROULON—FREDON Nouvelle-Aquitaine

Projet collectif : Comment gérer la tavelure et les pucerons à l'aide des produits de biocontrôle et des autres leviers alternatifs ?



Réalisé le 26/02/2022

**ACCOMPAGNEMENT
COLLECTIF**



L'accompagnement collectif, autour de projets partagés par le groupe

Rédaction et diffusion de fiches de synthèse :

« Accompagner les agriculteurs »
« Vers des systèmes économes en produits phytosanitaires »



Diffusion large et relayée pour conseillers, agriculteurs, étudiants..



Les fiches « Accompagner les agriculteurs »

« Vers des systèmes économes en produits phytosanitaires »

Approche technique, environnementale, économique et sociale

1. MARCAGE

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES ÉCONOMES EN PRODUITS PHYTOSANITAIRES



LE CONTEXTE DU GROUPE

Structure porteuse : Dorsale Régionale d'Appui Agricole (DR3A) - Bordeaux
Nombre d'exploitations : 10
Localisation et répartition : Dorsale des Landes et du Gers

Année de constitution et historique du groupe : 2012

LES EXPLOITATIONS : 10 exploitations de grandes cultures (maïs, blé, tournesol, soja, colza, sésame, pois chiches, légumes secs, etc.)

LES SYSTÈMES TRAVAILLÉS : Cultures de grandes cultures (maïs, blé, tournesol, soja, colza, sésame, pois chiches, légumes secs, etc.)

LES BLOQUEURS PRÉOCCUPANTS : Dépendance aux produits phytosanitaires, manque de connaissances, manque de temps, manque de ressources humaines.

ÉCOPHYTO DEPHY

2. AGRICULTURE

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES ÉCONOMES EN PRODUITS PHYTOSANITAIRES



LE CONTEXTE DU GROUPE

Structure porteuse : Dorsale Régionale d'Appui Agricole (DR3A) - Bordeaux
Nombre d'exploitations : 10
Localisation et répartition : Dorsale des Landes et du Gers

Année de constitution et historique du groupe : 2012

LES EXPLOITATIONS : 10 exploitations de grandes cultures (maïs, blé, tournesol, soja, colza, sésame, pois chiches, légumes secs, etc.)

LES SYSTÈMES TRAVAILLÉS : Cultures de grandes cultures (maïs, blé, tournesol, soja, colza, sésame, pois chiches, légumes secs, etc.)

LES BLOQUEURS PRÉOCCUPANTS : Dépendance aux produits phytosanitaires, manque de connaissances, manque de temps, manque de ressources humaines.

ÉCOPHYTO DEPHY

3. MARCAGE

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES ÉCONOMES EN PRODUITS PHYTOSANITAIRES



LE CONTEXTE DU GROUPE

Structure porteuse : Dorsale Régionale d'Appui Agricole (DR3A) - Bordeaux
Nombre d'exploitations : 10
Localisation et répartition : Dorsale des Landes et du Gers

Année de constitution et historique du groupe : 2012

LES EXPLOITATIONS : 10 exploitations de grandes cultures (maïs, blé, tournesol, soja, colza, sésame, pois chiches, légumes secs, etc.)

LES SYSTÈMES TRAVAILLÉS : Cultures de grandes cultures (maïs, blé, tournesol, soja, colza, sésame, pois chiches, légumes secs, etc.)

LES BLOQUEURS PRÉOCCUPANTS : Dépendance aux produits phytosanitaires, manque de connaissances, manque de temps, manque de ressources humaines.

ÉCOPHYTO DEPHY

VITICULTURE

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES ÉCONOMES EN PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Comment accompagner les viticulteurs face à une épidémie?

Cas du mildiou 2018



ÉCOPHYTO DEPHY

LE CONTEXTE DU GROUPE

Structure porteuse : Chambre d'Agriculture de la Gironde

Nombre d'exploitations : 20 viticulteurs

Localisation et répartition : Répartis à l'Est de Bordeaux. Les 2 fermes les plus éloignées sont à 5h de route



Année de constitution et historique du groupe : En 2012 et réaménagé en 2016 (5 historiques + 5 nouveaux).

Les exploitations : 2096 vigne à l'exception d'une exploitation en polyculture. Profils très variés : vente directe, négoce, coopération. 22 ha < Surface vignoble < 120 ha

Les systèmes travaillés : 6 en Agriculture Biologique, 4 sans utilisation de produits Cancérogènes, Mutagènes ou toxiques pour la reproduction (CMR).

Les objectifs des agriculteurs
Les viticulteurs visent un IFT total (biocontrôle compris) entre 6 et 12 et des rendements autour de 50hl/ha en moyenne.
Limiter l'impact de leurs pratiques sur la santé (voisins, salariés, famille) et l'environnement. Ils sont g sur so à être engagé dans une certification environnementale ou en AB.
Anticiper les changements et les évolutions à venir.

Les bloqueurs préoccupants : Mildiou, Black Rot, Eudémis, cicadelle verte et de la Flavescence dorée, adventices concurrentielles (Ray Grass, chiendent, érigoon, lisaron).

En savoir plus sur le groupe

MOTEURS

Des viticulteurs innovants, curieux et qui se remettent en question.
Volonté de limiter l'impact de leurs pratiques sur l'environnement et la santé accentuée par la crise que traverse le vignoble Bordelais.
Envie d'être autonome dans la prise de décision des traitements.

PREINS

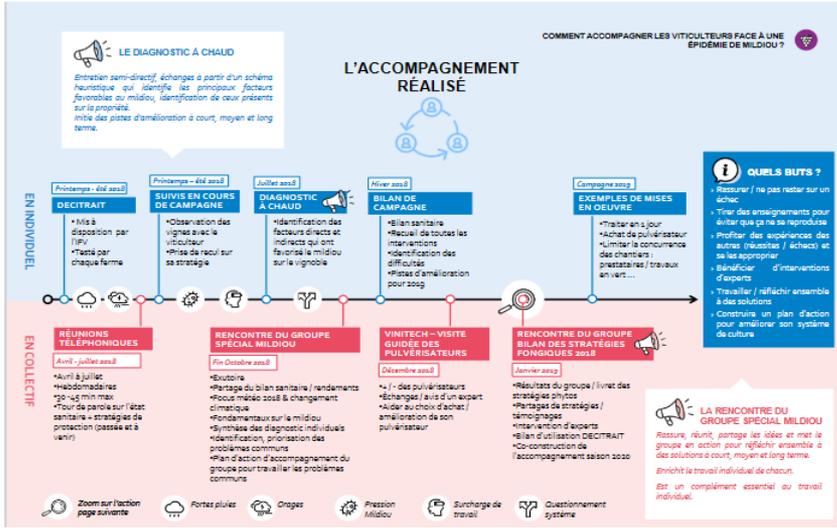
Utilisation importante de produits phytos sensibles au lessivage (contacts).
Des cépages sensibles au mildiou, en particulier le merlot.
Climat océanique avec des printemps pluvieux.
Des précipitations plus abondantes, accentuées par le changement climatique, et des orages nombreux.

Aurélien Vincent
L'ingénieur Réseau du groupe

Le groupe a été initié en 2012 et je l'anime depuis 2014. Il m'a fallu deux années pour le réaménager et le dynamiser car les viticulteurs ne se connaissaient pas quand je l'ai repris.
Le groupe actuel est celui constitué en 2016 avec le maintien de 5 fermes historiques et l'arrivée de 5 nouvelles. Grâce au travail préalable et nécessaire de création d'une relation de confiance, laissant place et écoute à chacun, les échanges sont riches et constructifs. Les fermes rentrées en 2016 atteignent aujourd'hui des niveaux d'usage des phytos équivalents aux historiques. Les différences ont disparu.

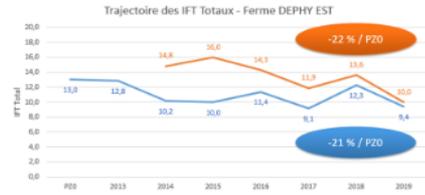
Les fiches « Accompagner les agriculteurs »

« Vers des systèmes économes en produits phytosanitaires »



COMMENT ACCOMPAGNER LES VITICULTEURS FACE À UNE ÉPIDÉMIE DE MILDIOU ?

QUELS RÉSULTATS ?



Quelles ont été les évolutions du groupe sur cette problématique ?
Les viticulteurs ont amélioré leurs systèmes de culture. Les changements portent sur la technique, l'organisation du travail et pour certains leurs objectifs de production. Par exemple, une des causes du mildiou en 2022 est l'impossibilité de traiter à temps (fenêtrage malais trop court). En 2023, 7 fermes traitaient en 2 à 3 jours. Le groupe a conclu que traiter en 5 jours est un bon compromis technico-économique. Depuis 2022, elles sont sur so à la faire.
Pour améliorer la portance des sols, en plus de revoir l'entretien des inter-rangs et des ceallons, 2 viticulteurs ont acheté des petits pulvérisateurs (goulu attachés à des quads, ils les utilisent sur les parcelles les plus difficiles et les moins portantes. Les mois de mai et juin sont les plus chargés à la vigne. Les travaux en vert, l'entretien du sol et les traitements se bousculent. Pour améliorer leur réactivité, 8 exploitations font désormais appel à des prestataires pour les travaux de taille et en vert. Libérant ainsi le main d'œuvre de l'exploitation pour les autres travaux.

Par rapport à la référence régionale : Historiques - 43% Nouveaux - 35%

Quelles questions reste-t-il à travailler ?
Les solutions qui demandent plus de temps de réflexion et de changements n'ont pas encore été travaillées. Elles demandent davantage de temps et de recul pour construire un nouveau projet. Par exemple, 2022 a révélé que des vignobles aux cépages variés à l'airont moins de parties que ceux plantés majoritairement avec du merlot (des impacts cette année-là). Plusieurs viticulteurs choisissent d'autres cépages pour leurs nouvelles plantations. Deux autres se tournent vers des variétés résistantes au mildiou (hors AOP).

Quelles sont les perspectives d'évolutions des agriculteurs du groupe ?
Pour la gestion des sols sans herbicide (projet collectif du groupe depuis 2022), les projets s'orientent vers une plus grande acceptation de l'herbe. Certains optent pour la laisser sous le rang en maîtrisant par des tontes inter-cépes. Cette pratique permet d'améliorer la portance des sols et de ne plus se laisser enherber par l'herbe en période pluvieuse. Reste à contrôler les concurrences en eau et en azote. Le témoignage d'un d'entre eux qui la pratique depuis plus de 10 ans enrichit les débats.



REGARDS CROISÉS SUR L'ACCOMPAGNEMENT

L'Ingénieur.e Réseau
En quoi les leviers, les outils d'accompagnement mis en place ont-ils permis au groupe d'avancer ?
La co-construction du plan d'accompagnement avec le groupe, en s'appuyant sur leurs préoccupations, a permis des échanges nouveaux et riches tout au long de l'accompagnement.
2022 est un millénaire tout aussi difficile que 2021 : pression mildiou aussi forte, encore plus de précipitations au printemps. Les fermes ont toutes eu des symptômes, mais aucune ne suivit de parties comme en 2022. Les bilans permettront de continuer à prendre du recul et à identifier les améliorations possibles.
Quelles sont vos perspectives pour accompagner encore plus loin le groupe ?
Aller plus loin dans les changements, notamment en modifiant des facteurs plus difficiles comme les ancrages, les choix de porte-griffe voire de reconstruire sa manière de produire en intégrant des leviers comme l'augmentation de la biodiversité, la diversification ou l'association des cultures, etc. qui impliquent de modifier le projet de l'exploitation.
Des voyages d'études pour visiter des exploitations innovantes et des projets d'agroparcs sont programmés.

Un viticulteur du groupe
Que vous apporte le groupe et l'accompagnement dans DEPHY ?
Je retrouve dans DEPHY de bons conseils, de bons intervenants, des échanges d'idées et de pratiques. On est très enrichi, nos réussites commencent à se retrouver plus qu'aillurs. Ça s'est perdu d'échanger entre collègues.
Grâce au groupe DEPHY on a réussi à réduire les phytos. Peut-être sera-ce ça s'est encore mais on est en bonne voie. On est mieux que des voisins qui ne sont pas dans des réseaux je pense. Par exemple, je m'étais jamais vraiment intéressé au bio, avant j'allais à la course à dose homéopathe. Avec les discussions entre nous, réunions téléphoniques, réunions bilan, j'ai réduit autant que les bios. On passe même une partie du vignoble en conversion.
Philippe Ducourt, vignobles Ducourt

Ces fiches décrivent :

Comment est réalisé l'accompagnement : moyens, mise en œuvre, organisation...

Résultats de cette action : IFT, coût, social..

Intérêt global, difficultés et contraintes

Accompagner les agriculteurs Déphy

Une approche humaniste : co-construction, partage, synergie...

Objectifs précis...et partagés avec le groupe et avec chacun des membres du groupe

Distinction entre individuel et collectif mais avec boucles de rétroaction

A finalité opérationnelle avec moyens adaptés et outils diversifiés (et parfois spécifiques)



MERCI!