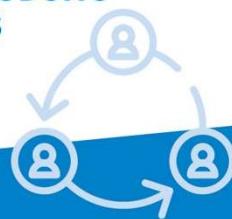




ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



Améliorer ses sols pour
avoir des cultures plus
saines



© BAILLY-MAITRE, CA39

LE CONTEXTE DU GROUPE

Structure porteuse :

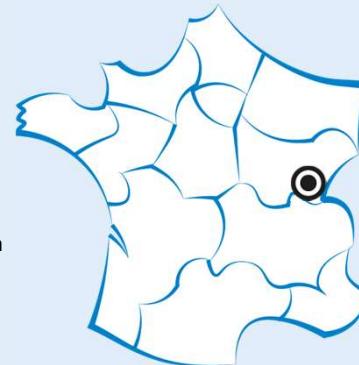
Chambre d'Agriculture du Jura

Nombre d'exploitations :

12 exploitations

Localisation et répartition :

Exploitations réparties sur toute la plaine du Jura dans un rayon de 40 km autour de Dole



Année de constitution et historique du groupe :

Création en 2011 lors du lancement des groupes DEPHY

Les exploitations :

Les exploitations du groupe représentent la diversité des productions de la plaine du Jura : céréaliers, polyculteurs éleveurs allaitants, polyculteurs éleveurs AOP Comté, polyculteurs éleveurs ovin

Les systèmes travaillés :

Les exploitations ont toutes des assements assez diversifiés avec un bon équilibre cultures de printemps et cultures d'hiver. L'implantation de couvert végétal est très largement répandue ainsi que l'introduction de prairies dans la rotation, mais avec une moindre ampleur.

Les objectifs des agriculteurs :

Les agriculteurs de ce groupe DEPHY souhaitent favoriser au maximum la vie de leur sol qui est pour eux le gage de réussite pour avoir des cultures peu sensibles aux différents bio agresseurs.

Les bioagresseurs préoccupants :

Adventices, septoriose, limaces

👉 En savoir plus sur le groupe



Florian Bailly-Maitre
*L'ingénieur.e Réseau
du groupe*

L'accompagnement d'un groupe DEPHY demande de travailler sur deux tableaux, l'animation d'un collectif d'agriculteurs, et l'apport de connaissances techniques.

Ces deux volets se rejoignent dans l'objectif de travail initial : accompagner le changement de pratiques.

Ces modifications dans les choix décisionnels et les assements ne sont pas instantanées. Elles sont le fruit d'une réflexion plus ou moins longue, selon les personnes, qui est alimentée par les différentes visites réalisées et les échanges de co-conception réalisés sur les exploitations des membres du groupe DEPHY,



MOTEURS

Besoin d'optimiser les intrants car la conjoncture des productions végétales n'est pas toujours favorable

Recherche de diminution du travail du sol pour limiter les charges de mécanisation

Certains agriculteurs du groupe sont très innovants et moteurs



FREINS

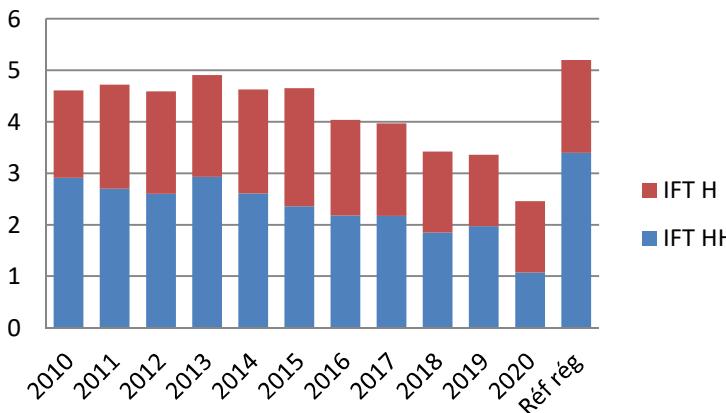
Des conditions météorologiques pas toujours favorables : excès d'eau ponctuels très courants

Peu de marge de manœuvre d'un point de vue économique

Un temps de travail important sur la majorité des exploitations ce qui limite fortement le temps de réflexion et d'expérimentation



Evolution IFT du groupe DEPHY



Evolution des IFT Totaux du groupe de puis sa création en 2011



LA PROBLÉMATIQUE

Diminuer les phytosanitaires tout en diminuant le travail du sol

Quelle est la problématique travaillée par le groupe ?

La conservation des sols et l'amélioration de leur fertilité est un thème central pour ce groupe. En effet, les membres du réseau attachent une forte importance à la vie de leurs sols, ils pensent qu'avec un sol « en bonne santé », les plantes seront mieux alimentées et ainsi, moins sensibles à tous les stress (maladies, ravageurs) pouvant les atteindre. De plus, si les cultures ont un développement rapide, elles seront moins longtemps en concurrence avec les adventices, et pourront plus rapidement les dominer.

D'où vient cette préoccupation ?

Pour certains au départ, l'objectif de réduction de travail du sol était lié à une volonté de réduire les charges de mécanisation. Mais ensuite ils se sont rendu compte de l'intérêt pour la vie du sol, et donc des cultures.

Les améliorations sont notables sur la réduction de la battage, la portance du sol, la résistance aux excès et manque d'eau

Comment s'est construit un projet autour de cette thématique ?

Suite à diverses rencontres avec des chercheurs et des agriculteurs, les membres du réseau sont convaincus qu'avoir des sols fertiles et vivants leur permettra de diminuer leur utilisation de produits phytosanitaires, car les plantes cultivées seront plus résistantes aux différents bio-agresseurs. Ces différentes rencontres ont amené les agriculteurs à mettre en place des pratiques innovantes.

Quel est le but recherché par l'accompagnement ?

Le but de l'accompagnement est d'aider les agriculteurs à prendre des décisions de changement de pratiques, et pas seulement apporter une réponse non concertée. Cette aide peut se faire par des visites, des ateliers de co-conception ou en entretien en clarifiant et classifiant les informations avec les exploitants

Quels sont les liens avec les autres axes de travail du groupe ?

La recherche d'un sol plus vivant et plus fertile est en lien direct avec les autres thématiques du groupe. En effet, cela permettra de diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires et d engrains chimiques. Ces deux économies vont engendrer une meilleure maîtrise des charges de l'exploitation, qui sera accompagnée d'une diminution des charges de mécanisation liée au moindre travail du sol, le tout permettant de dégager un revenu satisfaisant.

De plus pour atteindre cet objectif de fertilité certains vont passer par la mise en place des cultures associées avec des couverts semi-permanents pour améliorer la couverture des sols.



Le bilan de campagne

Ce rendez vous de fin d'année est le moment de faire le point, avec du recul, en fin de campagne culturelle sur les pratiques de l'année.
Mais surtout cela permet d'en tirer des enseignements pour les modifier et les améliorer.

L'ACCOMPAGNEMENT RÉALISÉ



Mars 2019

SUIVIS EN COURS DE CAMPAGNE

- Visite des parcelles pour optimiser le désherbage des céréales
- Finalisation stratégie fongicide

Juin 2019

VISITE EARL JEANDOT PAR UN GVA

- Communication des travaux de DEPHY à un collectif d'agriculteur
- Rotations, travail du sol, bio-bontrôle

Juillet 2019

RECOLTE

- Récolte des bandes d'essais des agriculteurs
- Données chiffrées sur les pratiques innovantes mise en place
- Analyse et retour en collectif post moisson

Décembre 2019

BILAN DE CAMPAGNE

- Retour sur la campagne culturelle
- Bilan des pratiques de l'année
- Eléments à retenir pour l'avenir



QUELS BUTS ?

- Aller sur toutes les exploitations du groupe DEPHY
- Voir un maximum de parcelles et de problématiques
- Maximiser les échanges et la co-conception que ce soit en salle ou sur le terrain
- S'enrichir des expériences observées lors de toutes les rencontres
- Arriver à maîtriser l'utilisation de produit phytosanitaires

EN INDIVIDUEL



FORMATION LES PLANTES POUR SOIGNER LES PLANTES

- Découverte de nouvelles techniques
- Freins au changement



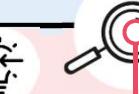
TOURS DE PARCELLES

- Prise de connaissance et réflexions sur les problématiques de chacun
- Freins au changement
- Échanges concret sur le terrain



VISITE DES ESSAIS AGRIGENEVE

- Découvrir des pratiques innovantes
- Susciter l'envie de changement
- Eveiller la curiosité
- Cultures associées, SD...



VOYAGE DE FIN D'ANNEE

- Découvrir des pratiques innovantes
- Susciter l'envie de changement
- Eveiller la curiosité
- Cohésion du groupe
- Cultures associées, SD...

EN COLLECTIF



Les tours de parcelles

Chaque tour de parcelles commence sur une des exploitations du réseau et se poursuit sur toute la journée par un cheminement sur plusieurs autres exploitations, avec un repas pris en commun le midi. Sur le terrain aussi les échanges sont importants pour répondre aux problématiques observées



Zoom sur l'action page suivante



idées extérieures



Questionnement système



Pression adventices



Pression maladie

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



Semer le trèfle violet avec le colza permet d'avoir un couvert implanté dès la récolte ce qui va permettre de maintenir la parcelle propre et de limiter les apports azoté sur le maïs suivant

Damien Bagnard
Agriculteur du groupe



Pour aller plus loin

Fiche trajectoire GAEC de Clairvans :

Fiche trajectoire Jouvenceau Didier :

http://www.ecophytopic.fr/sites/default/files/GCPE_FRANCHECOMTE_BAILLY-MAITRE_TRAJ_2014.pdf

COMMENT ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS VERS MOINS DE DÉPENDANCES AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES ?



ZOOM SUR UNE ACTION

Visite d'exploitation et conférence TCS

La situation :

Chaque année en décembre, le groupe organise son voyage « de fin d'année ».

Il se compose de la « Journée TCS » organisée par les rédacteurs et journalistes de la revue TCS. Cet événement est du type conférence en amphithéâtre, avec de multiples présentations tout au long de la journée. Les intervenants peuvent être des agriculteurs, des conseillers de Chambre d'Agriculture, des chercheurs (INRA, CIRAD.....), des expérimentateurs, etc....

Lors de ce déplacement nous visitons une exploitation agricole avec des pratiques innovantes, en lien avec la problématique du groupe : vie du sol et faible utilisation de produits phytosanitaires.

Comment avez-vous procédé ? Qu'avez-vous fait ?

Lors de la première année d'existence du groupe DEPHY, nous sommes seulement allés à la conférence, mais cela faisait beaucoup de route, juste pour une journée.

L'année suivante j'ai donc proposé de coupler cette journée, qui a été appréciée de tous, à une visite d'exploitation travaillant sur les thématiques phare pour les agriculteurs participants.

Cette proposition ayant été validée, il a fallu trouver une exploitation support de la visite.

Les contacts liés au sein du réseau DEPHY, ont alors été une bonne porte d'entrée pour contacter des agriculteurs susceptibles de nous accueillir.

Quel bilan en tirer ?

Cette activité est très importante pour la vie du groupe.

D'une part elle est vecteur d'idées, de pratiques qui permettent aux agriculteurs soit de valider ce qu'ils font déjà, soit de les pousser à essayer des choses nouvelles.

D'autre part elle permet de fédérer le groupe, qui échange beaucoup pendant ce moment, qui alterne les phases professionnelles et plus conviviales.

Quelles suites à ce travail ?

Chaque année le voyage de retour est un fort moment d'échange qui permet, suite aux expériences observées lors de ce déplacement, d'élaborer un programme d'essai de nouvelles pratiques pour l'année à venir.

Il faut ensuite finaliser ces projets lors de rencontre du groupe et de visites individuelles.

MES CONSEILS POUR QUE ÇA MARCHE

Choisir une exploitation avec des pratiques en ruptures fortes, pour montrer qu'il est possible d'aller loin

Le voyage en mini-bus est un moment d'échange relativement privilégié

La visite doit se faire chez un exploitant qui puisse bien expliquer ses pratiques et ses choix

La soirée au restaurant et à l'hôtel permet de créer des liens et de souder le groupe

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

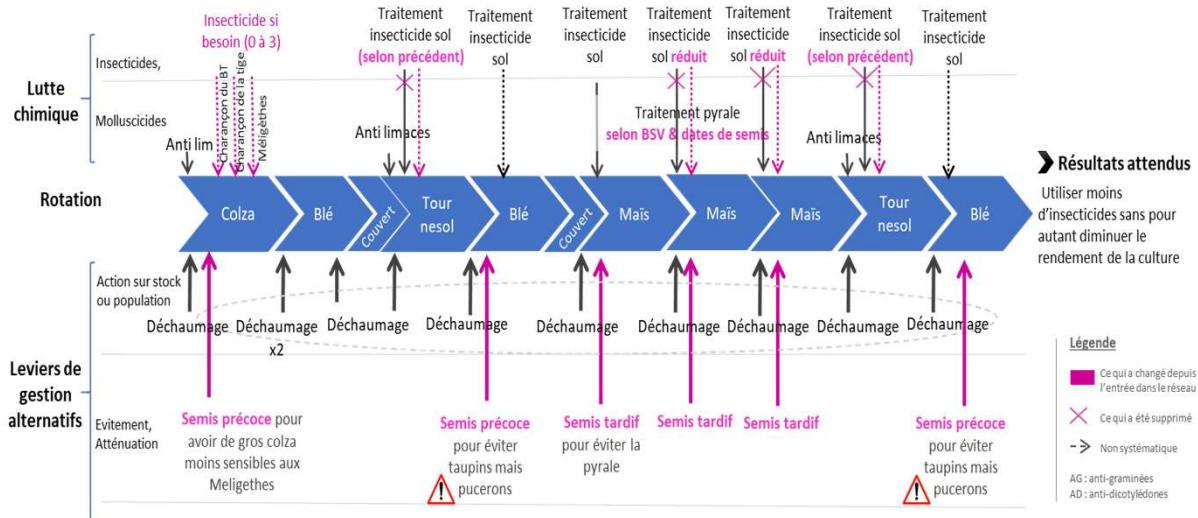
VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



COMMENT ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS VERS MOINS
DE DÉPENDANCES AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES ?



QUELS RÉSULTATS ?



Exemple de modifications de pratiques de pratiques sur une exploitation du groupe DEHY 39

Quelles questions reste-t-il à travailler ?

Les produits de bio contrôle naturel tel que les extraits fermentés de plante, et les Thés de Composts Oxygénés semblent des pistes de travail intéressantes pour continuer de diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires.

De plus ces produits devraient permettre d'améliorer la vie des sols.

Quelles sont les perspectives d'évolutions des agriculteurs du groupe ?

Certaines pratiques qui ont été testées sur des surfaces parfois limitées vont maintenant être démultipliées. Par exemple les associations de colza avec des légumineuses, ou l'allongement des rotations avec l'introduction de légumineuses prairiales.

Deux exploitations sont maintenant en Agriculture Biologique dans ce groupe, et d'autres vont également franchir le pas sur tout ou partie de leurs surfaces.

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



©Vieille, CA39

Retrouvez d'autres expériences
d'accompagnements et toutes nos
productions sur :

 www.ecophytopic.fr

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'environnement, de la biodiversité, de l'énergie et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la biodiversité.



Document réalisé par : Florian Bailly-Maitre

 florian.baillymaitre@jura.chambagri.fr

Avril 2022

COMMENT ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS VERS MOINS
DE DÉPENDANCES AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES ?



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 ?

L'ingénieur réseau Dephy n'est pas seulement un conseiller technique. Le rôle d'animateur lors des ateliers de co-conception est très important pour aider les agriculteurs à identifier les réponses à leurs problématiques.

La plupart du temps les solutions sont déjà présentes dans le groupe il faut juste accompagner la discussion, la réflexion pour les faire émerger clairement .

Quelles sont vos perspectives pour accompagner encore plus loin le groupe ?

La piste des bio-contrôle est un axe fort pour les années à venir.

Il émerge une volonté assez forte d'intégrer des indicateurs relatifs à l'énergie, aux gaz à effet de serre, à la marge nette et à la « vivabilité » de leur métier.

Ces nouveaux indicateurs seront complémentaires de ceux déjà observés, et ils devraient permettre de continuer les évolutions dans les systèmes de culture.

Un Agriculteur du groupe

Que vous apporte le groupe et l'accompagnement dans DEPHY ?

Le groupe permet de découvrir des nouvelles méthodes de travail aussi bien au niveau du travail du sol, que de l'itinéraire technique ou de gestion des phytos, ou l'utilisation de produits de bio contrôle : extraits fermentés de plantes, huiles essentielles, etc...

Et surtout il y a cette volonté personnelle et permanente d'innover de changer ses pratiques, qui est boostée par les échanges avec le groupe, et par le suivi et les contacts avec l'ingénieur réseau.

Les thématiques générales sont communes à tous les membres du groupe ce qui permet d'avancer tous dans la même direction.

Franck LULLIER, GAEC de la Ronce



PRINCIPALES RÉUSSITES

Groupe vivant depuis 10 ans avec un bon taux de participation aux activités proposées

Beaucoup de changements de pratiques

Des reconceptions de système parfois assez fortes

Un IFT moyen du groupe qui a bien diminué



PRINCIPALES DIFFICULTÉS

Tout le monde ne souhaite pas toujours travailler exactement sur les mêmes points

Il n'est pas toujours évident de faire travailler ensemble des céréaliers et des polyculteurs éleveurs