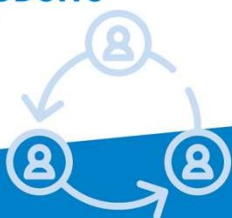




GRANDES CULTURES –  
POLYCLTURE ÉLEVAGE

# ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES  
ÉCONOMES EN PRODUITS  
PHYTOSANITAIRES



Comment gérer les  
adventices par la rotation  
des cultures ?



## LE CONTEXTE DU GROUPE

### Structure porteuse :

Interbio Franche Comté

### Nombre d'exploitations :

12

### Localisation et répartition :

Répartition dans un rayon de 30 km  
autour de Dole dans le Jura



### Année de constitution et historique du groupe :

2016

### Les exploitations :

Essentiellement céréaliers et quelques polyculteurs éleveurs  
(lait à Comté et volaille de chair) en Agriculture Biologique

### Les systèmes travaillés :

Il existe deux systèmes : un dans des terres  
limoneuses et très salissantes et l'autre dans des  
terres à très fort potentiel agronomique (argilo  
calcaire).

### Les objectifs des agriculteurs :

Les agriculteurs souhaitent diversifier et allonger  
leurs rotations, optimiser la fertilité de leurs sols et  
diminuer les intrants afin de maîtriser la pression  
adventices vivaces et annuelles sur leurs systèmes  
de façon durable

### Les bioagresseurs préoccupants :

Les adventices



En savoir plus sur le groupe

ÉCOPHYTO  
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



**Chloé Guyot**

*L'ingénieure Réseau  
du groupe*

L'animation de ce groupe a conforté ce que je  
présentais sur l'importance du relationnel pour la  
réussite d'un travail collectif. La richesse des échanges  
et la diversité des opinions ont élargi mon approche  
professionnelle d'accompagnement de groupe  
d'agriculteurs en recherche de pratiques innovantes.  
Sous bien des aspects cette belle aventure a enrichi  
mes compétences que j'ai pu réinvestir dans mes autres  
missions de conseillère.



### MOTEURS

Le groupe, très curieux, teste  
régulièrement de nouvelles  
pratiques

Ils aiment se retrouver et échanger  
collectivement sur des pratiques  
innovantes



### FREINS

Les agriculteurs sont beaucoup  
investis par ailleurs et manquent  
malheureusement de temps pour  
participer aux échanges collectifs

# ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES  
ÉCONOMES EN PRODUITS  
PHYTOSANITAIRES



©Guyot, Interbio FC

Champs de blé de printemps envahi par du Rumex



## LA PROBLÉMATIQUE

### La maîtrise des adventices

#### Quelle est la problématique travaillée par le groupe ?

La problématique travaillée par le groupe est la gestion des adventices, vivaces et annuelles, sans l'utilisation de produit de synthèse. Le groupe met en place des leviers agronomiques pour maîtriser ce bio agresseur sur le long terme. Depuis la création du collectif, avoir une rotation longue et diversifiée est l'objectif principal pour assurer la réussite des autres pratiques alternatives aux produits phytosanitaires : le travail du sol, les densités et dates de semis, le désherbage mécanique ...

#### D'où vient cette préoccupation ?

En agriculture biologique, le salissement s'installe rapidement si des pratiques culturales réfléchies et adaptées ne sont pas mises en place en amont. Le rendement et la qualité des récoltes, ainsi que l'équilibre économique de l'exploitation peuvent être impactés.

Parfois, les adventices peuvent être un sujet de tension entre agriculteurs voisins (montée des adventices).

Certaines terres, comme les terres limoneuses de Bresse sont très sujettes au salissement. Les questions les plus courantes : quelles solutions existent pour gérer durablement ces parcelles ? Comment font les autres ?

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

La crainte majeure des céréaliers lors de leur conversion en bio était de ne pas réussir à gérer la pression d'adventices dans leur cultures.

Nouvellement converti lors de l'adhésion au groupe, leur objectif premier était de surpasser cette crainte collectivement

#### Quel est le but recherché par l'accompagnement ?

Afin de faire évoluer leurs systèmes d'exploitation, une rencontre avec les agriculteurs est nécessaire. Les rotations ont été allongées et diversifiées, exemple : chanvre, pois chiche ...

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

La sécurisation du système de culture passe par la gestion des adventices. Tous les leviers agronomiques sont interdépendants les uns des autres.

Il ne suffit pas d'avoir une rotation longue pour maîtriser l'enherbement, cela passe aussi par la fertilité et la fertilisation adaptée des sols, par le choix de variétés plus étouffantes et rustiques, par une gestion des intercultures adaptée à la situation et par l'utilisation plus fréquente d'associations de cultures.



### L'entretien individuel pendant l'hiver

L'objectif est de revenir individuellement sur les problématiques rencontrées et de discuter des pistes d'amélioration et des objectifs.

## L'ACCOMPAGNEMENT RÉALISÉ



EN INDIVIDUEL

EN COLLECTIF

PRINTEMPS

### SUIVIS EN COURS DE CAMPAGNE

- Faire le tour des parcelles
- Echanger sur les problématiques rencontrées

HIVER

### VISITE BILAN DE CAMPAGNE

- Prendre du recul sur l'année
- Echanger sur les objectifs et les projets à venir



### QUELS BUTS ?

- › Découvrir de nouvelles pratiques
- › Inciter à mettre en place des essais
- › Profiter de l'expérience des pairs
- › Avancer ensemble vers une gestion des adventices optimale

### TOUR DE PLAINE

SORTIE HIVER

- Echanger sur les pratiques
- Visiter des parcelles
- Reconnaître les adventices et comprendre leur stade

### TOUR DE PLAINE

A LA REPRISE DE LA VEGETATION

- Echanger sur les pratiques
- Visiter des parcelles
- Reconnaître les adventices et comprendre leur stade

### TOUR DE PLAINE AVEC UN AUTRE COLLECTIF

AUTOMNE

- Favoriser les échanges avec une nouvelle vision
- Aborder de nouveaux sujets
- Echange d'expériences : identifier de nouvelles innovations à tester

### BILAN DE CAMPAGNE COLLECTIF

HIVER



### Le bilan de campagne

C'est un moment convivial pour échanger sur les temps forts de l'année culturale et anticiper celle à venir.

Je profite de l'occasion pour présenter les données technico-économiques des agriculteurs du groupe et ainsi initier des discussions sur les aspects filières.



Zoom sur l'action  
page suivante



Pression  
d'adventices



Idées  
extérieures



Période  
d'interrogation



Questionnement  
système



# ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES  
ÉCONOMES EN PRODUITS  
PHYTOSANITAIRES



Ensemble on teste tous les ans de nouvelles pratiques ou itinéraires techniques. Cela nous permet d'être rapidement fixés sur les résultats de ces essais.

**Ecarnot, Phillipe**  
Agriculteur du groupe

## Pour aller plus loin

Consultez [la page du groupe](#)

[Fiche trajectoire de Mickael Percier](#)



## ZOOM SUR UNE ACTION

### Faire un tour de plaine en invitant un autre groupe d'agriculteur

#### La situation :

Depuis sa création en 2016, le groupe a réalisé régulièrement plusieurs tours de plaine en tournant d'une exploitation à l'autre.

Ces deux dernières années, la motivation du groupe a perdu de sa vigueur suite aux conditions sanitaires introduisant d'autres préoccupations et limitant le travail collectif.

Pour stimuler la dynamique de travail, je me suis rapprochée d'un collectif voisin nouvellement formé. Un tour de plaine alliant les deux collectifs a été effectué dernièrement afin d'échanger sur leurs différentes expérimentations.

#### Quel bilan en tirer ?

Les échanges ont été très enrichissants. Ils ont permis aux agriculteurs d'élargir leur pratiques, de lever les freins au vu des expérimentations présentées. La dynamique de groupe a été relancée grâce aux échanges directs qui avaient lieu entre agriculteurs.

#### Quelles suites à ce travail ?

Les suites à donner sont de poursuivre les échanges entre des collectifs d'agriculteurs sur d'autres thématiques préoccupant les agriculteurs actuellement.

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

J'ai d'abord contacté l'animateur du groupe pour prendre connaissance des thématiques de travail à aborder et des problématiques de son groupe.

Le groupe étant 100% bio, les sujets de discussion pour le tour de plaine ont été faciles à trouver.

L'objectif de la rencontre était de favoriser les échanges entre les deux groupes. La fertilisation azotée du blé et de la gestion des adventices par l'association de cultures sont les deux thématiques qui ont été choisies.



### MES CONSEILS POUR QUE ÇA MARCHE

*Faire le tour de plaine chez un agriculteur qui ne connaît pas les agriculteurs de l'autre groupe*

*Trouver une thématique qui fédère les deux groupes.*

*Animation : chaque agriculteur témoigne de son expérience accumulée sur sa ferme, ce qui a marché ou non. L'objectif est d'alimenter la discussion, repérer les freins et comment les contourner.*

# ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES  
ÉCONOMES EN PRODUITS  
PHYTOSANITAIRES



COMMENT ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS SUR LA  
GESTION DES ADVENTICES ?



## Quelles ont été les évolutions du groupe sur cette problématique ?

Les évolutions majeures sont l'allongement et la diversification des rotations. Certains agriculteurs ont ajouté de nouvelles cultures dans leurs rotations comme du chanvre, des lentilles, ou encore du pois chiche. D'autres ont gardé leurs cultures initiales mais ont optimisé leurs rotations en allongeant la durée des prairies, en complexifiant leurs mélanges ou en utilisant des variétés anciennes.

L'optimisation de la fertilisation et les apports de matières organiques a permis de diminuer la pression adventices.

Certains agriculteurs ayant acquis une bonne maîtrise du désherbage mécanique ont complété leur parc matériel en investissant dans une éciemeuse.

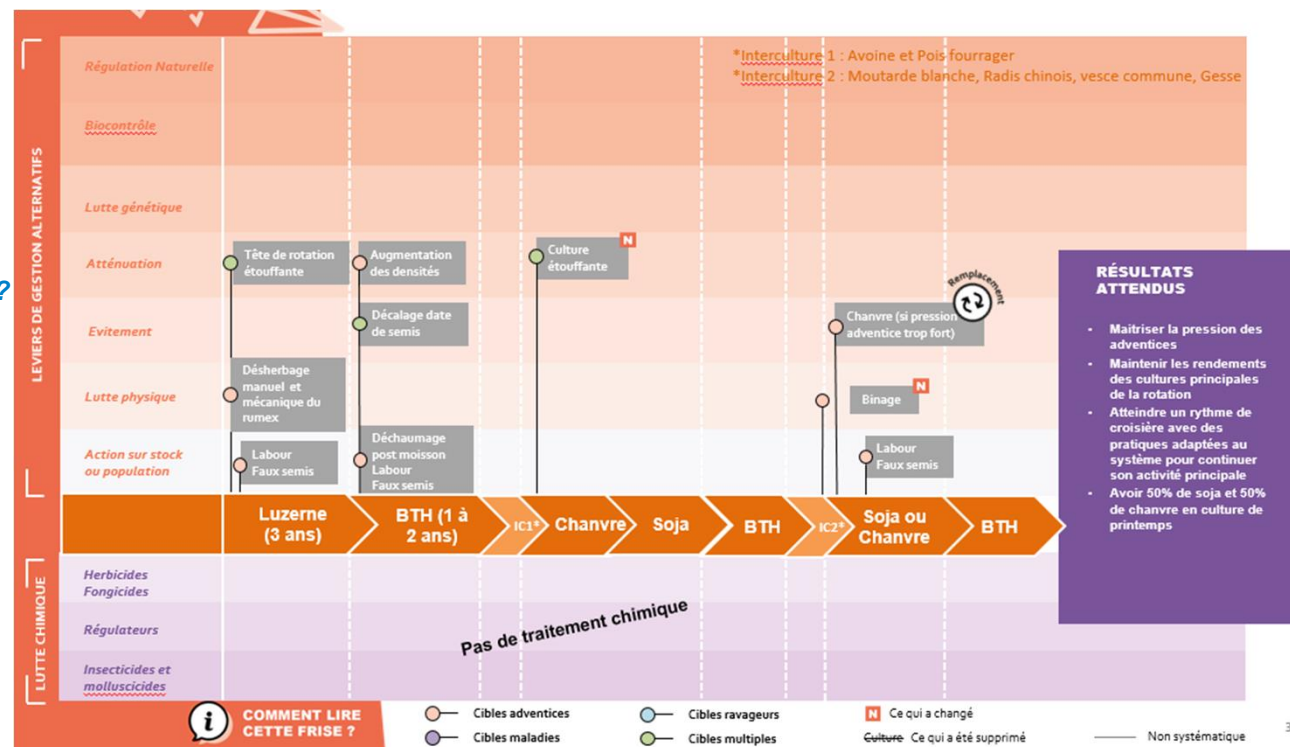
Le chardon et le rumex sont les adventices les plus compliquées à gérer. Ils nécessitent donc une attention particulière.

## Quelles questions reste-t-il à travailler ?

Avec le changement climatique, il y a une prise en compte de la part des agriculteurs de l'inefficacité de certaines pratiques et qu'une évolution s'impose. Par exemple, il est de plus en plus difficile de semer des couverts après la moisson en raison des déficits hydriques récurrents.

Fort de ce constat, le groupe souhaite maintenant travailler sur des nouvelles thématiques : les semis sous couvert, les sursemis ou encore les cultures associées.

## QUELS RÉSULTATS ?



Rotation actuelle d'un agriculteur du groupe  
l'ensemble des leviers pour maîtriser les bio agresseurs ont été mis en place depuis son entrée au sein du groupe en 2016

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

L'âge des agriculteurs va fortement influencer les perspectives d'évolution du groupe.

Les jeunes installés testent de nouvelles pratiques comme la réduction du travail du sol. Alors que les agriculteurs expérimentés sont plus modérés et envisagent la transmission de leur exploitation.

# ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES  
ÉCONOMES EN PRODUITS  
PHYTOSANITAIRES



©Guyot, Interbio FC

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

 [www.ecophytopic.fr](http://www.ecophytopic.fr)

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 technique et financier de l'Office  
français de la biodiversité.



Document réalisé par : Chloé Guyot

 [E-mail@DEPHY.ir](mailto:E-mail@DEPHY.ir)

COMMENT ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS SUR LA  
GESTION DES ADVENTICES ?



## REGARDS CROISÉS SUR L'ACCOMPAGNEMENT

### L'Ingénieure Réseau

*En quoi les leviers, les outils d'accompagnement mis en place  
ont-ils permis au groupe d'avancer ?*

La posture que j'ai proposée au groupe est celle d'une accompagnatrice, qui ne  
détient pas la vérité mais qui va permettre l'émergence des réponses à leurs  
questions par un travail collectif. Lors des tour de plaine et des bilans de  
campagne, j'ai favorisé les échanges d'expériences et la présentation de  
témoignages de nouvelles pratiques afin d'avoir une cohérence de groupe. Cette  
dynamique de travail collective a été un stimulant pour lever les freins et les  
doutes que certains manifestaient.

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

Je pense qu'il faut approfondir le travail sur la gestion des adventices en  
accompagnant les agriculteurs vers un projet d'investissement dans une station  
de triage collective.

### Un Agriculteur du groupe

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

Le partage d'expériences et de techniques lors du tour de plaine ont permis  
d'accentuer le choix des pratiques mises en place sur mon exploitation.

De plus en plus d'exploitations céréalières se convertissent à l'AB et il reste  
encore beaucoup de choses à découvrir et à tester. Le collectif est un vrai atout  
car il permet d'avoir des réponses rapides sur les nouvelles innovations  
techniques.

Le collectif m'a beaucoup apporté depuis mon installation en AB.

Mickael Percier, céréalier



#### PRINCIPALES RÉUSSITES

L'évolution des systèmes à court terme

Groupe avec peu de départs (hormis départ s  
à la retraite)

Des échanges et des discussions qui ont  
abouti sur des changements ou des  
expérimentations



#### PRINCIPALES DIFFICULTÉS

Des difficultés pour rassembler les  
agriculteurs à chaque réunion du groupe

Des difficultés pour traiter les thématiques  
minoritaires et la gestion de la frustration qui  
en découle.