



GRANDES CULTURES -
POLYCLTURE ÉLEVAGE

PRATIQUES REMARQUABLES

DU RÉSEAU DEPHY



©Flora Ogeron

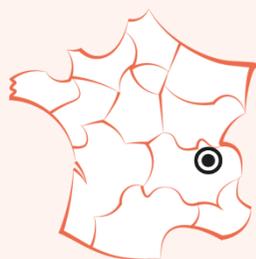
Gestion de l'interculture en système céréalier : couverts végétaux, travail du sol et destruction par pâturage

Culture cible : Maïs

Bioagresseurs : Toutes adventices

05/03/2021

LE CONTEXTE



Nom de l'agriculteur :
Fabrice MONNERY

Nom de l'exploitation :
EARL MONNERY

Département :
Ain (01)

SAU : 182,51 ha

UTH : 1

Élevage : Non

Cultures remarquables :
Maïs grain, soja, blé tendre d'hiver

Irrigation :
Oui (85% SAU irrigable)

Types de sols :
Argilo-calcaire superficiel (65%), alluvions du bord du Rhône (35%)

Travail du sol :
Labour avant chaque maïs grain, sauf le maïs suivant l'interculture

Succession de cultures :
Maïs grain x 5 à 6 / Blé tendre d'hiver (en plaine)
Maïs grain x 4 / Soja / Blé tendre d'hiver (sur les alluvions)

Ferme en zone AAC :
Non Concerné

Autres éléments de contexte :
Les terres non irrigables sont en jachères. Certaines jachères abritent des orchidées autochtones, elles sont donc gérées en fonction (fauche tardive pour laisser grainer).

La pratique au sein du système de culture :
Entre un blé et un maïs.

Origine de la pratique et cheminement de l'agriculteur

Fabrice Monnery a tout d'abord introduit les CIPAN dans son système de culture pour répondre à la réglementation. Il a alors semé une simple moutarde qui s'est révélée peu satisfaisante pour le maïs grain suivant. Il a donc semé rapidement des mélanges plus complexes contenant des légumineuses. Une année, le labour n'a pas été possible pour détruire le couvert, il a donc été amené à broyer. Mais l'excès de matière a empêché le semis simplifié. En 2016, Fabrice a été abordé par un berger qui souhaitait faire pâturer les brebis dans ses couverts. Cette demande faisant écho à une formation que Fabrice avait suivie un an auparavant, il a accepté ! Et, dès 2017, il a pu mettre en place le semis simplifié.

ÉCOPHYTO
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

LA TECHNIQUE

Objectifs

Améliorer la fertilité du sol
Augmenter le taux de matière organique (compost)
Favoriser la vie biologique du sol (couvert végétal)
Faciliter le travail du sol
Gérer les adventices en réduisant le stock semencier

Description

1 passage de Terrano (déchaumeur à dents) suite à la moisson
Compost de déchets verts 15 à 20 t/ha 2 semaines plus tard
1 passage de cover crop (déchaumeur à disques) tout de suite après
Semis d'un couvert végétal multi-espèce autour du 10 août.
Destruction par pâturage des moutons (900 brebis) entre novembre et janvier
1 passage de cover crop (déchaumeur à disques) si besoin
1 passage de Terrano (déchaumeur à dents) peu profond au printemps
1 passage de vibroculteur à dents la veille du semis (faux-semis)
Semis du maïs grain entre le 25/03 et le 15/04

Date de début de mise en œuvre

Evolution au fil des années, depuis 2010

PRATIQUES REMARQUABLES



LES CONSEILS DE L'AGRICULTEUR

« *Maitrisez le stock semencier dans vos parcelles ! Cela passe par les faux-semis, la couverture du sol et surtout l'alternance des cultures d'automne et de printemps. Cela permet ensuite de réduire les doses de désherbants.* »

i Pour aller plus loin

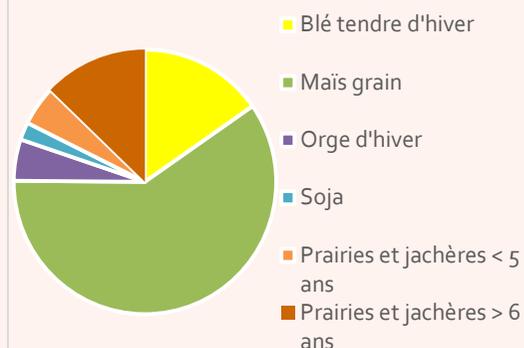
<https://ecophytopic.fr/optimisation-des-methodes-chimiques/dephy-plaine-de-lain>

<https://extranet-ain.chambres-agriculture.fr/gestion-de-lexploitation/innover-et-progresser-en-groupe/groupe-dephy/>

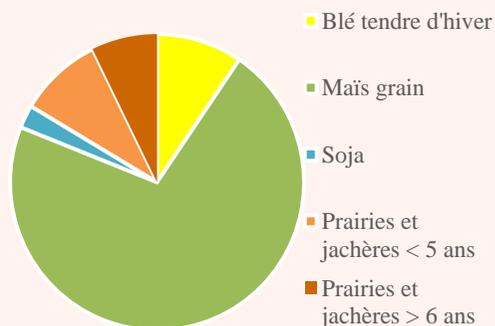
@dephyplainedelain

#dephyplainedelain

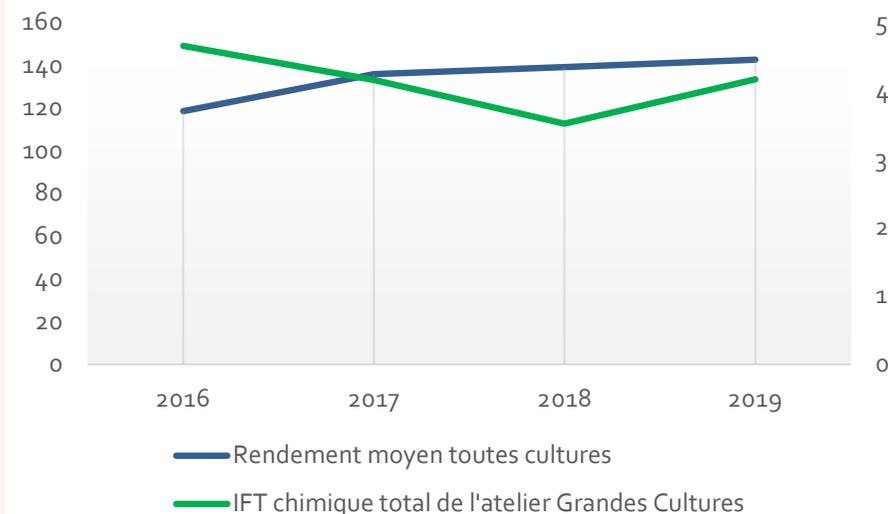
Assolement 2016 - 207,72ha



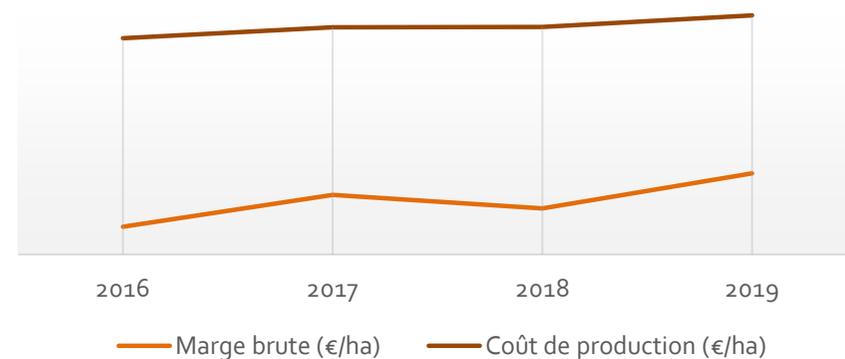
Assolement 2019 - 182,51 ha



Evolution des Rendement moyen et IFT



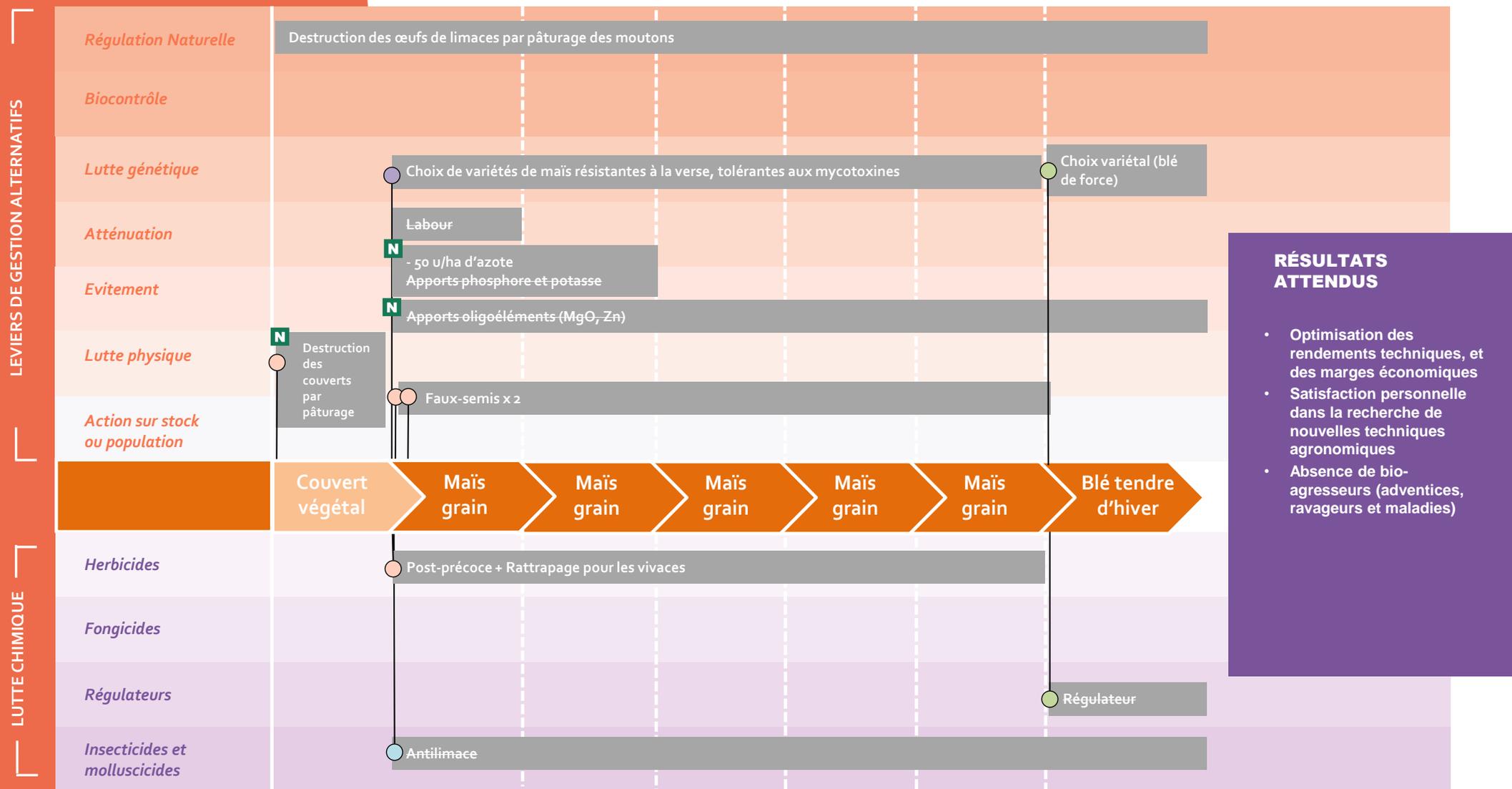
Evolution des Marges Brutes et Coûts de Production



Evolution des indicateurs technico-économiques et de l'assolement de l'EARL Monnery entre 2016 et 2019

PRATIQUES REMARQUABLES

LA PRATIQUE AU SEIN DE LA STRATEGIE DE L'AGRICULTEUR



RÉSULTATS ATTENDUS

- Optimisation des rendements techniques, et des marges économiques
- Satisfaction personnelle dans la recherche de nouvelles techniques agronomiques
- Absence de bio-agresseurs (adventices, ravageurs et maladies)



COMMENT LIRE
CETTE FRISE ?

○ Cibles adventices
○ Cibles maladies

○ Cibles ravageurs
○ Cibles multiples

N Ce qui a changé
Culture Ce qui a été supprimé

..... Non systématique

PRATIQUES REMARQUABLES



Retrouvez d'autres fiches pratiques remarquables et toutes nos productions sur :

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.



INDICATEURS DE RÉSULTATS

	Niveau de satisfaction/ performance	Commentaires de l'agriculteur
Maîtrise des adventices	😊	Amélioration
Maîtrise des ravageurs	😐	Oui pour les limaces, Non pour les taupins et oscinies
Maîtrise des maladies	N.C	Non concerné
IFT de la(les) culture(s) concernée(s)	😐	Insecticide du sol systématique sur les maïs
IFT du système de culture	😐	Abandon de l'antilimace sur toute la rotation
Rendement	😊	Très nette amélioration
Temps de travail dans la parcelle	😐	Augmentation
Temps d'observation	N.C	Non concerné
Charges de mécanisation	😐	Abandon d'un labour, mais achat d'un chisel
Marge Semi-nette du Système	😊	Augmentation
Prise de risque	😊	Faible

Niveau de satisfaction de l'agriculteur

😐 Non satisfait 😐 Moyennement satisfait 😊 Satisfait

Ce que retient l'agriculteur

« Mon intérêt est d'abord économique : j'assure ma marge ! Mais je suis également passionné par mon travail, toujours à la recherche des techniques agronomiques innovantes.

L'autonomie dans ma prise de décision est essentielle, c'est pourquoi j'apprécie le réseau Dephy Plaine de l'Ain : l'échange d'expériences avec les autres agriculteurs, le débat sur les techniques agronomiques et la multiplication des sources d'information.

En agriculture on est apprenti toute sa vie !»



L'AVIS DE L'INGÉNIEUR RÉSEAU DEPHY

Fabrice Monnery est un membre particulièrement impliqué dans le réseau Dephy Plaine de l'Ain. Très innovant, il est toujours moteur.

Il a été le premier à mettre en place ce partenariat céréaliier / moutonnier. 4 ans après, sa méthode d'interculture fait tâche d'huile sur les agriculteurs voisins.

Faire pâturer les couverts végétaux a plusieurs intérêts pour le céréaliier : des apports en engrais organique, la destruction de son couvert ... L'éleveur y trouve également son intérêt, notamment celui de sécuriser l'alimentation de son troupeau à moindre coût.

Dans les terres pauvres de la Plaine de l'Ain où les cultures sont possibles grâce à l'irrigation, Fabrice Monnery a mis en œuvre une interculture lui permettant de restituer de la matière organique au sol. La combinaison compost / couvert végétal / pâturage permet la restructuration du sol.

Flora OGERON
Chambre d'Agriculture de l'Ain

✉ flora.ogeron@ain.chambagri.fr