

24

TÉMOIGNAGE - *Brice More* COLZA ASSOCIÉ À DES LÉGUMINEUSES COMPAGNES POUR LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS- FRÉJAIROLLES (81)



Motivations

Depuis mon installation en 1993, mon objectif a toujours été de concilier la production agricole avec le respect de l'environnement et la préservation de mon capital sol. La culture de colza est très bien adaptée à nos types de sol limono-argilo-sableux et présente un intérêt indéniable dans mon système de culture. L'augmentation de la pression des ravageurs et le souci de maintien de la fertilité des sols m'ont conduit à intégrer des légumineuses compagnes dans ma culture de colza. N'ayant pas d'élevage sur mon exploitation, je dois favoriser un maximum de biodiversité et tout mettre en œuvre pour maintenir la fertilité des sols qui peut se dégrader très vite si l'on n'y prend pas garde.

L'exploitation

Localisation

Région Occitanie




80 ha
de SAU


30 ha
irrigables


1
UTH


TCS

Grandes cultures

Colza, orge, lupin, pois, blé, tournesol,
trèfle semences


Sols
Limono-argilo-sableux

De plus, mon exploitation de 80 ha se situant en zone périurbaine avec de nombreuses habitations, je me devais de faire évoluer mes pratiques pour limiter au maximum le nombre d'interventions pour maintenir la culture de colza sur mon exploitation.

L'évolution des conditions climatiques, en particulier les conditions sèches fin août qui compliquent le travail du sol, rendent les implantations de colza de plus en plus difficiles. Ceci m'amène à anticiper la date de semis du colza et à l'associer à des légumineuses compagnes. Cette technique permet de limiter le développement des adventices et la pression des ravageurs à l'automne (altises et charançon du bourgeon terminal).



Avis du comité d'experts

EFFICIENCE

SUBSTITUTION

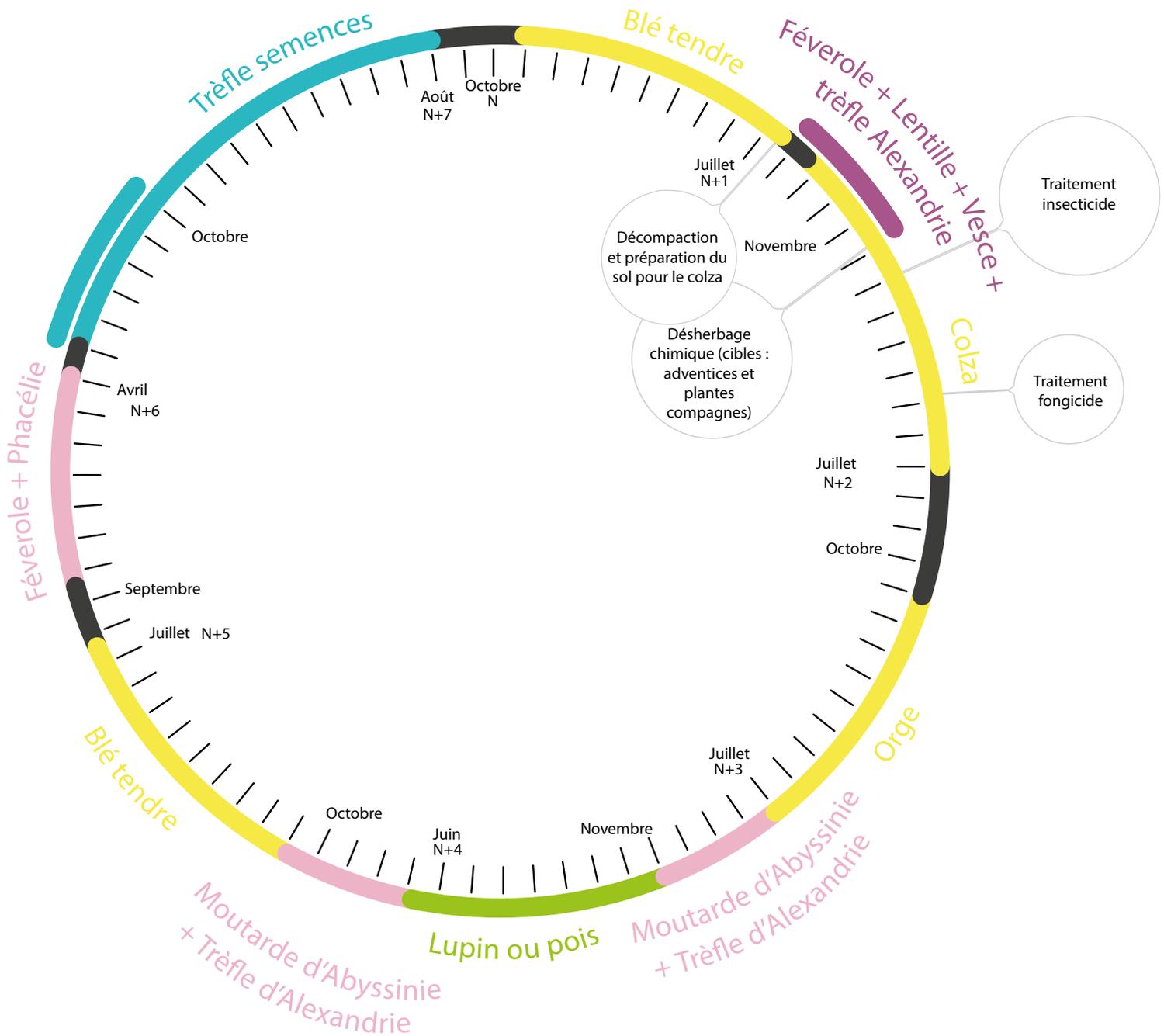
RECONCEPTION

MISE EN PRATIQUE

Mon système de culture (80 ha)

Rotation sur 7 ans

- Cultures d'hiver
- Cultures de printemps
- Cultures d'été
- Couverts végétaux
- Plante compagne
- Sol nu



Seules les pratiques en lien avec le colza associé sont détaillées ici

Le colza associé à des légumineuses compagnes : ma façon de faire



Semis et implantation du colza :

L'évolution des conditions climatiques rendent l'implantation du colza de plus en plus difficile. Ceci m'amène à anticiper la date de semis de colza (idéalement du 10 au 20 août) et de l'associer à des légumineuses compagnes.

Je prépare mon sol directement après la moisson du blé avec un passage de décompacteur. Je sème début août 40 Kg/ha de féverole à la volée, que je recouvre avec le semis en combiné de 20 Kg/ha d'un mélange de lentille, vesce, et trèfle d'Alexandrie (Puzz Ferti Start RAGT).

Je choisis également d'associer 8% d'une variété de colza très précoce (RGT Troubadour) à ma variété de colza d'intérêt, qui servira d'appât pour les méligèthes à la floraison du colza afin de m'éviter un insecticide en végétation.

Campagne 2020 :



Le colza & ses légumineuses compagnes au 30 novembre



Le colza au 04 mai

La gestion des intrants dans l'itinéraire du colza associé :

Herbicides : Je n'interviens plus avec un herbicide systématique au semis afin de préserver les légumineuses compagnes. Le semis précoce de colza favorise la flore adventice estivale (amarante, chénopode, mercuriale...), moins préjudiciable pour l'implantation du colza. J'évite le précédent orge afin de ne pas avoir à gérer ses repousses envahissantes et d'attendre fin novembre pour le positionnement **d'un herbicide racinaire à base de propramide** (Kerb ou Yago) pour maîtriser les graminées diverses (repousse de blé, pâturin, vulpie...) y compris les résistantes (ray grass, vulpin). Je profite du passage de ce dernier pour y ajouter **un anti-dicotylédones** (Mozzar) dans le but de maîtriser les coquelicots, géraniums, gaillets, laiterons... **et stopper le cycle des légumineuses compagnes.**

Insecticides : Les légumineuses compagnes perturbent les ravageurs d'automne que sont les **altises** et les **charançons du bourgeon terminal**. J'économise ainsi un à deux insecticides, ce qui réduit d'autant mes IFT hors herbicides et mes charges de 20 à 40 euros/ha (coût du passage compris). L'association de RGT Troubadour (variété de colza très précoce) me permet de ne plus réaliser un insecticide contre les **mélégèthes**. Je suis obligé d'intervenir tout de même contre le **charançon de la tige** fin février.

Azote : Le colza profite des reliquats azotés des légumineuses compagnes détruites à l'entrée de l'hiver, ce qui me permet de réduire la fertilisation azotée de **25 unités** (150 U de N apportés).

Fongicides : Je fais un passage à la chute des pétales du colza pour lutter contre l'**oïdium**.

Les indicateurs du colza associé

Indicateurs techniques /ha	Réf Colza seul	Colza associé
IFT Herbicide	1	1,2
IFT Hors Herbicide	4	3
IFT Total (dont traitement de semences)	6	5,2
Azote*	180 u	150 u
Rendement	43 Qx	43 Qx

Indicateurs économiques	Colza Associé / Colza seul
Coût Légumineuses compagnes	55 €
Insecticide + Passage tracteur	-20 €
Economie de 25 unités azote	-25 €
Balance Charges économiques /ha	10 €

*évaluation avec la méthode MERCI

LES AUTRES LEVIERS QUE J'UTILISE

- Allongement des rotations
- Couverts végétaux : couverts d'hiver et couverts d'été quand les conditions le permettent
- Fertilisation localisée
- Anticipation de la date de semis
- Variété de colza précoce RGT Troubadour piège à Méligèthes

MON ANALYSE SUR LA COMBINAISON DE LEVIERS QUE J'UTILISE



Intérêts

- Sécurisation de l'implantation du colza
- Limitation de la concurrence des adventices
- Stabilisation des populations de ravageurs et maintien des populations d'auxiliaires
- Diminution du nombre d'insecticides
- Restitution de 30 U d'azote par les légumineuses
- Maintien du rendement en colza
- Stabilité des résultats économiques



Points de vigilance

- Complexité de l'implantation
- Stratégie de désherbage à adapter aux légumineuses compagnes
- Augmentation du temps d'observation
- Eviter l'utilisation des sulfos en désherbage du précédent

MES CONSEILS POUR REUSSIR



- ✓ Préparer les sols dès la moisson du précédent et ne pas attendre les hypothétiques orages du mois d'août pour la préparation du sol
- ✓ Choisir des parcelles relativement propres
- ✓ Eviter un précédent aux repousses envahissantes (orge)
- ✓ Semer tôt pour favoriser au maximum le développement automnal du colza et des légumineuses compagnes, facteur clé de réussite de la technique

MES PERSPECTIVES

- Je poursuis le maintien d'une proportion de légumineuses et oléo-protéagineux importante dans ma rotation
- Je continue à tout mettre en oeuvre pour limiter le salissement des parcelles (rotation, déchaumage, houe rotative...)
- Je limite de plus en plus le travail du sol en intégrant du semis direct quand c'est possible.

Action financée par :



Agriculteur membre du groupe ferme 30 000 animé par RAGT Plateau Central
Pour plus d'informations : smoncet@ragt.fr - 2022



AGLAÉ : des retours d'expériences d'agriculteurs engagés au sein de GIEE, Groupes DEPHY et 30 000 et qualifiés par un comité d'experts.
Plus d'informations sur : <https://occitanie.chambre-agriculture.fr>

