

20

TÉMOIGNAGE - Joël Coureau ELIMINATION DES VIVACES EN INTERCULTURE SANS GLYPHOSATE LE CAUSÉ (82)



Motivations

Je me suis engagé dans une MAE territoriale (Mesure Agro Environnementale) « réduction progressive de l'utilisation des phytosanitaires » il y a quelques années, et la réduction des herbicides a été beaucoup travaillée sur mon exploitation. La gestion des intercultures sans glyphosate étant aussi un objectif de la MAE, j'ai mis en place des techniques de **désherbage mécanique** (faux-semis, herse étrille et bineuse) sur la majorité de mes cultures, notamment pour lutter contre le chardon.

L'exploitation

Localisation

Région Occitanie



145 ha
en conventionnel

1 UTH

Coteaux
argilo calcaires
(40% d'argile)

Labour **occasionnel**

activité **d'ETA**
en parallèle

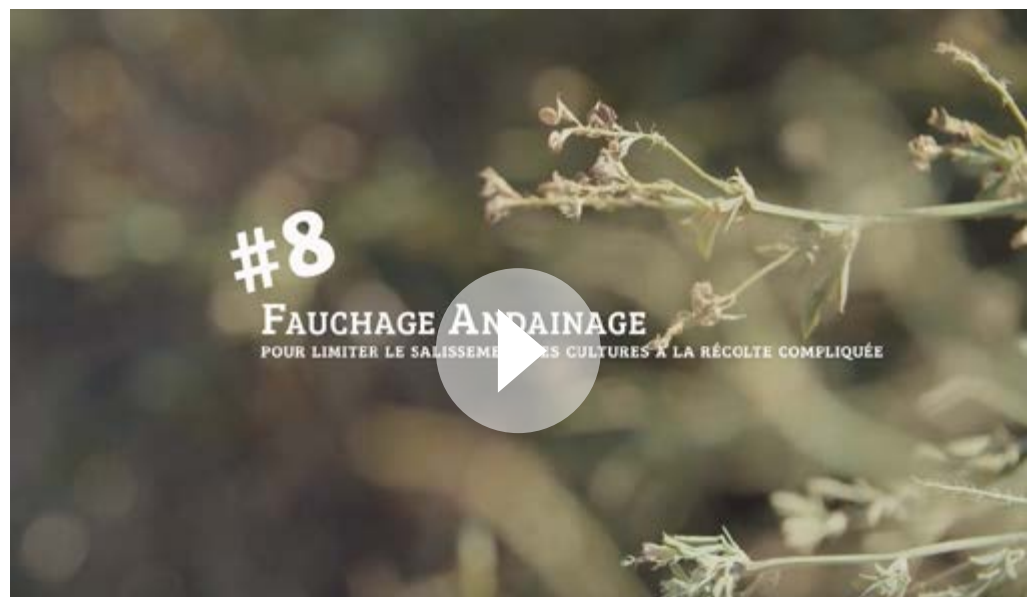
Grandes cultures :
50% de la sole en blé
Pois chiches 10 ha
Colza semences 10 ha
Luzerne porte-graines 6 ha
Tournesol 46,5 ha

Avis du comité d'experts

EFFICIENCE

SUBSTITUTION

RECONCEPTION



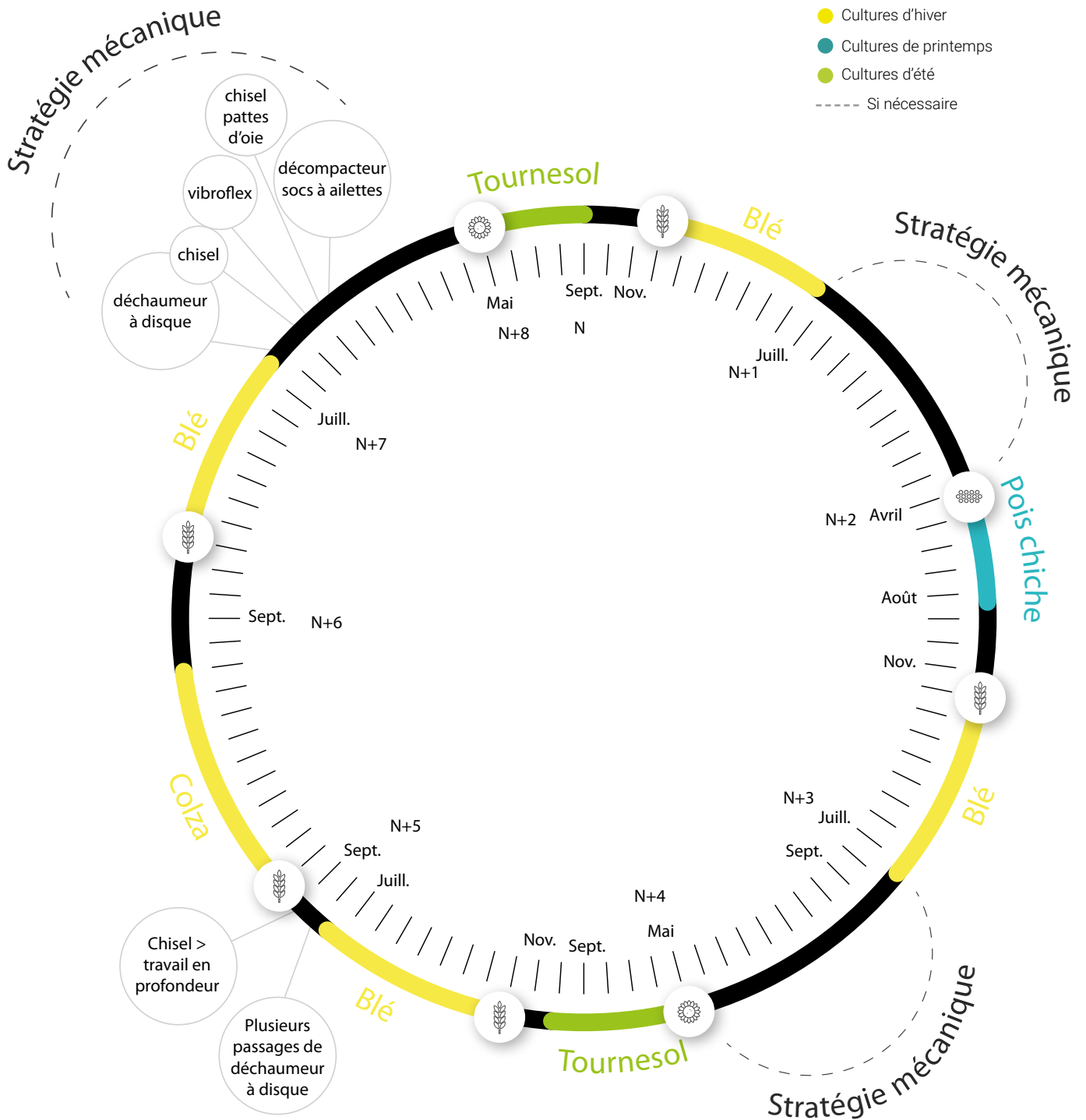
Vidéo AGLAE n°8 : Fauchage-andainage multi-espèces
(chez Joël Coureau)



MISE EN PRATIQUE

Mon système de culture (145 ha)

Rotation sur 8 ans



- Cultures d'hiver
- Cultures de printemps
- Cultures d'été
- Si nécessaire

- Retour du pois chiche tout les 6 ans
- Retour du colza tout les 7 ans



Seules les pratiques en lien avec le désherbage mécanique sont présentées ici

MISE EN PRATIQUE

Interculture sans glyphosate, une élimination 100% mécanique des vivaces en interculture : ma façon de faire



Cet enchaînement d'interventions mécaniques est réalisé **dans les parcelles subissant une pression importante de vivaces** (chardon en particulier) **avant les cultures de printemps**.

Août
Déchaumeur à disques

Je commence par intervenir après la moisson avec un déchaumeur à disques pour faire lever le chiendent présent en surface. Attention un premier passage trop profond crée des mottes dans lesquelles les rhizomes de chiendent peuvent survivre puis repartir.



Crédit photo : Pierre-Henri Guiral

Déchaumeur à disque

Septembre
Chisel
Vibroflex

Je réalise ensuite des passages successifs avec des **outils à dents** : un passage de chisel à 18-20 cm puis de vibroflex passé croisé pour remuer l'ensemble de la structure sol. J'ai obtenu une structure grossière mais sans excès, avec des mottes de 15 cm de diamètre maximum.

Chisel
Équipé
pattes d'oie

Mi-septembre, je fais un nouveau passage de chisel équipé de pattes d'oie à une profondeur de 20-25 cm pour retravailler tout l'horizon.

Octobre
Décompacteur
socs ailettes

Un mois plus tard je fais un passage de décompacteur muni de socs à ailettes pour bien fissurer le sol et empêcher tout nouveau départ de chiendent. Cet enchaînement m'a permis de nettoyer une parcelle infestée de chiendent pour un coût inférieur à une solution qui aurait fait intervenir glyphosate et labour (cf tableau).



Crédit photo : Pierre-Henri Guiral

Déchaumeur à dents

Pour éliminer les ronds de chardons

Je m'appuie sur le même principe, en intervenant **plus profondément** à chaque passage pour sectionner les pivots des chardons, soit : déchaumage à disque pour provoquer les levées, chisel avec pattes d'oie à 10-15 cm, chisel à 25 cm quand les chardons ressortent, puis décompacteur à 35 cm. Ces opérations se succèdent de début août jusqu'à l'automne. J'obtiens de bons résultats, mais c'est un travail à reproduire sur plusieurs campagnes.



Exception les années humides

Je ne m'interdis pas, en cas de conditions trop humides avant les semis de printemps, d'utiliser du glyphosate, mais à faible dose et en bas volume (50L/ha).

- Contre les repousses de céréales : 240 g de glyphosate + 0,3 kg de sulfate d'ammonium
- Contre les vivaces : 480 g de glyphosate + 0,3 kg de sulfate d'ammonium

En bas volume les conditions doivent être optimales : une forte hygrométrie et zéro vent.

Stratégie mécanique		
	Temps de passage (min/ha)	Coût (€/ha)
Chisel (3,5 mm)	40	26
Cultivateur (4,5 m)	20	14,5
Chisel (3,5 m)	20	15
Décompacteur (2,5 m)	65	34
Total	145	89,5

Stratégie avec glyphosate		
	Temps de passage (min/ha)	Coût (€/ha)
Glyphosate (5L/ha)	10	54
Labour (5 corps)	75	50,5
Total	85	104,5

Important : les coûts de la stratégie mécanique et la stratégie avec glyphosate ont été calculés dans le cas précis de mon exploitation, et prennent en compte le fait que je réalise de l'ETA, ce qui me permet d'amortir mon matériel sur des surfaces importantes. Ces coûts peuvent être très variables d'une exploitation à l'autre, et doivent donc être évalués au cas par cas

LES AUTRES LEVIERS QUE J'UTILISE

- Décalage de la date de semis
- Combinaison de désherbage chimique et mécanique

MON ANALYSE SUR LA COMBINAISON DE LEVIERS QUE J'UTILISE



Intérêts

- Diminution des charges d'intrants
- Bons résultats
- IFT bas



Points de vigilance

- Augmentation du temps de travail par hectare
- Plus de temps d'observation
- Consommation de fuel
- Risque d'érosion
- Pratique incompatible avec la mise en place de couverts

MES CONSEILS POUR REUSSIR



- ✓ Toujours intervenir sur des stades précoces. Ne pas attendre que les adventices se développent pour éviter de devoir passer avec des outils trop lourds.
- ✓ S'adapter en fonction du temps.

MES PERSPECTIVES

- Cette technique est toujours en vigueur sur l'exploitation depuis 10 ans et je ne compte pas la changer.
- L'arrêt du glyphosate ne me perturbe pas plus que ça. C'est un peu dommage car on aura une solution en moins à disposition, mais ce n'est pas un problème pour moi.

Action financée par :

Agriculteur membre du réseau DEPHY Ferme, animé par la Coopérative Qualisol
Pour plus d'informations : ph.guiral@qualisol.fr
2021



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>

