



GRANDES CULTURES -
POLYCLTURE ÉLEVAGE

PRATIQUES REMARQUABLES

DU RÉSEAU DEPHY



© V. LACORRE CD487

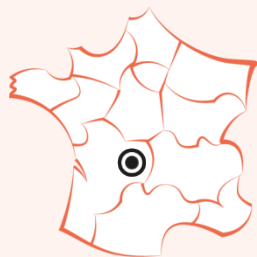
Destruction des prairies avant implantation d'une culture sans utilisation de GLYPHOSATE

Culture cible : Céréales à paille

Bioagresseurs : Destruction prairie - adventices

19/02/2021

LE CONTEXTE



Nom de l'agriculteur :
REDON SARRAZY Simon

Nom de l'exploitation :
GAEC Du Bois Lafont

Département :
Haute-Vienne (87)

SAU : 240 Ha

UTH : 3 associés

Élevage : 190 vaches allaitantes
LIMOUSINE avec 100% des animaux
engraissés (mâles de 16-18 mois 400-450 Kg
de carcasse et femelles 16- 18 mois 300-350
Kg de carcasse)

Cultures remarquables :
Prairies temporaires,
céréales, maïs ensilage

Irrigation :
Non

Types de sols :
Limons sableux
moyennement épais
légers et séchants

Travail du sol :
Labour et TCS
implantation des
prairies...

Succession de cultures :
Prairie 5 ans ou 3 ans
céréales maïs ensilage

Ferme en zone AAC :
Non

Autres éléments de contexte :
Située sur la commune de
Meuzac (87) en zone
défavorisée.
I.P.C.E.(Installation Classée
pour la Protection de
l'Environnement)

**La pratique au sein
du système de culture :**
Prairies d'une durée de 3 ou
5 ans avec alternance de
cultures d'automne et
printemps (céréales et maïs)
Cultures essentiellement
pour autoconsommation
des animaux.

Origine de la pratique et cheminement de l'agriculteur

M REDON SARRAZY Simon a été pendant 2 ans conseiller d'entreprises à la chambre d'agriculture de la Haute-Vienne avant de s'installer agriculteur en G.A.E.C. avec son oncle. Durant ces 2 années, il a été sensibilisé sur le plan écophyto et veut continuer dans la démarche d'une meilleure utilisation des produits phytosanitaires tout en améliorant l'autonomie alimentaire du troupeau sur son exploitation.

En 2015, l'exploitation a souscrit à une MAEC engraissement en ayant pour objectif de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires et notamment le glyphosate.

LA TECHNIQUE

Objectif

-Détruire des prairies de 3 à 5 ans avant implantation d'une céréale à paille sans utilisation de GLYPHOSATE

-Diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires tout en améliorant l'autonomie fourragère et alimentaire

Description

Rotations :

PT 5 ans (dactyle, fétuque, RGA, RGI, TB, TV et lotier) puis 2 céréales à paille et PT
OU
PT 3 ans (RGH, TV) puis 2 céréales à paille puis 1 maïs ensilage puis 2 céréales à paille et PT

Destruction mécanique des prairies :

- *prairie temporaire (PT) de 3 ans par utilisation, en fonction de l'humidité du sol soit :*
1. déchaumeur à disques
ou
2. vibroculteur

- *prairie temporaire (PT) de 5 ans par passage du rotalabour car la pelouse est plus raide à casser*

Puis LABOUR avant le semis de la céréale à paille

Date de début de mise en œuvre

2016

PRATIQUES REMARQUABLES

Attentes de l'agriculteur

Améliorer la destruction mécanique des prairies :

« Pour l'instant je ne la réalise pas tout à fait correctement car la plupart du temps je le fais début octobre, soit 15 jours avant les semis. J'ai mes vaches allaitantes qui sont nourries principalement au pâturage. Depuis plusieurs années, nous avons des sécheresses juillet - août avec arrêt de la pousse de l'herbe et avec une reprise de végétation en septembre qui permet un pâturage en limitant la complémentation au champs. C'est pour cela que je repousse au maximum la destruction des prairies et donc cela limite les effets bénéfiques de cette pratique.

Dans ma réflexion, il reste la maîtrise des vivaces (chiendent, rumex) dans nos systèmes en limitant l'utilisation des Produits Phytosanitaires !! »



Légende : utilisation du vibroculteur



AVANTAGES

- Ne pas utiliser de GLYPHOSATE pour détruire un couvert ou une prairie
- Meilleur pour la santé humaine
- Meilleur pour l'environnement



LIMITES

- Augmentation du temps de travail à l'hectare
- Augmente les coûts notamment en carburant et usures de matériels
- Problème de la destruction des vivaces tels que chiendent, avoine à chapelets, liseron et rumex non résolu

Mise en œuvre et conditions de réussite

Pour détruire la prairie de 3 ans

⇒ Passage d'un déchaumeur à disques ou un vibroculteur en fonction de l'humidité du sol :

1. Si sol très sec et dur : passage des disques, plus facile
2. Sinon passage du vibroculteur notamment pour limiter la prolifération des vivaces

Pour détruire la prairie de 5 ans et +

⇒ Passage du rotalabour car le couvert végétal est plus raide
Ces passages se réalisent en moyenne 15 jours à 3 semaines avant de labourer puis d'implanter la céréale

Témoignage de l'agriculteur

« En LIMOUSIN, nous avons la chance d'avoir des bois, des haies et des prairies qui maintiennent une bonne biodiversité. Cela nous permet d'avoir une faible pression de bio agresseurs sur nos cultures et donc d'utiliser de façon raisonnée les produits phytosanitaires.

Je trouve dommage et je ne supporte pas de voir des champs jaune orangé dans notre belle campagne Limousine au printemps et fin d'été alors qu'il est tout à fait possible de détruire mécaniquement nos prairies surtout avec le choix de matériels que nous avons aujourd'hui. »

Améliorations ou autres usages envisagés

Pour que cette pratique fonctionne bien, il faudrait casser la prairie 1 mois ½ avant l'implantation de la céréale soit chez nous fin août, début septembre. Cela permettra un dessèchement rapide des mottes et une bonne décomposition du couvert végétal et du système racinaire de la prairie; afin qu'après le labour, le sol soit friable et facile à travailler pour réaliser un semis dans de très bonnes conditions.

PRATIQUES REMARQUABLES



LES CONSEILS DE L'AGRICULTEUR

Pour casser une prairie dans de bonnes conditions, il faut :

- *Faire un diagnostic prairial (annuelles et/ou vivaces)*
- *Réduire au maximum la végétation par la fauche ou la pâture*
- *Sol ressuyé (humidité du sol)*
- *Bien choisir son outil*
- *Et casser la prairie minimum 1 mois avant l'implantation de la culture suivante*

i Pour aller plus loin

- Le Glyphosate dans le réseau DEPHY FERME :
https://ecophytopic.fr/sites/default/files/Brochure%20Glyphosate%20oDEPHY_vf_num.pdf

- La destruction de prairies sans avoir recours au glyphosate :
https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc_num.php?explnum_id=102725



63€/Ha



Légende : Rotalabour pour détruire prairies de 5 ans ou +



64€/Ha

Légende : Vibroculteur ou déchaumeur à disques pour détruire prairies de 3 ans



40€/Ha



Désherbage
chimique 1080 Gr
Glyphosate
31€/Ha

PRATIQUES REMARQUABLES



© V. LACORRE CDA87

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	☹️	Problème de la destruction des vivaces (rumex.....)
Maîtrise des ravageurs	😊	Pas de problème
Maîtrise des maladies	😊	Pas de problème
IFT de la(les) culture(s) concernée(s)	😊	Diminue l'IFT Herbicide
IFT du système de culture	😊	Diminue l'IFT
Rendement	😊	Stable
Temps de travail dans la parcelle	☹️	Augmente le temps de travail (outils de 2,6m)
Temps d'observation	☹️	Non concerné
Charges de mécanisation	☹️	Augmentation (gazoil, usure du matériel)
Marge Semi-nette du Système	☹️	Diminue car rendement pas amélioré et augmentation des charges
Prise de risque	☹️	Destruction du couvert mécanique plus aléatoire que du chimique

Niveau de satisfaction de l'agriculteur



Non satisfait



Moyennement satisfait



Satisfait

Ce que retient l'agriculteur

« Dans quelques années, nous ne pourrons plus utiliser le GLYPHOSATE à tout va comme nous avons pu le faire (facilité, gain de temps, faible coût....). Certes avec un peu plus de contraintes, mais détruire MECANIQUEMENT des prairies avant l'implantation d'une culture, ça marche !!



L'AVIS DE L'INGÉNIEUR RÉSEAU DEPHY

En Haute-Vienne, on a la chance d'avoir 75% de la S.A.U. en prairie. C'est un ATOUT considérable.

Idéalement, la tête de rotation est une prairie temporaire avec comme intérêts :

- Amélioration de la structure du sol
- Enrichissement du sol en Azote
- Nettoyage du sol pour les cultures suivantes : effets sur la flore adventices ainsi que sur les ravageurs et maladies.

Dans les systèmes polyculture élevage, il est reconnu qu'il y a une baisse d'utilisation d'herbicide sur les cultures intégrées dans des rotations avec prairies temporaires.

Il serait donc dommage de détruire la prairie avec du GLYPHOSATE avant l'implantation de la culture suivante ce qui gommerait tous les bienfaits de la prairie dans la rotation.

Valérie LACORRE
Chambre d'agriculture Haute-Vienne

✉️ Valérie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr