

PÂTURAGE ET ENTRETIEN MÉCANIQUE SOUS CLÔTURE

Suppression du glyphosate en bords de champs



FILIÈRES > ● POLY CULTURES ÉLEVAGE ○ GRANDES CULTURES ○ ARBORICULTURE ○ VITICULTURE ○ MARAÎCHAGE ○ ORNEMENT

TYPE DE TRAVAIL DU SOL ADAPTÉ > ● LABOUR ● TCS ● AGRICULTURE DE CONSERVATION

DESCRIPTION DE LA MÉTHODE

L'entretien sous clôture sans glyphosate doit être réfléchi dès l'implantation de celle-ci, afin d'opter pour un système opérationnel limitant les interventions. L'objectif est de faciliter l'entretien par le bétail et de maintenir un entretien mécanique régulier, avec des aménagements et outils adaptés.

Implantation de clôtures

Afin de réduire les interventions, plusieurs solutions sont possibles :

- installer des clôtures électriques, amovibles et modulables (c'est le fil qui arrête les animaux) et en espaçant les piquets au minimum de 8 mètres,
- installer une clôture permanente électrique avec du fil en acier galvanisé, fortement tendu et des poteaux espacés de 15 à 25 m (fil "high tensile"),
- installer des clôtures déportées.

En effet, l'installation de clôtures déportées peut, dans certains cas, simplifier l'entretien en facilitant par exemple le passage du broyeur. Pour cela il convient d'enfoncer une tige de déport perpendiculairement au piquet (la tige de déport doit être supérieure à la largeur de travail de l'outil).

Entretien par le pâturage

Pour les prairies pâturées, l'objectif est d'amener les animaux à pâturer sous la clôture, permettant ainsi son entretien sans intervention de l'éleveur. La clôture doit donc permettre le passage de tête sous le premier fil à partir du sol (50 cm minimum pour les bovins, 30 cm pour les ovins). Il est préconisé de respecter une pression de pâturage importante en appliquant le principe du pâturage tournant, avec un chargement instantané d'au moins 15 UGB/ha associé à un temps de séjour des troupeaux limité (moins de 7 jours). Faire pâturer de l'herbe appétente, en respectant une hauteur maximale de 15-20 cm est une dernière condition de réussite.



Entretien mécanique

Afin que l'entretien mécanique soit efficace, le type de clôture existant ainsi que les contraintes (présence de piquets, accès à la clôture ou à la haie, nature de la végétation) doivent être pris en compte. Différents outils peuvent être utilisés (cf. tableau).

PRINCIPAUX OUTILS	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
Débroussailleuse à dos	Facile d'utilisation, maniable, prix d'achat abordable, modèle à batterie moins bruyant	Débit de chantier faible, pénibilité, autonomie limitée pour modèles à batterie
Broyeur avec satellite à ressort	Limite les manœuvres, réglage du déport, prix d'achat abordable	Débit de chantier limité, adapté à des piquets en bois, position du broyeur à vérifier
Broyeur avec satellite à palpeur	Limite les manœuvres, pression sur le piquet limitée	Absence de travail derrière le piquet, débit de chantier limité, adapté à des piquets en bois
Épareuse à rotor	Atteint des zones éloignées, débit de chantier élevé, outil polyvalent	Maîtriser l'outil, prix d'achat élevé, manœuvres à chaque piquet
Broyeur d'accotement	Débit de chantier élevé	Manœuvres à chaque piquet

COÛTS (INDICATIFS)

AVEC GLYPHOSATE	SANS GLYPHOSATE
<p>ACHAT : glyphosate générique = 4,32 €/L</p> <p>PASSAGE PULVÉ (avec un tracteur 4 RM 96 à 105 ch) : 8,02 à 12 €/ha mécanisation + 2 à 6,67 €/ha MO</p> <p><i>Estimation difficile de la quantité de glyphosate utilisée car le traitement est réalisé sur des petites surfaces</i></p>	<p>ACHAT (neuf) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - débroussailleuse thermique : 700 € HT - broyeur satellite à ressort : 3 500 € HT - broyeur satellite à palpeur : 6 840 € HT <p>épareuse à rotor (bras de 5m avec rotor 120cm renforcé) : 26 610 € HT</p> <p>broyeur d'accotement (2,50m avec angle -70° et +90°) : 10 600 € HT</p> <p>PASSAGE D'OUTILS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - débroussailleuse thermique : 24,85 € HT/J basé sur une utilisation de 8 J/an - broyeur satellite à ressort : 10,40 € HT/ha basé sur une utilisation de 50 ha/an sur 7 ans - broyeur satellite à palpeur : 15,90 € HT/ha basé sur une utilisation de 60 ha/an sur 7 ans <p>épareuse à rotor (bras de 5m avec rotor 120cm renforcé) : 37,8 € HT/h basé sur une utilisation de 150 h/an sur 10 ans</p> <p>broyeur d'accotement (2,50m avec angle -70° et +90°) : 25 € HT/ha basé sur une utilisation de 80 ha/an basé sur une utilisation de 80 ha/an sur 7 ans</p>

Sources : « Cout'Fin, outil développé par la CA23 », « Coût des matériels agricoles 2020, APCA », « Tarif'mat 2020 »

TEMPS DE TRAVAIL

AVEC GLYPHOSATE	SANS GLYPHOSATE
Passage pulvé (avec un tracteur 4 RM 96 à 105 ch) : débit 3 ha/h à 10 ha/h	Passage broyeur d'accotement (2,50m avec angle -70° et +90°) : 0,70 ha/h

Sources : « Cout'Fin, outil développé par la CA23 » et « Coût des matériels agricoles 2020, APCA »

SUPPRESSION DU GLYPHOSATE EN BORDS DE CHAMPS PÂTURAGE ET ENTRETIEN MÉCANIQUE SOUS CLÔTURE



TÉMOIGNAGE

Jean Marc LAROSE, responsable des cultures au Lycée agricole d'AHUN (23)

Membre du réseau DEPHY Polyculture-élevage Creuse - Ateliers bovins, ovins, porcins et aquacole - 179 ha SAU.

« Dans le cadre du programme agro-écologique du lycée nous avons décidé de ne plus utiliser de produits phytosanitaires sous clôture. Nous passons l'épaveuse 2 fois par an : début juin avant les foins et pendant l'hiver durant le mois de décembre. Le passage le plus important est celui du mois de juin car c'est là que les clôtures sont les plus envahies. Il y a aussi beaucoup de clôtures qui sont entretenues à la débroussailleuse à dos, notamment sur les parcelles pour les moutons. »



LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

- Avoir une réflexion sur l'entretien dès l'implantation de la clôture
- Prendre en compte le type de clôture et les contraintes
- Réaliser des aménagements et utiliser des outils adaptés



LES "PLUS"

- > PÂTURAGE
 - Très efficace lors d'un cloisonnement d'une grande parcelle
 - Simple
 - Économique
- > ENTRETIEN MÉCANIQUE
 - Très efficace si adapté au chantier



LES "MOINS"

- > PÂTURAGE
 - Entretien limité aux herbacées
- > ENTRETIEN MÉCANIQUE
 - Investissement non négligeable
 - Temps de travail plus important
 - Consommation de fuel plus importante

L'AVIS DU SPÉCIALISTE

Avec la suppression à venir du glyphosate, les agriculteurs doivent trouver une alternative à ce dernier. La solution chimique est toujours possible avec notamment des produits de type débroussaillants, comme le Garlon Star. Cependant, dans un contexte de réduction des produits phytosanitaires avec le plan Écophyto, l'entretien mécanique et l'optimisation par le pâturage sont deux alternatives pour gérer les bordures. Ces deux alternatives demandent d'être au point techniquement sur le choix de l'outil et de son positionnement par rapport à la pression adventices pour la solution mécanique et sur la méthode de pâturage pour optimiser au mieux ce dernier sous la clôture.

Benoît Thiret, IR DEPHY - Chambre d'agriculture de la Creuse

EN COMPLÉMENTS

Documents techniques Ecophyto :

- L'entretien sous clôture
- Entretien sous les clôtures électriques

CONTACT

ADELINE CHASTRUSSE

Chef de projet Cap sans glypho et animatrice Écophyto Pays de la Loire

adeline.chastrusse@pl.chambagri.fr

02 41 96 76 22

Action du plan Écophyto 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.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Le Gouvernement