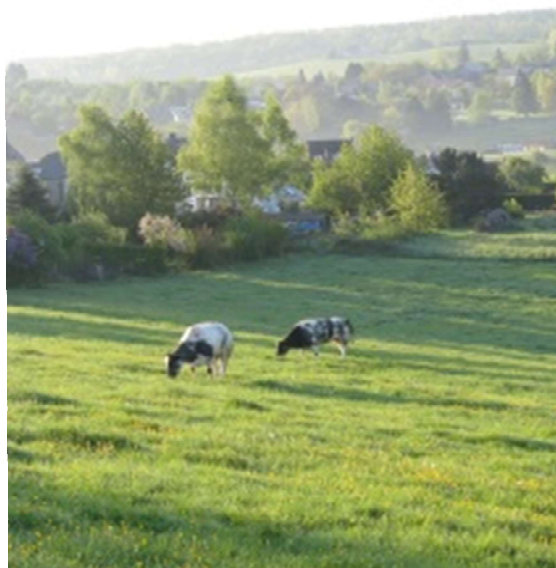


Le glyphosate pour détruire une prairie contenant une trop grande quantité de plantes indésirables

les alternatives

Une prairie correctement pâturée ne laisse pas de place aux plantes indésirables et n'a donc pas besoin d'être renouvelée !



Prairie remplie de rumex!

Si toutefois la prairie doit être renouvelée des moyens mécaniques existent



Le glyphosate après moisson

les alternatives

Déchaumeurs: les chaumes sont hautement carbonés et la décomposition est facilitée avec le travail du sol.



Le glyphosate pour détruire une culture précédente avant de semer ou planter une autre culture

les alternatives

Le travail mécanique du sol!

Déchaumeurs: les chaumes sont hautement carbonés et la décomposition est facilitée avec le travail du sol.

Vibroculteur: travail superficiel du sol avec des dents vibrantes.

Herse: engin permettant un travail superficiel du sol. Des griffes grattent le sol et permettent d'éliminer les plantules de mauvaises herbe.

Cultivateur: outil qui permet d'ameublir le sol.

Charrue: travail profond du sol.



Le faux semis est une méthode consistant à préparer le sol afin de stimuler la germination des semences de mauvaises herbes en dormance. Les plantules d'adventices sont éliminées de façon mécanique avant que celles-ci se reproduisent et se dispersent dans le sol.

Le glyphosate pour détruire des couverts végétaux

Les couverts végétaux : pratique consistant à semer sur une parcelle les graines d'une plante qui couvrira la terre le temps qu'une autre culture ne soit plantée.



les alternatives



Le roulage faca permet un premier hachage du couvert

Le broyage : hachage du couvert végétal favorisant la minéralisation

Le mulchage avec un travail superficiel du sol en utilisant un **déchaumeur** scalpant efficacement la surface du sol

Le labour

Les espèces gélives : utilisation de plantes sensibles au gel (exemple : la moutarde) qui ne nécessitent pas un traitement chimique pour être détruites (détruit par le gel).

Le roulage classique (cambridge, crosskil,...) favorise la sensibilité des espèces au gel

Le glyphosate pour détruire les plantes indésirables avant l'émergence de la nouvelle culture

les alternatives

Le travail mécanique par des outils de précision est la meilleure alternative qui permettra d'éviter l'application du glyphosate sur un sol nu.

Le faux semis : méthode efficace consistant à préparer le sol afin de stimuler la germination des semences de mauvaises herbes en dormance. Les plantules de mauvaises herbes sont éliminées de façon mécanique avant que celles-ci se reproduisent et se dispersent dans le sol.



Le glyphosate pour éliminer les plantes indésirables localement ou entre les lignes de cultures

les alternatives

Les cultures intercalaires: les vides entre les lignes de cultures sont comblés par une autre culture ne laissant pas de place aux plantes indésirables. La plantation par exemple de trèfles blancs entre les rangées de maïs est une bonne association qui permet aux mauvaises herbes de ne pas pousser et au sol d'être dans une condition idéale de fertilité.



Le désherbage mécanique avec des **outils de précision** éliminant les plantes indésirables entre les lignes de culture est une autre option.