# L’entretien mécanique des prairies

Les herses de prairies peuvent aider à **prolonger la vie** et la **productivité** des prairies. Ainsi, après une saison de pâturage, il peut être utile **d’aérer le sol**, de **disperser les bouses**, **d’arracher** les graminées mortes, **d’éliminer la mousse**, de **favoriser le tallage** des plantes pour **densifier** le peuplement. Bref, de rénover les prairies pour en prolonger la durée et améliorer leur valeur alimentaire.

Pour ce faire, plusieurs types de matériels existent sur le marché, en fonction du travail que l’on veut réaliser :

Prairie **asphyxiée** par les **mousses** ou herbes mortes

**Oui** → Il faut que je **gratte et aère**

**Plusieurs systèmes** :
-couteau
-griffes
-rouleau denté
-dents rigides

**Non** → Présence de **bouses** ou de **taupinières**

**Oui** → Il faut que je les **étale** et les **disperse**

**Plusieurs systèmes** :
-cadre rigide
-raclettes
-lames

**Non** → Prairie de **faible densité**

**Oui** → Il faut **ressemer** la prairie

**Plusieurs systèmes** :
-semis direct
-herse équipée d’un semoir

## Combinaison des différentes fonctions :

Bien souvent, ces différentes actions doivent être réalisées en même temps. Les constructeurs ne s’y sont pas trompés et proposent des matériels qui combinent différents éléments. La **herse de prairie idéale** comporterait **une rangée de lames niveleuses-étaupineuses**, une rangée de **lames scarificatrices** et cinq ou six rangées de dents étrilles (pour avoir un dégagement entre dents important). Le problème est d´avoir une machine suffisamment lourde pour permettre aux lames scarificatrices de pénétrer dans le sol tout en laissant une marge de réglage pour les dents étrilles. Idéalement, il faudrait combiner la herse de prairies avec un aérateur.

**Passage de l'aérateur de prairie**
Il permet de travailler la prairie sur 15 cm de profondeur sans la retourner et de laisser pénétrer l'air et l'eau avec pour objectif de relancer la vie du sol. Il va permettre également un décompactage de surface. Cet outil est adapté aussi bien aux prairies naturelles qu’aux prairies temporaires.

## Périodes d’utilisation :

La meilleure période est la phase du **repos végétatif de la prairie**, c’est à dire de la **fin de l’automne à la sortie de l’hiver**. Le réglage sera alors « agressif » afin d’utiliser le maximum de fonctions (ébousage, étaupinage, scarification, émoussage…).

## Coût d’utilisation :

Pour un matériel de 4500 € et une utilisation annuelle de 50 ha :
Coût de la herse = 10 €/ha
Coût du tracteur = 15 €/h
Débit de chantier = 3 ha/h (herse de 6 m)

**Coût total du chantier = 15 €/ha**

Avec la contribution financière du compte d’affectation spéciale «développement agricole et rural»