

**Au printemps vous êtes souvent nombreux à vous demander quand passer la herse dans les prairies et s'il faut la passer... Essayons de voir s'il faut l'utiliser ou non.**

## > L'INTÉRÊT DE LA HERSE

Elle est traditionnellement passée en sortie d'hiver. On peut en attendre plusieurs choses :



Niveler un sol piétiné par des animaux qui ont hivernés dehors



Étaler des bouses qui ne se sont pas décomposées sur l'hiver ou émietter du fumier non décomposé



Étaler des taupinières



Favoriser la minéralisation de l'azote en effectuant un travail superficiel



Aider à décomposer la matière morte résiduelle de l'automne et de l'hiver



## > LA HERSE AIDE-T-ELLE VRAIMENT À TOUS CES POINTS ?

### Niveler un sol piétiné :

Si on respecte les principes du pâturage, avec des temps de repos adéquats, alors on ne sur-piétinera pas le sol, et le passage de la herse ne sera pas utile. En plus, la herse pourra éventuellement niveler le sol, mais pas le décompacter, c'est un pansement sur une jambe de bois.

### Étaler des bouses ou du fumier :

Si vous faites des apports de fumier à l'automne sur un sol chaud et réchauffé (comme nous l'avons vu il y a quelques jours), alors le fumier sera dégradé par le sol plus rapidement et plus efficacement ! Ainsi, vous n'aurez pas besoin de la herse pour rattraper votre retard d'apport.

De même pour les bouses, si votre sol est suffisamment vivant, il doit les « digérer » ! Pour être vivant il doit d'abord être protégé du soleil, c'est-à-dire que vous ne devez jamais le surpâture ! (Rappelez-vous, 6cm MINIMUM à la sortie du pâturage). Faites aussi attention à l'usage des produits vermifuges qui seraient rémanents, ils vont limiter la dégradation des bouses par la biologie du sol ...

En respectant tout ça la herse, ne vous sera pas utile !

### Favoriser la minéralisation de l'azote, et la décomposition de la matière morte (MM) :

Le fait de travailler très légèrement le sol va booster la minéralisation de la MO du sol et fournir de l'azote minéral aux plantes ! Mais vous pourriez faire le même effet avec un engrais azoté, ou bien un sulfate. Sinon vous pouvez faire la même chose en faisant déprimer vos pâtures ! Les vaches vont piétiner un peu partout dans votre parcelle, et comme il y a peu d'herbe, elles ne vont pas y rester longtemps ce qui fait que l'on n'aura pas les effets compactant d'un surpâturage !

En passant rapidement partout dans la parcelle (au début les vaches aiment courir un peu partout comme vous savez) elles vont bouger la MM sur le sol et gratter sa surface, ce qui provoquera une minéralisation de la MO. Exactement comme le ferait la herse, mais sans le gasoil et l'usure du métal !

### Étaler les taupinières :

Dans ce cas-là, et dans ce cas-là seulement la herse est irremplaçable ! Surtout si c'est une parcelle que l'on envisage de faucher plus tard !

C'est la seule solution pour étaler la terre et éviter de la faucher plus tard !

**Bref, comme vous le savez, anticiper c'est durer !  
Et tout s'anticipe, sinon on le subit et pour ça, il faut une herse.**

## > VOUS VOULEZ TOUJOURS PASSER LA HERSE POUR AVOIR DE MEILLEURES PÂTURES ?

Oui, en général les habitudes sont tenaces... Mais voici une étude qui vient de Belgique :

Dans ce tableau, vous pouvez voir le nombre de passage de herse émousseuse (ou ébouseuse) dans la 1<sup>ère</sup> colonne.

Et sur les lignes, vous avez le nombre de passe de broyeur.

| Ebousage | Proportion de dactyle |        |        |
|----------|-----------------------|--------|--------|
|          | Broyage               |        |        |
|          | Sans                  | 2 fois | 4 fois |
| Sans     | 77%                   | 50%    | 39%    |
| 2 fois   | 75%                   | 43%    | 35%    |
| 4 fois   | 74%                   | 48%    | 37%    |

Le 1<sup>er</sup> tableau montre la proportion de dactyle qui pousse dans la prairie en fonction du nombre de passage de herse et de broyeur.

| Ebousage | Digestibilité de la MS |        |        |
|----------|------------------------|--------|--------|
|          | Broyage                |        |        |
|          | Sans                   | 2 fois | 4 fois |
| Sans     | 72%                    | 76%    | 80%    |
| 2 fois   | 69%                    | 76%    | 78%    |
| 4 fois   | 71%                    | 77%    | 78%    |

Le 2<sup>ème</sup> tableau montre la digestibilité en fonction, là encore du nombre de passage de herse et de broyeur

Source : ASBL Fourrages Mieux (Belgique), 2007

Comme vous pouvez le voir dans la 1<sup>ère</sup> colonne, (sans passage de broyeur), que vous passiez la herse 4 fois, 2 fois ou aucune fois, la proportion de dactyle est quasi la même, de même que la digestibilité !

En revanche si on compare la proportion de dactyle entre 4 passages de broyeur, 2 ou aucun on remarque que l'on passe de 77% de dactyle sans broyeurs à 39% seulement avec 4 passages de broyeurs !

De même on passe de 72% de dMO, à 80% avec 4 passages de broyeurs !

Si vous vouliez passer la herse pour gagner en qualité sur vos prairies je vous invite à revoir vos plans ;-)

## > ET SI ON POUSSE LE RÉSONNEMENT PLUS LOIN ?



### Pourquoi on a du dactyle ?

Le dactyle est la plante qui répare le mieux les sols abîmés. Il se plaît dans les sols qui sont peu couverts et sur lesquels le soleil frappe de toutes ses forces.



### Pourquoi le broyeur fait disparaître le dactyle ?

Vous conviendrez que si vous passez le broyeur c'est qu'il y a des résidus n'est pas ?

Si vous broyez les résidus vous protégez le sol du soleil ! Donc il s'abîme moins, ce qui fait que le dactyle se plaît moins ! Mais en plus si vous laissez le dactyle faire des touffes, les vaches vont le laisser car elles ne l'aiment pas. En plus en se séchant les touffes vont devenir piquantes, ce qui va pousser les vaches à s'en tenir plus loin, et les zones refusées vont s'agrandir ! Le problème c'est que des zones refusées plus grandes, ça veut dire plus de sur pâturage là où il n'y a pas de touffe, donc un sol moins couvert, et le dactyle va chercher à coloniser !

Le broyeur va donc avoir un double effet :

- Couvrir le sol avec le broyat
- Éviter le surpâturage et les conditions qui favorisent le dactyle

### Rédaction :

Florian MOULIN – Conseiller d'élevage

Chambre d'agriculture de Lozère – Pôle de Marvejols

florian.moulin@lozere.chambagri.fr – 04 66 32 09 84

Avril 2026 ©MOULIN Florian



**Si on veut se passer de la herse, il faut faire les choses à l'heure, mais ça vous l'avez déjà entendu.  
Maintenant vous savez pourquoi !**