

## Entretenir ses prairies : à quels coûts ?

### Qu'est ce qu'une prairie ?

La prairie permanente est constituée d'un mélange de plantes de différentes espèces. La flore est majoritairement constituée de trois grands types de végétaux : les graminées, les légumineuses (trèfle, luzerne...) et des plantes diverses comme les pissenlits mais aussi les chardons, le rumex... Le cheval préfère en priorité les graminées qui sont d'ailleurs prépondérantes dans les prairies naturelles, puis les légumineuses et enfin de façon anecdotique les plantes diverses.

Certaines sont intéressantes pour le pâturage, d'autres pour la fauche et enfin certaines sont à éliminer car non consommées ou toxiques.

L'entretien de la prairie a pour objectif de maintenir au fil des saisons un état du couvert végétal permettant d'assurer les besoins alimentaires des chevaux que ce soit pour le pâturage ou la récolte des fourrages.

### L'entretien d'une prairie

La plante se nourrit de substances minérales qu'elle puise dans ses deux milieux de vie, l'air et le sol. Elle doit donc accéder aux nutriments essentiels à sa croissance dans le sol. Ces substances minérales sont présentes, la plupart du temps, naturellement dans les sols mais leur concentration diminue au fur et à mesure que les végétaux sont produits. Pour avoir une production optimale, il faut s'assurer de leur présence en quantité suffisante et si ce n'est pas le cas, il faut enrichir les sols de manière adéquate.

### Fertilisation P et K

Le phosphore (P) active la croissance et est un facteur de résistance au froid pour les plantes. Le potassium (K) permet, quand à lui, la régulation de la photosynthèse et la synthèse des protéines. Pour mesurer ces deux éléments dans la plante, on peut réaliser une analyse de sol et/ou un diagnostic nutritionnel qui détermine un indice de nutrition afin de déterminer la fertilisation P et K à apporter pour l'année qui suit.

Généralement, 20 T de fumier ou de compost à l'hectare, apportées en automne, couvrent les besoins en P et K de la prairie.

Voir les fiches :

- [Apports de matières organiques, amendements pour la prairie](#)

### Broyage des refus

Les refus sont des zones où l'herbe n'est pas ou peu consommée par les individus.

Le broyage doit être réalisé très vite après la sortie des animaux. Cela permet d'éliminer les fourrages qui ont épié et la montée en graines des mauvaises herbes comme le chardon et le rumex.

La hauteur de coupe doit être de 7 cm et les brins assez fins (entre 1 et 2 cm) pour permettre une décomposition rapide.

Néanmoins, le meilleur moyen de limiter le broyage des refus est une bonne gestion des pâtures grâce :

- A l'adaptation du chargement d'animaux,
- Au pâturage mixte (bovins-équins),
- A l'alternance de fauche et pâturage.

Lorsque les zones de refus sont peu hautes et peu abondantes, une fauche simple suffit. La coupe est alors plus nette. Et le temps de travail est plus court que lors du broyage.

Voir la fiche :

- [Entretien des prairies à l'automne](#)

### Hersage

Le hersage permet l'émiettement des déjections des animaux sur la parcelle.

Les zones où elles sont concentrées sont propices à l'apparition de zones de refus car les animaux évitent d'y consommer la végétation.

Le passage de la herse permet alors de répartir les crottins sur une plus grande surface et donc réaliser une fertilisation plus homogène. Cependant, un hersage réalisé en période chaude et humide participe à la dispersion des larves de parasites sur la parcelle.

Le hersage permet d'aérer, d'homogénéiser le sol pour préparer les surfaces de fauche de printemps afin de limiter la remontée de terre et de crottins dans la récolte de fourrage. En revanche, il n'améliore pas la productivité, ni la minéralisation (transformation de la MO en éléments fertilisants pour la plante). Voir aussi: [Entretien des pâtures au printemps](#)

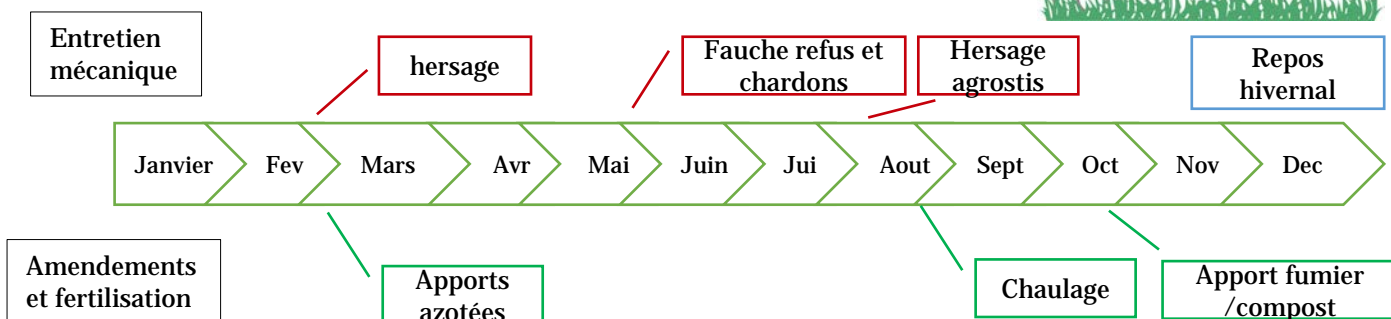
### Gestion du pH

Le phénomène d'acidification est naturel, il est fonction des conditions pédo-climatiques (types de sol et conditions climatiques) et de la pratique culturale. Il est important de maintenir un pH convenable et stable pour permettre une bonne structure du sol et conditionne la disponibilité des nutriments pour la plante. Un pH du sol de 5,8 est une valeur minimum à maintenir pour une prairie. Pour connaître le pH de sa prairie, il faut réaliser une analyse de sol soit à l'automne, soit au printemps, en dehors des périodes froides et sur sol ressuyé.

[Le chaulage : pourquoi et comment corriger l'acidité des sols](#)

Valeur pH	Traitement par chaulage
pH plutôt haut	Pas d'apport
pH correct	Chaulage d'entretien (apport régulier tous les 3-4 ans)
pH très bas	Chaulage de redressement (sur 4 ans) pour ne pas bloquer la prairie

## Calendrier courant de l'entretien d'une prairie



Ces périodes sont à moduler en fonction de la portance du sol et de l'intensité d'exploitation de la prairie.

## Coûts unitaires d'entretien d'une prairie

Les coûts d'utilisation des matériels suivants sont issus du barème BCMA (Bureau de Coordination du Machinisme Agricole 2013). Ce barème prend en compte les charges de structure (frais financiers, assurances...) et les frais variables (carburant, réparations...) des principaux matériels, hors coûts de main d'œuvre. Les coûts d'utilisation des matériels dépendent de la durée d'utilisation annuelle ainsi que de leur taille et de leur puissance.

Dans le cas présenté ci-dessous, avec une gestion optimale de la prairie pour une heure d'utilisation de chaque matériel, les coûts sont les suivants :

Types de matériel	Coût d'utilisation à l'heure (HT)
Tracteur 66 à 85 CV relevage mécanique	12,6€ /h
Tracteur 100 CV relevage mécanique	13,3€/h
Broyeur axe vertical 180 cm	8,8€/h
Broyeur 'giro' 360cm	30,6€/h
Herse étrille 6m	22€/h
Faucheuse 2,4m 6 disques	26,5€/h
Distributeur engrais cuve 10 à 12 hL bidisques 15 à 18m	11,5€/h
Epandeur 8T, 2 hérissons verticaux	25,4€/h

- Hersage :  $12,6 + 22 = 34,6€$
- Fauche refus :  $12,6 + 26,5 = 39,1€$
- Chaulage :  $12,6 + 11,5 = 24,1€$
- Apport azoté :  $12,6 + 11,5 = 24,1€$
- Apport fumier :  $12,6 + 25,4 = 38€$
- Broyage :  $12,6 + 8,8 = 21,4€$

Dans cet exemple, le coût du chaulage ne tient pas compte du prix de l'amendement calcique.

Ces coûts sont à moduler en fonction des matériels utilisés dans chaque exploitation.

### Pas de matériel d'entretien : pourquoi ne pas faire appel à une CUMA ?

La CUMA est une société coopérative d'utilisation de matériel agricole. Elle a pour objet l'utilisation en commun, par des agriculteurs, de tous moyens propres à faciliter ou à développer leur activité économique, à améliorer ou à accroître les résultats de cette activité. Peuvent être adhérents d'une CUMA toutes personnes physiques ou morales ayant des intérêts agricoles dans la circonscription territoriale de la coopérative. Le matériel est alors acheté en commun sous forme de part (proportionnelle à l'utilisation). Le matériel peut aussi être fourni avec un chauffeur sous forme d'une prestation.

## Exemple de coût d'entretien

### Les écuries du Thaurion

L'entretien a été fait sur deux parcelles de 1,6 ha, avec mise en place du pâturage tournant au début de la saison. Ces parcelles étaient précédemment utilisées uniquement pour la fauche. Elles ne nécessitent pas de chaulage cette année ni d'apport d'engrais car la production d'herbe est suffisante pour l'exploitation.

Pratiques :

- Trois passages (1 fois par mois) d'une heure du tracteur avec barre en métal pour étaler les crottins au cours de la saison de pâturage (barre en métal car la structure ne possède pas encore de herse),
- Un passage du gyrobroyeur en fin de saison de pâturage pour éliminer les refus.

Matériel	Durée utilisation	Coût total
Tracteur 100CV	1h* 4 interventions	$13,3 * 4 = 53,2€$
Gyrobroyeur axe horizontal 3,6m	1h	30,6 €

Dans cet exemple, l'entretien de ces deux parcelles est revenu à **83,8€ soit 52,4€/ha**.

Ici, les coûts de main d'œuvre ne sont pas pris en compte. La mise en place du pâturage tournant, s'il est bien effectué, permet de réduire le temps affecté au broyage au cours de l'année.

Sources:

- D.Soltner, Les bases de la production végétale, Tome 1 : Le sol
- [http://www.indre.chambagri.fr/fileadmin/cda36/publications/Lettre\\_fourrage\\_4.pdf](http://www.indre.chambagri.fr/fileadmin/cda36/publications/Lettre_fourrage_4.pdf)
- <http://www.cuma.fr>