



Editeurs : Association pour le développement de la culture fourragère (ADCF), CH-1260 Nyon 1, en collaboration avec le Service romand de vulgarisation agricole (SRVA), Jordils 1, CP 128, CH-1000 Lausanne 6

Auteurs : P. Thomet et T. Blättler, HESA Zollikofen; P. Aeby, IAG-Grangeneuve; E. Mosimann, Agroscope RAC Changins

1. Quels sont les besoins en surface pour la pâturation intégrale ?

📖 ADCF-SRVA Fiche 4.2.1 « Besoins en surface ».

Exemple pour des conditions de sol et de climat favorables en plaine :

- besoins en surfaces pâturées : environ 20 ares par vache, de mi-avril à mi-mai, et 27 ares par vache de mi-mai à fin août;
- besoins en surfaces pour la production annuelle de fourrage, y compris les stocks pour l'hiver : de 45 à 55 ares par vache.

2. Quand débiter la saison de pâturation ?

Dès que possible ! Aussitôt que l'herbe recommence à pousser (en plaine, entre le 1^{er} et le 20 mars). Pâturer superficiellement l'ensemble des parcs pour favoriser le tallage des graminées.

3. A quel moment passer de la pâturation partielle à la pâturation intégrale ?

Encore une fois : dès que possible ! Les vaches doivent cependant être en mesure de couvrir leurs besoins avec l'herbe disponible. En plaine, c'est fréquemment possible avant mi-avril. Dès lors, la croissance de l'herbe devient explosive et sa valeur nutritive a les teneurs les plus hautes.

4. Quand faucher et quelle surface ?

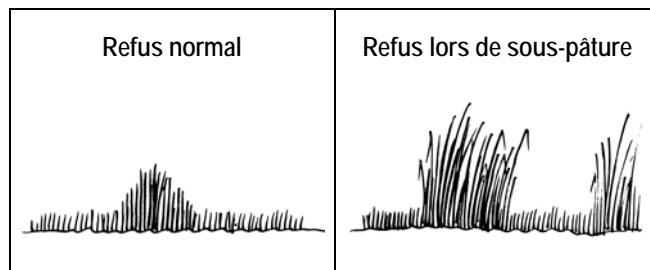
Dès la mi-avril, la surface pâturée est réduite environ de moitié. Les parcelles mises de côté doivent être fauchées de fin avril (ensilage) à mi-mai (foin), pour qu'ensuite elles puissent être à nouveau intégrées dans le circuit de la pâturation.

5. Comment savoir si les vaches ont trop ou pas assez d'herbe ?

Si la production de lait du troupeau diminue soudainement de plus de 10 %, l'offre en fourrage ou la valeur nutritive de l'herbe sont insuffisantes.

La conduite de la pâturation intégrale s'appuie sur des mesures de hauteur de l'herbe. Les valeurs cibles indiquées ci-dessous sont valables pour la méthode du double mètre. Pour les autres méthodes, voir points 6 et 7 au verso.

L'observation des refus est aussi un bon indicateur pour répondre à la question posée ci-dessus !



Pâturation tournante

- **Entrée dans les parcs** : la hauteur de l'herbe devrait se situer entre 12 et 22 cm. Au-delà de 22 cm, le parc devrait être fauché.
- **Sortie des parcs** : le contrôle de la hauteur à la sortie des parcs est un des points clés du succès de la saison de pâturation ! Au printemps, la pression de pâturation doit être forte : laisser 6,5 cm à la sortie des parcs. A partir de fin mai, la hauteur résiduelle augmente progressivement jusqu'à 7 cm en conditions sèches et 8 cm en conditions humides.
- **La durée d'une rotation** est de 2-3 semaines en début de saison, 3-4 semaines à partir de fin-mai et jusqu'à 5 semaines en été lors de conditions sèches.

Pâturation continue sur gazon court

📖 ADCF-SRVA chap. 4 « La pâturation continue sur gazon court ».

La hauteur moyenne de l'herbe recherchée se situe à 6-6,5 cm au printemps et 7-7,5 cm en été. Lors de conditions sèches, les valeurs peuvent être inférieures (1 cm de moins).



Pâturation des vaches laitières

Conduite de la pâturation : objectifs et contrôle

6. Comment mesurer la hauteur de l'herbe ?

Environ 40 mesures sont prises au hasard le long de la diagonale des parcs. Les refus sont pris en compte. Trois instruments sont actuellement utilisés : le double mètre, l'herbomètre néo-zélandais (Plate Pasture Meter) et l'herbomètre français (Herbomètre ITCF).



Double mètre	Plate Pasture Meter	Herbomètre ITCF
Laisser descendre le pouce le long du mètre jusqu'au contact de la première feuille.	La canne graduée est posée perpendiculairement au sol et indique la hauteur à laquelle le plateau s'appuie sur la végétation.	
Report manuel des valeurs sur un formulaire.	Compteurs mécaniques indiquant la somme et le nombre des mesures.	Boîtier électronique permettant la mesure et le stockage des mesures.

7. Comment convertir les mesures d'un instrument à l'autre ?

Hauteur « Plate Pasture Meter » : 1,21 = Hauteur "Double mètre".

Hauteur « Herbomètre ITCF » : 0,69 = Hauteur "Double mètre".

Plate Pasture Meter Unité (0,5 cm)	Herbomètre ITCF Unité (cm)	Double mètre Centimètre (cm)
4.8	2.8	4
7.3	4.1	6
9.7	5.5	8
12.1	6.9	10
14.5	8.3	12
16.9	9.7	14
19.4	11.0	16
21.8	12.4	18
24.2	13.8	20
26.6	15.2	22

Source : Agroscope et HESA

8. Comment déterminer en été si le pâturage est prêt à être pâturé ?

En été, lorsque les graminées ont formé 3 feuilles, la production du pâturage est optimale. A ce stade, la décomposition des feuilles est plus ou moins égale à la croissance. Le pâturage est donc prêt à être consommé.

9. Comment pâturer en automne ?

Dès la fin août, la surface pâturée est augmentée. Toutes les parcelles accessibles peuvent être utilisées. En plaine, la saison de pâturation peut durer jusqu'à fin novembre. Pour ménager le sol et réduire les pertes des éléments nutritifs contenus dans les déjections, le passage à une pâturation de jour uniquement est conseillé à partir de mi-octobre.