

Gérer le pâturage d'un troupeau de chèvres laitières, Les étapes, les points clés FICHE 3



En période de plein pâturage, maximiser l'ingestion et ajuster les surfaces

Maximiser l'ingestion

Au pâturage l'objectif est de maximiser l'ingestion de l'herbe. Pour cela on peut agir sur 3 facteurs :

La quantité d'herbe offerte en maîtrisant les refus.

L'optimum en terme d'ingestion et de taux de refus se situe à **3kg de MS offerte /jour/chèvre**, ce qui correspond à **2kg de MS ingérée** (soit 8 à 12kg d'herbe humide) et un taux de refus acceptable de 33%.

La qualité de l'herbe (valeur nutritive et ingestibilité).

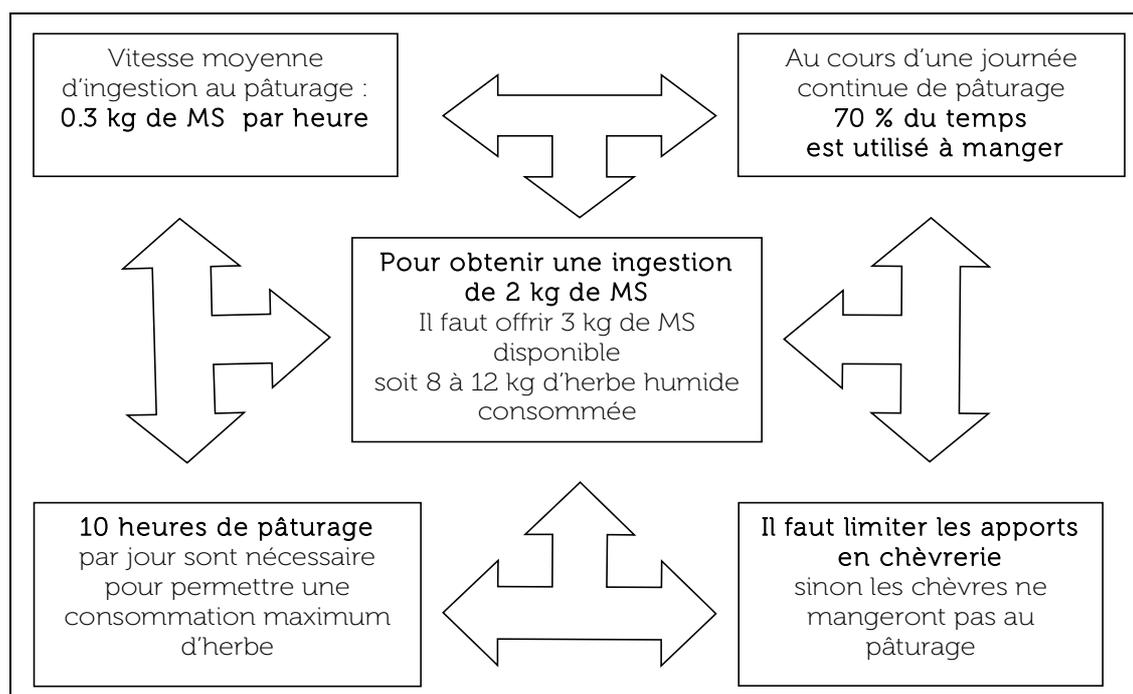
L'herbe pâturée doit être la plus feuillue possible.

Pour les graminées, les meilleures préhensibilité et ingestibilité sont obtenues avec de l'herbe feuillue de 6 à 12 cm de hauteur.

Pour les luzernes, la meilleure valorisation par les animaux est obtenue avec une plante qui n'a pas atteint le stade floraison et dont la tige principale mesure entre 20 et 40 cm.

Le temps disponible pour le pâturage.

La vitesse moyenne d'ingestion au pâturage est de 300g de MS par heure. Avec un pâturage effectif de 70% du temps de présence à la pâture, il faut compter environ **10 heures de pâture par jour pour permettre aux chèvres d'ingérer 2kg de MS/j**.



Ajuster les surfaces au printemps pour maintenir une herbe au stade optimal

Ajuster les surfaces consiste à les adapter aux besoins du troupeau.

Au printemps = Réduire les surfaces

En été = Augmenter les surfaces

Au printemps la pousse dépasse la capacité d'ingestion des chèvres.

Si l'on n'ajuste pas les surfaces, l'herbe monte, les chèvres trient les parties feuillues et gaspillent beaucoup. Au bout de quelques jours, toute l'exploitation est composée d'herbe lignifiée, et on observe une baisse d'ingestion et de production de lait.

Il faut donc **limiter** la surface pour que les chèvres empêchent l'herbe d'évoluer rapidement.

Cet ajustement se fait environ 30 à 45 jours après la mise à l'herbe.

Comment ajuster au printemps ?

Le travail important consiste à surveiller régulièrement l'état des prairies pour réduire au bon moment les parcelles mises à disposition.

Pour ne pas se faire déborder, on estime qu'on doit garder dix jours d'avance d'herbe

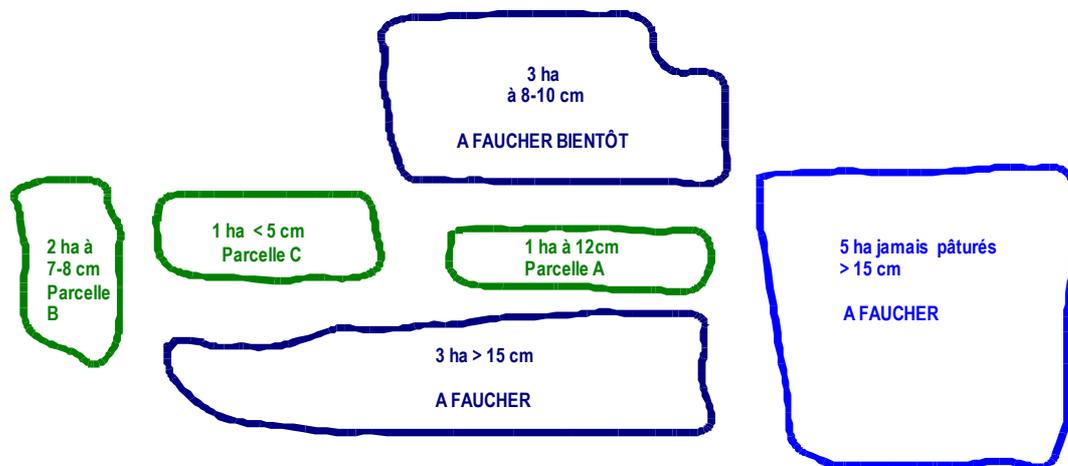


Ici, il est déjà trop tard pour réduire les surfaces !

Un exemple d'ajustement au printemps

Pour un troupeau de 100 chèvres au printemps en pleine pousse d'herbe, on doit disposer de 3000 kg (100 ch. x 10 jours x 3 kg) d'herbe sur pied d'avance, en privilégiant des parcelles peu hautes (6 à 12cm).

A l'instant du choix des parcelles nécessaires, on dispose au total de 10ha qui ont été déprimés.



Pour prévoir 10 jours d'avance on conservera :

Parcelle A, 1ha à 12 cm soit 1400 kg de ms (12cm – 5cm non utilisables = 7 cm X 200 k ms/ cm) ce qui correspond à 4 à 5 jours de pâturage (1400/300 car Il faut prévoir 300 kg de ms par jour pour les 100 chèvres)

Parcelle B, 2 ha à 7-8cm : 600 kg X2 ha : 1200 soit 3 à 4 jours de pâturage

Parcelle C, 1 ha à 5-6 cm = 0 à 500 kg. Cette parcelle inutilisable maintenant, le sera une fois que les parcelles A et B auront été pâturées.

L'herbe de ces trois parcelles va continuer à pousser (de 50 à 110kg de MS/ha et par jour) et devrait permettre de faire 3 passages en 45 à 50 jours.

Les surfaces supérieures à 12 cm sont écartées du pâturage et réservées à la fauche, ainsi que les surfaces restantes non utilisées.

On veillera à ce que les animaux ne restent pas plus de 3 à 4 jours sur la même parcelle. Il faudra donc parfois recouper les parcelles et faire du pâturage tournant.

Déterminer le nombre de jour de pâturage sur une parcelle, un exemple :

L'objectif est de conduire 80 chèvres au pâturage sur 1ha. L'herbe arrive à la cheville ce qui correspond à fin de printemps à 700 kg de MS.

Le temps de pâture est supérieur à 10h, il faudra donc prévoir 3kg de MS/j/chèvre soit 240 kg de MS par jour. Le troupeau pourra rester environ 3 jours sur cette parcelle. Dans la pratique on prévoira dès le 2^{ème} jour de préparer la parcelle suivante.

Après la période de pleine pousse de l'herbe, ajuster pour assurer « la soudure »

Après avoir fortement diminué les surfaces en plein printemps il faut faire en sorte d'avoir des repousses à la fin du printemps.

L'été les repousses seront assurées majoritairement par des parcelles fauchées.

Les parcelles pâturées pourront être broyées ou fauchées pour améliorer la repousse.

A l'automne l'ensemble des parcelles pourront être utilisées en fonction de la pousse de l'herbe.

En été ou à l'automne, l'ajustement consistera plus à gérer des problèmes de quantité et de qualité d'herbe. Il s'agira alors d'agrandir les parcs, de compléter plus...

EN RESUME, POUR AJUSTER AU MIEUX

- Après une mise à l'herbe précoce, **1 ou 2 rétrécissements** de la surface sont nécessaires.
- Cela se passe en général **30 jours** après la mise à l'herbe.
- Au printemps l'ajustement consiste souvent à **réduire de 2/3** les surfaces utilisées à la mise à l'herbe.
- On évite plus de 3 passages sur la même parcelle ou plus de **70 jours** de période d'utilisation continue.
- On prévoit, en plein printemps, de **préparer des surfaces** de rechange pour assurer une bonne ingestion à la fin du printemps.
- En été et à l'automne, on pense à **agrandir les parcs** et/ou compléter

Pour aller plus loin :

- « *L'alimentation pratique des chèvres laitières* », Institut de l'Élevage, avril 2012

- « *Le guide pour la conduite du pâturage caprin* » édité en 2007 et téléchargeable sur le site internet du PEP caprin, rubrique « Accès ressources » puis « Élevage » puis « Alimentation »



POLE D' EXPERIMENTATION ET DE PROGRES CAPRIN

SIEGE : CHAMBRE D'AGRICULTURE, 4 AVENUE DE L'EUROPE UNIE, BP 114, 07001 PRIVAS CEDEX

TEL : 04 75 20 28 00

SITE EXPERIMENTAL : DOMAINE DU PRADEL, 07170 MIRABEL

TEL : 04 75 36 74 37

www.pep.chambagri.fr