

Gérer le pâturage d'un troupeau de chèvres laitières, Les étapes, les points clés FICHE 1



Estimer la quantité d'herbe disponible pour piloter le pâturage tout au long de la saison

Il existe deux méthodes pour mesurer la quantité d'herbe disponible. Ceci permet d'évaluer la densité d'herbe que pourra pâturer le troupeau. Acquérir cette technique est donc essentiel pour gérer le pâturage du troupeau tout au long de la saison.

Utiliser l'herbomètre ou apprécier visuellement l'herbe disponible

L'herbomètre est un outil qui ne peut être utilisé que sur des parcelles implantées en graminées. Pour estimer la quantité d'herbe d'une parcelle, il faut réaliser une quarantaine de mesures par ha, réparties au hasard et uniformément sur l'ensemble de sa surface.

L'appréciation visuelle à l'aide du pied est la méthode la plus utilisée.

3 repères sont observés : le talon (ou coup de pied), la cheville et la mi-botte (ou mi-mollet).

Repères de hauteur d'herbe au pied et équivalences avec les hauteurs d'herbe mesurées à l'herbomètre

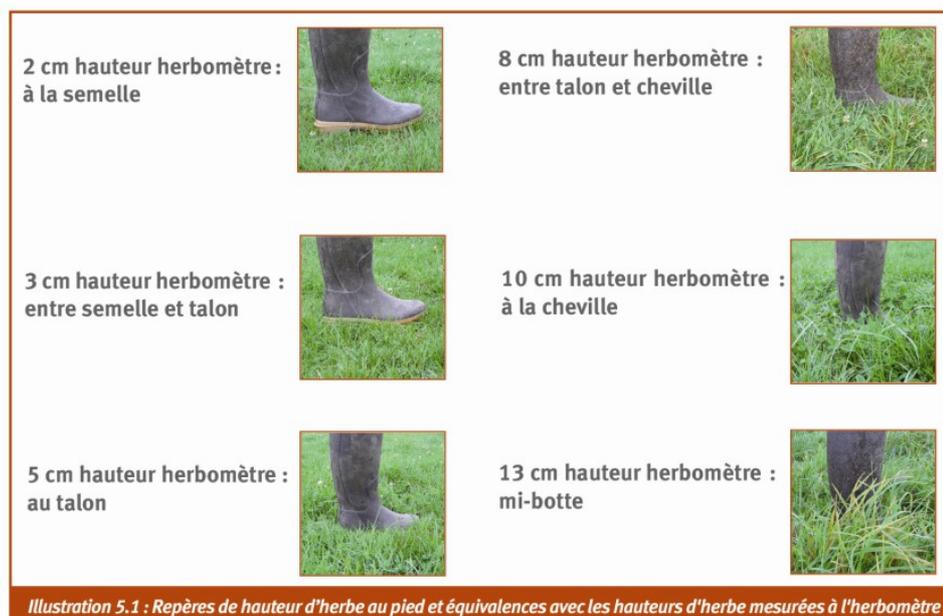


Illustration 5.1 : Repères de hauteur d'herbe au pied et équivalences avec les hauteurs d'herbe mesurées à l'herbomètre

Source « L'alimentation pratique des chèvres laitières » Institut de l'Elevage

Estimer la densité

Tableau 5.1 : Méthodes pour estimer la hauteur et la quantité d'herbe d'une prairie

Repères avec le pied	Mesure à l'herbomètre (pour un couvert dense et homogène entre 5 et 12 cm de hauteur d'herbe)
<ul style="list-style-type: none"> • au coup de pied : l'herbe ne couvre pas le pied. La mise à l'herbe peut commencer. Il y a environ 250 à 500 kg de MS d'herbe/ha. 	<ul style="list-style-type: none"> • moins de 5 cm : très peu d'herbe disponible
<ul style="list-style-type: none"> • à la cheville : l'herbe atteint la cheville et les feuilles peuvent recouvrir le pied. Il faut pâturer rapidement la parcelle qui compte de 1 à 1,5 t de MS d'herbe/ha. 	<ul style="list-style-type: none"> • entre 5 et 12 cm : <ul style="list-style-type: none"> - si couvert homogène et dense : 1 cm \approx 250 kg MS d'herbe/ha - si couvert de fin de printemps ou d'automne : 1 cm \approx 200 kg MS d'herbe/ha
<ul style="list-style-type: none"> • à mi-mollet : l'herbe dépasse largement la cheville et se couche au passage des chèvres. La parcelle est à faucher. Il y a plus de 2,5 t de MS d'herbe/ha. 	<p>Exemple : si la hauteur mesurée est de 8 cm, la hauteur d'herbe disponible pour les animaux est de 3 cm (= 8 cm - 5 cm). La quantité d'herbe offerte est de : 3 cm x 250 kg MS \approx 750 kg MS.</p>

Source « L'alimentation pratique des chèvres laitières » Institut de l'Elevage

Les 5 premiers centimètres ne sont pas pâturables.

Au delà des 5 premiers centimètres chaque centimètre supplémentaire correspond environ à 200 à 250 kg MS/ha.

Ces mesures correspondent à de l'herbe feuillue non épiée.

La densité varie selon les espèces fourragères et l'état de la prairie (trou, refus...).

La croissance de l'herbe varie en fonction des conditions pédoclimatiques et de la fertilisation minérale. Elle peut varier de 0,4 à 0,6 cm/j (110 kg MS/j/ha) en printemps humide et doux à 0,2-0,3 cm/j (50 kg MS/j/ha) en printemps sec, froid ou très chaud.

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.

Données indicatives de rendement par type de prairies

Hauteur	Prairies artificielles (graminées)		Prairies naturelles	
	Transition (très peu d'herbe) ou fin de printemps (herbe commençant à sécher) ou suite immédiate de fauche	Pleine pousse Totalité de la végétation verte	Transition (très peu d'herbe) ou fin de printemps (herbe commençant à sécher)	Prairies très denses
7-9 cm	200 à 500 kg MS/ha	600 à 1 000 kg MS/ha	200 à 500 kg MS/ha	>1000 kg MS/ha
12 cm	700 kg MS/ha	1200 à 1300 kg MS/ha	700 kg MS/ha	1200 à 1300kg MS/ha
15 cm	700 à 900 kg MS/ha	1 500 à 2000 kg MS/ha	700 à 900 kg MS/ha	1500 à 2000 kg MS/ha

Pour aller plus loin :

Vidéo « L'herbomètre », visionnable sur le site internet du PEP caprin à la rubrique « accès ressources ».

« L'alimentation pratique des chèvres laitières », Institut de l'Élevage, 216 pages, avril 2011.

« 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

SIÈGE : 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