

L'HERBOMÈTRE : UN OUTIL SIMPLE

L'HERBOMÈTRE EST UN OUTIL DE MESURE DE LA HAUTEUR D'HERBE, EN FONCTION DE SA DENSITÉ. IL NOUS DONNE UN RENDEMENT EN MATIÈRE SÈCHE PAR HECTARE.

L'herbomètre est constitué d'un plateau de 30 cm x 30 cm pesant 405 g, solidaire d'un tube coulissant sur un axe. Au sommet de cet axe est fixée une poignée pour manipuler l'appareil et une tablette servant de support pour écrire.



↳ Méthode :

La mesure s'effectue en posant l'herbomètre sur le couvert végétal jusqu'à ce que le pied rencontre le sol. Le plateau s'élève et se stabilise alors à une hauteur qui dépend de la résistance de l'herbe à la compression. La lecture de l'échelle graduée s'effectue en face du point de lecture.



L'herbomètre nous indique une hauteur d'herbe "compressée" qui tient compte de la densité du couvert végétal à l'endroit de la mesure : plus l'herbe est dense, moins elle s'écrase sous le poids du plateau.

Il faut prendre de 15 à 30 mesures par parcelle suivant la taille et son homogénéité. La prise de ces mesures s'effectue en zigzag en évitant les endroits particuliers (entrée de parcelle, proximité des points d'eau ou des haies...).

La hauteur d'herbe finale se calcule en faisant la moyenne des mesures réalisées. Il suffit alors de convertir cette valeur en quantité de MS par Ha par lecture directe dans la grille correspondante située au verso de cette page.

↳ Recommandations :

La grille de correspondance s'adapte plus particulièrement à des prairies conduites de 10 à 40 ares/UGB. Pour les prairies plus extensives, la diversité de la flore peut engendrer des écarts plus ou moins significatifs. De même, la mesure en fin de 1er cycle sur des parcelles où l'épiaison n'est pas maîtrisée est aléatoire.

↳ Utilisations :

L'herbomètre est un outil de pilotage du pâturage et peut s'utiliser de diverses façons suivant les objectifs recherchés.

Entrée des animaux dans la parcelle : la mesure de la hauteur permet de vérifier si la hauteur d'exploitation est à son optimum entre 6 et 15 cm. Au-delà de 15 cm, il sera préférable de faucher la parcelle pour éviter le gaspillage.

Sortie des animaux de la parcelle : la mesure permet de vérifier la pression de pâturage. A ce moment, il faut viser une hauteur maxi de 5 cm.

La mesure de la hauteur d'herbe peut s'effectuer sur un ensemble de parcelles à une date donnée. Elle permet alors de calculer un "stock d'herbe disponible sur pied", c'est-à-dire la quantité totale de MS disponible sur le parcellaire. Ceci facilite la prise de décision pour réaliser des récoltes et garder une qualité constante du fourrage pâturé.

