

# Herbomètre connecté

## Besoin :

- Sevrer au bon moment
- Conditions extérieures / monitoring des conditions d'ambiance des bâtiments

## Objectif :

- Mesurer et gérer le pâturage des prairies

## Description :

Herbomètre connecté qui mesure et enregistre la hauteur d'herbe comprimée, afin d'aider à prendre des décisions éclairées en matière de gestion du pâturage. Les informations recueillies permettent de calculer la quantité moyenne d'herbe disponible en kilogrammes de matière sèche par hectare (kg MS/ha).

Les données peuvent généralement être transférées vers un smartphone ou un ordinateur équipé d'un logiciel de gestion du pâturage. L'herbomètre peut également être géolocalisé, et être en lien avec le parcellaire de l'exploitation, pour identifier les parcelles ou les paddocks.

## Mise en place :

Une fois que l'herbomètre a été configuré et relié à une application associée, l'appareil est prêt à débiter les mesures. Une fois dans la parcelle, éloignez-vous de quelques mètres de tout clôture/portail et placez l'herbomètre sur l'herbe, en exerçant le moins de pression possible. Commencez à marcher dans le champ en prenant des mesures régulières au fur et à mesure.

Une méthode courante et recommandée consiste à parcourir la parcelle en forme de W, en recueillant 30 à 40 mesures par parcelle. Toutefois, un plus grand nombre de mesures peut être nécessaire s'il y a beaucoup de variations dans la parcelle.

Une fois que vous avez pris le nombre de mesures que vous souhaitez, l'appareil vous fournira une valeur moyenne en kg MS/ha. Les données peuvent ensuite être transférées vers un logiciel de votre choix, ce qui permet d'aider la prise de décisions quant à la gestion optimale de l'herbe disponible. Les informations peuvent être utilisées pour calculer la quantité totale d'herbe disponible dans la parcelle, la pousse de l'herbe totale depuis la dernière mesure, la croissance quotidienne moyenne, etc.



Pays :

ROYAUME-UNI

**Système de production (Lait et/ou viande et brebis et/ou chèvre) :**

Tous

**Type d'animal (brebis, chèvre, renouvellement, agneau, chevreau) :**

Tous

En lien :

**Vidéo de l'hebdomadaire agricole - Comment utiliser un compteur d'assiettes :**

[Comment utiliser un compteur à plaques \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=aBIUzL_eDNA)

[https://www.youtube.com/watch?v=aBIUzL\\_eDNA](https://www.youtube.com/watch?v=aBIUzL_eDNA)



### Bénéfices attendus :

- Une fois installé, il est facile de collecter des données.
- Contrôle de la pousse de l'herbe
- Gestion des lots par rapport à la disponibilité en herbe
- Utile pour les pâturages tournants
- Utilisation efficace et optimisée de l'herbe
- Budgétisation des aliments pour animaux
- Décisions de réensemencement

### Coûts et prérequis :

- Coût mise en place ~ 501 - 1 000 euros
- Abonnement requis : Non
- Des mesures collectées régulièrement augmentent la précision et les avantages.
- S'il y a beaucoup de variations à l'intérieur de la parcelle, il peut être nécessaire de prendre davantage de mesures.
- Veillez à ce que l'herbe ne se coince pas dans le capteur sous la plaque.
- Principalement utile pour les pâturages améliorés et/ou semi-améliorés. Peut être moins pratique pour le pâturage extensif dans les collines.
- Facilité d'utilisation : 1 (compliqué) - 10 (simple)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

- Bon rapport qualité-prix (l'exploitation équipée) : Oui
- Recommanderiez-vous cet outil/technologie sur un autre type d'exploitation ? Oui



*Cette technologie me convient parce qu'elle me permet d'attribuer mes parcelles à différents animaux, en fonction de leurs besoins et de la disponibilité en herbe.*

ELEVEUR DU ROYAUME-UNI



**Il faudrait 11 ans pour atteindre 90 % d'adoption.**



[www.smartplatform.network](http://www.smartplatform.network)