

150 ans
au service de l'agriculture
& de la société



1872-2022

The logo for 'FOURRAGES MIEUX' features the text in a bold, green, sans-serif font. To the left of the text is a yellow circle with a horizontal line extending from its right edge towards the text.

2. Présentation de l'herbomètre

Un outils pour mesurer la hauteur de l'herbe

Noémie Glesner, Fourrages Mieux
10 novembre 2022

Pourquoi faire pâturer ?

Un éleveur suivi par Fourrages Mieux témoigne

- + de motivation et de simplicité du système
- Diminution des concentrés
- Meilleur résultat économique
- Autonomie en alimentation du bétail => résilience face au prix du marché
- ! Suivi rigoureux des pâtures nécessaire
- ! Qualité du fourrage pour maintenir une production de 6800L/VL

Rappel des bases d'un bon pâturage

- **Sortir tôt** les animaux au printemps pour ne pas se faire dépasser par l'herbe
- Hauteur d'herbe d'**entrée** des animaux pas trop grande
- Adapter la surface à la charge animale (et inversement)
- Faucher ses **refus** 1 à 2 fois au cours de la saison (surtout dans les parcelles uniquement pâturées)
- Idéal : alterner la **fauche** et le pâturage -> améliore l'appétence de l'herbe



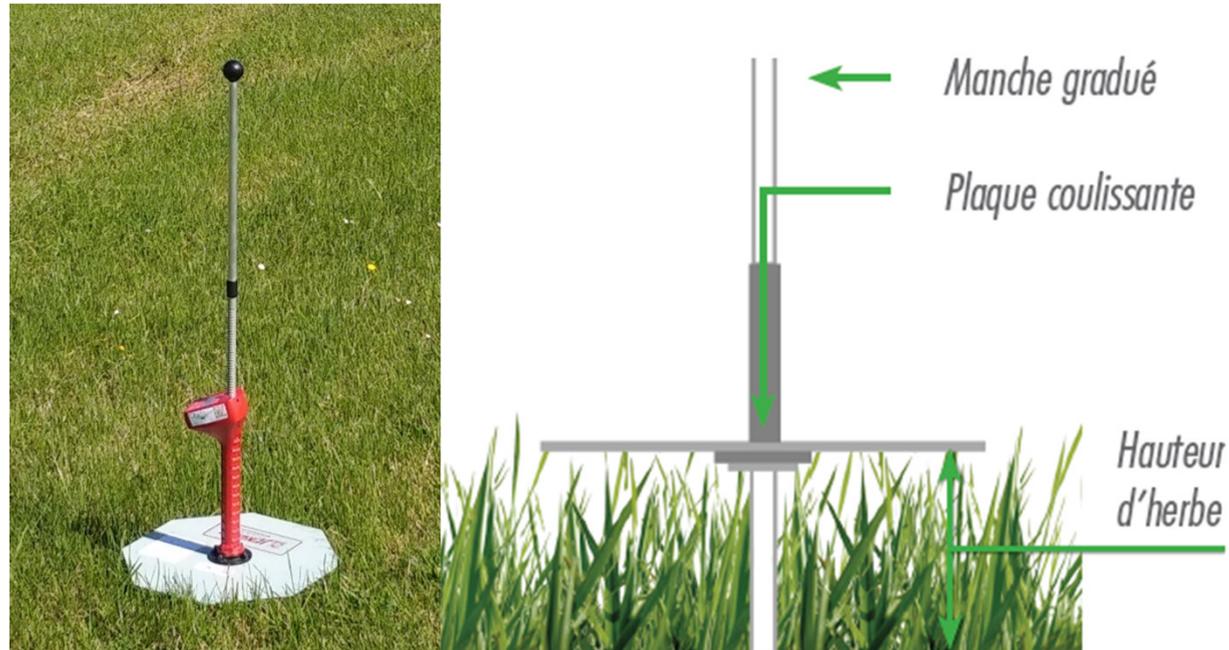
Le pâturage tournant

Consiste à faire tourner ses animaux sur plusieurs parcelles

- **Temps de séjour** de 3 à 4 jours (avant la repousse de l'herbe)
- **Temps de repos** de 21 à 42 jours en fonction de la saison
- Chargement animal instantané élevée
- Permet aux plantes de refaire leur réserve
-> **bonne performance** de repousse



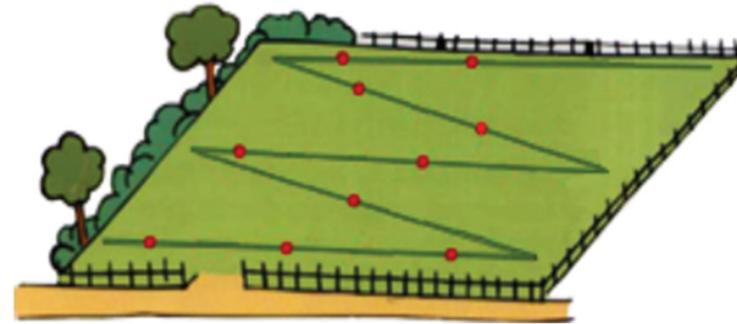
L'herbomètre, en quoi ça consiste ?



- Mesure la **hauteur d'herbe compressée** qui peut être convertie en **quantité d'herbe disponible** (kg de MS/ha/j) pour les animaux grâce à une équation

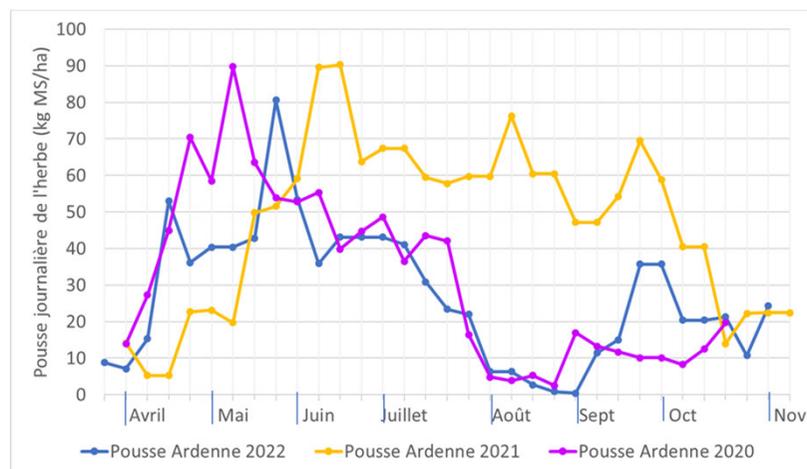
L'herbomètre : utilisation

- Mesures possibles en zig-zag ou en diagonale
 - A intervalles réguliers (une fois par semaine)
 - Min 30 mesures par hectare ou par parcelle
-
- Avec ces mesures de la hauteur d'herbe -> création d'un **calendrier prévisionnel de pâturage** via OAD



Logiciel d'aide à la décision : une aide en plus de l'herbomètre

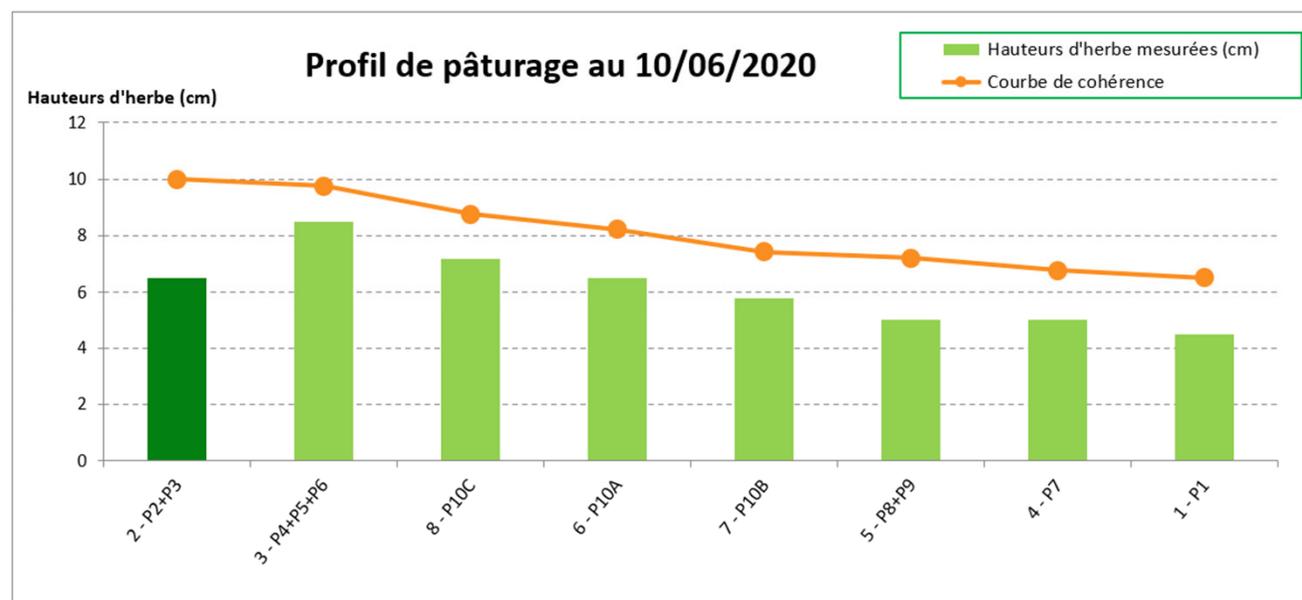
- Il permet de :
- D'adapter l'**offre** en herbe avec la **demande** des animaux
- D'organiser son **tour de pâturage** (calendrier prévisionnel de pâturage)
- D'anticiper la **pousse de l'herbe**
- D'adapter la **complémentation** en fourrages
- De **débrayer** les parcelles excédentaires pour la fauche



Logiciel d'aide à la décision : 2 logiciels testés

Pâtur'Plan

- Logiciel français (par l'INRA et Orne Conseil Elevage)
- Une licence par ordinateur = 100 euros
- Pas d'abonnement
- Prenne en compte la pousse de l'herbe

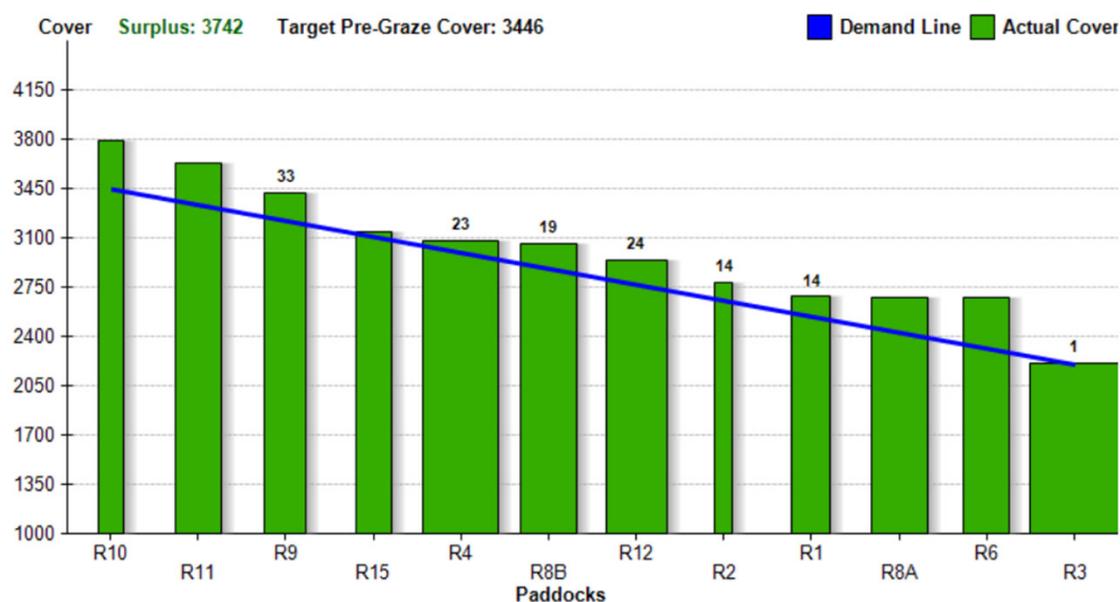


Exemple de **profil de pâturage** établi à l'aide du logiciel Pâtur'Plan avec, en abscisse, les **différentes parcelles** qui entrent dans le circuit de pâturage. Les bâtonnets verts représentent l'**offre en herbe** et la courbe orange (« **courbe de cohérence** ») représente les **besoins des vaches**. Ce profil de pâturage montre qu'avec **cet agencement** des parcelles dans le circuit de pâturage, l'**herbe manque** légèrement à partir de la parcelle 3. Peut-être faut-il prévoir de **complémenter** ?

Logiciel d'aide à la décision : 2 logiciels testés

Agrinet

- Logiciel en anglais, traduction en français prochainement
- Abonnement de 110 euros/année
- Transfert rapide des données à partir de l'herbomètre Jenquip



Conclusion

Résoudre l'équation du pâturage, c'est réussir à équilibrer l'offre en herbe et la demande des animaux.

Des questions sur l'herbomètre et les logiciels d'aide à la décision?

