

HERBVALO ÉQUIN HERBVALO ADAPTÉ AUX ÉQUINS - CASDAR N°5745

INTRODUCTION



Ingénieure projets
et développement
sur le Plateau
Technique de
la Station de
Chamberet

IFCE
MARIANNE VALLEIX

Période 2020-2021

HerbValo est un projet lancé par le RMT Prairies Demain visant à développer un outil informatique d'aide à la gestion du pâturage, simple d'utilisation et évitant de réaliser des mesures sur le terrain, donc présentant un net avantage en terme de gain de temps. L'objectif final consiste à proposer une application calculant l'herbe valorisée sur l'exploitation.

De nombreux partenaires participent à ce projet et des versions pour plusieurs espèces animales ont été mises en place, notamment pour les vaches laitières et allaitantes et pour les chèvres laitières. L'enjeu était d'adapter cet outil pour l'équin, un mammifère monogastrique et non ruminant. Une adaptation pour les ovins est également prévue.

La création de l'outil pour l'équin a été réalisée en partie sur le Plateau Technique de la Station Expérimentale de Chamberet, en se basant notamment sur la version pour vaches allaitantes, le modèle le plus proche de celui des chevaux dans ceux disponibles, en adaptant l'équation. Ce premier outil a été testé sur la station de Chamberet et sur plusieurs fermes commerciales. Ces premiers tests ont permis de vérifier la fonctionnalité de l'outil et son utilisation sur le terrain. Par ailleurs, les résultats obtenus à Chamberet ont été comparés à des mesures de la ressource herbagère sur le terrain afin de vérifier les résultats de l'outil.

PARTENAIRES



RÉSULTATS 2018-2020

Une première version de HerbValo équin a été développée et testée en 2018 et 2019. L'outil permet ainsi de calculer l'herbe valorisée annuellement par parcelles et sur l'ensemble de l'exploitation. Les informations à fournir pour cela par l'éleveur concernent son parcellaire et ses animaux en début de saison de pâturage. Les tests sur des fermes commerciales ont permis de corriger certains problèmes de fonctionnement de l'outil mais aussi de déterminer des cas où il ne peut pas être utilisé, par exemple pour les parcelles d'hivernage.

Lors des essais réalisés à Chamberet, les résultats de l'outil ont été comparés à une évaluation sur le terrain de la Quantité d'Herbe Disparue (QHD) sur les parcelles concernées. Une corrélation positive entre les deux méthodes a été mise en évidence. Il a également été montré que le numéro de passage sur la parcelle et la qualité de l'herbe en entrée influencent les résultats de l'outil.

PERSPECTIVES

Des données issues d'un même protocole ont été obtenues pour toutes les espèces et sont traitées conjointement afin d'être intégrées à un même outil. A terme, une application devrait être développée, proposant ainsi aux éleveurs et, dans le cas des équins, aux hébergeurs des animaux, une aide à la valorisation de leurs surfaces pâturées et donc un moyen d'optimiser l'utilisation des prairies.

FINANCEUR



Contact : Marianne Valleix
IFCE Plateau technique de la station expérimentale de Chamberet
1 Impasse des Haras - 19370 CHAMBERET
marianne.valleix@ifce.fr