



Ouverture des milieux : Robot défricheur

Problématique à laquelle l'adaptation répond et objectifs

Entre la période de pâturage en montagne sur les estives et la période hivernale, les animaux pâturent souvent dans des parcours, aussi appelés zone intermédiaires. Ces parcours ne sont souvent pas mécanisables et donc en proie à l'embroussaillage en cas de diminution de la pression animale par le pâturage. Or, ces zones intermédiaires peuvent constituer des ressources alimentaires importantes sur les périodes printanières et automnales.



Description

Les robots défricheurs sont des outils de débroussaillage et de défrichage autoportés. Ils sont télécommandés à distance pour faciliter et sécuriser le travail. En fonction de la puissance de la machine ils peuvent avoir des utilisations différentes :

- Pour les robots les moins puissants, ils servent à entretenir les espaces de pâturage pour optimiser la couverture herbeuse.
- Pour les plus puissants ils sont capables de rouvrir des parcours qui auraient été délaissés depuis plusieurs années.

L'ouverture ou la réouverture des parcours permet aux éleveurs d'augmenter la production alimentaire de leur exploitation et d'augmenter

Eléments de réussite

Le pilotage de l'outil est aisément grâce à la télécommande.

Le chantier doit être vérifié en amont pour éviter la présence de tous corps étrangers comme des restes de clôtures, de ferrailles ... qui pourraient endommager la machine. Dans le cas d'un parcours peu entretenu depuis plusieurs années, il est important de couper et d'extraire les jeunes arbres qui seraient déjà trop gros pour être broyés.

Etapes de mise en œuvre

Le modèle MDB Green Climber testé avec un entrepreneur développe 58 CV pour un poids de 1600 kg. L'outil, ici utilisé en mode broyeur, peut travailler sur une largeur de 1.50 m. Il peut également accueillir des rouleaux aplatisseurs que l'on utilise sur des fougères pour limiter leur croissance, là aussi pour une meilleure gestion de la ressource en herbe.

L'outil permet de :

- travailler dans des lieux dangereux ou inaccessibles
- travailler en sécurité pour l'opérateur puisque le robot peut être piloté à distance, jusqu'à 150 m
- la possibilité de travailler de manière précise en épargnant certaines zones cynégétiques ou environnementales
- l'opportunité de créer de véritables bandes coupe-feu dans des zones propices à l'embroussaillage

Ils en parlent ...

Maxime CHEOUX-DAMAS

Chargé de mission élevage

Chambre d'agriculture des
Hautes-Pyrénées

« Les robots défricheurs vont jouer un rôle de plus en plus important dans la réouverture des espaces de parcours.

Les intérêts sont alimentaire pour le troupeau (donc économique à moyen terme pour l'éleveur), et écologique pour la préservation de la biodiversité. Plusieurs prestataires et CUMIA se sont équipés ces dernières années attestant d'un regain d'intérêt. »



Avantages

- Accès à des pentes jusqu'à 50°
- Opérateur en sécurité
- Bonne manœuvrabilité
- Modèles plus ou moins puissants capables de réaliser des chantiers plus importants et plus rapidement
- Plusieurs outils disponibles (broyeur, rouleau aplatisseur, fléaux ...)
- Matériel transportable facilement



Inconvénients

- Investissement onéreux, plutôt envisagé en prestation de service ou en CUMA

Impacts de la pratique sur le territoire

L'entretien des zones intermédiaires permet de maintenir une ressource fourragère importante pour les troupeaux et pour la vie des estives.

Dans un contexte de changement climatique, ces ressources sont précieuses pour maintenir du fourrage gratuit et des espaces ouverts.

Ces zones de piémont-montagne sont aussi le support d'autres activités liées aux loisirs et au tourisme.

Enfin, cette pratique permet de reconquérir des espaces situés plus en altitude, qui seront demain plus propices à la pousse de l'herbe dans un contexte de changement climatique.



Quelques points à retenir

- L'utilisation du robot défricheur permet d'ouvrir des milieux difficiles d'accès, sujets à l'embroussaillement, et de reconquérir des parcelles de pâture.
- L'entretien des zones intermédiaires revêt un caractère important pour la valorisation de ressources et la gestion des montées et descentes d'estive.

