



HAL
open science

Le pâturage tournant “ écologique ”, un mode de gestion des prairies permanentes pour favoriser leur biodiversité en pâturage ovin

Alexandra Scohier, Anne A. Farruggia, Bertrand Dumont

► To cite this version:

Alexandra Scohier, Anne A. Farruggia, Bertrand Dumont. Le pâturage tournant “ écologique ”, un mode de gestion des prairies permanentes pour favoriser leur biodiversité en pâturage ovin. *Ecologie* 2010, Sep 2010, Montpellier, France. hal-02758269

HAL Id: hal-02758269

<https://hal.inrae.fr/hal-02758269>

Submitted on 4 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Titre : Le pâturage tournant « écologique », un mode de gestion des prairies permanentes pour favoriser leur biodiversité en pâturage ovin

Intervenant : Alexandra Scohier

Poster

Résumé :

Les modes de gestion du pâturage (dates et intensité du prélèvement, fertilisation) influencent fortement la diversité biologique des prairies permanentes. Afin de favoriser cette biodiversité tout en maintenant les performances animales, un pâturage tournant « écologique » a été testé en pâturage ovin en utilisant deux races dans deux sites de fertilité contrastée. Cette conduite soustrait du pâturage une partie de la parcelle durant la principale période de floraison des espèces végétales. Au même chargement, nous avons ainsi comparé un mode de pâturage continu à un pâturage tournant écologique (PTE), dont l'une des 4 sous-parcelles (D) n'était pas pâturée de mi-mai à mi-juillet. Cette comparaison a été réalisée dans un site fertile pâturé par des brebis Blanche du Massif Central (BMC) et dans un site peu fertile également pâturé par des brebis BMC et par des brebis Lacaune de plus grand format ; chaque traitement était répliqué deux fois. Des mesures sur le couvert végétal (biomasse, hauteur, composition floristique et intensité de floraison) et sur les brebis (prélèvement alimentaire, poids, état) ont été effectuées tout au long de la saison de pâturage. Un comptage des insectes pollinisateurs (lépidoptères et bourdons), des carabes et des orthoptères a été réalisé pendant l'été. Au cours de la première année d'observation, aucune différence de sélection alimentaire n'a été observée entre les deux races ovines. Les performances animales ont été maintenues dans le PTE quelque soit la race et le milieu. Une hétérogénéité élevée du couvert, en lien avec une pousse d'herbe très importante en 2009, peut être responsable de l'absence d'effet du PTE sur la diversité des carabes et des orthoptères. Comparé au pâturage continu, le PTE a en revanche favorisé le nombre d'espèces de bourdons dans les parcelles pâturées par des BMC ($p=0.055$). Les sous-parcelles D présentaient une plus forte diversité des bourdons (abondance et richesse spécifique) sur les deux sites, et sur le site le moins fertile, nous y avons relevé un nombre d'espèces de papillons plus important que dans les autres sous-parcelles de la rotation ($p < 0.05$). Des corrélations positives ont également été mises en évidence entre l'abondance des pollinisateurs (bourdons et papillons) et les notes d'intensité de floraison (p

Auteurs

- **Alexandra Scohier** - INRA UR1213-Herbivores - clermont-ferrand theix
- **Anne Farruggia** - INRA UR1213-Herbivores - clermont-ferrand theix
- **Bertrand Dumont** - INRA UR1213-Herbivores - clermont-ferrand theix

Fermer