

Fauche et pâturage (Pays-Bas)

Les conclusions des travaux scientifiques concernant les impacts de divers modes de gestion sur la richesse spécifique des pelouses aux Pays-Bas montrent que, si la fauche et le pâturage sont préférables à l'abandon, c'est surtout le pâturage extensif ovin qui permet d'obtenir des pelouses très diversifiées (5, 6).

Mais l'action du pâturage sur le milieu dépendra fortement de l'appétence des plantes pour la race de moutons choisie. En l'absence d'une race rustique capable de brouter le brachypode penné, une fauche avec ramassage du foin pratiquée au milieu de l'été permet d'enrayer la colonisation par le brachypode et de restaurer des pelouses diversifiées dans un intervalle de cinq ans (4, 7).

De plus, il semble qu'en Hollande, l'extension du brachypode résulte d'un processus d'eutrophisation. La pollution atmosphérique dans des zones exposées pourrait engendrer un apport d'azote non négligeable (50 kg / ha / an) (1, 2, 3).

- BOBBINK (R.) 1987 1 *

Increasing dominance of *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. in chalk grasslands: A threat to a species-rich ecosystem. *Biol. Cons.*, 40, pp. 301-314.

PB, Brachy., Divers., Patura., Gestio., Brulis, Produc., Eutrop., Strveg.

- BOBBINK (R.) 1990 2 *

Brachypodium pinnatum and the species diversity in chalk grassland. in *Actes du colloque "Gérer la nature ?"*. Trav. Cons. de la Nat., Région Wallonne, pp. 525-528.

PB, Brachy., Dynam., Gestio., Strveg., Distri., Modele., Divers., Diachr., Eutrop., Patura.

- BOBBINK (R.), DUBBELDEN (K.) & WILLEMS (J.H.) 1989 3 *

Seasonal dynamics of phytomass and nutrients in chalk grassland. *Oikos*, 55, pp. 216-224.

PB, Gestio., Eutrop., Fauche, Fertil.

- BOBBINK (R.) & WILLEMS (J.H.) 1988 4 *

Effects of management and nutrient availability on vegetation structure of chalk grassland. in *DURING (H.J.), WERGER (M.J.A.) and WILLEMS (J.H.) Eds, Diversity and pattern in plant communities*. SPB Academic Publishing, The Hague, The Netherlands, pp. 183-193.

PB, Patura., Produc., Divers., Gestio., Fertil., Strveg., Brachy., Fauche.

- BOBBINK (R.) & WILLEMS (J.H.) 1991 4 *

Impact of different cutting regimes on the performance of *Brachypodium pinnatum* in dutch chalk grassland. *Biol. Cons.*, 56, pp. 1-21.

PB, Gestio., Divers., Brachy., Fauche, Produc., Strveg., Fertil.

- DURING (H.J.) & WILLEMS (J.H.) 1984 5 *

Diversity models applied to a chalk grassland. *Vegetatio*, 57, pp. 103-114.

PB, Divers., Fertil., Patura., Gestio., Fauche, Modele, Pertur, Diachr.

- WILLEMS (J.H.) 1983 6 *

Species composition and above ground phytomass in chalk grassland with different management. *Vegetatio*, 52, pp. 171-180.

PB, Divers., Patura., Fauche, Gestio., Diachr., Produc., Succes.