

Conservation des invertébrés

Les pelouses calcicoles renferment une faune d'invertébrés riche et diversifiée, en rapport avec la richesse de leur flore. La gestion de ces milieux doit donc tenir compte de ces deux paramètres.

Mais le stade de richesse végétale maximum de la succession ne correspond pas forcément au peuplement d'arthropodes le plus diversifié. Chaque groupe d'insectes est en effet plus ou moins inféodé à une formation végétale, ou nécessite différentes formations pour boucler son cycle (1, 2, 10).

Ainsi, les myriapodes et carabides préfèrent les biotopes forestiers, les opilions se cantonnent dans les fourrés d'épineux, tandis que les araignées ont une prédilection pour les pelouses (5, 6).

Pour la gestion, il faut donc s'orienter vers un aménagement de type rotation, où la zone à gérer est divisée en parcelles traitées alternativement (3, 4, 7, 8, 9, 10). Des pelouses d'âges différents et des fourrés sont donc maintenus. Avec ce type d'aménagement, l'absence de continuité spatiale des divers habitats, ne devrait pas porter préjudice aux invertébrés dont la plupart sont très mobiles (11, 12).

- BARA (L.) & VANDERHEYDEN (B.) 1985 1 +

Impact du reboisement des tiennes calcaires de l'Entre Sambre et Meuse sur quelques peuplements d'arthropodes vagiles.
Parcs. Nat., 60, pp. 164-177.

Belgiq., Gestio., Entomo., Succes., Ourlet.

- BROWN (V.K.), GIBSON (C.W.D.) & STERLING (P.H.) 1990 2 *

The mechanisms controlling insect diversity in calcareous grasslands.
in HILLIER (S.H.), WALTON (D.W.H.) & WELLS (D.A.) Eds, Calcareous grassland-Ecology and management. Bluntisham Books, Bluntisham, Huntingdon, pp. 79-87.

GB, Entomo., Divers., Gestio., Patura.

- HOFMANS (K.) 1990 3 +

L'influence de la gestion des pelouses calcaires sur l'entomofaune.
in Actes du colloque "Gérer la nature ?".
Trav. Cons. de la Nat., Région Wallonne pp. 811-812.

Belgiq., Entomo., Gestio.

- JONES-WALTERS (L.M.) 1990 4 *

A new approach to the management of chalk grassland with particular reference to the integration of conservation measures for invertebrates.

in HILLIER (S.H.) WALTON (D.W.H.) & WELLS (D.A.) Eds, Calcareous grassland-Ecology and management. Bluntisham Books, Bluntisham, Huntingdon, pp. 140-148.

GB, Entomo., Conser., Gestio.

- KRATOCHWILL (A.) 1984 5 *

Quelques observations sur la phénologie des plantes à fleurs et des insectes butinants dans un *Mesobrometum* avec des espèces d'ourlets au Kaiserstuhl (Allemagne).

Coll. Phyto., 11, pp. 421-456.

Allema., Pheno., Entomo., Succes., Strveg., Conser.

- MAC LEAN (I.F.G.) 1990 6 *

The fauna of calcareous grasslands.
in HILLIER (S.H.), WALTON (D.W.H.) & WELLS (D.A.) Eds, Calcareous grassland-Ecology and management. Bluntisham Books, Bluntisham, Huntingdon, pp. 41-46.

GB, Entomo., Mammal.

- MORRIS (M.G.) 1971 7 +

The management of grassland for the conservation of invertebrate animals.
in DUFFEY (E.) & WATT (A.S.) Eds, The scientific management of animal and plant communities for conservation. Blackwell Scientific Publications, Oxford, pp. 527-552.

GB, Entomo., Gestio., Strveg., Brulis, Fauche, Patura.

- MORRIS (M.G.) 1973 8 +

Chalk grassland management and the invertebrate fauna.
in JERMY (A.C.) & STOTT (P.A.) Eds, Chalk grassland : Studies on its conservation and management in South-East England. Kent Trust for Nature Conservation, Maidstone, pp. 27-34.

GB, Entomo., Gestio.

- MORRIS (M.G.) 1990 9 *

The effects of management on the invertebrate community of calcareous grassland.
in HILLIER (S.H.), WALTON (D.W.H.) & WELLS (D.A.) Eds, Calcareous grassland-Ecology and management. Bluntisham Books, Bluntisham, Huntingdon, pp. 128-133.

GB, Entomo., Gestio., Patura.

- **NATURE CONSERVATION COUNCIL 1981** 10 +

The management of chalk grassland for butterflies.

Focus on nature conservation n° 17, NCC, Peterborough, 80 p.

GB, Entomo., Gestio., Conser.

- **PUTS (C.) 1981** 10 +

Impact des modes de gestion des pelouses calcaires sur les populations d'invertébrés.

Réserves Naturelles, 28, pp. 29-36.

Gestio., Belgiq., Entomo.

- **SHEPPARD (D.A.) 1990** 11 *

Changes in the fauna of magnesian limestone grassland after transplantation : Preliminary observations at Thrislington plantations.

in HILLIER (S.H.), WALTON (C.W.D.) & WELLS (D.A.) Eds, Calcareous grasslands-Ecology and Management. Bluntisham Books, Bluntisham, Huntingdon, pp. 171-172.

GB, Entomo., Recrea., Gestio.