

Vitesse de décomposition et évolution minérale des litières sous climat atlantique. II. Les principales espèces des landes de Bretagne (France)

L'évolution pondérale et l'évolution minérale des litières sous climat atlantique ont été suivies dans des sachets en filets de nylon à mailles de 0,3 mm pour les principales espèces des landes bretonnes : *Ulex europaeus*, *U. minor* et *U. gallii*, *Erica cinerea*, *E. ciliaris* et *E. tetralix*, *Calluna vulgaris*, *Cladonia impexa* et *Festuca ovina trachyphylla*. Les facteurs écologiques stationnaires semblent jouer le rôle primordial dans les processus de décomposition des litières. Les litières à vitesse de décomposition les plus lentes se rencontrent sur landes sèches à pente faible et à ruissellement très peu intense, puis viennent les litières placées soit en milieu mésophile, soit en milieu plus riche. Enfin, celles qui se décomposent le plus rapidement d'observent sur terrain à forte pente et à ruissellement important. En lande sèche à faible ruissellement les Ajoncs se décomposent plus lentement que les Bruyères alors qu'en lande mésophile ou en lande à forte pente, ce phénomène tend à s'inverser. Les éléments peuvent être classés en trois groupes : ceux qui disparaissent plus rapidement que la matière organique (K et Na), ceux qui disparaissent plus lentement (N, P, Ca, Fe et Mn, avec quelques rares exceptions pour les trois derniers) et enfin, Mg qui approximativement évolue parallèlement à la matière organique, avec une tendance à disparaître plus rapidement. (résumé original de l'article)

Auteurs du document : GLOAGUEN, Jean-Claude, FORGEARD, F., TOUFFET, Jean

Diffuseur des métadonnées : FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS

Mots clés : Bretagne, biomasse, végétation, landes sèches

Date : 1980

Type de ressource : Article

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : FCEN14592

Langue : Français

Accéder à la notice source : <https://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloid=14592>

Région : BRETAGNE (53)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/vitesse-de-decomposition-et-evolution-minerale-des-litieres-sous-climat-atlantique-ii-les-principale0>

Evaluer cette notice: