

Approche pédo-logique du flier parial en Haute Savoie

BORNAND M. - MEVIER D.

Haute montagne (1500 à 1550 m) granitique à climat inter-montagnard.
Sols acides, hydromorphes en fond, xérophiles en versant.

• Méthode d'étude du milieu herbager

- Définition des unités naturelles régionales : carte géol., lithomorph.,
climat)
- Choix de secteurs représentatifs (100-200 ha)
- Etude détaillée des sols au 1/10 000^e ⇒ Définition de topographies
modélisation de leur distribution au sein des unités géomorphologiques
Typologie basée sur 1 caractérisation simplifiée. Critères retenus
pour leurs significations biologiques : disponibilité en eau, pente,
hydromorphie ...)
- Evaluation des complémentaires à partir d'un échantillon
sur la flore et la productivité

• Résultats

* Description des 4 régions naturelles

Les régions définies présentent 1 géomorph. et un modèle typique
Définition de types de paysage et de critères dominants d'évolution des sols.

Phénomènes de blocage de la minéralisation (climat) et d'accumulation de NO₃ - Erosion et appauvrissement des sols (pente)

* Critères de caractérisation des unités

+ Situation : Géomorphologie : facteur essentiel - Altitude / l'effet du climat sur la minéralisation (podzolisation)

+ Critères propres aux sols : Enracinement ± intense (cf horizons touchés ou horizons à gley) - Nature de la roche mère intervient surtout par sa susceptibilité à l'altération qui commande la profondeur du sol.

Autres critères : texture, porosité, type d'acide, caract. chimiques

Végétation naturelle → esp. indicatrices (préférence)