

PELOUSES CALCAIRES ET ZONES HUMIDES: ÉCOSYSTÈME, FAUNE, FLORE, GESTION

Pelouses calcaires

Ecosystème:

- Roche calcaire est très poreuse et parcourue de fissures → Sol sec, pauvre en éléments nutritifs, riches en carbonate de calcium.
- Deux grands types de pelouses calcaires :
 - (1) Pelouses xérothermophiles: sommets de falaises, pente raides, sols très superficiels, vent, ensoleillement intense > conditions sécheresse très important > végétation plus ouvert
 - (2) Pelouses mésophiles: sol plus profond, pente faible > conditions moins xériques > végétation plus fermé



Faune:

Orthoptères, papillons diurnes (cigale des montagnes), oiseaux (pie grièche écorcheur, pipit rousseline, perdrix rouge)

Flore:

- Stade pionnier. Plupart des espèces liés aux pelouses sèches sont rare.
- Dependant du type de pelouse calcaire et du stade de reboisement: graminées sociales comme brachypode penné, brome dressé, seclérie bleuâtre, fruticées, chênaies-coudraies secondaires, orchis grenouille, genévrier.

Gestion:

Pelouses souvent liée au pâturage itinérant (pastoralisme) (après deforestation) disparu en 19^{ième} siècle. Evolution naturelle vers le boisement. Mesures (gestion en rotation pour limiter l'impact):

- (1) Déboisement et débroussaillage
- (2) Gestion de repousses: mécaniquement en combinaison avec pâturage des chèvres et moutons, fauchage avec ratissage et évacuation de la litière → reduire la vitalité des espèces dominantes,
- (3) Restauration ou création des connexions entre sites isolés (couloirs de migration).

Zones humides

Ecosystème:

Etendues de marais, de fagnes, de tourbières ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée. (Convention de Ramsar)

Faune:

Lieux d'abri (hivernage), de nourrissage et de reproduction pour de nombreuses espèces p.ex. batraciens, oiseaux, poissons.

Flore:

- Plantes aquatiques
 - Sous l'eau: phytoplancton, macroalgues (forte influence de nitrates > eutrophisation), renoncle flottante, potamot flotton, élodée
 - Pieds dans l'eau: joncs, iris
- Plantes terrestres (sols humides ou sec sur les bergers)
 - Arbres: aulne glutineux, saule, peuplier
 - Plantes à fleurs: lysimaque des bois, ortie, consoude, pétasite, renoncule des marais



Gestion:

Evolution naturelle vers le boisement. Mesures (gestion en rotation pour limiter l'impact):

- (1) Déboisement et débroussaillage
- (2) Zonage de l'espace avec gradation en usages et différences en entretien (fauchage alternée avec ratissage)
- (3) Pâturage extensif et respect d'une certaine densité de bétail à l'hectare p.ex. chevaux et bovins (exigences alimentaires différentes)
- (4) Assec d'un étang pendant l'hiver et remplir en printemps: rajeunir le milieu (stimuler plantes pionnières) en exposant la vase à l'air libre (sécher et minéraliser).