

A	Prairies de montagnes	E	Vergers
B	Prairies de plaines	F	Vignes
C	Cultures céréalières	G	Cultures en zone méditerranéenne
D	Maraîchages	H	Jardins familiaux

A - LES PRAIRIES DE MONTAGNE

Dans ces prairies, le biotope primaire et le biotope secondaire sont identiques. L'homme a utilisé la pelouse montagnarde et la pelouse calcaire pour faire paître les animaux. Selon les pratiques, la prairie a pu être préservée ou elle a évolué vers la forêt, le marécage ou les tourbières.

Les prairies des zones montagnardes sont toujours pâturées et en raison du relief, rarement fauchées. Alors que la prairie naturelle ne reçoit aucun apport extérieur et conserve son biotope primaire, celui des pâturages est modifié par l'apport des excréments des animaux. Les épandages agricoles accentuent encore ces modifications.

1. Si l'engorgement en matière organique est d'origine animale (matière organique riche en **azote**) il va se produire des anaérobioses. Les espèces des marécages et des mégaphorbiaies marécageuses vont proliférer : la **rhubarbe des moines**, *Rumex pseudalpina*, le **vétrate**, *Veratrum album* et la **renoncule à feuilles d'aconit**, *Ranunculus aconitifolius*.

Le phénomène est accentué par le froid, car les bactéries aérobies se développent difficilement en dessous de 10 °C et sont bloquées par les températures négatives basses. La matière organique évolue alors vers la tourbe au lieu de se transformer en humus. Il peut même y avoir production d'hydrocarbures, de nitrites et de toxines pathogènes pour l'homme et les animaux.

2. Si l'engorgement en matière organique est d'origine végétale (matière organique riche en **carbone**) dans les zones d'écobuage et de débroussaillages par exemple, la pelouse primitive va évoluer vers la **lande à myrtilles** ou la forêt, avec comme plantes pionnières le **framboisier**, *Rubus idaeus* et le **sorbier des oiseleurs**, *Sorbus aucuparia*.

Les prairies montagnardes les moins en pente, par contre, peuvent être fauchées sans être pâturées. On peut alors avoir le problème inverse, c'est-à-dire un manque de matière organique aggravé encore par le lessivage et les érosions, signalé par la présence de la **fétuque rouge**, *Festuca rubra*, la **rhinanthé**, *Rhinanthus alectorolophus*, et d'autres plantes hémiparasites.

Le début de la disparition de certaines espèces du biotope primaire, présentes avant l'élevage intensif, est un problème spécifique de la prairie de montagne. Les espèces en danger sont notamment le **cumin**, *Carum carvi*, les **gentianes**, *Gentiana lutea*, *Gentiana verna*, etc., le **fenouil des alpes**, *Meum athamanticum* et le **trèfle des alpes**, *Trifolium alpinum*. Elles sont pourtant nécessaires à la qualité gustative des fromages d'appellation contrôlée. Des plantes indispensables à la santé du bétail disparaissent en même temps qu'elles.