

## LES ROLES BIOLOGIQUES, ECOLOGIQUES ET PAYSAGERS DES MURETS DES MONTAGNES DE L'ARC JURASSIEN

Les murs de pierres sèches sont évidemment plus qu'une simple structure de nos paysages, ils sont aussi et avant tous les éléments structurants de ces paysages.

Nous le savons, le paysage est issu de la relation entre l'homme et son environnement ; il a une valeur patrimoniale à la fois culturelle, historique et naturelle. L'organisation, structurée par les murets, est toujours lisible dans le terrain après plus de 10 siècles d'histoire. Ainsi, ce sont des critères concrets, où les murs ont un important rôle à jouer, qui valurent aux montagnes jurassiennes d'être largement appréciées.

Le muret est avant tout une clôture d'utilité agricole ; il fait partie des rares constructions de main d'homme qui s'intègre si parfaitement à l'environnement qu'il en devient élément constitutif et est perçu par les biologistes comme un milieu naturel, ou semi-naturel.

L'altitude et le substrat définissent le climat, les sols et la circulation de l'eau. Située entre 600m, sur le karst (terrain calcaire), le climat est rude, très contrasté. plutôt frais mais parfois très chaud ; il pleut abondamment sur l'ensemble de l'année, mais les sols peuvent devenir très secs par beau temps, car le système karstique ne permet pas l'accumulation d'eau, sauf dans les cuvettes marneuses laissées par les glaciations ou par l'érosion.

L'intérêt biologique des murs provient essentiellement du fait que, dans un contexte globalement végétal, frais et humifère, ils sont pratiquement les seuls biotopes rocheux, secs et pionniers. Ainsi ils permettent l'implantation de nombreuses associations végétales et favorisent le développement



d'associations diversifiées à leur contact avec les prés et pâturages.

Dans ce contexte montagnard, en accueillant les espèces héliophiles, thermophiles, et/ou xérophiles (ayant besoin de lumière, de chaleur et/ou de conditions sèches), les murs secs sont les substituts de milieux rocheux ou pierreux, tels les affleurements, pierriers, parois ou crêtes et contribuent de manière importante à la diversité et à la vie.

Le mur de pierres sèches est un biotope rare et particulier parce qu'il représente non seulement un type de biotope peu fréquent, mais surtout du fait qu'il permette l'accumulation de la chaleur du soleil, faculté très précieuse et trop rare dans nos climats d'altitude. L'univers intérieur du mur est également intéressant et unique car il favorise le développement de microclimats abrités.

De plus le réseau ou maillage qu'il constitue avec les autres murs secs offre des possibilités de propagation et de contact très importantes sur le plan écologique.

Auteur : Geneviève Méry, biologiste licenciée  
Présentation au Xème Congrès : Francine Beuret