

## **Relations et similitudes fonctionnelles Genévrier Thurifère - Xérophytes épineuses en coussinet dans les Atlas marocains.**

Thierry GAUQUELIN\* et Nicolas MONTES\*\*

\* : Laboratoire d'Ecologie Terrestre (UMR 5552), Université P. Sabatier Toulouse

\*\* : IMEP-CNRS, Faculté des Sciences St Jérôme, Marseille

A la limite supérieure forestière dans les Atlas marocains, Genévrier thurifère et xérophytes épineuses en coussinet sont étroitement mêlés avant que, plus en altitude, ne subsistent que ces dernières.

Ces milieux d'altitude colonisés par à la fois ces phanérophtes et ces chaméphytes sont le siège de phénomènes périglaciaires importants qui se caractérisent par une interférence de la morphogenèse et de la pédogenèse. Pour ces deux types biologiques, contraints d'évoluer dans ces milieux instables, la pédogenèse l'emporte néanmoins sur la morphogenèse sous la couronne des arbres ou sous les touffes de xérophytes. Ainsi, dans les deux cas, il existe un microédaphisme particulier généré par le végétal et strictement localisé à la surface du sol qu'il recouvre. Le milieu particulier ainsi édifié peut alors constituer, toujours dans les deux cas, un espace privilégié pour la germination et la croissance de jeunes plantules de Genévrier thurifère.

Après avoir montré comment, Genévrier thurifère et xérophytes épineuses se partagent l'espace, les auteurs montrent ainsi les similitudes fonctionnelles et les stratégies convergentes permettant à la steppe arborée à xérophytes épineuses de coloniser au mieux ses milieux climatiquement fortement contraints.