



## ÉCOSYSTÈME MONTAGNARD

# LES HAUTS PLATEAUX

Les hauts plateaux sont des milieux d'altitude situés au-delà de 550 mètres environ, où les conditions climatiques extrêmes transforment profondément le sol, la végétation et la faune. Exposés au vent, au froid et à une courte saison de croissance, ces écosystèmes rappellent la toundra arctique et abritent des espèces adaptées à la rudesse du climat.

### SERVICES RENDUS

L'anémomorphose est la déformation de la forme de la végétation par le vent dominant. Les arbres se penchent, s'asymétrisent ou se rabougrissent sous l'effet mécanique et desséchant du vent. Ces formations d'arbres rabougris sont appelées « krummholz ».

GUEPE



- 1 Neige tardive et gel précoce
- 2 Substrat rocheux, soumis au vent (peu de matière organique)
- 3 Température plus froide que dans les vallées, ou les abords du fleuve Saint-Laurent
- 4 Espèces adaptées, caractéristiques des milieux montagnards, voire arctiques



### UNE PLANTE DES HAUTS PLATEAUX

EN PLUS

La Camarine noire pousse, elle aussi, dans les conditions extrêmes des sommets. Cette dernière a développé une stratégie surprenante pour survivre : l'allélopathie. Cela veut dire qu'elle libère des composés chimiques dans le sol qui ralentissent la croissance des autres plantes. Tous les moyens sont bons pour accéder aux ressources et survivre!



Opioia Jerzy

### LE SAVIEZ-VOUS?

Les hauts plateaux de Charlevoix sont reconnus comme les écosystèmes alpins les plus méridionaux dans l'Est du Canada. Ils sont donc les plus accessibles pour les randonneurs et randonneuses qui souhaitent les découvrir. C'est une chance unique à saisir tout en gardant à l'esprit la fragilité des lieux. Restons sur les sentiers, ramassons nos déchets, soyons discret·e·s et campons au pied de la montagne plutôt qu'au sommet!