

Milieus naturels et biodiversité – Région de biosphère de Charlevoix

Cible : **Écosystèmes subalpins – Sommets**



Les écosystèmes subalpins sont des milieux naturels situés au-dessus de la limite des arbres. Soumis à des conditions climatiques extrêmes, ils sont composés de végétation rabougrie (krummholz), de mousses, de lichens et d'espèces arctiques-alpines rares. Ces milieux fragiles abritent une biodiversité spécialisée et sont très sensibles aux perturbations.

Valeur de conservation:

- Milieux rares au sud du Québec, comparables aux monts Groulx et Chic-Chocs
- Présence d'espèces arctiques-alpines rares (ex. minuartie du Groenland, carex de Bigelow)
- Habitat d'espèces à statut (ex. faucon pèlerin, grive de Bicknell)
- Rôle écologique important : connectivité, refuge faunique
- Forte sensibilité écologique (litière mince, croissance lente, érosion rapide)

Superficie estimée:
10 à 50 km²
moins de 1% du territoire





Pressions sur les milieux subalpins:

Différentes pressions engendrent la dégradation, la perte et la fragmentation des habitats ainsi que le dérangement de la faune, en particulier les espèces sensibles.

Type de pressions	Détail
Activités récréatives	Camping sauvage sans aménagement, élargissement des sentiers, fréquentation excessive
Changements climatiques	Modification des régimes de vent, de température et de précipitation, transformation des habitats
Pollution	Ordures, vandalisme
Activités industrielles	Exploitation minière, carrières, activités forestières en périphérie
Utilisation inappropriée	Véhicules motorisés, événements spéciaux



But

D'ici 2035, l'ensemble des écosystèmes subalpins sont protégés et l'intégrité de la végétation subalpine hors sentiers est en voie d'être rétablie.

Plan d'action -2. Sommets



Objectif	Action	Temporalité			Maître d'œuvre *
		2025-2027	2028-2031	2032-2035	
2.1 Approfondir les connaissances sur les écosystèmes subalpins de la région	2.1.1 Identifier et caractériser les écosystèmes subalpins sur le territoire par analyse géomatique et validation terrain		✓		RB de Charlevoix
2.2 Sensibiliser les usagers à la fragilité et la valeur des milieux subalpins	2.2.1 Développer et diffuser une stratégie collective de communication visant à faire connaître la valeur et la fragilité des milieux subalpins afin d'adopter des pratiques sans trace			✓	GUEPE, SÉPAQ, RB de Charlevoix, Défi des 5 sommets, Harricana
2.3 Assurer la pérennité des milieux subalpins en favorisant des pratiques responsables chez les usagers	2.3.1 Planifier des aménagements adaptés à la capacité de support de trois (3) sommets les plus fréquentés		✓		Sentiers Québec-Charlevoix, SÉPAQ, RB de Charlevoix
	2.3.2 Harmoniser et renforcer le balisage de trois (3) sentiers en milieux subalpins			✓	Sentiers Québec-Charlevoix, ZECs, Association Pieds-des-Monts
	2.3.3 Aménager des aires de camping respectueuses de l'environnement à proximité de deux (2) sommets les plus fréquentés			✓	ZECs, Association Pieds-des-Monts
2.4 Effectuer un suivi de l'état des milieux subalpins	2.4.1 Suivre la régénération naturelle de la végétation dégradée suite aux mesures de restauration passives (balisage des sentiers, restriction d'accès, etc.) sur six (6) sommets	✓	✓	✓	RB de Charlevoix, SÉPAQ

* Gras = engagés; non gras = identifiés

