
Forêt ancienne du Lac-Gazéau

Pessière noire à éricacées

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL ?

La forêt ancienne du Lac-Gazéau est composée d'une pessière à épinette noire et à éricacées de plus de 200 ans. Cette forêt n'a pas été sévèrement affectée par des perturbations naturelles telles que les feux, les épidémies d'insectes ou les vents violents. En 2002, elle a notamment échappé de peu à un feu de quelque 75 000 ha. De plus, elle n'a jamais été perturbée par la coupe de bois. Grâce à ces conditions de stabilité, cette forêt a donc pu évoluer naturellement et développer des caractéristiques propres aux forêts anciennes, notamment une structure d'âge irrégulière, la présence d'arbres sénescents et de gros chicots ainsi que des débris ligneux au sol à différents stades de décomposition. Son renouvellement continu se fait au moyen de trouées qui se forment un peu partout dans le couvert à la suite du renversement d'arbres morts ou de petits groupes d'arbres. Ce type de dynamique n'atteint toutefois jamais l'ampleur des grandes perturbations naturelles de la zone boréale. Également, il est possible qu'il agisse depuis plus longtemps que l'âge maximal de la majorité des arbres qui vivent au sein de la forêt ancienne. La plupart des arbres qui y sont dominants ont plus de 175 ans, et certains dépassent même 230 ans. Les arbres de la forêt conservent cependant des dimensions modestes en raison du climat froid qui caractérise le secteur, de sorte que très peu de tiges mesurent plus de 28 cm de diamètre et 20 m de hauteur.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DU LAC-GAZÉAU

Cette forêt ancienne fait partie du sous-domaine bioclimatique de la pessière à mousses de l'Ouest. Elle couvre 304 ha à environ 264 km au nord d'Alma. En plus d'être caractérisé par un climat froid, le secteur présente un relief de coteaux et de ver-

sants aux pentes faibles. La forêt s'étend sur des dépôts de till généralement profonds et bien drainés.

L'étage arborescent supérieur se compose uniquement d'épinettes noires et de sapins baumiers. Les mêmes essences constituent la régénération dans le sous-bois, en compagnie surtout des éricacées *Ledum groenlandicum*, *Vaccinium myrtilloides* et *Gaultheria hispidula*. Le sol est entièrement recouvert de sphaignes ainsi que de mousses hypnacées, particulièrement *Pleurozium schreberi* et *Ptilium crista-castrensis*.



▲ Forêt ancienne du Lac-Gazéau



