

Les impacts sur les forêts

Les changements climatiques auront de grands impacts sur nos forêts. Plusieurs chercheurs tentent de prévoir les futurs effets de tels changements sur les forêts. Le réchauffement général changera principalement la composition, la répartition, les rendements, la fréquence des perturbations naturelles, les sols, etc.

Composition et répartition : Il y aura une ascension générale des essences vers le nord et une introduction de nouvelles espèces dans les régions où elles n'ont pas été observées auparavant. Donc, les feuillus étant généralement plus au sud se déplaceront graduellement vers le nord pour occuper davantage de territoire.



Photo : Bob McMurry, Georgia Forestry Commission, Bugwood.org

Rendement : Selon l'endroit, la productivité des forêts fluctuera. En effet, dans les régions davantage nordiques où la température est plus froide, le réchauffement climatique aura un effet positif sur la productivité. Or, en général, dans les forêts qui sont déjà plus sèches, l'augmentation des températures n'aura aucun effet positif sur la productivité.

Perturbations naturelles : Les variabilités climatiques extrêmes (sécheresses, tempêtes violentes, inondations...) rendent les forêts davantage vulnérables. Les risques de feu, d'insectes, de maladies... augmenteront considérablement. Par exemple : « *On a démontré que l'activité printanière des insectes est actuellement plus hâtive d'une semaine par rapport à il y a 25 ans, ce qui correspond à une migration vers le nord de 2 à 3° de latitude. Dans l'Ouest canadien, les hivers doux ont entraîné une prolifération du dendroctone du pin.* »¹

Sols : Certaines activités forestières s'effectuent en période où le sol est gelé. Cependant, avec le réchauffement climatique, la longueur de cette période diminue relativement. De plus, les sécheresses seront davantage présentes, les forestiers devront prévoir la plantation des essences qui s'adapteront le mieux.

Bref, les changements climatiques sont des modifications graduelles, complexes et incertaines. Les gestionnaires de nos forêts devront considérer ces changements à long terme qui rendent vulnérables certains peuplements forestiers lors de la planification de l'aménagement et de la récolte des forêts.

http://adaptation.nrcan.gc.ca/posters/on/on_07_f.php

<http://www.fondation-nature-homme.org/actions/climat/-/energie-0>

Référence :

¹ RNCAN. Changements climatiques

<http://atlas.nrcan.gc.ca/site/francais/maps/climatechange/1/>

http://publications.gc.ca/collections/collection_2011/rncan-nrcan/Fo113-1-63-2011-fra.pdf