

Conclusion

Sur les flancs de collines ou de montagnes, là où l'éclaircissement pénètre mieux dans la forêt, la régénération en pin blanc semble suffisante pour assurer l'avenir de la ressource dans la vallée. À l'exception de certains sites, le pin rouge, lui, semble se régénérer plus difficilement. Pour les années à venir, seul un aménagement forestier approprié en fonction des pins permettra d'assurer la présence des peuplements de pins à Saint-Urbain. En ce sens, les recommandations des équipes du MRNF de la région 08 (Abitibi-Témiscamingue) qui travaillent actuellement à déterminer les traitements sylvicoles adéquats afin de favoriser la régénération en pin et la bonne santé des populations devraient aider les sylviculteurs québécois dès avril 2006.

On remarque plusieurs plantations de pins rouges sur le territoire et quelques plantations de pins blancs. Malheureusement, dans le cas des plantations de pins blancs, on y trouve souvent le charançon et la rouille. Les propriétaires intéressés à entretenir ces plantations devraient s'adresser à un ingénieur forestier ou consulter les références citées dans ce document.

Un secteur de la municipalité démontre un certain intérêt et peut-être devrait-il être protégé de la coupe puisqu'il semble bien représenter les forêts que l'on devait voir au début de la colonie dans le rang Cap-Martin et le rang de la Goudronnerie à Baie-Saint-Paul. Ce boisé est sur un sol mince dans une pente très abrupte qui donne directement sur la Rivière du Gouffre. La régénération en pins blanc et rouge y est bonne et un feu est venu changer sa dynamique à la fin des années 1940. Juste au sud et au nord de ce boisé, il y a eu d'importantes coupes depuis 2 ans.

Des efforts devraient être mis de l'avant pour sensibiliser les propriétaires à la problématique des pins afin que ceux-ci optent pour une sylviculture permettant de favoriser la régénération ou la plantation de pins.

Finalement, ce document est un outil qui peut servir de référence pour l'aménagement des pins blancs et rouges sur le territoire de Saint-Urbain. Dans une optique de gestion globale et durable du territoire, peu importe la région ou l'essence forestière, il serait intéressant de produire un document qui pourrait guider les personnes intéressées dans l'aménagement forestier des boisés privés en fonction des cours d'eau, du type de sol, de sa profondeur, du drainage, de la pente et de la végétation en place. Par exemple, il pourrait s'y présenter différentes suggestions concernant le type de travaux sylvicoles à préconiser en fonction des différents lots. La connaissance du territoire est la clef d'un aménagement juste et respectueux.

Références citées

- Anonyme** . Page internet consultée en **2004** : <http://www.explore-nf.com/nf/regions>.
- Beaulieu, J. et J. Simon. 1994.** Genetic structure and variability in *Pinus strobus* in Quebec. *Can. J. For. Res.* 24:1726-1733.
- Cauboue, M. 1988.** Le reboisement au Québec: choix des essences résineuses. Les publications du Québec, 38 p.
- Côté, J-F. 2005.** Étude sur le pin blanc au Québec : marchés, perspectives d'avenir et analyse économique des plantations. Consultants forestiers DGR inc. 72 pages.
- Coulombe, C. et al. 2004.** Un outil de contrôle simple et efficace contre le charançon et la rouille vésiculeuse du pin blanc sur l'épINETTE de Norvège et le pin blanc, Partenariat innovation forêt et Ressources Naturelles Canada, Service canadien des forêts. 16 pages.
- Daoust, G. 1999.** Bilan des réalisations du programme d'amélioration génétique du pin blanc. L'amélioration génétique en foresterie : où en sommes-nous ? Actes du colloques tenu à Rivière-du-Loup. 213 pages. Pages 89 à 94..
- Encyclobec.** Page internet consultée en janvier **2006** : <http://www.encyclobec.ca/main.php?docid=49>.
- Farrar, J.L. 1996.** Les arbres du Canada. Service canadien des forêts. Fides. 502 pages.
- Filion, L. et A. Delwaide. 1999.** Dendroséries du pin blanc (*Pinus strobus* L.) et de la pruche de l'est (*Tsuga canadensis* L. [Carr.]) dans la région de Québec. *Géographie physique et Quaternaire*, 1999, vol. 53, n° 2, p. 265-275.
- Flora of North America.** Page internet consultée en janvier **2006** : <http://hua.huh.harvard.edu/FNA/>.
- Laflamme, G. 2004.** Chancre scléroderrien du pin rouge : traitement réussi. L'éclaircie. Service canadien des forêts. Centre de foresterie des Laurentides. Feuillet d'information. Hyperlien : http://www.cfl.scf.nrcan.gc.ca/CFL-LFC/publications/eclaircie/chancre_f.html.
- Ménétrier et al. 2005.** Le boisement de friches. Notice d'information. Forêt 2020. MRNF et SCF. 29 pages.
- OMNR. 1986.** Managing Red Pine Plantations. Ministry of Natural Resources Ontario. 134 pages.
- P. T. Sans date.** Les bords du Saint-Laurent, des lacs et autres fleuves du Canada. En 1720 et 1721. Limoges (France) : Barbou frères, Imprimeurs-Libraires. Bibliothèque Chrétienne et Morale, approuvée par Monseigneur l'Évêque de Limoges. 6ième série. 107 pages. Pages 31-32..
- SCF - FCA** . Page consultée en **2005** : <http://www.atl.cfs.nrcan.gc.ca/index-f/what-f/publications-f/afcpublications-f/maritimetrees-f/maritimetrees-f.html>.
- Toile du Royaume** . Page internet consultée en **2005** : <http://www.royaume.com/index.php?content=histoire&subcontent=charlevoix&doc=histoire-07&menu=1>.
- Tremblay, S.** Page internet consultée en **2005**. Le Ralliement web, des Tremblay : <http://www.saglac.qc.ca/~sttremb/Michel01.html>.
- Turbis, C. 2005.** Le retour des grands pins au Québec. Fiche technique 1 : Un peu d'histoire. Partenariat innovation forêt.
- Trotier, P. 2003.** Un chemin de fer s'impose. La route et la mer sont peu fréquentables en hiver, Charlevoix est isolée. Fiche d'information. 1 page.
- USDA.** Page consultée en décembre **2005**. Center for Wood Anatomy Research. USDA Forest Service. Wisconsin : <http://www2.fpl.fs.fed.us/TechSheets/SoftwoodNA/htmlDocs/pinusstrobus.html>.