

Perspectives d'utilisation des lignes de transport d'énergie pour la production de ressources forestières

Coopérative de solidarité forestière de la Rivière-aux-Saumons

Résumé du projet

La perte de productivité forestière engendrée par le passage des lignes de transport d'énergie à haute tension est relativement importante au Québec. De plus le contrôle de la végétation (mécanique ou phytocide) doit être réalisé à intervalles réguliers. Dans une approche de gestion écosystémique, la culture et l'exploitation de produits forestiers non ligneux (PFNL) dans ces superficies forestières improductives est envisageable. La première partie de ce projet a permis d'élaborer différents scénarios de production de PFNL, en régie biologique, pouvant être faits sous les lignes de transport d'énergie. Huit de ces scénarios ont démontré un meilleur potentiel de rentabilité : le bleuet (*Vaccinium angustifolium* et *Vaccinium myrtilloides*), le Sapin baumier (*Abies balsamea*), l'Aronia noir (*Aronia melanocarpa*), la Viorne trilobée (*Viburnum trilobum*), l'If du Canada (*Taxus canadensis*) et l'amélanchier (*Amelanchier bartramiana* et *Amelanchier stolonifera*). La deuxième partie de ce projet vise à mettre en place des dispositifs expérimentaux pour ces huit scénarios et faire le suivi technique et financier dans le temps. Le fait de pouvoir utiliser les lignes de transport d'énergie pour la production de PFNL comporte plusieurs avantages, dont :

- Limiter les pertes de possibilités forestières liées à des contraintes de production de PFNL
- Limiter la pression sur les écosystèmes, par l'utilisation de superficies déjà perturbées, plutôt que des superficies de forêts naturelles
- Le développement de nouvelles productions forestières génératrices d'emplois
- La réduction des coûts d'entretien des lignes de transport d'énergie (efficacité économique).

Document(s):

- Rapport du projet (<http://e-sdeir.uqac.ca/572/>)

Détails du projet

Année ou période: 2011-2012

Coût du projet: 70 178\$

Partenaires financiers:

- Service canadien des forêts
- Agence de développement des communautés forestière ilnu et jeannoise
- Autres

Classification dans le PRDIRT

Domaine d'affaire: Forêt

Enjeux principaux	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> • 3.2 La mise en valeur des ressources naturelles et du territoire 	3. Dimension économique

Enjeux secondaires	Dimension(s)
• 1.1 Condition I : La recherche et le transfert de connaissances	1. Conditions de réussite
• 3.1 La productivité des écosystèmes	3. Dimension économique