

La diversité génétique : une alliée indispensable pour maintenir l'adaptabilité des essences forestières

Titulaires : Marie Deslauriers¹, Jean Beaulieu¹, Gaëtan Daoust¹, Jean Bousquet², Nathalie Isabel¹

Adresse : ¹ Centre de foresterie des Laurentides, C.P. 3800, 1055, rue du PEPS, Sainte-Foy (Québec), G1V 4C7
² Centre de recherche en biologie forestière, Université Laval, Sainte-Foy (Québec), G1K 7P4

Tél : (418) 648-5827 **Courriel :** mdeslauriers@exchange.cfl.forestry.ca

Description et objectifs du projet :

Le maintien de la diversité génétique au sein d'une espèce assure son adaptabilité face aux changements résultant de l'activité humaine et des perturbations naturelles. Plusieurs méthodes sont disponibles pour évaluer le niveau et la répartition de la diversité génétique chez les essences forestières. Ces estimations peuvent être obtenues aussi bien à partir des caractères morphologiques, biochimiques que moléculaires. Les indices de diversité évalués dans chacune des populations et leurs niveaux de différenciation permettront de déterminer les niveaux de référence pour mesurer l'impact possible des activités d'amélioration génétique et pour mieux articuler les stratégies de conservation des essences forestières.

Résultats :

Cette affiche présentera les différents indices et les techniques servant à estimer la diversité génétique. Quelques résultats obtenus chez des essences forestières du Québec permettront de voir comment les données de diversité génétique sont utiles pour les programmes d'amélioration génétique et pour la conservation des ressources forestières.