

## **Visite terrain : Pépinière forestière et plantations expérimentales du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Québec**

### **Premier site : Pépinière de Grandes-Piles, située à 20 km au nord de Shawinigan (région de la Mauricie).**

La pépinière de Grandes-Piles est l'une des 6 pépinières publiques du Québec relevant de la Direction générale de la production de semences et de plants forestiers (DGPSPF). La DGPSPF a pour mission de produire des semences et des plants pour le reboisement au Québec. Une visite guidée des lieux vous fera découvrir cette pépinière d'une superficie de 337 ha, desquels 45 ha sont réservés à la production de plants en récipients avec, notamment, 25 serres-tunnels mobiles, et dont 93 ha hébergent des vergers à graines de 1<sup>re</sup> et de 2<sup>e</sup> génération. En plus des installations de la pépinière et des vergers à graines, nous visiterons des tests de descendances et des tests de clones reliés aux programmes d'amélioration génétique d'épinette blanche (projet *FastTRAC*), d'épinette noire, d'épinette de Norvège (projet *FastTRAC*) et de pin gris, ainsi qu'un test de peupliers hybrides.

Le temps et des contraintes opérationnelles ne permettront pas de visiter le test de descendances biparentales d'épinette blanche âgé de 20 ans. Cependant, nous aborderons ce test lors de la visite guidée de la pépinière.

## **Field trip: Forest nursery and experimental plantations of the Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (Quebec)**

### **First site: Grandes-Piles Nursery (20 km north of Shawinigan, Mauricie region)**

This is one of the 6 public nurseries that report to the Quebec government's general directorate for seed and forest seedling production (Direction générale de la production de semences et de plants forestiers, DGPSPF), whose mission is to produce the seeds and seedlings for the province's reforestation needs. During this guided tour, you will discover this 337 ha nursery, on which 45 ha (including 25 mobile tunnel greenhouses) are dedicated to container seedling production. First- and second-generation seed orchards cover another 93 ha. In addition to the nursery installations and seed orchards, we will visit progeny tests and clonal tests related to Quebec's tree improvement programs for white spruce (*FastTRAC* project), black spruce, Norway spruce (*FastTRAC* project) and Jack pine, as well as a hybrid poplar test.

Although time and operational constraints will not allow us to visit the 20-year-old white spruce full-sib progeny test, we will discuss this test during the guided tour of the nursery.