

Capacité d'adapatation du pin blanc en réponse aux changements climatiques

<https://library.fpinnovations.ca/en/permalink/fpipub8221>

Author: Mercier, Guyta
 Isabel, Nathalie

Date: 2018

Material Type: Article

Physical Description: 2 p.

Sector: Forest Operations

Field: Fibre Supply

Research Area: Forestry

Subject: Environmental impact
 White pine
 Changements climatiques
 Aire distribution pin blanc
 Arboretum Valcartier
 Augmentation des températures
 Vulnérabilité
 Adaptation
 Résilience
 Génomique
 Dendroécologie

Series Number: OT 272

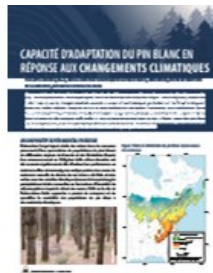
Language: French

Abstract: The increase in temperature and drought associated with climate change raises many questions about the ability of boreal and temperate forests to adapt. For a forest species, such as white pine, are populations located further south, better adapted to the heat, able to survive northern winters? How do northern populations respond to increasing temperatures and drought? For some species, should we consider assisted migration from more southerly populations to the north? It is in this context that a study was conducted by Canadian Forest Service researchers at the Serge Légaré Arboretum in Valcartier.

Abstract:

L'augmentation des températures et des épisodes de sécheresse associée aux changements climatiques suscite de nombreux questionnements sur la capacité d'adaptation des forêts boréales et tempérées. Pour une espèce forestière, tel le pin blanc, est-ce que les populations situées plus au sud, mieux adaptées à la chaleur, sont capables de survivre aux hivers du nord? Comment les populations du nord réagissent-elles à l'augmentation des températures et à la sécheresse? Pour certaines espèces, devrions-nous envisager la migration assistée des populations situées plus au sud vers le nord? C'est dans ce contexte qu'une étude a été menée par des chercheurs du Service canadien des forêts sur le site de l'arboretum Serge Légaré de Valcartier.

Documents



8221.PDF

 Read Online

 Download