
SENSIBILITÉ DES PLANTES AUX PERTURBATIONS DE L'HABITAT ET MESURES D'ATTÉNUATION APPROPRIÉES DANS LE CONTEXTE QUÉBÉCOIS (Résumé)

Cet article présente une méthodologie simple qui permet de faciliter et d'uniformiser l'évaluation de l'impact d'interventions réalisées dans l'habitat de plantes ainsi que l'identification de mesures d'atténuation adéquates. Elle se fonde sur l'adaptation des plantes à trois facteurs écologiques : besoin en lumière, besoin en humidité et résistance aux bris mécaniques, ainsi que sur l'impact attendu des interventions visées sur ces trois mêmes facteurs. Cette méthode est rapide et objective, extensible à toute espèce caractérisée sous l'angle de chacun des facteurs considérés et facilement transposable dans différents contextes. Elle a pour le moment été développée sous l'angle de la foresterie, pour répondre à des avis en série touchant la prise en compte des espèces floristiques menacées ou vulnérables dans des lots visés par des interventions de récupération du bois suite à la tempête de verglas qui a touché le Sud du Québec en janvier 1998. Son application à divers types d'intervention touchant les plantes menacées ou vulnérables du Québec est toutefois envisagée.

PLANT SENSITIVITY TO HABITAT DISTURBANCE AND APPROPRIATE MITIGATION MEASURES IN QUEBEC (Abstract)

This article presents a simple methodology designed to facilitate and standardize the impact assessment of activities affecting plant habitats and to identify appropriate mitigation measures. The methodology is based on how plants adapt to three ecological factors (light requirements, water requirements and resistance to mechanical disturbances) and on the activities' anticipated impact on these factors. The method is quick, objective, applicable to any species characterized using these three factors, and easy to employ in various contexts. It was initially developed for forestry use in response to a series of notices concerning threatened or vulnerable plant species in lots targeted for timber recovery following the January 1988 ice storm that hit southern Quebec. We hope to apply it to various activities affecting Quebec's threatened or vulnerable plant species.
