

PROJET NO 1550 TBCN-1-11-1550	Nouvelles techniques de contrôle écologique des adventices en bleuetières boréales
PERSONNE CONTACT	Denis Picard
REQUÉRANT	Table bioalimentaire Côte-Nord
DATE DE DÉBUT	Printemps 2012

APERÇU DU PROJET

La présence de mauvaises herbes est la plus grande problématique rencontrée dans la production du bleuets nain. Lors de l'aménagement d'une bleuetière, le seul moyen « efficace » de favoriser la présence du bleuets nain sur les autres espèces végétales initialement présentes est l'épandage d'hexazinone. Cet herbicide chimique à large spectre est utilisé à grande échelle et traite une majorité des adventices. Il est cependant très mobile dans le sol et contamine les nappes phréatiques. D'ailleurs, sa présence a été relevée dans l'eau potable de plusieurs municipalités situées à proximité de bleuetières. Les producteurs sont très préoccupés par cette problématique. Aussi, dans le futur, une interdiction d'épandage de cet herbicide serait dramatique pour l'expansion de cette industrie qui dépend pour l'instant de ce seul moyen. Il est donc urgent de trouver des alternatives plus écologiques et acceptables par les citoyens.

L'objectif principal de ce projet est de déterminer les meilleures combinaisons de méthodes de contrôle écologiques (sans herbicides de synthèse) des adventices associées aux bleuetières boréales ainsi qu'à évaluer l'efficacité de deux techniques novatrices, soit le passage de lames de tracteur dans le sol suivi de l'arrachage des mauvaises herbes et l'application au sol d'un paillis de résineux. Plus spécifiquement, nos objectifs sont :

1. de déterminer l'influence sur les principales mauvaises herbes (10 espèces) des bleuetières de plusieurs combinaisons de méthodes alternatives novatrices et reconnues, applicables relativement sur de grandes superficies, tels la taille au sol par fauchage et brûlage ainsi que le fauchage de la partie supérieure (dépassant le bleuets nain) des mauvaises herbes. Nous voulons ainsi vérifier si la synergie entre certaines combinaisons de traitements résultera en une éradication efficace des adventices;
2. d'évaluer l'efficacité de nouveaux moyens d'éradication mécaniques et biologiques des mauvaises herbes, soit le passage dans la couche supérieure du sol de lames tranchantes de tracteur (adaptée par OPCO Technologie Inc.) suivie de l'arrachage des plantes indésirables (mécanisation possible) ainsi que l'application au sol de résidus de conifères. Ce projet devrait donner aux producteurs de bleuets nains une plus grande liberté de choix en leur fournissant des alternatives abordables pour le contrôle des adventices. Le développement et le maintien de bleuetières sans application d'hexazinone amélioreront l'image de cette industrie et élimineront les conflits potentiels avec la population inquiète de retrouver cet herbicide dans leur eau de consommation. Ces conflits freinent le développement de nouvelles bleuetières et l'expansion de cette industrie.