

RÉSUMÉ DE PROJET

Programme d'appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture

Thème : Adaptation aux changements climatiques – gestion de l'eau

INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET							
Titre du projet :	Évaluation de scénarios de gestion intégrée et soutenable de l'eau dans le complexe tourbeux de Lanoraie (projet SCELANEAU)						
Nom du demandeur :	Fédération de l'UPA de Lanaudière						
Numéro de projet :	EAU-003	Durée du projet :	3 ans	Date de début du projet :	2021	Aide accordée :	150 000,00 \$

RÉSUMÉ
<p>Le projet SCELANEAU vise à analyser des solutions techniques permettant de concilier les prélèvements en eau pour l'irrigation des cultures et le maintien des fonctions hydrologiques et écologiques du complexe tourbeux de Lanoraie. Le territoire visé couvre 364 km², chevauche 7 municipalités et inclut un complexe tourbeux de 76 km² dont l'évolution récente, tout comme les perspectives d'évolution dans un contexte de changements climatiques, sont inquiétantes : assèchement estival, transformation graduelle de la végétation typique d'une tourbière vers une végétation arborée. Après une réflexion menée avec les producteurs agricoles et intervenants dans le cadre du projet RADEAU(1), deux pistes de solutions ont été identifiées : retenir davantage d'eau dans le complexe tourbeux lors de la fonte printanière, et diversifier les sources d'eau pour l'irrigation des cultures.</p> <p>Dans ce projet, ces deux pistes feront l'objet d'analyses approfondies via :</p> <ol style="list-style-type: none">1) la caractérisation précise des prélèvements pour l'irrigation des cultures (lieux, périodes, quantités);2) l'amélioration de notre compréhension du fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du complexe tourbeux;3) l'analyse de la faisabilité technico-économique et des conséquences sur l'écosystème de retenir davantage d'eau;4) la documentation de la faisabilité technico-économique et environnementale de développer un ou des réseaux d'adduction d'eau provenant notamment du fleuve Saint-Laurent pour approvisionner les producteurs agricoles à des fins d'irrigation. <p>Ces actions seront menées par des équipes de l'IRDA, de l'UQAM et de l'université McGill, en lien étroit avec un comité de producteurs animé par l'UPA et avec la collaboration des principaux intervenants du territoire, afin d'aboutir à des analyses concertées et à l'acceptabilité sociale des pistes de solutions qui se révéleront les plus porteuses.</p>