

## FICHE SYNTHÈSE

### Volet 2 – Approche régionale et interrégionale

# OPTIMISER LA GESTION DE L'EAU DANS LE SECTEUR DU HARICOT ET DU POIS DE TRANSFORMATION AU QUÉBEC : DE L'ENGAGEMENT JUSQU'À LA MOBILISATION

#### ORGANISME



PRODUCTEURS DE LÉGUMES  
DE TRANSFORMATION DU QUÉBEC

#### AUTEURS

Paul Deschênes, Carl Boivin (IRDA)  
Myriam Gagnon, Mélanie Noël (PLTQ)

## INTRODUCTION

Afin de participer de manière active à la mise en œuvre du Plan d'agriculture durable 2021-2025 (PAD), les Producteurs de légumes de transformation du Québec (PLTQ) ont formulé des engagements au PAD qui reposent principalement sur le transfert de connaissances et l'accompagnement. Afin de répondre à ces engagements, les principales méthodes de transfert suivantes ont été sélectionnées en fonction de leur pertinence : la mise en exemples de fermes performantes et la démonstration technique de systèmes jugés hautement performants. L'adoption d'outils d'aides à la décision (OAD) menant à une meilleure utilisation de l'eau (bilan hydrique, tensiomètre) est aussi un résultat positif souhaitable ayant été identifié. Cette démarche de transfert visée par les PLTQ est en lien avec l'objectif 4 du PAD « Optimiser la gestion de l'eau » et est conséquemment aussi en lien avec l'objectif 1 « Réduire le risque des pesticides pour la santé et l'environnement », via la réduction du lessivage des pesticides.

## OBJECTIFS

1. Réaliser un diagnostic global de la gestion de l'eau dans 10 systèmes culturaux (haricot, pois);
2. Proposer des correctifs pour améliorer l'usage et la gestion de l'eau;
3. Accompagner les entreprises pour l'intégration des correctifs proposés;
4. Concevoir et réaliser des activités de transfert de connaissances.

## MÉTHODOLOGIE

La méthodologie consiste à acquérir des données sur le statut hydrique du sol, les apports d'eau des précipitations et des épisodes d'irrigation, les valeurs d'évapotranspiration, des observations obtenues lors de la réalisation des diagnostics de la performance des systèmes d'irrigation et finalement des valeurs de résistance à l'enfoncement dans le sol d'une tige de pénétromètre. Grâce à l'ensemble de ces données, un portrait global de la dynamique de l'eau dans le sol de chaque champ suivi de 2022 à 2024 a pu être mis en place. Les informations, pour chaque champ, étaient transmises aux entreprises concernées chaque année sous forme de fiches résumé. La réalisation de multiples activités de diffusion qui ont pris la forme de vitrines à la ferme, de webinaire, d'épisodes de baladodiffusion, de capsules vidéo, de fiches synthèses, de bulletins virtuels et de conférence a été faite pour offrir ces dernières à l'ensemble des producteurs de légumes de transformation du Québec au cours des trois années du projet.

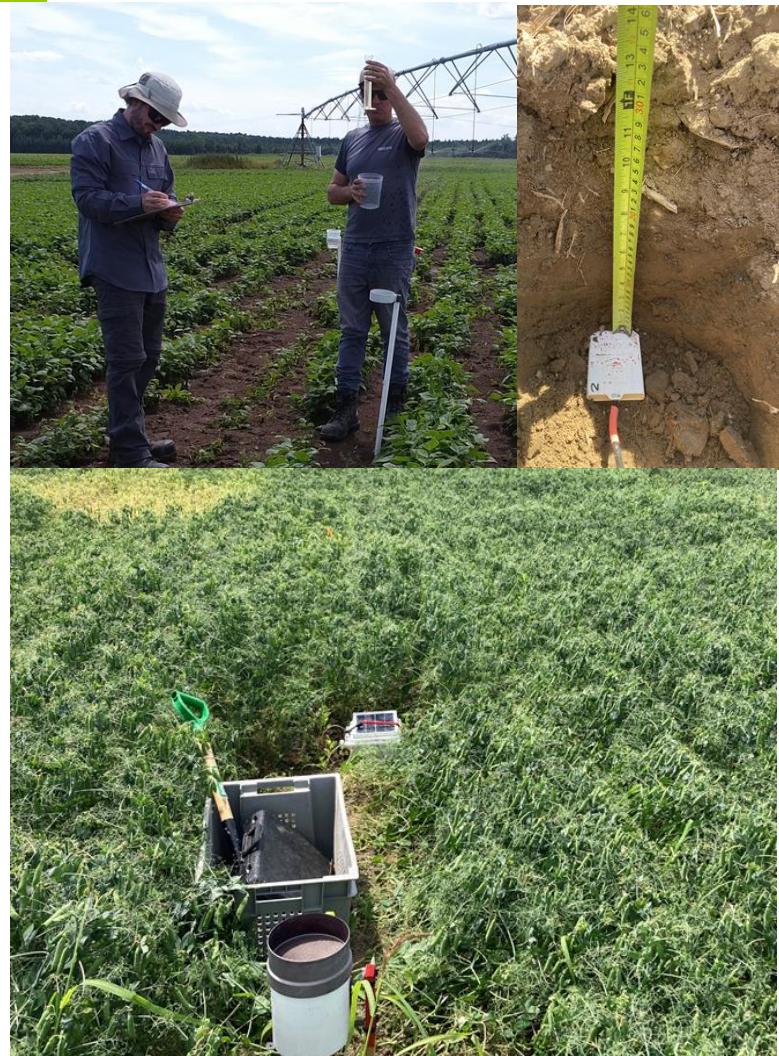
# RÉSULTATS

Ce projet en étant un de transfert de connaissances et d'accompagnement, tel qu'établi par les PLTQ, l'ensemble des activités et documents produits dans ce dernier agissent comme les résultats.

- 1 infolettre
- 1 webinaire
- 1 conférence
- 1 rapport final
- 2 activités portes ouvertes sur des entreprises participantes
- 3 capsules vidéo
- 4 épisodes de baladodiffusion
- 4 fiches synthèses
- 10 bulletins hebdomadaires virtuels
- 29 fiches résumées remis aux producteurs participants

Les entreprises agricoles qui seront touchées et qui ont déjà été rejoindes par les résultats de ce projet correspondent en premier lieu à l'ensemble des entreprises productrices de légumes de transformation du Québec. Ces derniers recevaient en cours de projet l'information concernant des activités de diffusion directement de leur association par différents moyens (Facebook, infolettre, site PLTQ [www.legumes-transformation.qc.ca](http://www.legumes-transformation.qc.ca)). Toutefois, l'ampleur de la diffusion des différents documents produits pourra potentiellement rejoindre un plus grand nombre d'entreprises que seulement celles des légumes de transformation.

Les épisodes de baladodiffusion, les capsules vidéo et les fiches synthèses seront accessibles à toutes les entreprises agricoles intéressées par la gestion de l'eau à la ferme, car ces derniers seront accessibles sur le site de l'IRDA ([www.irda.qc.ca](http://www.irda.qc.ca)) et sa page YouTube (@IRDAgroenvironnement). La direction des PLTQ fera suivre à tous ses membres les liens de l'ensemble de ces documents au début de l'année 2025, suite à la mise en ligne de la nouvelle version du site de l'IRDA.



## IMPACTS ET RETOMBÉES DU PROJET

Les applications possibles pour l'industrie se traduisent par l'accès à des informations en lien avec des bonnes pratiques de gestion de l'eau. Mises entre les mains des producteurs agricoles, des agronomes et des conseillers, ces informations permettront de mieux outiller ces derniers pour optimiser la gestion de l'eau à la ferme.

Ces informations sont accessibles par différents moyens :

- L'application **EstimEAU** : Estimez les besoins en eau de votre ferme et la disponibilité de la ressource en eau selon votre localisation.
  - [estimeau.ca](http://estimeau.ca)
- Le balado (**Eau**) **trement dit** : une source actuelle et crédible sur la gestion de l'eau en contexte agricole au Québec, produit par l'IRDA.
  - [eautrementdit.buzzsprout.com](http://eautrementdit.buzzsprout.com)



### DÉBUT ET FIN DU PROJET

Mars 2022-Décembre 2024

### POUR INFORMATION

Mélanie Noël - Directrice générale PLTQ

[melanienoel@upa.qc.ca](mailto:melanienoel@upa.qc.ca)

Tél. : 450 679-0540 poste 8260  
555, boul. Roland-Therrien, bur. 355,  
Longueuil QC J4H 4E7

Carl Boivin - Chercheur IRDA

[carl.boivin@irda.qc.ca](mailto:carl.boivin@irda.qc.ca)

Tél. : 418 643-2380 poste 430  
2700, rue Einstein  
Québec QC G1P 3W8