

PROJET – PLAN DE MISE EN ŒUVRE 2021-2025 DU PAD

**OPTIMISER LA GESTION DE L'EAU DANS LE SECTEUR DE LA PRODUCTION DE  
FRAISES ET FRAMBOISES AU QUÉBEC : MOBILISER LES PRODUCTEURS**

**PROJET No 22-003-PAD-APFFQ**

DURÉE DU PROJET : MARS 2022 / DÉCEMBRE 2024

**RAPPORT D'ÉTAPE 1**

Réalisé par :  
Carl Boivin, IRDA  
Jennifer Crawford, APFFQ

1<sup>er</sup> février 2023

Les résultats, opinions et recommandations exprimés dans ce rapport émanent de l'auteur ou des auteurs et n'engagent aucunement le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.

# **OPTIMISER LA GESTION DE L'EAU DANS LE SECTEUR DE LA PRODUCTION DE FRAISES ET FRAMBOISES AU QUÉBEC : MOBILISER LES PRODUCTEURS**

## **PROJET No 22-003-PAD-APFFQ**

### **RÉSUMÉ ET OBJECTIFS DU PROJET**

Afin de participer à la mise en œuvre du Plan d'agriculture durable, l'Association des producteurs de fraises et framboises du Québec (APFFQ), en collaboration avec l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), s'engage à réaliser des actions visant le transfert de connaissances, l'accompagnement, la sensibilisation et la formation auprès des membres de l'APFFQ pour les aider à optimiser la gestion de l'eau. Ce projet permettra d'accélérer l'adoption de meilleures pratiques agroenvironnementales via une démarche éducative et crédible qui fait la promotion d'une gestion optimale de l'eau. Pour ce faire, 14 profils de production font l'objet d'une attention particulière en condition de production réel. Les objectifs du projet sont :

1. Réaliser un diagnostic global de la gestion de l'eau sur 14 profils d'entreprises;
2. Proposer des correctifs pour améliorer la gestion de l'eau des entreprises;
3. Accompagner les entreprises à l'intégration des correctifs durant une saison de production;
4. Concevoir et réaliser des activités de transfert de connaissances.

Les différents usages de l'eau seront aussi considérés dans le diagnostic global (irrigation, lavage de produits agricoles, main-d'œuvre hébergée, pulvérisation de pesticides, etc.), tout comme la source d'approvisionnement en eau qui peut devenir une source de conflits et de contraintes. Alors que les objectifs 1 à 3 visent l'atteinte de résultats concrets et mesurables à court terme chez les producteurs accompagnés, l'objectif 4 a une portée collective plus importante. Ces activités de transfert des connaissances consisteront en des journées portes ouvertes, des webinaires, des capsules vidéo, des podcasts et des fiches synthèses.

Ce projet est réalisé par une équipe multidisciplinaire composée d'intervenants de l'APFFQ, de l'IRDA du MAPAQ et de conseillers experts.

### **BILAN DES RÉALISATIONS DE L'ANNÉE EN COURS (page suivante)**

### **ÉLÉMENTS JUSTIFIANT LA POURSUITE DU PROJET**

Présentement, les grandes étapes de réalisation du projet sont conformes avec le calendrier initialement proposé. Aucun élément ne suggère que la réalisation du projet pourrait être limitée ou compromise. En ce sens, les objectifs établis par le projet sont en cours de réalisation et doivent être poursuivis.

## BILAN DES RÉALISATIONS DE L'ANNÉE EN COURS

Tableau 1 : Bilan des réalisations au 31 mars de l'année en cours

N°	Initiative, activité ou livrable	Description de l'initiative, de l'activité ou du livrable	État d'avancement	Indicateurs et cibles
Objectif 1 : Réaliser un diagnostic global de la gestion de l'eau sur 14 profils d'entreprises				
1		Observer la gestion de l'irrigation des entreprises	Complété	
2		Évaluer le besoin en eau total de l'entreprise	En cours	
3		Distinguer le volume d'eau prélevé de celui qui peut l'être selon la source	En cours	
4		Évaluer la vulnérabilité au déficit hydrique de l'entreprise	En cours	
Objectif 4 : Concevoir et réaliser des activités de transfert de connaissances				
5	Capsule vidéo éphémère No 1	Présentation entreprises	Complété	20
6	Capsule vidéo éphémère No 2	Présentation du projet	Complété	28
7	Capsule vidéo éphémère No 3	Diagnostic performance système irrigation Ferme Bourdelais	Complété	26
8	Capsule vidéo éphémère No 4	Diagnostic performance système irrigation Ferme Gabdois	Complété	40
9	Capsule vidéo éphémère No 5	À la rencontre de producteurs – Martin Lebel	Complété	53
10	Capsule vidéo éphémère No 6	À la rencontre de producteurs – Jonathan Gadbois	Complété	55
11	Diffusion aux producteurs	Plusieurs communications ont été faites via les infolettres de l'APFFQ à ses membres depuis novembre 2021 pour présenter le projet et diffuser les capsules vidéo. La description du projet a été intégré au <a href="#">site web de l'APFFQ</a> et <a href="#">au site web de l'IRDA</a> .	Complété	
12	Podcast No 1	Présentation du projet	En cours	
13	Journée provinciale sur la recherche – APFFQ	Présentation du projet	23 février 2023	

## MODIFICATIONS PROPOSÉES

Aucune modification n'est proposée.

## PLANIFICATION DE L'ANNÉE SUIVANTE

Tableau 2 : Planification de l'année suivante

Initiative ou activité	Description de l'initiative ou de l'activité	Statut de réalisation
Objectif 2 : Proposer des correctifs pour améliorer la gestion de l'eau des entreprises suivies		
	Énumérer les correctifs potentiels	En cours d'élaboration
	Collaborer avec les fournisseurs d'équipements pour identifier les correctifs à apporter.	
	Estimer l'impact des correctifs (quantité et qualité).	
	Proposer des correctifs pour améliorer la gestion de l'eau selon 14 profils de production représentatifs du secteur.	
Objectif 3 : Accompagner les entreprises durant une saison de production pour l'intégration des correctifs		
	Sensibiliser l'entreprise aux bienfaits des correctifs proposés.	Planifié
	S'assurer que l'intégration des correctifs proposés ne cause pas de préjudice à l'entreprise.	
	Faire un bilan avant/après pour vérifier l'impact réel des correctifs.	
Objectif 4 : Concevoir et réaliser des activités de transfert de connaissances		
Porte ouverte Capitale-Nationale	Diagnostic global de l'eau, constats et correctifs proposés.	Planifié
Porte ouverte Montérégie	Diagnostic global de l'eau, constats et correctifs proposés.	
Capsule vidéo 1	Les indicateurs clés de la performance des systèmes d'irrigation par goutte à goutte et les principaux aspects à surveiller.	
Capsule vidéo 2	Les indicateurs clés de la performance des systèmes d'irrigation par aspersion et les principaux aspects à surveiller.	
Podcast 2	Définition et importance du diagnostic global de la gestion de l'eau en production agricole.	
Podcast 3	t Réactions de deux producteurs agricoles à la suite du diagnostic global de la gestion de l'eau de leur entreprise.	
Webinaire	Sensibilisation, diffusion d'informations et de solutions aux enjeux environnementaux ayant trait à la gestion de l'eau	
Diffusion aux producteurs	Suite des communications aux producteurs via les infolettres de l'APFFQ pour diffuser les capsules et podcasts.	Planifié

## POURCENTAGE D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

Avancement des travaux	20 %
------------------------	------

## PERSONNE-RESSOURCE POUR INFORMATION

Jennifer Crawford - Directrice générale APFFQ

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

Tél. : 579-269-0793