

FICHE SYNTHÈSE

Volet 2 – Approche régionale et interrégionale

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

ORGANISME Association des producteurs de fraises et de framboises du Québec

Carl Boivin, IRDA

AUTEURS Jérémie Vallée, IRDA

Jasmine Sauvé, APFFQ

COLLABORATEURS



INTRODUCTION



Afin de contribuer à la mise en œuvre du Plan d'agriculture durable (PAD), l'Association des producteurs de fraises et framboises du Québec (APFFQ) s'est engagée à « Réaliser des actions visant le transfert de connaissances, l'accompagnement, la sensibilisation et la formation auprès des producteurs et productrices de fraises et framboises du Québec pour les aider à optimiser la gestion de l'eau ». Cet engagement s'inscrit dans l'objectif 4 du PAD.

Afin de répondre à cet engagement, ce projet a mis en place un modèle propice au transfert, soit une « mesure phare » du PAD. Ce projet permet et continuera de permettre l'accélération de l'adoption de meilleures pratiques agroenvironnementales via une approche éducative et crédible qui fait la promotion d'une gestion optimale de l'eau.

Pour l'équipe de réalisation, il était essentiel de proposer un projet capable de capter l'intérêt du plus grand nombre possible de producteurs membres de l'APFFQ, tant pendant sa mise en œuvre qu'après sa conclusion. Il était tout aussi important de proposer un projet avec des livrables crédibles, pertinents et susceptibles d'être adoptés.

OBJECTIFS

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.

MÉTHODOLOGIE

En 2022, un diagnostic global de la gestion de l'eau a été réalisé chez 12 entreprises aux profils variés. Ce diagnostic a pris en compte la vulnérabilité au déficit hydrique de l'entreprise. Les facteurs qui en influencent l'intensité incluent notamment : 1) la région; 2) la culture, l'enracinement de celle-ci (profondeur et distribution) et le stade phénologique; 3) la texture du sol et la réserve en eau facilement utilisable (RFU) de ce dernier; 4) le type de système d'irrigation et sa performance; et 5) L'autonomie en eau du système cultural.

À partir de ces données, des correctifs spécifiques axés sur l'optimisation ont été proposés. Ces correctifs ont ensuite été intégrés l'année suivante, avec un accompagnement concret et adapté aux spécificités de l'entreprise. Dans cette continuité, des activités de transfert de connaissances ont été réalisées en 2023 et 2024.

RÉSULTATS

Ce projet, axé sur le transfert de connaissances et l'accompagnement, tel qu'établi par l'APFFQ, se distingue par ses nombreuses activités et documents produits, qui constituent en eux-mêmes les résultats concrets. Voici la liste exhaustive de ces réalisations :

- 1 rapport final
- 1 conférence
- 1 tenue d'un kiosque
- 1 activité portes ouvertes sur une entreprise participante
- 2 infolettres
- 4 webtrines
- 4 épisodes de baladodiffusion
- 4 fiches récapitulatives
- 12 Diagnostics globaux de la gestion de l'eau incluant des propositions remises aux producteurs
- 12 rencontres individuelles pour vulgariser les diagnostics
- 13 capsules vidéo

Les entreprises membres de l'APFFQ ont joué un rôle central dans la mise en œuvre et la réussite de ce projet qui a combiné le transfert de connaissances, la sensibilisation, l'accompagnement et la formation. En s'appuyant sur des diagnostics réalisés directement auprès des entreprises, la démarche a permis d'identifier des problématiques concrètes et spécifiques à leurs réalités.

La sensibilisation aux meilleures pratiques agroenvironnementales, intégrée à travers diverses activités de transfert, s'appuie sur des outils et moyens technologiques. Cela a renforcé le potentiel d'applicabilité des résultats, rendant ces derniers pertinents et adaptables à un plus grand nombre d'entreprises.

Par ailleurs, les livrables produits dans le cadre du projet resteront accessibles au-delà de sa durée. Ils pourront être consultés gratuitement, assurant ainsi un impact durable et continu pour l'ensemble des membres de l'APFFQ.



IMPACTS ET RETOMBÉES DU PROJET

En réalisant un diagnostic dans la quasi-totalité des combinaisons possibles de systèmes culturaux ayant trait aux fraises et framboise, les résultats de ce projet ambitionnent de rejoindre l'ensemble des 400 entreprises membres de l'APFFQ. Les livrables de ce projet sont des outils concrets qui ont été conçus pour favoriser la prospérité des entreprises dans une perspective de codéveloppement entrepreneuriale. Ils fourniront également des réponses aux producteurs qui se questionnent sur l'impact d'investir des ressources humaines, matérielles et financières pour optimiser la gestion de l'eau. Grâce à ce projet, les producteurs de fraises et framboises du Québec seront mieux outillés pour faire face aux défis des changements climatiques, tout en contribuant à réduire l'empreinte environnementale de ce secteur agroalimentaire.

Ces informations sont accessibles par différents moyens :

- La chaîne **YouTube** de l'IRDA
 - <http://www.youtube.com/@IRDAgroenvironnement>
- 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.
 - <https://eautrementdit.buzzsprout.com/>



DÉBUT ET FIN DU PROJET

Mars 2022 – Janvier 2025

POUR INFORMATION

Jasmine Sauvé - Directrice générale
APFFQ
555, boul. Roland-Therrien, bureau 100
Longueuil (Québec) J4H 3Y9
jsauve@upa.qc.ca

Carl Boivin - Chercheur
IRDA
2700, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 3W8
carl.boivin@irda.qc.ca