



Accompagner autrement la gestion de l'eau: webtrines et trousse spécialisée

Cette fiche se distingue par son caractère plus informatif et promotionnel. Elle met en lumière les [outils de diffusion développés](#) par l'équipe de recherche en gestion de l'eau en productions végétales de l'IRDA dans le cadre du projet VADH récemment terminé. L'objectif principal est de présenter ces outils afin d'en favoriser l'appropriation par les producteurs agricoles et leurs conseillers, et plus largement de soutenir l'amélioration des pratiques de gestion de l'eau à la ferme.

Deux catégories de livrables sont présentées : [les webtrines et la trousse spécialisée en gestion de l'eau](#).

Webtrines

Les webtrines sont des capsules vidéo tournées directement sur des fermes, combinées à des événements virtuels interactifs. Elles répondent au défi de participation aux vitrines à la ferme en période estivale en rendant le contenu accessible en ligne tout en favorisant les échanges entre chercheurs, producteurs et conseillers.

Les webtrines sont [disponibles sur la chaîne YouTube de l'IRDA](#) et seront présentées lors de la [Semaine québécoise des bonnes pratiques de gestion de l'eau – juillet 2026](#).

Webtrines

1. Apprivoiser la gestion de l'irrigation (Bleuet sauvage)

- Introduction récente de l'irrigation comme outil de réduction des risques (gel, sécheresse, stress hydrique).
- Présentation d'infrastructures majeures (station de pompage, automatisation, débitmètres).
- Utilisation d'outils de déclenchement : stations météo, bientôt tensiomètres.
- Présentation du bulletin de risque de stress hydrique basé sur le bilan hydrique.
- Importance du diagnostic de performance des systèmes (uniformité, pression, taux d'application).

2. Gestion avancée de l'irrigation (Canneberge)

- Gestion appuyée sur des réseaux de tensiomètres connectés.
- Pilotage de l'irrigation par blocs et prise en compte de la variabilité spatiale.
- Utilisation critique des données et reconnaissance des limites de l'instrumentation.

- Apport de la télédétection pour analyser la dynamique hydrique des champs.
- Stratégies de protection contre le gel et la chaleur par aspersion.

3. Gestion raisonnée de l'irrigation en pomiculture

- Contexte des vergers à haute densité, plus dépendants de l'eau.
- Irrigation comme stratégie intégrée basée sur le sol, les racines et la physiologie de l'arbre.
- Objectif : équilibre entre rendement, calibre des fruits et durabilité.

4. Outils d'aide à la décision (OAD)

- Présentation des principaux OAD : tensiomètres, sondes de teneur en eau et bilan hydrique.
- Rôle des OAD : anticiper, valider et mesurer l'efficacité des apports d'eau.
- Importance de l'installation, de l'interprétation et du contexte.
- Témoignages illustrant le passage d'une gestion intuitive à une gestion outillée.

5. Le débitmètre

- Outil clé pour mesurer les volumes réels d'eau appliqués.
- Diagnostic des pertes, colmatages, pressions et calibration de la fertigation.
- Débitmètre comme instrument de pilotage et d'optimisation des systèmes.

6. Captage d'eau de pluie

- Projet pilote à l'Île d'Orléans sur la récupération et l'utilisation de l'eau de pluie.
- Usages : lavage de légumes, sanitaires et traitements phytosanitaires.
- Solution contextuelle pouvant renforcer la résilience hydrique de certaines entreprises.

Trousse spécialisée en gestion de l'eau

En complément des webtrines, le projet VADH a permis la création d'une trousse spécialisée en gestion de l'eau, destinée principalement aux conseillers agricoles. Cette trousse regroupe des [fiches techniques, des balados et des capsules vidéo](#) afin de soutenir les interventions de première ligne. Elle est enrichie par une [banque de 200 photos libres d'utilisation et par 300 diapositives PowerPoint](#), facilitant l'animation d'activités de formation et de transfert. [Cette trousse est accessible sur le site de l'IRDA avec ce lien.](#)



Conclusion

En conclusion, l'épisode démontre l'ampleur et la diversité des outils de diffusion développés par l'IRDA pour améliorer la gestion de l'eau en agriculture. Les webtrines et la trousse spécialisée constituent des ressources complémentaires, à la fois techniques et accessibles, qui visent à renforcer les capacités des producteurs et des conseillers face aux défis hydriques actuels et futurs. Les webtrines sont déjà disponibles sur la chaîne YouTube de l'IRDA et seront mises de l'avant lors de l'édition 2026 de la Semaine québécoise des bonnes pratiques de gestion de l'eau.

Pour en savoir davantage, [écoutez l'épisode du balado \(Eau\)trement dit.](#)

Partenaire financier

Le projet intitulé « Diminuer la vulnérabilité au déficit hydrique des systèmes culturaux : examiner, articuler et diffuser de l'information vers les acteurs concernés par la gestion de l'eau » a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.



Une réalisation de

Carl Boivin, agr., M.Sc.
chercheur

Paul Deschênes, agr., M.Sc.
professionnel de recherche

Des questions?

carl.boivin@irda.qc.ca