

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON

MICROBASSINS VERSANTS R-D

UNE INFRASTRUCTURE UNIQUE AU QUÉBEC

L'IRDA exploite à Saint-Lambert-de-Lauzon, en Chaudière-Appalaches, une ferme expérimentale de 42 hectares unique au Québec où se réalisent des travaux sur la santé des sols et la protection de l'eau. Une grande section de l'exploitation a notamment été remodelée de façon à créer des microbassins versants. Grâce à un système de monitoring, l'équipe de recherche peut mesurer la présence de fertilisants et de pesticides dans les eaux de surface et souterraines. Les travaux à Saint-Lambert-de-Lauzon contribuent à développer de meilleures méthodes culturales quant à l'utilisation de ces intrants, mais aussi à améliorer l'aménagement des bandes riveraines.

DEUX MICROBASSINS VERSANTS R-D (JUMEAUX)

- 12 parcelles de 7 800 pi² (0,73 ha) réparties également entre deux microbassins versants
- Stations d'échantillonnage permettant un suivi individuel des parcelles :
 - Récupération de l'eau de ruissellement (surface)
 - Récupération de l'eau de percolation (drains à un 1 m de profondeur)
- Sol loam limoneux argileux

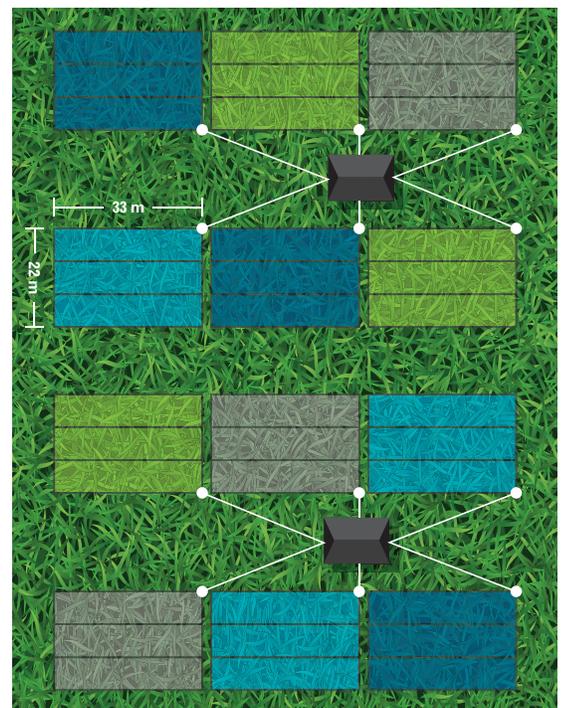
SERVICES OFFERTS

- Mesure de la présence dans l'eau et dans le sol :
 - de fertilisants
 - de pesticides
 - de bio-intrants
- Arrimage du couvert végétal en fonction du besoin
- Analyse du microbiome de l'eau et des sols



QUELQUES RÉUSSITES

- Évaluation de l'impact de la date d'épandage du lisier de porc sur la qualité du sol, de l'eau et de l'air
- Conséquences de l'incorporation immédiate des lisiers pour les cultures annuelles en semis direct et en travail conventionnel du sol



POUR EN SAVOIR DAVANTAGE

Éric Dion, directeur du développement
des affaires et des communications

418 643-2380, poste 206
eric.dion@irda.qc.ca

