

Proposer des pratiques culturales et des aménagements hydro-agricoles

Objectif de recherche 1

Développer des outils de diagnostic, de régie et d'aménagement du parcellaire aidant à la prise de décisions tant à l'échelle de la ferme que du bassin versant, et ce, afin de réduire de 50 % l'exportation de matières en suspension, de phosphore, d'azote ammoniacal, de pathogènes et de pesticides dans l'écosystème aquatique.

Résultats obtenus

- Caractérisation de 18 bassins versants
- 48 atlas produits et diffusés auprès de groupes d'action concertée en bassin versant
- Outils de gestion du parcellaire applicables à l'échelle du Québec

Efficacité mesurée à l'exutoire du bassin versant¹

Action concertée	Sédiments	Phosphore	Azote
Bassin Fourchette	35 %	NS	NS
Bassin Walbridge	NS	17 %	NS
Bassin LaGuerre	34 %	42 %	29 %

1. Réductions mesurées sur dispositif en bassins jumeaux, périodes Pré- vs Post-Intervention (Michaud et coll., 2009), Réseau d'actions concertées en milieu agricole.