



COMMUNIQUÉ
Pour diffusion immédiate

LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SAINT-GERMAIN SOUS LA LOUPE POUR LES TROIS PROCHAINES ANNÉES

Sherbrooke, 5 novembre 2021 – Le Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF), l'Université de Sherbrooke, l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) ainsi que le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) se sont réunis pour créer le projet *Évaluation de l'effet de différentes méthodes de gestion des sols sur la capacité de rétention d'eau des sols et l'infiltration de l'eau en bassin versant agricole*.

L'objectif principal du projet est d'évaluer la réponse hydrologique de la rivière Saint-Germain (235 km²), au Centre-du-Québec, à l'amélioration des systèmes culturaux et de la condition physique des sols de son bassin versant, sous les conditions climatiques actuelles et futures. Ultimement, le projet vise à soutenir l'implantation de pratiques visant à conserver la qualité de l'eau aussi bien que sa quantité, dans un contexte d'adaptation aux changements climatiques. Le projet permettra l'analyse et l'évaluation de techniques visant à améliorer la capacité d'infiltration et de rétention d'eau des sols afin de limiter les pointes de crues et les charges sédimentaires des cours d'eau. Le volet d'étude hydrométrique soutient également la mise en service de trois stations de mesure en continu des débits et de leur séparation en écoulements de surface et souterrain, de même que des flux de sédiments aux endroits stratégiques. Les objectifs spécifiques du projet consistent à :

- 1) Évaluer au champ les effets de systèmes culturaux bénéfiques sur la condition physique des sols;
- 2) Évaluer les effets de la condition physique du sol sur la quantité et la qualité du ruissellement de surface et de l'eau de drainage;
- 3) Projeter par modélisation hydrologique les effets de systèmes culturaux et d'aménagement des terres alternatifs sur les réponses hydrologiques du bassin versant;
- 4) Projeter l'interaction entre les changements du climat et l'introduction de scénarios alternatifs de régies de cultures et d'aménagement des terres sur les réponses hydrologiques;
- 5) Analyser les implications économiques des systèmes culturaux et d'aménagement des terres alternatifs à l'étude.

Un comité de suivi se rencontrera tout au long du projet afin de partager les avancées aux différents acteurs concernés et assurer l'acceptabilité des mesures proposées.

Les agriculteur.trice.s intéressé.es à participer au comité de suivi peuvent nous contacter.

Le projet *Évaluation de l'effet de différentes méthodes de gestion des sols sur la capacité de rétention d'eau des sols et l'infiltration de l'eau en bassin versant agricole* est possible grâce à la contribution financière du Programme d'appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture (PALCCA) découlant du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques.



À propos du COGESAF

Le COGESAF est un conseil de gouvernance participative regroupant les organismes publics, privés et communautaires des bassins versants de la rivière Saint-François et du fleuve Connecticut, afin de développer une approche de gestion intégrée de l'eau par bassin versant, dans une perspective de protection de l'environnement, d'aménagement et de développement durable du territoire.

-30 -

Source : Julie Grenier
Coordonnatrice de projets
julie@cogesaf.qc.ca

Renseignements : Sabrina Turcotte
Agente à la mobilisation
819-864-1033 poste 25
communication@cogesaf.qc.ca

Partenaires supplémentaires :

