



Chers producteurs et partenaires,

Enfin l'été! Après une période de semis exceptionnelle, c'est maintenant le temps de surveiller de près ce qui se passe dans vos champs.

Pour nous, c'est aussi le moment de retourner sur le terrain pour continuer le travail avec vous. Pour cette troisième année de projet, ça s'annonce du tonnerre, car le financement est au rendez-vous. En effet, nous bénéficions de plusieurs sources de financement pour réaliser des essais aux champs, des aménagements de berges et fauniques ainsi que des plantations de végétaux. Nous commençons à ressentir de plus en plus que les producteurs et les partenaires sont interpellés par le projet en cours et qu'ils ont envie d'y participer de façon concrète.

Cécile Tartera, agr.

Audrey Rondeau, Biol., M.Env.

Dans ce numéro

Ça se passe en ce moment

Essais d'engrais verts intercalaires dans le maïs-grain

Ça s'est passé dernièrement

12 000\$ du Jour de la Terre pour planter 6 000 arbres et arbustes

Saviez-vous que ? ...

SAgE pesticides, un outil pour les producteurs

Aménager vos berges : idée #4 Le génie végétal

Le mot du partenaire : Municipalité de Saint-Amable

Vous l'avez peut-être déjà vu...

Le fouille-roche gris : mais qu'est-ce qu'il fouille???

Contactez-nous !

Le Coderre en un coup d'œil :

- **58** producteurs ont été rencontrés au moins une fois par l'équipe de coordination du projet.
- **56** producteurs ont réalisé ou planifié des actions pour contribuer à l'atteinte des objectifs.
- **8** producteurs ont adopté une nouvelle pratique culturale qui favorise la conservation des sols sur **167** hectares de champs dans le bassin.

Ça se passe en ce moment

Essais d'engrais verts intercalaires dans le maïs-grain



Dans le cadre des projets collectifs d'amélioration de la qualité de l'eau en milieu agricole des bassins versants du ruisseau Coderre et de la rivière des Hurons, des producteurs s'impliquent, depuis 2009, pour réduire l'érosion à travers diverses initiatives. L'utilisation de plantes de couverture est un élément essentiel pour atteindre cet objectif. Ainsi, cette année, 9 producteurs, dont 4 dans le bassin du Coderre, s'essaieront aux engrais verts intercalaires, en implantant du Ray-Grass dans des champs de maïs-grain.

Cette culture n'a pas pour objectif d'être récoltée : elle est implantée pour réduire l'érosion du sol et améliorer les propriétés du sol (fertilité, structure). Dans les champs où seront réalisés ces essais, des parcelles seront délimitées afin de faire un suivi de la répartition et de la croissance de la culture intercalaire et d'évaluer sa contribution en éléments fertilisants et son impact sur la qualité du sol. Un suivi par un agronome sera offert pour accompagner ces producteurs dans leur essai. Une journée de visite aux champs sera également organisée cet été afin de favoriser les échanges sur cette expérience. Les informations relevées sur les diverses parcelles seront compilées et les résultats seront diffusés dans les bulletins d'information des deux bassins versants participant, ce qui permettra d'acquérir une expertise locale dans cette pratique actuellement peu utilisée en Montérégie.

Ça s'est passé dernièrement

12 000\$ pour planter 6 000 arbres et arbustes!

Cette année, le projet du ruisseau Coderre bénéficiera d'une importante subvention du Jour de la Terre pour planter des arbres et arbustes dans le bassin. Cette plantation d'arbres est rendue possible grâce à la **Fondation David Suzuki** et **Rona**. Ce sont 12 000\$ qui seront remis au Groupe ProConseil pour la plantation de 6000 arbres et arbustes dans le bassin. Les végétaux seront implantés en rive afin de stabiliser les berges et améliorer la qualité des habitats pour la faune. Certains pourront aussi être implantés aux champs afin de former des haies brise-vent et des corridors de connexion entre des îlots de milieux naturels isolés. Ce projet de plantation a été officiellement lancé le 6 juin dernier, à Calixa-Lavallée, lors d'une plantation organisée avec des représentants des organismes partenaires : la Fondation David Suzuki, Rona et Le Jour de la Terre. Une plantation de 80 arbustes indigènes sur la rive du Second ruisseau a été réalisée à cette occasion. Les producteurs intéressés sont invités à communiquer avec nous dès maintenant.



Saviez-vous que ?...

SAgE pesticides : un outil pour les producteurs

SAgE pesticides est un outil informatique qui permet de connaître la toxicité et l'impact environnemental de chaque produit phytosanitaire homologué. Outre l'information de base, comme l'usage agricole de ces produits et les mesures de sécurité à observer, le site donne aussi l'IRS (indice de risque pour la santé) et l'IRE (indice de risque pour l'environnement) de chacun. L'IRS est établi en fonction de données toxicologiques et l'IRE en fonction du comportement de la matière active dans l'environnement. Ces deux indices sont fournis pour chaque produit sous la forme d'une note globale, mais il est possible d'aller consulter plus en détail les composantes des indices. Le site propose également des fiches de risque par matière active et des fiches pour les produits commerciaux. Il est régulièrement mis à jour. Découvrez-le sur : <http://www.sagepesticides.qc.ca/>.



Aménagez vos berges : idée #4 Le génie végétal



Le génie végétal vise à stabiliser les berges en constituant des armatures de protection avec des végétaux : boutures, fascines, fagots, matelas. Les végétaux utilisés sont essentiellement des branches d'arbustes développant un important système racinaire, ce qui permet l'enchevêtrement des racines et facilite la stabilisation de la berge. Cela peut être une technique complémentaire dans un aménagement de berge. En effet, les décrochements de talus sont souvent corrigés par des enrochements. Lorsque le débit du cours d'eau le permet (à déterminer par un ingénieur), il est cependant possible de stabiliser un talus uniquement avec des végétaux ou avec des techniques mixtes : roches et végétaux. Cette année, un financement est disponible pour les producteurs du bassin qui souhaiteraient utiliser cette technique dans certaines sections de leurs berges. Le MAPAQ ne finance pas ce type d'aménagement, alors c'est le moment d'en profiter!

Le mot du partenaire : Municipalité de Saint-Amable

La Municipalité de Saint-Amable, particulièrement par l'entremise de son Service de l'urbanisme, contrôle le développement actuel et planifie celui à venir de son territoire. Résolument en mode expansion depuis quelques années, le réaménagement de sa section urbaine constitue son enjeu principal. Sans laisser sa section rurale en reste, la municipalité voit au maintien et à l'amélioration de cette portion qui occupe la majorité du territoire. De concert avec des organismes publics et parapublics de même qu'avec des organismes sans but lucratif, comme dans le cas du projet de gestion intégrée de l'eau dans le bassin versant du ruisseau Coderre, nous avons la volonté de faire de Saint-Amable un lieu de plus en plus écoresponsable. La Municipalité de Saint-Amable est fière de donner son appui à ce projet. Elle encourage également les propriétaires concernés à accueillir les représentants de ce projet afin qu'ils puissent poser un diagnostic et proposer un moyen pour diminuer la quantité de phosphore rejeté dans ce bassin versant si fragile et grandement exposé aux risques d'érosion.

Frédéric Neault, urb.
Directeur, Service de l'urbanisme

Vous l'avez peut-être déjà vu...

Le fouille-roche gris : mais qu'est-ce qu'il fouille ???



Le fouille-roche gris est un petit poisson benthique de la famille des percidés. Il est de couleur sable avec des taches brunes sur les flancs. Les adultes atteindront rarement plus de 4 à 7 cm de longueur. Ce poisson est une espèce peu commune au Canada et possède d'ailleurs le statut d'espèce menacée depuis 2002.

On dit du fouille-roche gris qu'il est une «**espèce sentinelle**» de la qualité de l'eau; sa présence est un signe que l'écosystème aquatique est en bonne santé.

Ce poisson se reproduit de façon communautaire. Les mâles établissent des territoires de

reproduction de 10 à 12 cm de diamètre où ils fraieront avec toutes les femelles qui s'y présenteront. Les femelles vont aussi visiter plusieurs mâles. Les sites de fraie sont caractérisés par une eau de qualité, un courant modéré et un substrat composé de sable, gravier et cailloux. Une des principales menaces qui pèse sur cette espèce est donc la raréfaction de ce type d'habitats de fraie convenables par l'accumulation de sédiments sur les lits des cours d'eau et la pollution diffuse.

Sur le plan écologique, le fouille-roche gris est une ressource alimentaire pour plusieurs espèces de poissons d'intérêt pour la pêche sportive. On peut contribuer à la sauvegarde de ce poisson en conservant des rives naturelles, en raisonnant l'utilisation des pesticides et des matières fertilisantes ainsi qu'en adoptant des pratiques culturales qui minimisent l'érosion des sols et le ruissellement des sédiments vers les cours d'eau.

Contactez-nous !

Cécile Tartera, agr.

Cecile.tartera@groupeproconseil.com

(450) 864-0180 # 106

Audrey Rondeau, Biol., M. Env.

Audrey.rondeau@groupeproconseil.com

(450) 864-0180 # 104

Groupe ProConseil

347 rue Duvernay, bureau 203

Beloil (QC) J3G 5S8

