

Bassin versant de la rivière Pot au Beurre

Bilan annuel 2023

Mai 2024

Dans ce bulletin

Remerciements aux partenaires financiers	2	Bilan des actions 2017-2023 en chiffres	10
Merci Yasmina	3	Programme ALUS Montérégie	10
La somme de tous les efforts	4	Un sol en santé, plus de rendement, réduction des intrants	11
Bilan des actions réalisées en 2023		Garder notre momentum!	12
Volet 1 : Santé des sols et pratiques durables	5	Le changement qui fait peur	14
Volet 2 : Gestion de fertilisation	6	Plus d'un million de dollars en soutien aux entreprises agricoles du bassin versant de la rivière Pot au Beurre	15
Volet 3 : Biodiversité	6		
Volet 4 : Gestion des pesticides – volet réduction de l'utilisation des traitements de semences avec insecticide	8		
Volet 5 : Transfert de connaissances et rayonnement du projet	8		

Photo couverture : © Paul Caplette

Remerciements aux partenaires financiers

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.



Le projet par bassin versant de la Rivière Pot au Beurre est rendu possible aussi grâce à différents partenaires et à l'appui financier :

Du programme de rétribution Alus Montérégie



Remerciements aux autres partenaires du projet

La Fédération de l'UPA de la Montérégie et les différents partenaires du territoire, soit les clubs-conseils en agroenvironnement, la MRC de Pierre-De Saurel ainsi que ses municipalités, accompagnent les productrices et producteurs agricoles dans cette mobilisation active et dans la mise en place de pratiques agroenvironnementales durables.



Merci Yasmina

Nous aimerions profiter de l'occasion que nous offre la parution de ce bulletin pour souligner tout le travail réalisé par la coordonnatrice en agroenvironnement de la Fédération de l'UPA de la Montérégie, Yasmina Larbi-Youcef, ainsi que le dévouement dont elle a fait preuve au cours des dernières années pour le projet collectif de la rivière Pot au Beurre.



L'atteinte des objectifs de ce projet depuis 2017 est en grande partie grâce à son ardeur et à sa force de caractère. Grâce à l'accueil et l'accompagnement de plusieurs acteurs régionaux lors de son arrivée en poste, elle a su informer, convaincre et accompagner plusieurs productrices et producteurs agricoles dans leur changement de pratique, le tout au bénéfice de l'environnement ainsi que des entreprises agricoles. Le mouvement ainsi lancé a par la suite fait boule de neige auprès de la communauté agricole de Pierre-De Saurel, si bien que ce sont les productrices et producteurs agricoles eux-mêmes qui l'ont rapidement poussé à en faire davantage. Les quelque 3 200 hectares de terres en pratiques de conservation des sols, 300 ouvrages hydroagricoles et 30 kilomètres de bandes riveraines élargies et haies brise-vent témoignent de cette mobilisation qui s'opère chez les producteurs de la région depuis plusieurs années.

Une phrase emblématique nous a guidés et résonne toujours dans les bureaux de l'UPA Montérégie.

« Je ne peux pas exiger la perfection. Ça requiert trop de temps et d'argent.
La rigueur, cependant! On doit faire preuve de rigueur dans notre travail. »



La somme de tous les efforts

Le succès émanant de ce projet repose certainement sur l'engagement des productrices et des producteurs agricoles, mais il se concrétise également grâce au soutien de nos différents partenaires qui appuient l'enthousiasme agroenvironnemental des producteurs de la région. Cet enthousiasme, qui s'est d'abord transmis entre les productrices et les producteurs du bassin versant, rayonne désormais à travers tout le Québec.

En prenant action afin de s'adapter aux effets des changements climatiques tout en donnant un coup de pouce à la biodiversité des agroécosystèmes, les agricultrices et les agriculteurs du territoire font preuve à leur tour d'une grande résilience.

Depuis plusieurs années, ils peuvent s'enorgueillir d'être des leaders en la matière en intégrant en grand nombre des pratiques de conservation des sols, de réduction de pesticides, de gestion raisonnée de la fertilisation azotée et d'amélioration de la biodiversité. En quelque sorte, le mouvement créé par la collectivité agricole du groupe en place sert de catalyseur à la force, à la capacité d'adaptation et au désir de faire partie de la solution des agricultrices et des agriculteurs du bassin versant.

C'est d'ailleurs avec cette éthique de travail que l'équipe d'agroenvironnement de l'UPA Montérégie souhaite poursuivre sur cette lancée déjà bien amorcée.

Abonnez-vous à notre [page Facebook La Pot au Beurre en action.](#)



Bande riveraine - Ferme Soreloise enr.

Bilan des activités réalisées en 2023

Au cours de l'année 2023, le projet collectif a permis d'accompagner les productrices et les producteurs agricoles au niveau de la santé des sols, de la gestion de fertilisation, de la biodiversité, de la gestion des pesticides, ainsi qu'en activités de transfert des connaissances. Ces bonnes pratiques environnementales à la ferme contribuent collectivement à l'amélioration de la qualité de l'eau du bassin versant. Les différentes actions mises en place tout au long de la dernière année se sont concrétisées grâce à la mobilisation volontaire des agricultrices et des agriculteurs soutenus notamment par les agronomes du territoire.

Le plan d'action de la saison 2023 s'est articulé autour de cinq thèmes favorisant l'agriculture durable.

Volet 1 : Santé des sols et pratiques durables

- Accompagnement de neuf (9) entreprises agricoles dans l'implantation de 222 hectares de cultures de couverture en intercalaire appuyé d'un service forfaitaire par trois (3) producteurs présents dans le bassin versant.
- Réalisation de sept (7) diagnostics de santé des sols et de la machinerie, en collaboration avec le Club Conseil Les Patriotes.



Semis intercalaire, Ferme Raynical - 20 juin 2023

Volet 2 : Gestion de fertilisation

- Suivi de 23 parcelles pour la gestion de l'azote auprès de neuf (9) entreprises où des tests de nitrates ont été réalisés en collaboration avec des agronomes et des producteurs du bassin versant.



Test de nitrates

Volet 3 : Biodiversité

- Mise en place de sept (7) projets de biodiversité sur cinq (5) fermes différentes totalisant 1,97 hectares incluant des haies arbustives fleuries, des bandes riveraines élargies, ainsi que des haies brise-vent.



Haie brise-vent multistratée – Ferme Bermanic



Haie brise-vent – Céréales Bellevue inc.



Bande riveraine élargie - Ferme des Trèfles inc.



Haie brise-vent à quatre (4) rangées
Ferme J.A Paquin inc.



Haie brise-vent en bande riveraine élargie - Ferme Soreloise enr.

Volet 4 : Gestion des pesticides – volet réduction de l'utilisation des traitements de semences avec insecticide

- Suivis de vers fil-de-fer réalisés auprès de 11 entreprises et totalisant 14 parcelles dans le bassin versant, en collaboration avec le Club Conseil Les Patriotes.



Dépistage des vers fil-de-fer



Rencontre du comité avisur – 24 janvier 2024

Volet 5 : Transfert de connaissances et rayonnement du projet

- Rencontres individuelles avec des agricultrices et des agriculteurs n'ayant jamais participé au projet, pour la planification d'actions favorables au bilan environnemental du bassin versant;
- Animation et dynamisation de la page Facebook par les membres du comité afin de promouvoir les activités et les actions réalisées dans le cadre du projet;
Abonnez-vous à notre [page Facebook La Pot au Beurre en action](#).
- Organisation de trois (3) rencontres du comité avisur pour la planification des stratégies de mobilisation, du plan d'action annuel et des activités de partage et transfert de connaissances;
- Planification de deux (2) journées d'activités de transfert de connaissances et de partage d'expériences entre les producteurs agricoles et les intervenants du milieu;



Journée CÉTAB+ - 4 juillet 2023 – Ferme Ste-Victoire inc. (am) et Céréales Bellevue inc. (pm)



Journée hiver – 12 mars 2024 – Saint-Robert

- Élaboration d'un projet d'accompagnement visant l'intégration de la culture du seigle d'automne dans la rotation, avec le soutien d'un producteur expérimenté, soit Martin Berger de la Ferme Bermanic;
- Création d'une [page Web](#) sur le site de l'UPA Montérégie entièrement dédiée au projet;
- Visite d'un site de démonstration, à travers une ferme vitrine, promouvant les pratiques agroenvironnementales durables d'une ferme laitière. Plus d'une centaine de personnes ont participé à la réussite de cette journée.



Visite site de démonstration – 15 août 2023 – Ferme Raynical S.E.N.C.

Bilan des actions de 2017 à 2023 en chiffres

Un bilan exceptionnel se dresse depuis le début du projet collectif, qui confère fierté et rayonnement aux productrices et producteurs agricoles du territoire, de même qu'aux partenaires du projet!



**Plus de
3 200 hectares**

en pratiques de conservation des sols (cultures de couverture, céréales d'automne, semis-direct, prairies)



**Près de
300 ouvrages**

hydroagricoles réalisés (avaloirs avec bassin sédimentaire intégré, déversoirs enrochés, bassins de sédimentation, sorties de drains)



**47
entreprises**

ont fait des évaluations des indices de risque dans la gestion des pesticides



**Service
d'implantation**

des cultures de couverture à forfait



**Plus de 300
nichoirs**

favorables à la biodiversité



4 km

en stabilisation de berges par génie végétal



Près de 40 km

de bandes riveraines élargies et de haies brise-vent

Programme ALUS Montérégie dans le bassin versant de la rivière Pot au Beurre

En 2023, cinq (5) entreprises agricoles du territoire ont participé au programme ALUS Montérégie. À travers les sept (7) différents projets mis en place par ces entreprises, ce sont 1,97 hectares en aménagements durables qui ont été implantés, tels que des haies arbustives fleuries, des bandes riveraines élargies, ainsi que des haies brise-vent.

Pour plus d'information sur le [programme](#).



Remise des rétributions ALUS - 13 décembre 2023

Un sol en santé, plus de rendement, réduction des intrants

Par **Jessy Pelletier**, producteur agricole, Ferme Jessy Pelletier inc., Saint-Aimé

Le semis direct sous couverture végétale est un système de production efficace pour faire face aux conditions météo extrêmes. Ce système permet de réduire les gaz à effet de serre (consommation de ± 35 litres de carburant/hectare) et de stocker plus de carbone dans le sol.

Ces dernières années, nous sommes passés de sécheresse à saison pluvieuse, gel hâtif, gel tardif et maintenant tout peut arriver dans la même saison. L'année 2023, sèche au départ avec forte pluviométrie par la suite et peu d'ensoleillement, nous a fait vivre tout un défi. Les champs sous couverture végétale en semis direct ont bien réagi aux fortes pluies, voire mieux que les champs où il y avait travail du sol. Les plantes de couverture, par leur système racinaire, aident à réduire : le lessivage des engrais, l'utilisation de pesticides, l'érosion des sols et apportent des nutriments supplémentaires par l'écosystème qui se bâtit dans le sol. Beaucoup de résidus restent en surface « Ça a l'air fou mais ça marche ». Ce système de production est très bénéfique pour la santé des sols et pour atteindre des rendements supérieurs.

Il faut y aller graduellement en introduisant des céréales pour y implanter tôt par la suite des plantes de couverture (multi-espèces), mettre des cultures intercalaires dans le maïs grain et couvrir le sol après la récolte de soya (ou maïs ensilage)



par du seigle ou du blé d'automne.

D'après mon expérience, après seulement quelques années en semis direct avec de bons couverts végétaux (multi-espèces) en mode intensif, les sols deviennent rapidement plus résilients.

À plus long terme, quand le système de rotation fonctionne avec des sols couverts en continu, nous pouvons réduire : les engrais, les pesticides, le carburant, l'usure d'équipements; et ce, tout en augmentant la rentabilité de l'entreprise et en la rendant plus résiliente face aux changements climatiques pour le futur.



Garder notre momentum!

Par **Paul Caplette**, producteur agricole, Céréales Bellevue, Saint-Robert

Comme plusieurs, les derniers événements m'ont déstabilisé. Après quelques semaines de réflexion, je me dis que ce n'est pas une raison d'arrêter notre progression. J'ai mis ma frustration de côté et je me retourne sur le côté positif des choses : continuer de cheminer vers une amélioration de nos pratiques. Dans notre cas, c'est une question d'un certain manque de temps quand on considère qu'il nous reste peut-être encore 15 ans pour arriver à nos objectifs. Pour les plus jeunes fermes, elles n'ont pas de temps à perdre pour améliorer leur efficacité si elles veulent s'assurer d'une rentabilité à long terme. Tout ça en considérant qu'elles devront réussir la prouesse de la résilience en jonglant avec les changements climatiques. On se retrouve donc tous dans le même bateau. On le fait à notre rythme mais au final, l'important c'est d'avancer. Malgré des débuts difficiles, les actions des agriculteurs du bassin versant de la rivière Pot au Beurre se sont multipliées à grande vitesse. D'où un certain sentiment de fierté des

agriculteurs et des agricultrices qui ont cheminé dans le changement. Nous sommes un groupe mobilisé, passionné et déterminé à relever les défis quotidiens. Nous sommes fiers de nos actions déjà réalisées et encore plus fiers de celles qui s'en viennent. On doit donc garder le momentum en continuant de nous dépasser en innovant dans nos actions quotidiennes, accompagnés de l'équipe d'agronomes qui nous supportent dans notre progression tout en oubliant jamais d'où on vient! Y'a-t-il quelque chose de plus trippant que de démontrer notre savoir-faire en agroenvironnement?

Des sols en meilleure santé, une meilleure qualité de l'eau, suivis d'une plus grande biodiversité font taire ou gênent ceux qui prétendent que le fait de cultiver détruit tout sur son passage. Eh bien non! Nous sommes capables de démontrer, preuve à l'appui, que nos pratiques novatrices améliorent la qualité de l'eau tout en favorisant une plus grande quantité et diversité d'insectes pollinisateurs, sans oublier une présence accrue des oiseaux.



Paul Caplette - Céréales Bellevue

Tout ça en réussissant à améliorer la résilience de nos sols qui nous rendent plus performants, autant au niveau des rendements que des bénéfices environnementaux qu'on produit. Ajoutons à cela la beauté du paysage agricole qu'on offre.

Les citoyens le réalisent, les organismes locaux aussi : les agriculteurs du bassin versant de la rivière Pot au Beurre ont fait des efforts, se sont mobilisés, sont passés à l'action et maintenant on commence à ressentir les résultats. On arrive à la période où il faut élargir ces actions sur une plus grande surface du territoire, qui représente environ 10 000 hectares, si on veut consolider les performances globales.

Vous avez fait preuve de leadership jusqu'à maintenant. Il faut continuer en relevant la barre d'un cran pour aller encore plus loin. La barre n'est jamais trop haute quand il est question de la valeur de notre profession. Donc bravo à tous les agriculteurs d'ici, qui nourrissent les gens d'ici, en réalisant la prouesse de le faire en offrant des bénéfices environnementaux qui répondent aux souhaits des citoyens d'ici.



Le changement qui fait peur

Par **Martin Cournoyer**, producteur agricole, Ferme des Trèfles inc., Sainte-Victoire-de-Sorel

Est-ce que le changement fait peur en agriculture? Par mon expérience des 30 dernières années, au début, oui, ça fait peur de changer certaines pratiques dans les champs.

Pourquoi? Au début, on avait seulement la théorie et aucune pratique. C'était un concept « essai-erreur ». Aujourd'hui, on a la chance d'avoir plus de suivis et d'expertise. À l'époque, il y avait le choc des générations : il s'avérait inconcevable d'arrêter de labourer (pour les générations plus âgées) par peur de mettre l'entreprise en péril. Même moi, convaincu que cette nouvelle pratique allait fonctionner, je la remets en doute. Mais, dans mon esprit profond, j'étais prêt pour ce changement. « La dureté du mental », comme disait Bob dans Les Boys. Malgré tout, la crainte persistait d'entendre entre les branches des commentaires négatifs : « il va se planter, faire faillite, etc. ». Maintenant, j'ai une confiance inébranlable envers les actions que j'ai mises en place, soit : le semis direct, l'intégration de plantes de couverture et intercalaires dans la rotation des cultures et l'aménagement de bandes riveraines élargies et de bassins de sédimentation.

Au bout de la ligne, l'entreprise se porte très bien et pas seulement sur le plan financier. Les changements au cours des 30 dernières années ont porté fruit. Il en ressort une augmentation de la matière organique, une séquestration accrue de gaz à effet de serre dans le sol, une diminution de l'usure de la machinerie, etc.

Un conseil d'ami : si dans votre esprit, vous n'êtes pas prêt à changer, ne le faites pas. Vous allez seulement voir les effets négatifs des changements et non les bienfaits. L'agriculture qui passe par le développement durable est une vision à long terme.



Martin Cournoyer - Ferme des Trèfles inc.

Plus d'un million de dollars en soutien aux entreprises agricoles du bassin versant de la rivière Pot au Beurre

Par Ghislain Poisson, agr., M. Sc., ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), avec le soutien d'Alexandre Arel, technicien en géomatique, MAPAQ

Depuis 2019, le MAPAQ soutient fièrement le projet collectif agricole de la rivière Pot au Beurre. Mené par la Fédération de l'Union des producteurs agricoles de la Montérégie, ce projet vise la mobilisation des entreprises agricoles du territoire. Cependant, ce qui est moins connu, c'est l'ampleur de l'appui financier direct qui a été offert à ces entreprises pour l'adoption de pratiques agroenvironnementales au cours de la même période.

Le programme Prime-Vert, le Programme services-conseils et l'Initiative ministérielle de rétribution des pratiques agroenvironnementales (RPA) sont désormais les trois piliers grâce auxquels le MAPAQ appuie les producteurs et productrices agricoles dans l'adoption de pratiques agroenvironnementales. Il est maintenant possible de suivre la progression du soutien accordé aux entreprises agricoles du bassin versant de la rivière Pot au Beurre et les résultats atteints montrent que plus d'un million de dollars ont déjà été versés.

D'abord, le volet 1 du programme Prime-Vert a permis de remettre un total de 437 123 \$ à 35 entreprises agricoles entre 2019 et 2024. Une aide financière totale de 172 716 \$ a été accordée pour des projets de cultures de couverture ou d'ouvrages de conservation des sols à 28 exploitations agricoles. De plus, un montant total de 136 185 \$ a été versé à 12 entreprises agricoles différentes pour des projets d'aménagements agroenvironnementaux

durables intégrant des arbres, des arbustes ou étant favorables à la biodiversité. En outre, la mesure d'aide prévue pour les équipements et les pratiques qui visent à réduire les risques liés aux pesticides a bénéficié à 4 entreprises agricoles pour une somme totale de 57 222 \$. Enfin, deux autres mesures d'aide ont contribué à financer divers projets.

Par ailleurs, le Programme services-conseils permet aux entreprises agricoles de recevoir un soutien professionnel en agroenvironnement avec l'appui financier du MAPAQ. Ainsi, de 2019 à 2023, 388 987 \$ ont été versés pour des services-conseils rendus à 54 exploitations agricoles.

Finalement, 19 entreprises agricoles ont obtenu une aide financière de la RPA pour un total de 315 869 \$.

Mentionnons que des exploitations qui se trouvent à l'extérieur de ce bassin versant, mais qui cultivent des superficies à l'intérieur de celui-ci ont aussi reçu une aide financière qui n'a pas été comptabilisée.

Ces données montrent que les entreprises du bassin versant de la rivière Pot au Beurre sont mobilisées concrètement pour améliorer leurs pratiques en agroenvironnement. Le MAPAQ est fier de pouvoir y contribuer. Avec la relance récente du [programme Prime-Vert](#) et l'amorce d'une nouvelle période d'inscription à la [RPA](#), il est temps de passer à l'action.



Abonnez-vous à notre page Facebook
La Pot au Beurre en action



POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR
Monteregie

L'Union des producteurs agricoles