

L'INFO**CASTOR**

Des agriculteurs en action pour l'eau et les sols

Le mot du président

Cette première infolettre est pour nous l'occasion de dresser un premier bilan des activités marquantes de la dernière année. Bien sûr, il ne s'agit pas d'être exhaustif, mais au contraire de souligner les jalons atteints jusqu'ici. Les détails, eux, seront précisés dans le rapport d'activités 2021-2022.

L'équipe locale est fière des résultats obtenus pour cette première année du Projet Castor. Des actions à grand déploiement ont été réalisées et les projets de recherche ont avancé au rythme des réponses aux questions et attentes des chercheurs aux producteurs agricoles.

Grâce à la coopération de l'INRS et du ROBVOQ, nous pensons avoir réussi notre premier mandat : les producteurs sont mobilisés, réalisent des actions terrain et essaient de nouvelles pratiques sur leur ferme.

La majorité des chercheurs ont trouvé leur « terrain de jeu » et nous avons obtenu l'appui de partenaires de la communauté locale.

Je tiens à souligner l'engagement des membres de l'équipe locale sans qui nous n'aurions certainement pas parcouru ce chemin. Malgré la pandémie et les contraintes qu'elle a engendrées pour communiquer avec nos voisins producteurs agricoles du bassin versant, l'équipe locale a réussi à mobiliser la presque totalité et ceux-ci ont participé activement aux diverses activités organisées. Je souhaite également remercier Ingrid Godbout et Daniel Tougas pour leur coup de main lors de la création du logo et pour leur implication dans les communications avec les producteurs du bassin versant, de même que Frédérick Tougas pour son accueil lors de la Journée Champs du 9 septembre dernier.

Le Projet Castor est en marche, et sa structure bien définie, pour que 2022 soit un succès et pour commencer à penser à l'après-mars 2023.

André Pion
Président de l'équipe locale

L'ÉQUIPE LOCALE AU COEUR DU PROJET

Le projet Castor est innovant en ce sens qu'il place les producteurs agricoles au coeur des décisions. Ceux-ci sont alors les maîtres d'oeuvre et les décideurs des actions à entreprendre. L'équipe locale, dont le mandat consiste à représenter l'ensemble des entreprises agricoles du territoire, est composée de 6 producteurs agricoles:

- Jean Asnong ;
- Martin Bellefroid ;
- Érick Gasser ;
- André Pion ;
- Daniel Tougas ;
- Frédéric Tougas.

Et de deux représentants autres du milieu que sont Pierre Leduc de l'Organisme de bassin versant Baie Missisquoi (OBVBM) et de Francis Dorion de la MRC Brome Missisquoi.

L'implication du milieu et des partenaires

Plusieurs rencontres d'information de l'équipe locale, du ROBVQ et des différents intervenants impliqués dans le projet ont été organisées. Il s'agissait d'informer les intervenants de la nature du projet et d'établir des canaux de communication.

Intégration et mobilisation de nouveaux partenaires

C'est ainsi que la direction régionale du MELCC a identifié une personne-ressource pour soutenir l'équipe en cas de besoin, et notamment pour nous guider dans les cas de demandes d'autorisation.

De son côté, la direction régionale du MAPAQ a identifié Marie-Ève Bernard pour accompagner les conseillers de club du domaine des grandes cultures dans leurs activités avec les

producteurs. En effet, dans notre région, ceux-ci sont peu expérimentés ou peu connus des producteurs. Le soutien de Marie-Ève fut déterminant pour faire du support agronomique aux producteurs un succès.

Même si la MRC Brome-Missisquoi était déjà impliquée dans le projet par la présence de M. Simon Lajeunesse, nous avons rencontré la direction de la MRC (préfet, directeur général, directeur général adjoint, conseiller au CLD) pour aborder le volet de l'implication et du support de la communauté.



La MRC a choisi M. Francis Dorion, directeur général adjoint, pour se joindre à l'équipe locale, après le départ de Monsieur Lajeunesse. Nous sommes fiers du maintien de l'appui de la MRC.

Le Dura-Club s'est joint au projet au mois d'août avec le mandat de s'occuper de divers services administratifs jusqu'à maintenant offerts par le ROBVQ. L'entente de transfert de subvention entre le ROBVQ et le Dura-Club est maintenant finalisée. Aucun service agronomique n'est requis à court terme.

Le soutien et l'aide reçus de la communauté et des intervenants locaux sont essentiels à l'avancement des projets et à l'élaboration de pistes pour assurer la pérennité des actions.

La participation des producteurs

Le bassin versant compte 25 producteurs agricoles. Nous en avons rencontré vingt-et-un (21) depuis un an et vingt (20) ont accepté de participer au projet (soit 95 %). Deux (2) des quatre (4) producteurs qui n'ont pas été rencontrés possèdent une entreprise avicole et ne cultivent pas de parcelles dans le bassin versant. Nous allons communiquer avec eux lorsque le projet de recherche sur la gestion des fumiers/lisiers sera plus concret. Les deux (2) derniers producteurs possèdent de petites parcelles, dont une qui est déjà en foin. Nous communiquerons avec eux cet hiver.

Participations aux activités : au-delà du partage d'informations sur leur ferme et de donner accès à leurs champs aux chercheurs, 16 des 20 entreprises participantes (soit 80 %) ont participé à une ou plusieurs des activités suivantes :

- Participation à un projet de recherche ;
- Semis de culture de foin ;
- Céréales de printemps ou d'automne ;
- Cultures de couverture en intercalaire ou à la dérobée ;
- Participation à une activité de transfert de connaissance.



Support agronomique sur le terrain

Nombre d'heures

En date du 11 septembre, le Groupe PleineTerre avait fourni près de 100 heures en services agronomique et agroenvironnemental directement aux producteurs ou pour la préparation d'activités de transfert de connaissance. Quatorze (14) producteurs ont été rencontrés individuellement.

Marie-Ève Bernard du MAPAQ a fourni un accompagnement constant et important.

Au niveau agronomique, les principales activités réalisées sont :

- L'évaluation de la levée et de la qualité de l'implantation des céréales d'automne.

- La recommandation d'un sursemis de blé de printemps dans un champ de blé d'automne dont le taux de survie était faible et variable selon les zones du champ ;
- La rencontre avec les producteurs intéressés à faire des cultures de couverture (CC) intercalaires avec Sylvie Thibodeau, agronome, spécialiste des CC au Québec.
- L'accompagnement pour la calibration des semoirs lors du semis des cultures de couverture
- Les rencontres individuelles et recommandations personnalisées pour les CC à la dérobée ;
- Quelques profils de sol qui ont mené à une recommandation de sous-solage et à une recommandation de ne pas sous-soler (le producteur prévoyait le faire avant de voir le profil de sol) ;
- La préparation de PAA (3) ;
- La préparation des parcelles de CC (9 mélanges différents en petites parcelles et 5 mélanges en grandes parcelles) pour la journée champ.

Nombre de producteurs avec conseiller agronomique

Au début du projet, cinq (5) producteurs du BV travaillaient avec un conseiller agronomique issu d'un club conseil. Depuis deux (2) autres producteurs ont emboité le pas.

Réponse des producteurs

La réponse des producteurs au soutien agronomique reçu est très positive. Cela s'est illustré par la disponibilité des producteurs à recevoir les agronomes, à leur intérêt démontré

lors des discussions et aux tentatives faites à partir des suggestions des agronomes.

Une réflexion est déjà amorcée pour bonifier davantage ce volet l'an prochain.



Crédit photo: Marie-Ève Bernard

Activités de transfert de connaissances

Trois activités de transfert de connaissances ont été organisées cet été.

Intercalaire dans le maïs grain

Rencontre d'information pour semis d'intercalaire dans le maïs grain. Seulement trois (3) producteurs participants ; la rencontre a eu lieu trop tard en saison puisque la majorité



Crédit photo: Marie-Ève Bernard

des producteurs du BV avait déjà terminé l'application des herbicides avec produits résiduels qui ne permettaient pas ou qui limitent les possibilités pour le semis d'une culture intercalaire. Malgré tout, un producteur a fait l'implantation d'une parcelle comparative de 6 ha avec deux mélanges différents.

Cultures de couverture à la dérobée

Rencontre d'information préparée par PleineTerre et le MAPAQ. Quatorze producteurs représentant huit (8) entreprises étaient présents. Tous les producteurs participants ont demandé ou accepté une visite d'un conseiller agronomique pour les soutenir dans le choix des espèces à utiliser.

Journée champ 9 septembre

Quarante-sept (47) personnes ont assisté à la première journée champ sous le thème des cultures de couverture et de la santé des sols. Dix entreprises agricoles étaient représentées (27 producteurs).

Une parcelle de démonstration de cultures de couverture avait été préparée et les participants ont pu se familiariser avec les différentes espèces disponibles pour des mélanges en cultures de couverture.

Les projets de recherche

Plusieurs rencontres de travail entre chercheurs, membres de l'équipe locale et producteurs agricoles ont été organisées cet été. Tous les chercheurs de l'Université Laval et de l'INRS ont identifié leurs sites de travail et ont discuté de leur projet avec les producteurs concernés. Tous les producteurs rencontrés ont accepté de participer aux projets des chercheurs. Il ne reste qu'un producteur à rencontrer.

PALCCA : le projet a été annulé par le chercheur.

Corridor de liberté : le projet semble maintenant bien arrimé avec le projet pilote.



Crédit photo: Marie-Ève Bernard

Un plan d'action a été convenu dans le but de préparer des rencontres de travail productives avec les cinq producteurs agricoles cet hiver.

Activités de terrain

Au total, dix entreprises agricoles (soit 50 %) ont réalisé une ou plusieurs des activités terrain ci-dessous. Pour sept (7) d'entre elles, ces actions représentent une nouvelle pratique culturale dans leur entreprise. Une analyse détaillée sera présentée dans le rapport d'activités 2021-2022.

Actions	Nb participants	Superficie (ha)	Nouvelle pratique	Commentaire
Céréale automne 2020	3	66	3	Un seul champ de 6 ha détruit au printemps
Céréale printemps 2021	4	99	1	
Cultures de couverture intercalaire	1	6	1	Essais comparatifs côte-à-côte
Cultures de couverture à la dérobée (après céréale)	6	154	2	5 producteurs ont adapté leurs pratiques suite aux conseils agronomiques reçus
Cultures de couverture (après soya)	1	37	1	Familier avec la cultures de couverture mais pas après le soya
Céréale automne 2021	4	92		
Foin	2	Indéterminée		
Total	10		7	

Compensation

Pour démarrer le projet le plus rapidement possible et impliquer un maximum de producteurs, une formule de compensation simple a été choisie : remboursement des coûts de semences et de semis pour les céréales et les cultures de couverture. Nous n'avons pas encore établi la compensation pour les producteurs qui ont choisi la culture de foin. Par ailleurs, tous s'engagent à respecter certaines conditions pour recevoir leur compensation.

Cette forme de compensation comporte une prime incitative qui a très bien réussi puisque l'aspect monétaire n'est alors plus un élément significatif dans le processus décisionnel des producteurs.

Rapidement, les agronomes ont pu jouer un rôle de conseillers techniques et les producteurs étaient réceptifs.

Cet hiver, nous souhaitons travailler avec un agroéconomiste pour nous aider à développer une grille de compensation qui tiendra compte des coûts de production des producteurs.



Partenaire du projet:

Québec 

Cette initiative est prévue dans le Plan d'action 2018-2023 de la Stratégie québécoise de l'eau, qui déploie des mesures concrètes pour protéger, utiliser et gérer l'eau et les milieux aquatiques de façon responsable, intégrée et durable.

Demande d'information : André Pion, pion.andre@sympatico.ca | 450 524-3267