



Feuillet de bienvenu et explications

Le plan d'agriculture durable, volet interrégional

Merci d'avoir signifié votre intérêt !

Objectif du projet :

INFORMER de façon personnalisée : vous prendre où vous en êtes et aller un petit peu plus loin avec l'aide d'un agronome.

Conditions de participation :

- Participer aux échanges du groupe
- Libérer le temps nécessaire aux échanges avec l'agronome
- Vouloir apprendre et adapter ses pratiques

Présentation :

Nous sommes trois fédérations régionales à s'être jointes pour un superbe projet de sensibilisation. Chaque région développe une part des connaissances que nous souhaitons partager, ensuite tout est mis en commun pour un accompagnement plus complet !

Le projet invite un groupe de 10 producteurs par région et par volet à se familiariser avec des outils d'aide à la décision concernant la fertilisation azotée, la gestion des pesticides, et la perte diffuse de phosphore*. Chaque groupe profitera d'un **suivi personnalisé par un agronome**, d'un groupe de discussion, d'accès aux outils et de formation. Les fédérations organiseront aussi des ateliers, des visites, des parcelles de démonstration etc. ouvertes à tous.

**Pour le projet phosphore, il faut faire partie du bassin versant présélectionné.*

Chacun des producteurs engagés pour le projet obtiendra un bref diagnostic de ses pratiques permettant de cibler un prochain objectif à atteindre, ou un outil à connaître. Une fois cet objectif ciblé, selon les besoins du producteur et son intérêt, l'agronome (choisi par l'UPA) travaillera avec lui afin de mettre en place la pratique, ou bien tester l'outil. L'accompagnement dure un an. Une année pour vous mettre le pied à l'étrier.

Sommaire :

Page 2 : Plan de travail

Page 3 : Projet azote

Page 4 : Projet pesticide

Page 5 : Projet GéODEP



Feuillet de bienvenu et explications

Le plan de travail :

- 1- Le producteur et l'UPA régionale entrent en contact, le producteur s'inscrit.
- 2- L'UPA régionale prend les coordonnées des producteurs et leur fait parvenir ce document.
- 3- L'UPA régionale met en relation le producteur avec l'agronome et l'entente tripartite est signée.
- 4- L'agronome et le producteur procèdent à un léger questionnaire permettant d'analyser rapidement la ferme. Le questionnaire sert d'outil de travail pour l'agronome et est utilisé par les fédérations pour avoir un portrait des fermes qui se seront intéressées au projet (anonyme).
- 5- L'agronome et le producteur choisissent un sujet précis à développer de façon approfondie.
- 6- L'agronome transfère au producteur le plus de connaissance possible au producteur sur ces sujets et l'aide à mettre en place des tests pour concrétiser la théorie. Le but à la fin de l'accompagnement est que le producteur soit autonome pour utiliser l'outil, ou être en mesure de demander à ses conseillers de l'utiliser. Certains outils vont être fournis comme l'outil GÉODEP ou l'outil Nitracheck.
- 7- L'agronome et le producteur participent à l'échange avec le groupe de 10 producteurs tout au long du projet, et de façon facultative à des témoignages ou des journées de vitrine à la ferme.
- 8- L'UPA régionale demandera un court sondage d'appréciation du projet à des fins d'amélioration.

Votre ressource :

HÉLOÏSE HENRY | Agronome

819 378-4033, poste 247

hhenry@mauricie.upa.qc.ca



Feuillet de bienvenu et explications

Projet azote

Optimisation de la fertilisation azotée et de l'utilisation des outils d'aide à la décision.

La gestion l'azote semble bien connu, cependant, on peut toujours aller plus loin que ce que l'on sait déjà. Il est possible de réduire sa dépendance aux engrais minéraux et ce avec des outils de diagnostic et des essais très simples, adaptés à chaque exploitant. Les tests de nitrates, l'outil Rotation+, le calcul de l'apport d'azote par les engrais verts etc. sont des exemples d'outils intéressants à connaître et à savoir utiliser, et il en existe d'autres. Avec l'accompagnement individuel offert par ce projet, vous pourrez en choisir et l'essayer avec un agronome.

Pour l'exemple des engrais verts : leur utilisation est réputée pour avoir un impact important et intéressant sur la fertilisation azotée. Le but du projet est de vous informer, selon vos connaissances actuelles : comment exactement fonctionnent-ils dans le cycle de l'azote ? Quels sont les facteurs majeurs à considérer pour les intégrer à votre régie ? Lesquels choisir, et pourquoi ? Comment les intégrer dans vos rotations ? Si vous en faites déjà, comment améliorer votre choix d'espèces ? Quel prochain mélange essayer ? Comment équilibrer votre rapport C/N ?

Autre exemple d'outil : la santé du sol. Comment la santé du sol influence-t-elle l'efficacité de la fertilisation azotée ? Par quelles pratiques commencer (selon votre ferme) tout en ciblant une réduction des apports d'engrais azotés ?

Autre exemple de connaissance : Comment limiter les pertes d'azote par volatilisation, ou bien ruissellement, ou encore lessivage, ou par dénitrification ? Quels types de pertes se présentent majoritairement chez vous ? Quelles stratégies cibler avec ce contexte ?

Le projet a pour but de faire connaître tous les rouages de la fertilisation azotée, prioritairement à ce qui vous intéresse pour chez vous, secondairement à l'ensemble des questions.



Feuillet de bienvenu et explications

Projet pesticides

Sensibilisation à la réduction de l'usage des pesticides et leurs risques pour la santé et l'environnement

- En optimisant la gestion intégrée des ennemis des cultures dans votre entreprise vous pourrez :
- Réduire l'usage des pesticides sur votre entreprise sans compromettre votre production;
 - Gérer les risques de ces produits phytosanitaires sur votre santé et celle des autres;
 - Réduire les risques pour l'environnement.

Cela peut se faire par exemple :

- En utilisant des produits phytosanitaires de moindre impact ;
- En se familiarisant avec des outils d'aide à la décision comme SAgE pesticides ;
- En réalisant des essais à la ferme pour se familiariser avec de nouvelles pratiques;
- En effectuant un meilleur dépistage de vos ennemis des cultures ;
- En utilisant des équipements de protection individuelle adéquats.

L'objectif de ce projet est de vous accompagner dans ce cheminement. La fédération régionale vous offre donc la possibilité de faire gratuitement un portrait et une analyse de vos pratiques actuelles en rencontrant un agronome. Vous pourrez ainsi mettre à jour vos connaissances sur la lutte contre les ennemis des cultures. Si vous le souhaitez, un essai au champ pourra également être réalisé.



Feuillet de bienvenu et explications

Projet GéODEP

Sensibiliser les producteurs sur les zones les plus contributives en phosphore des cours d'eau avec **GéODEP***

Les mécanismes de pertes de phosphore de manière diffuse de vos terres cultivées vers les cours d'eau vous sont toujours mal connus?

L'adoption de bonnes pratiques agroenvironnementales ainsi que l'aménagement de structures hydroagricoles peuvent certes réduire ces pertes, mais comment et où agir pour avoir le plus d'impact?

Vous aimeriez chiffrer monétairement vos pertes de phosphore?

GéODEP est l'outil que nous souhaitons vous faire découvrir!

Une analyse avec l'outil GéODEP (Géomatique de l'Outil de Diagnostic des Exportations de Phosphore) de vos terres dans un même bassin versant permet de **cibler les parcelles** qui sont les plus à risque de pertes de phosphore vers les cours d'eau selon certains paramètres.

L'outil permet également de créer différents **scénarios** (ex. : culture en contre-pente, cultures de couverture, etc.), d'en évaluer la diminution des pertes de phosphore et ainsi de mieux décider des actions à entreprendre aux champs.

Dans ce projet, en parallèle de l'outil GéODEP, une **analyse technico-économique** des différents scénarios sera faite afin de chiffrer monétairement vos pertes de phosphore potentielles.

Dans ce projet de sensibilisation, des ateliers de formation et d'information vous seront offerts ainsi qu'à votre conseiller (ère) en agroenvironnement :

- pour l'utilisation de l'outil GéODEP;
- sur les mécanismes de pertes de phosphore;
- les solutions pour réduire ces pertes.

Cet accompagnement est gratuit et vous permettra de mettre à jour vos connaissances sur le sujet.

**Pour l'année 2022 le bassin versant est déjà ciblé dans chaque région, renseignez-vous auprès de votre conseiller pour savoir si votre entreprise s'y trouve, ou bien inscrivez-vous à la liste de producteurs intéressés pour le choix du bassin pour les années suivantes*