

Bassin versant du ruisseau Norton

Bulletin du Norton

ÇA BOUGE DANS LE BASSIN VERSANT DU NORTON !

Numéro 4 - Février 2012

AU NIVEAU DES PESTICIDES

Le dernier bulletin du Norton faisait état de la situation préoccupante de nos ruisseaux concernant la présence de pesticides. Depuis, le monde agricole s'est mis en action. Voici, en bref, une revue des principales activités mises en place.

Un nouveau comité voit le jour !


Un comité « Projet Pilote en Montérégie Ouest visant à réduire l'impact et l'utilisation des pesticides dans les zones intensives de production légumière » a été créé. En août 2011, des gestionnaires techniques et scientifiques des ministères et des agences gouvernementales provinciales ont été invités par ce comité afin de visiter les producteurs et connaître leurs actions pour diminuer les pesticides. Le but était aussi de les sensibiliser à l'importance de leur soutien : un coup de pouce gouvernemental est nécessaire ! Puis en octobre 2011, le ministre de l'agriculture du Québec, M. Pierre Corbeil, accompagné du député de la région, est venu nous visiter pour évaluer l'ampleur de l'aide requise.

Un numéro ZOOM légumes - spécial pesticides!


Le mois prochain, un hors série du magazine PRODUCTEUR PLUS sera consacré aux pesticides. Un article concernant les alternatives aux pesticides dans le milieu maraîcher présentera plusieurs de vos aménagements réalisés dans le cadre du projet du ruisseau Norton.

Parmi les aménagements réalisés mentionnons :

- 7 voies d'eau engazonnées
- 380 m de bandes riveraines végétalisées
- 120 m de berges végétalisées
- construction d'un marais filtrant



La végétalisation de berges : Des arbustes pour maintenir la berge, plus efficaces que les roches. Les pierres n'ont pas de racines pour aller se stabiliser!!!



Un marais filtrant construit pour filtrer les eaux de ruissellement et de drainage d'un champ d'oignons grâce à deux subventions du programme Prime-Vert.

Des alternatives aux pesticides

Saviez-vous qu'une dizaine de fermes de la Montérégie Ouest lâchent des mouches stériles dans les champs afin de combattre la mouche de l'oignon? Pour en savoir plus sur cette pratique qui propose une alternative aux pesticides parmi d'autres, ne manquez pas le prochain numéro de ZOOM légumes!

Un projet pilote pour la diminution d'insectes nuisibles!

Toujours en matière d'alternative aux pesticides, un essai se réalise également sur le pourtour d'une parcelle à St-Michel. Différentes espèces de vivaces indigènes ont été plantées afin d'attirer une faune prédatrice des ravageurs de légumes. Ce projet se réalise sur deux ans et prendra fin cette année. Les résultats de cette étude vous seront communiqués lors d'un prochain bulletin.



Un diagnostic pour l'environnement et pour VOTRE santé!

Afin de vous aider à réduire l'impact de l'utilisation des pesticides sur l'environnement et sur votre santé, 11 fermes ont été diagnostiquées pour la « Gestion des pesticides et des ennemis de culture ». Après un diagnostic des pratiques, l'analyse des pesticides utilisés permet d'obtenir des indices de risques. Par la suite, vous avez 2 ans pour tenter de diminuer ces indices (environnementaux et pour la santé) grâce au plan d'action qui est réadapté à votre situation tous les ans. Pour vous prévaloir de ce diagnostic, contactez la coordonnatrice du projet. C'est gratuit! Et aucun ticket, si les indices ne diminuent pas !

AU NIVEAU DES NUTRIMENTS

Depuis janvier 2010, début de la coordination des bassins versants Terres Noires du ruisseau Norton, vous avez été quelques-uns à vous mettre en action. En effet, vous êtes 75 fermes sur ce bassin et vous avez réalisé :

- 14 diagnostics spécialisés « érosion des berges et des sols »
- 16 plans d'accompagnement agroenvironnementaux (PAA)
- 8 avaloirs
- 80 m de risbermes
- 4 réfections de ponceaux
- 4 chutes enrochées.

SAVIEZ-VOUS QUE ... la stabilisation de berges par le génie végétal est aussi efficace et durable que les pierres! Elle pourrait ainsi devenir un bon habitat pour la faune.

Le point sur la qualité de l'eau du Norton et de ses affluents

Pour suivre l'évolution du projet, depuis 2010, l'eau du Norton est analysée, du début avril à mi novembre. Le phosphore total et les nitrites-nitrates sont suivis de près afin de connaître et de prioriser les sous bassins versants contribuant le plus à la contamination du Norton. De plus, l'amont et l'aval des Terres Noires du Norton sont également analysés pour voir l'évolution dans le temps de nos améliorations.



Points d'échantillonnage

- Norton (trait bleu)
- Gibeault Delisle (zone verte)
- Décharge de la compagnie (zone jaune)
- Décharge D (zone violette)
- Cranberry (point brun)

Phosphore

Tous les affluents dépassent d'au moins **30 fois** la norme de qualité! L'urgence est dans la décharge de la Compagnie : plus de **60 fois** la norme! Bien que la pollution au phosphore soit moins pire en 2011, qu'en 2010, il reste encore du travail à faire!

Nitrates

Il est à noter que durant l'été, l'eau du Norton en aval de nos Terres Noires respecte la norme de qualité en 2011. **BRAVO!!!!** Les affluents dépassent d'au moins 2 fois la norme de qualité, mis à part le Cranberry durant l'été.

Promoteur du projet



Pour plus d'information :

Stéphanie Sanchez
Coordonnatrice du projet
Prisme Consortium

111, St-Patrice
Sherrington, J0L 2N0
Tél. : 514 821-9706
s.sanchez@prisme.qc.ca

Partenaires

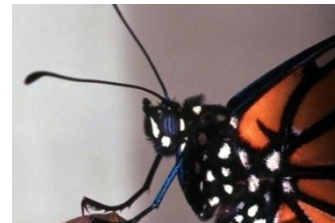


Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Qui a dit que l'agriculture était incompatible avec la biodiversité?

En plus de filtrer les eaux des champs, les bandes riveraines, les berges végétalisées et les haies brise-vent constituent des habitats potentiels pour des animaux qui peuvent être bénéfiques pour vous : les prédateurs de ravageurs. Autre illustration des bénéfices apportés par la biodiversité en agriculture, citons le cas d'un producteur du sud-est de la France qui a diminué sérieusement ses populations de pucerons sur ses vignes en installant des cabanes à chauves-souris!

La Fondation de la faune du Québec vient d'accepter de subventionner un projet qui va attirer la biodiversité, filtrer les eaux du champ et réduire l'impact des inondations dans une zone de 50 m sur 600 m de champ le long du Norton. 15 m de bandes riveraines arbustives et arborescentes, 20 m de milieux humides et 15 m de boisés vont aussi être aménagés. À suivre....



Au service des producteurs

Le projet du ruisseau Norton vous permet d'avoir accès à des services spécialisés pour identifier les problèmes d'érosion à la ferme, vous accompagner dans la recherche d'alternatives aux pesticides, etc. Nous pouvons préparer vos demandes de subventions, réaliser vos PAA, les plans et devis de vos travaux (subventionnés à 90 % par le programme Prime Vert du MAPAQ), vos diagnostics spécialisés « érosion » et « pesticides » (subventionnés à 100 % par le programme Prime-vert du MAPAQ). Nous réalisons également des réglages certifiés des pulvérisateurs.

PROFITEZ-EN, LE PROJET SE TERMINE EN MARS 2013 !

AVIS DE RECHERCHE

Afin de réduire l'érosion éolienne et hydrique, nous sommes à la recherche de :

- Parcelles agricoles pour tester des couvre-sols afin de pouvoir garder un couvert végétal l'hiver malgré une récolte tardive.
- Parcelles agricoles pour tester la technique de semis direct sur couverture végétale permanente (scv).

Vous êtes intéressés, simplement nous contacter!

À VENIR

- Une réunion du comité d'action
- Une réunion d'information pour les producteurs