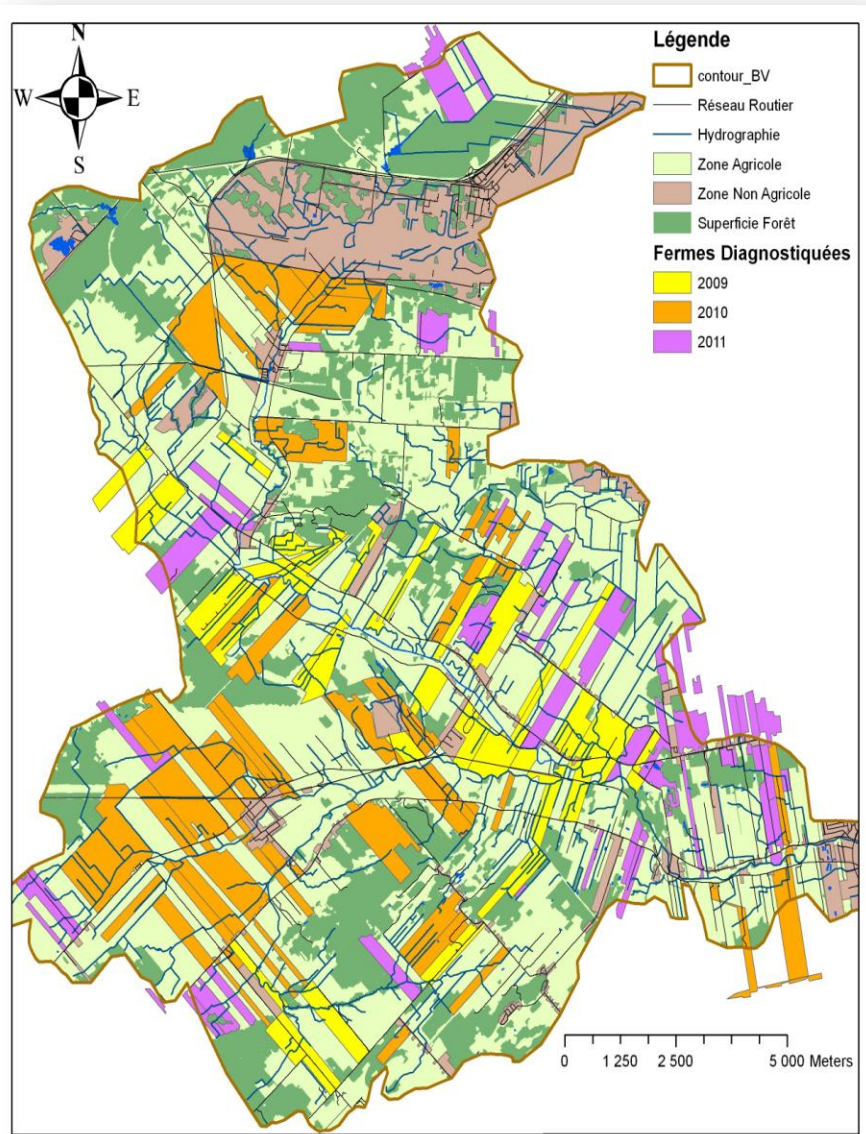


# La rivière du Phène

*Patrimoine naturel à préserver*

## C'est le temps des Diagnostics Spécialisés Sur l'érosion des sols en milieu agricole



Le diagnostic spécialisé est un document, 100% subventionné par le MAPAQ, énumérant tous les problèmes d'érosions qui se retrouvent sur vos terres agricoles, ainsi que des propositions d'aménagements hydro-agricoles qui peuvent être admissibles à une subvention Prime-Vert de 90%. Dans ce document, on retrouve aussi des recommandations agronomiques qui vous permettent de protéger vos sols contre l'érosion. Beaucoup de travail a déjà été fait pour réaliser des diagnostics spécialisés dans le bassin versant.

**En 2009 :**  
21 fermes ont été visitées et 8 chantiers d'aménagement hydro-agricole ont été effectués. 1570 ha de terres agricoles ont été couverts

**En 2010 :**  
25 fermes ont été visitées et 24 chantiers d'aménagement hydro-agricole ont été effectués. 3130 ha de terres agricoles ont été couverts

**Pour 2011 nous comptons visiter plus de 30 entreprises agricoles !**

# C'est le temps de la Compaction des Sols

## Qu'est ce que c'est ?

Un sol qui a chassé son air, sous l'effet de la pression de la machinerie. Résultats :

- Mauvaise aération du sol
- Mauvaise percolation de l'eau
- Dégradation de la structure du sol
- Modification du pH
- Travail du sol prend plus de temps et de carburant
- Les racines y poussent difficilement



**Au final une baisse de rendement et de rentabilité**

## Qu'est ce qui influence la compaction ?

La pression de la machinerie

- Charge totale des essieux au sol,
- Nombre de pneus porteurs et les caractéristiques de ceux-ci au sol.

La nature des sols au moment d'entrée de la machinerie

- L'humidité du sol : plus il y a de l'eau, plus la compaction augmente
- La texture du sol : compaction plus importante en argile, ensuite en loam, puis en sable
- La matière organique : Plus il y a de la matière organique, moins la compaction est grave

## Comment prévenir la compaction ?

- Éviter de travailler le sol ou d'entrer la machinerie sur sol humide
- Diminuer la pression qu'exercent les machines sur le sol.
- Réduire le nombre de passage au champ.
- Maintenir un bon taux de matière organique.
- Introduire des cultures améliorantes du sol.

*Contactez-nous!*

*Recrutement 2012 dès maintenant!*

### Amélie Paiement

Coordonatrice du projet  
450-971-5110 poste 6517  
[amelie.paiement@gmail.com](mailto:amelie.paiement@gmail.com)

Une initiative de:



- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
- Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs

### Charles Sicotte

Conseiller en agroenvironnement  
450-971-5110 poste 6518  
[csicotteCPES@gmail.com](mailto:csicotteCPES@gmail.com)

### Myriam Graïne

Conseillère en agroenvironnement  
450-971-5110 poste 6532  
[agro.bvchène@gmail.com](mailto:agro.bvchène@gmail.com)

Nos partenaires:

