



Ordre des  
**AGRONOMES**  
du Québec

# **Présentation au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)**

**Consultation publique sur les enjeux liés à l'exploration et  
l'exploitation du gaz de schiste dans le shale d'Utica des  
basses-terres du Saint-Laurent**

**Saint-Hyacinthe, le mardi 3 juin 2014**



## Basses-terres du Saint-Laurent

- Territoire visé par l'exploration et l'exploitation des gaz de schiste
- Zone agricole représente 2 % du territoire québécois
- ± 50 % se situe dans les Basses-terres du Saint-Laurent

## Basses-terres du Saint-Laurent

Comprend trois importantes régions agricoles :

- Montérégie, Centre-du-Québec, Beauce-Appalaches

Principale source d'occupation du territoire

**Représente (1)**

61 % du PIB agricole de la province

41 % du territoire agricole québécois

48 % du territoire occupé par des fermes enregistrées  
au MAPAQ

55 % des entreprises agricoles enregistrées au  
MAPAQ

(1) 2013, Commission de protection du territoire agricole, Rapport annuel de gestion 2012-2013, 59 pages

## Basses-terres du Saint-Laurent

Actions agronomiques importantes sur ce territoire

Responsabilité de se prononcer sur les enjeux  
agronomiques

## Préoccupations

Aménagement du territoire

Protection des activités agricoles

Environnement

Développement durable

# Ordre des agronomes du Québec : *Loi sur les agronomes*

**Mission : protéger le public**

**Agronome : profession à titre exclusif**

**Actes réservés selon la *Loi sur les agronomes*; Cultures agricoles, élevage des animaux de ferme, aménagement et exploitation des sols arables, gestion des entreprises agricoles**

**3 300 membres**

**430 membres : environnement, aménagement du territoire, végétal**

**Contexte de la participation de l'Ordre au BAPE**

# Exploration et exploitation des gaz de schiste

- **Enjeux liés au territoire agricole**
- **Besoins importants en termes d'accompagnement professionnel**
- **Assurance du respect des règles de l'art des pratiques agronomiques**

## Agronome

- **Professionnel incontournable avant, durant et après la fin des projets gaziers**

## Répercussions sur les entreprises agricoles :

- **Ressource sol**
- **Ressource eau**
- **Bruit, vibration et poussière**

## Ressource sol :

- **Sol = substrat de production des plantes**
- **Sol arable = couche de surface à protéger**
- **Sol = propriétés physique, chimique et biologique**
- **Aménagement et exploitation des sols arables = acte réservé à l'agronome**
- **Diagnostic agronomique**



## Ressource eau :

- **Système de drainage de surface**
- **Système de drainage souterrain**
- **Irrigation des cultures**
- **Abreuvement des animaux**
- **Diagnostic agronomique**

## Bruit, vibration et poussière

- **Circulation des camions, activités de forage, autres activités**
- **Répercussions potentielles :**
  - **activités agricoles courantes**
  - **perturbation des animaux au pâturage et au bâtiment d'élevage**

# Protection, aménagement et planification du territoire

- **Outils de planification du territoire**
- **Approche professionnelle et multidisciplinaire**
- **Protection des activités agricoles et des ressources sol et eau**

# Rôles de l'agronome dans l'aménagement du territoire agricole

- Participer à la planification du territoire
- Comprendre les enjeux de la zone rurale
- Utiliser des critères de localisation
- Utiliser et appliquer les réglementations applicables :
  - contexte régional
  - critères de localisation
- Développer une agriculture durable

## Conclusion et recommandations

**Dans une perspective de protection du public**

**Agronome, le professionnel incontournable pour :**

**Participer à l'aménagement du territoire agricole**

**Harmoniser les différentes activités économiques  
potentielles**

**Recommander les bonnes pratiques**

**Éviter les conflits d'usage**

# En lien avec sa mission - L'OAQ s'engage à produire un guide technique

## Recommandations de l'Ordre des agronomes du Québec

1. Implication de l'agronome **avant, durant et après la fermeture** d'un projet gazier
2. Inclusion de la reconnaissance des actes agronomiques dans une éventuelle législation encadrant l'industrie gazière (guide technique)