



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 agricole 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)