

ODETTE MORIN

Une récente découverte vient donner des munitions aux opposants au gaz de schiste. L'expert Karlis Muehlenbachs, spécialiste de la signature chimique du gaz (à la faculté des sciences de l'Université d'Edmonton), a analysé trois échantillons fournis par une compagnie qui possède (au moins) un puits au Québec. Un échantillon de gaz provenant du puits lui-même, l'autre, de son évent et un troisième provenant du gaz trouvé dans la nappe phréatique à proximité. «Le gaz dans l'eau est très similaire au gaz de production», affirme M. Muehlenbachs en entrevue avec *La Presse*. «Vous avez du gaz de schiste de l'Utica dans l'eau. Je ne sais pas comment il s'est rendu là, mais il y est». L'expert voit trois explications possibles, soit que le gaz s'est trouvé un chemin par une faille naturelle après la fracturation du puits, soit il est remonté le long du tubage du puits à cause d'une mauvaise cimentation, soit il s'y trouvait peut-être déjà naturellement. M. Muehlenbachs refuse d'indiquer qui lui a fourni les échantillons et où se trouve le puits en question. D'après Charles Lamontagne, hydrogéologue au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), «On peut présumer que le gaz est là parce qu'on a foré le puits, mais on ne peut pas le prouver. On n'a pas les données de départ sur la signature isotopique du gaz déjà présent dans l'eau souterraine au Québec qui permettraient de l'affirmer». M. Lamontagne croit qu'il serait bon que le comité de l'Évaluation environnementale stratégique (EES) (sur les gaz de schiste)

ordonne une telle étude. «C'est une des suggestions qu'on pourrait faire», dit-il. (Les instigateurs d'une étude qui coûtera plusieurs millions n'avaient même pas pensé à ça! N'est-ce pas ironique? Car une des premières choses à faire avant l'arrivée d'une gazière dans votre secteur, c'est de faire analyser l'eau de votre puits! Sinon, impossible de prouver quoi que ce soit.) M. Muehlenbachs croit que les problèmes de fuites vont continuer d'affecter l'industrie du gaz de schiste. Selon la société Schlumberger (service aux producteurs de gaz et de pétrole), les puits de gaz conventionnel vieillissent mal, après 15 ans, la moitié d'entre eux fuient et les plus vieux fuient encore plus. M. Muehlenbachs croit que ce sera pire pour les puits de gaz de schiste, à cause des pressions extrêmes qu'ils doivent subir au cours de la fracturation hydraulique. (Charles Côté, *La Presse*, 24 déc. 2011)

### Plus de 20,000 propriétaires récalcitrants

Plus de 20 000 propriétaires fonciers de la vallée du Saint-Laurent ont interdit à l'industrie du gaz de schiste l'accès à leurs terrains. Ils ont complété une lettre fournie par les opposants aux gaz de schiste et adressée aux entreprises gazières. Ils se réclament de la *Loi sur les mines* pour exiger une entente à l'amiable avant toute activité d'exploration sur leur propriété, ce qui bloquerait pratiquement les activités des sociétés gazières. «C'est une opération majeure, unique, c'est du jamais vu», a déclaré un des porte-parole du Regroupement interrégional sur les gaz de schiste de la Vallée du Saint-Laurent (RIGSVSL), Serge Fortier, dans une entrevue à *La*

*Presse canadienne*. Selon lui, l'adhésion des propriétaires au mouvement illustre clairement la non-acceptabilité sociale de la filière gazière au Québec, en dépit de ce que le gouvernement ou les gazières prétendent. Par ailleurs, l'industrie peut assez facilement contourner les propriétaires réfractaires et aller voir leurs voisins plus réceptifs, en raison de la localisation du gaz de schiste et des méthodes d'extraction (le forage horizontal). (Patrice Bergeron, *La Presse canadienne*, 8 janv. 2012)

### Injection d'eaux usées et séismes

L'Ohio a suspendu un projet de fracturation hydraulique à la suite d'une série de 11 petits séismes pro-

voqués, selon des chercheurs, par la technique d'injection d'eaux usées sous terre, ont indiqué des fonctionnaires de cet État. Le plus récent et le plus fort de ces séismes a atteint le 31 décembre 2011 le degré 4 sur l'échelle de Richter près d'un puits d'injection d'eaux usées à Youngstown, dans le nord-est de l'État. (*Agence France-Presse*, 3 janv. 2012)

Malgré cela, cette méthode de disposition est envisagée au Québec, souligne Marc Durand, ingénieur en géologie appliqué. En effet, le comité de l'EES propose d'analyser les possibilités de mettre en place la technologie de stockage des eaux de reflux dans des formations géolo-

giques profondes au Québec et d'évaluer les coûts d'une telle pratique. Selon Marc Durand, un fluide qui s'introduit sous pression dans des failles naturelles peut contribuer au relâchement de tensions entre deux masses rocheuses, ce qui provoque des séismes. Ce lien a été observé au Colorado dans les années 60, quand l'arsenal américain a injecté, dans un puits, des armes chimiques dont il devait se défaire. Selon le Service géologique des États-Unis, cela a provoqué plusieurs secousses, une atteignant 5,5 sur l'échelle de Richter. Les injections ont cessé quand le lien a été établi. (Charles Côté, *La Presse*, 5 janv. 2012).



## Expression libre

### Come on!

Le directeur des communications du parti au pouvoir de notre pays est unilingue anglophone. C'est pas grave. Le vérificateur général du Canada est unilingue anglophone. C'est pas grave. Les hauts dirigeants de la Caisse de dépôt et de placement du Québec sont unilingues anglophones. C'est pas grave. Ça mérite un 15 secondes au Téléjournal, surtout pas plus. Quelle langue parle l'entraîneur-chef de l'équipe de football les Alouettes de Montréal, Marc Trestman? C'est pas grave, c'est du football. L'entraîneur-chef du Canadien est unilingue anglo-

phone. Ça c'est grave. Nous fermons les yeux tout le temps, mais ne touchez pas à nos Canadiens? Où sont nos priorités? Je suis indignée, mais pas dans le parc.

Combien d'entreprises à Montréal ont comme dirigeants des anglophones? Bien que le hockey soit une religion au Québec, on parle bien du Club de hockey Canadien Inc., INC! Qui est le dernier entraîneur-chef du Canadien à avoir gagné la coupe Stanley à Montréal? Jacques Demers, à l'époque analphabète.

Un ami me suggère alors de consulter le site web d'Influence Communications, pour mesurer toute la place d'une nouvelle qu'on leur accorde dans les

médias. Je ne suis guère rassurée: En 2<sup>e</sup> place, TVA annonce la mort de Kim Jong 2! Kim Jong II, pas II! Heureusement, l'image de la station est importante (sic): après la diffusion mondiale sur internet de l'erreur magistrale, la lectrice de nouvelles, Mélissa François, a été immédiatement rétrogradée au poste de rédactrice.

Choisissons nos combats! Et que le prochain entraîneur-chef parle français, tant mieux!

Oh, j'ai oublié de mentionner que oui, je suis *fan* du Canadien, que oui, j'aimerais bien que le «coach» parle français, et que oui, j'ai assisté au dernier match au Centre Bell de Martin!

Émilie Morin

## Activités 2012

# COOP des Jardins écologique s'active

ÉLIANE HOULE

**Une agriculture écologique et une alimentation saine pour refaire une santé à notre planète et à notre corps**

À l'heure des changements climatiques, des crises économiques et des risques constants d'épidémie, il est urgent de protéger la terre qui fournit notre nourriture et de donner à notre corps une alimentation de meilleure qualité.

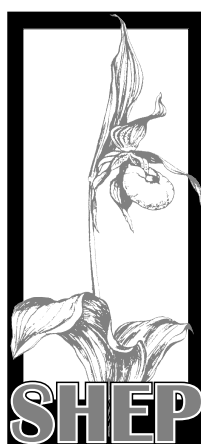
L'année 2012 s'annonce fructueuse pour la Coopérative avec des nouveaux projets, un nouveau conseil d'administration et une nouvelle équipe de bénévoles dynamique et impliquée.

### Au menu pour les prochains mois

- Une formation en cuisine biosanté qui débutera le 21 janvier prochain au Centre culturel de Prévost.
- Une formation en jardinage écologique qui débutera le 25 février prochain à l'école Val-des-Monts de Prévost.
- Un groupe d'achats pour faire des commandes regroupées de produits biologiques et écologiques.
- Une fête du Printemps et assemblée générale, le 25 mars prochain, se terminant par un souper gastronomique bio au Centre culturel de Prévost.

Pour joindre l'équipe de bénévoles de la Coop: 450 563-1243 [eliane.houle@sympatico.ca](mailto:eliane.houle@sympatico.ca)

www.shep.qc.com



DENISE VILLENEUVE MORINVILLE

**Au nom de la SHEP, j'aimerais souhaiter à vous tous, une bonne et heureuse année. Que la santé soit au rendez-vous et vous accompagne tous les jours.**

Nous recommencerons notre programmation le mercredi 29 février 2012, avec une conférence à deux volets: semences à la volée et toits végétaux. Veuillez surveil-

## Programmation 2012



ler l'article que M<sup>me</sup> Céline Lamarche écrira à ce sujet dans le journal du mois prochain.

Aussi, nous planifions mettre sur pied un atelier qui sera donné par Daniel Fortin, pour vous enseigner les noms latins des plantes ainsi que la signification latine des termes servant à identifier une plante. Je vous donne quelques exemples: VARIE-

GATA – veut dire panaché, ALBA veut dire blanc, TRIFOLIA veut dire à 3 feuilles, QUERCIFOLIA, feuilles qui ressemblent aux feuilles du chêne, etc.

Laissez-vous transporter dans un monde nouveau... Vous pourrez ensuite aller à la pépinière et en regardant les mots latins, vous saurez exactement les attributs que possède la plante que vous désirez acheter. Comme le nom latin des plantes est universel, vous pourrez aller partout dans le monde et être capable d'identifier les plantes.

Donc, veuillez surveiller le journal pour connaître la date de cet atelier qui se tiendra un samedi matin. Aussi, vous pouvez consulter le site de la SHEP: [www.shep.qc.com](http://www.shep.qc.com). Nous vous aviserons de la date de l'atelier.

Au plaisir de se revoir en 2012, lors de la prochaine conférence de mercredi, le 29 février 2012.