

School program suspended

Parents who felt system was unfair threatened to take legal action

Posted 2 hours ago

A program rewarding good student behaviour at a Kingston elementary school has been put on hold after a group of parents threatened legal action.

The dispute with a group of six families at Mgr-Remi-Gaulin French Catholic school, simmering since September, reached a head last week when the parents learned their children could not go through a Halloween haunted house because they hadn't been participating in the program called Positive Behavioural Interventions and Supports, or PBIS.

Under that program, students wear name tags that are punched by staff and school volunteers to reinforce positive actions, such as putting litter in a waste basket. Accumulating a specified number of holes qualifies students for special activities.

Trustees with the Conseil des coles catholiques de langue franaise du Centre-Est, based in Ottawa, ordered it halted after hearing a direct appeal from the parents.

"It reached this [level of] absurdity," said Adele Mercier, whose nine-year-old son, Antoine, attends Remi-Gaulin. "My son is very well-behaved in school. He never gets into trouble."

Mercier said her son had asked principal Andre Dostaler if he would be allowed to go to the haunted house last Friday. The boy was told that the 15-minute activity was tied directly to the rewards system, therefore he couldn't.

When Antoine came home crying, Mercier and another parent hired a lawyer to send a letter to Dostaler informing him that he was contravening Ministry of Education guidelines by altering the school code of conduct without having consulted parents.

Dostaler denied this is the case, saying the code of conduct was not altered. "All of this came about because of 15 minutes. They just totally blew it out of proportion. That [haunted house] wasn't a big thing," he said.

Dostaler said PBIS was introduced at Remi-Gaulin as part of a wider school board response to new directives under Ontario's education laws. The current government scrapped the zero-tolerance policy adopted in the 1990s, he said, and asked that school boards instead adopt "progressive discipline."

A school board official said versions of PBIS, which offers positive reinforcements for good behaviour, are being used in 28 of its schools. It is also being contested by parents at a school in Brockville.

"Was Remi Gaulin a problem? Not at all," said Dostaler. "All [PBIS] did was it made us see what we had in place in a different light. It was more focused on behaviour we expected. It's not a discipline program at all, it's a rewards program.

"What did we do here that was so wrong? What's wrong with telling kids, 'You're doing the right thing'?"

Mercier argues that PBIS was created by an American academic, George Sugai, to deal with behavioural problems in violent inner-city schools.

"These are schools in situations of social disintegration," she said. "It's not remotely the sort of school we have.

The smart, bored kid is not helped by this."

The other problem Mercier sees is that the adapted version of PBIS employed at Remi-Gaulin, with its tags and rewards, doesn't resemble the original program.

"This got stretched to the point that it was based strictly on rewards. You do it only to get the reward," she said. "We want them to learn to do the right thing because it's the right thing to do.

"We said that our children are already self-managing. We don't want them to un-learn their moral autonomy. You're not rewarding good behaviour. You're rewarding conforming to authority. "

Wednesday night, Mercier and another parent, Louise Meunier, spoke to school board trustees in Ottawa via a video-conferencing hookup. Mercier was told by a board official the next day that PBIS at Remi-Gaulin was being put on hold. Board officials also instructed the principal to allow all children to join in the haunted house activity.

Staff also stopped punching cards on Friday. By Monday, Dostaler said, he and other staff had witnessed a change for the worse in student behaviour.

"We're already seeing the negative effects. It's a little louder. We find ourselves going back to saying, 'Don't do this,' " he said.

"The morale of the staff is at an all-time low. My team's been shattered."

Dostaler said he's received 30 to 40 e-mails of support from parents who don't agree with suspending PBIS.

Ray Satterthwaite, who has a daughter at Remi-Gaulin in Grade 6, said the punch-card program has been good for both students and staff.

"Every school has its behavioural challenges to varying degrees," he said. "It's completely changed the attitudes of the teachers. They're more positive and upbeat. It's a wave that seems to have caught on."

Satterthwaite said parents have been calling him at home to ask his opinion of the matter. He plans on attending tomorrow night's parent council meeting at which it will likely be discussed.

Roxanne Deevey, communications director with the school board, said the "moratorium" doesn't mean the program is ending at Remi-Gaulin.

She said board officials believe Mercier and Meunier offered "enough of an opening" in their video presentation to find a solution.

Mercier said it was wrong that they had to take such drastic action to be heard and that parents should have been consulted before the program was put in place.

"It should not take a committee of parents with pockets deep enough to hire lawyers and get the principal and school board to listen, as is required by the law," she said.

"It is imperative the province set up an ombudsman's office to deal with ... the conflicts between parent councils and school boards."

Copyright © 2008 The Whig Standard

Manifestation étudiante aujourd'hui à Ottawa

Les automobilistes devront faire preuve de patience dans le centre-ville d'Ottawa, aujourd'hui. Les étudiants de l'Université d'Ottawa et de Carleton manifesteront au sujet des frais de scolarité, ce qui pourrait causer quelques problèmes de circulation. Les manifestants quitteront l'Université d'Ottawa vers 10 h et emprunteront l'avenue Laurier, la rue Elgin, la rue Wellington et la rue O'Connor pour se rassembler devant le Monument des droits humains, situé à l'angle de la rue Elgin et de l'avenue Laurier. La manifestation devrait se conclure vers 14 h.

LEDROIT

LE DROIT 5-11-2008

MOBILISATION ÉTUDIANTE CONTRE LA HAUSSE DES FRAIS DE SCOLARITÉ: «DU ONTARIO FRANÇAIS

Par [Annick Boulay](#) – Semaine du 4 novembre au 10 novembre 2008



Cynthia Morinville et Jean-Mikael Michaud.

Confrontés au plan de Dalton McGuinty Vers des résultats supérieurs visant à autoriser les établissements scolaires à augmenter les frais de scolarité, les étudiants ontariens ont décidé de faire front commun. En quatre ans, les frais de scolarité ont augmenté de 20 à 36 % en Ontario. L'Association étudiante du Collège Glendon (AÉCG) s'est jointe au mouvement.

Le plan controversé prendra fin en 2009 et les étudiants redoutent la prochaine étape du gouvernement provincial. «Nous avons décidé de faire front commun. Nous anticipons une nouvelle hausse des frais de scolarité.»

Les étudiants de l'Ontario occupent le deuxième rang canadien quant aux frais de scolarité les plus élevés. En moyenne, une formation postsecondaire coûte 10 000 \$. Cynthia Morinville, directrice des affaires extérieures de l'AÉCG explique qu'en 1980, un étudiant en droit devait travailler cinq semaines pour payer ses frais de scolarité. «En 2008, il faudrait qu'un étudiant travaille 58 semaines par année au salaire minimum pour y parvenir. Or, il n'y a que 52 semaines par année.»

De plus, les étudiants ontariens paient des intérêts sur leur frais de scolarité impayés immédiatement. «Au Québec, les étudiants reçoivent des bourses. Ici, on reçoit un petit montant à tous les mois. On ne peut donc pas payer le montant total de nos frais de scolarité et les intérêts. Certaines institutions financières offrent des lignes de crédit afin d'aider les étudiants, mais celles-ci favorisent encore l'endettement des étudiants.»

«Les francophones sont particulièrement touchés par ces hausses, précise M. Michaud. S'ils veulent étudier en français, les jeunes de l'Ontario ont des frais de scolarité plus élevés que ceux des francophones du Québec. Certains francophones décideront donc de poursuivre des études ailleurs.»

Depuis la rentrée en septembre, les étudiants se mobilisent sur les campus universitaires afin de contrer cette éventuelle hausse des frais de scolarité. «Il y a eu une escalade des moyens de pression et le 5 novembre sera le point culminant de la campagne.»

«Déjà, le 22 octobre dernier, nous avons déposé une pétition de 50 000 noms appuyant nos revendications à Queen's Park. Puis, le 3 novembre, nous avons transformé le gazon en cimetière avec 500 pierres tombales pour symboliser la montagne de dettes sous laquelle nous sommes enterrés.»

Au Québec après la commission Parent, c'est un choix de société qui a été fait en voulant s'assurer que les jeunes aient droit à une éducation publique de qualité. C'est ce qui a mené à la création des écoles primaires et secondaires publiques, des cégeps et au réseau de l'Université du Québec. Au Ontario, le gouvernement ontarien fait également un choix de société. Reste à savoir si la société est en accord avec ce choix et si elle est prête à payer les frais de scolarité élevés.»

«Nous subissons peut-être une crise économique importante, termine M. Michaud. C'est le meilleur moment pour les gens de retourner à l'école. Le gouvernement doit investir dans l'éducation pour remettre les gens qui perdront leur emploi sur le marché du travail.»

Le 5 novembre prochain, les étudiants du Collège Glendon se joindront donc à ceux provenant des autres universités de la grande région de la hausse des frais. Le mouvement sera fort probablement le plus grand mouvement étudiant dans l'histoire de la province. Tous les détails sont sur le site www.abaslesfrais.ca

Grève des chargés de cours à York

Les actions étudiantes de l'Université York risquent d'être compromises par une possible grève du syndicat CUPE (chargés de cours) qui aura lieu le 5 novembre afin de voter sur le mandat de grève. Si les membres prenaient la décision de débrayer, les cours pourraient être annulés.

Selon le rapport du vérificateur général

Québec devrait mieux encadrer les cégeps

QUÉBEC — Le ministère de l'Éducation devrait mettre son nez dans les engagements financiers des cégeps, selon le vérificateur général du Québec, qui brandit le spectre du fiasco financier de l'UQAM.

Il pointe du doigt le laxisme dans les relations d'affaires entre les cégeps et leurs partenaires, avec la complicité tacite du ministère.

Au bout du compte, dans certains cas, ce sont les contribuables qui doivent payer la note, selon les vérifications comptables effectuées par Renaud Lachance, dans le premier tome de son rapport annuel, rendu public hier.

« Normalement », Québec devrait « demander une forme de reddition de comptes aux cégeps », a-t-il déclaré en conférence de presse.

Québec verse 1,3 milliard \$ par an au réseau des cégeps.

Or, le ministère de l'Éducation peut devoir intervenir lorsque les cégeps subissent des pertes financières, rappelle le vérificateur général, qui a examiné les états financiers de six cégeps.

La direction d'un cégep a la latitude de s'engager financièrement dans un projet, sauf que si le projet tourne mal, le gouvernement, « dans des cas extrêmes, va devoir payer », comme dans le dossier de l'UQAM, a-t-il rappelé.

Dans un rapport précédent, M. Lachance avait dénoncé la « gouvernance déficiente » et le manque de suivi rigoureux du ministère de l'Éducation ayant mené au fiasco financier de l'UQAM.

Québec a englouti 400 millions \$ de fonds publics pour aider l'UQAM à se sortir du gouffre.

À une échelle plus modeste, note M. Lachance, le ministère

de l'Éducation a dû verser en mars dernier 2,5 millions \$ au cégep du Vieux-Montréal, qui a perdu de l'argent lors de la vente d'une résidence étudiante.

Le vérificateur général note que le ministère ne possède aucun portrait d'ensemble des partenaires des cégeps.

Aucune autorisation du ministère n'est requise avant que les cégeps n'engagent des fonds dans un projet, ajoute-t-il.

Santé

Par ailleurs, comme chaque année, le rapport annuel du vérificateur général relate des lacunes chez d'autres organismes gouvernementaux.

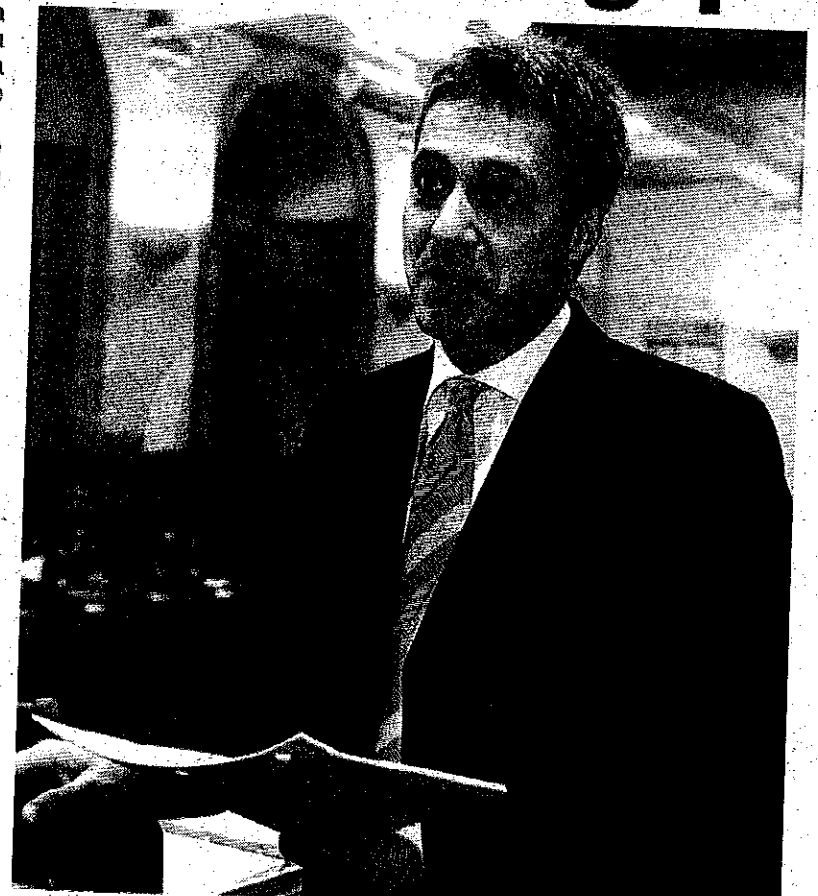
Par exemple, le ministère de la Santé évalue mal son soutien aux organismes communautaires.

Il lui reproche notamment de ne pas procéder à une « réévaluation systématique et périodique » du montant accordé à chacun de ces organismes.

Régie des alcools

Des lacunes ont été observées, également, dans la délivrance des permis d'alcool par la Régie des alcools, des courses et des jeux.

Enfin, M. Lachance conclut que rien ne porte à croire qu'il y a dilapidation des fonds publics ou d'abus de pouvoir de la part



LA PRESSE CANADIENNE

« Normalement », les cégeps devraient financièrement rendre des comptes à Québec, a déclaré hier le vérificateur général Renaud Lachance.

du Protecteur du citoyen.

C'est la protectrice du citoyen qui lui avait demandé, en mars

dernier, de vérifier les allégations d'une lettre anonyme.

LA PRESSE CANADIENNE

POINTS SAILLANTS DU RAPPORT

- le ministère de l'Éducation n'encadre pas suffisamment les engagements financiers pris par les cégeps;

- le ministère de la Santé évalue mal son soutien aux organismes communautaires;

- des lacunes sont observées dans la délivrance des permis d'alcool par la Régie des alcools, des courses et des jeux;

- rien n'indique qu'il y a dilapidation des fonds publics ou abus de pouvoir par le Protecteur du citoyen.



Faites l'essai de **LA PRESSE** pendant 14 jours gratuitement et courez la chance de gagner un cinéma-maison!

cyberpresse.ca

Publié le 04 novembre 2008 à 08h36 | Mis à jour le 04 novembre 2008 à 08h41

Faciliter la vie d'un enfant gaucher



Photo tirée du livre *Un enfant gaucher*



Silvia Galipeau
La Presse

Vous connaissez ses goûts, ses couleurs, ses berceuses préférés. Mais vous êtes-vous déjà interrogé sur sa latéralité?

Bien sûr, on ne discrimine plus aujourd'hui les enfants qui dessinent de la main gauche, mais les obstacles au quotidien demeurent. Pensez-y: les cahiers à spirales, taille-crayons, tire-bouchons sont pour la plupart tous faits pour les droitiers. Alors pour donner un coup de pouce à un enfant gaucher, mieux vaut connaître quelques trucs.

C'est précisément ce que propose *Un enfant gaucher*, publié récemment chez Hurtubise. Tout y

est : de l'habillage à l'art de jouer un instrument de musique (à noter : les gauchers sont particulièrement avantagés à la flûte à bec), avec tout un chapitre consacré à l'école, notamment à l'apprentissage de l'écriture.

Lauren Milson, *Un enfant gaucher*, Hurtubise, 2008.

Copyright © 2000-2008 Cyberpresse Inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés.

U of O names its 'distinguished Canadian leaders'

Laura Payton

The Ottawa Citizen

Wednesday, November 05, 2008

The University of Ottawa handed out four awards last night to people it recognizes as world-class role models for students.

Gail Asper, president of Canwest Global Foundation; Roy McMurtry, a former attorney general of Ontario; singer-songwriter Roch Voisine; and Anne Bélec, Ford Motor Company's director of global marketing, all received the 2008 Distinguished Canadian Leadership Award at a formal dinner at the National Gallery of Canada.



"I was obviously very surprised and very humbled that they would consider me worthy," said Ms. Asper. "Especially when you consider (other recipients like) Roy McMurtry and Roch Voisine, who are two people I really, really admire."

The award recognized Ms. Asper for her arts advocacy, fundraising and volunteer work, as well as her service on not-for-profit boards.

Mr. McMurtry received the award for his career of public service and community involvement, including overseeing an "unparalleled era of law reform," and the role he played in creating the Charter of Rights and Freedoms.

Mr. Voisine's award was for his success performing in English and French, and his humanitarian work with UNICEF in Africa.

Ms. Bélec received the Meritas Tabaret Award for alumni achievement, the university alumni association's highest award. The university says she is considered one of the most influential women in the auto industry.

"When you think in retrospect of your career and your accomplishments, you don't think you've done so much to warrant an award like that," said Ms. Bélec, who spent the day lecturing a master of business administration class. "It's definitely a moment of great pride, particularly because it brings me back home. This is a place that has a lot of significance for me."

Mr. Voisine and Ms. Bélec are both U of O alumni.

Ms. Asper, who has a bachelor of arts and a law degree from the University of Manitoba, says university education isn't something to take for granted, as so

CREDIT: Jean Levac, The Ottawa Citizen
The University of Ottawa held a formal dinner at the National Gallery of Canada last night to hand out its Distinguished Canadian Leadership Awards. From left to right are: university president Allan Rock; winners Roch Voisine, Anne Bélec, Canwest Global Foundation president Gail Asper and Roy McMurtry; and university chancellor Huguette Labelle.

many people in the world -- especially women -- are denied it.

"Remember that this is a gift and it's a privilege, and that therefore you have an obligation to not just take up space in this world, but to give back," she said.

The Distinguished Canadian Leadership Awards honour people who positively influence Canadian society through their ambition, ongoing efforts and distinguished service in the community.

Last year's recipients were former governor general Adrienne Clarkson; businessman Paul G. Desmarais; former justice Claire L'Heureux-Dubé; and current U of O president Allan Rock.

© The Ottawa Citizen 2008

CLOSE WINDOW

Copyright © 2008 CanWest Interactive, a division of [CanWest MediaWorks Publications, Inc.](#). All rights reserved.
CanWest Interactive, a division of [CanWest MediaWorks Publications, Inc.](#). All rights reserved.

5^e webcom MONTRÉAL	2008	12 NOV	acteurs influents stratégies payantes
--	-------------	---------------	--

cyberpresse.ca

Publié le 04 novembre 2008 à 15h51 | Mis à jour le 04 novembre 2008 à 15h51

Les enfants de militaires en guerre sont plus agressifs



Associated Press
Chicago

Les enfants d'âge préscolaire dont un parent a été envoyé faire la guerre à l'étranger ont plus tendance à montrer de l'agressivité que les autres enfants de militaires, indique la toute première étude sur l'impact des missions en temps de guerre sur les jeunes enfants.

Les coups, les morsures et l'hyperactivité sont plus fréquents lorsque le parent est en mission à l'étranger, selon l'auteure de la recherche, la docteure Molinda Chartrand, pédiatre pour l'armée de l'air américaine.

L'étude, de petite taille et portant sur moins de 200 enfants, vient confirmer les indices déjà recueillis

du stress que le déploiement à l'étranger impose aux familles. L'an dernier, une étude portant sur près de 1800 familles de militaires dans le monde a révélé que les signalements de mauvais traitements et de négligence à l'endroit d'enfants augmentaient de 42 pour cent au cours des périodes où le parent militaire était déployé.

Cette fois les chercheurs ont observé que les enfants âgés de trois à cinq ans et dont un parent était en mission récoltaient en moyenne cinq points de plus pour les problèmes de comportement que les enfants dont le parent militaire n'était pas en mission.

Environ un enfant d'âge préscolaire sur cinq parmi les plus âgés, et dont un parent était à la guerre, manifestait des signes de troubles émotifs ou du comportement.

Dans quelques familles, la mère était en mission, mais dans la majorité des cas, c'était le père.

Les chercheurs ont sondé les parents et gardiens de 169 enfants. Les parents, généralement la mère, ont répondu aux questions sur l'état de leurs enfants, et rempli des questionnaires sur leur propre état psychologique. L'étude paraît dans le numéro de novembre d'*Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine*.



Faites l'essai de **LA PRESSE** pendant 14 jours gratuitement et courez la chance de gagner un cinéma-maison!



cyberpresse.ca

Publié le 05 novembre 2008 à 07h46 | Mis à jour à 07h52

Découverte canadienne sur la transmission du virus Ebola



Le chercheur Heinz Feldmann travaille dans le laboratoire mobile de l'Agence de la santé publique du Canada, installé à Mweka, au Congo. Cette installation permet de faire des tests et d'établir un diagnostic précis du virus Ebola en moins de six heures.

Photo: PC

Agence France-Presse
Ottawa

Des scientifiques canadiens ont fait une découverte qui doit permettre de mieux comprendre les éléments déclencheurs dans la transmission du virus Ebola d'un animal à l'humain et pourrait éviter des épidémies, a annoncé l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC).

«Cette découverte permettra aux scientifiques de prévenir la propagation initiale du virus des animaux vers les humains de même que d'éviter une épidémie de fièvre hémorragique d'Ebola chez les humains», a indiqué l'Agence dans un communiqué.

Le virus Ebola entraîne chez les humains une fièvre virale hémorragique très contagieuse et souvent mortelle.

Près de 90 % des patients infectés par la maladie en meurent, et aucun traitement ni vaccin n'est encore connu. On estime que le virus Ebola est transmis aux humains par un contact avec les animaux infectés, puis propagé entre les personnes par le contact direct avec le sang ou les fluides corporels des personnes infectées.

Travaillant avec des chercheurs de l'Université du Manitoba et des laboratoires du National Institutes of Health du Montana (États-Unis), les scientifiques canadiens ont découvert que le virus Ebola peut vivre chez un animal hôte, comme une chauve-souris. Le virus provoque alors une faible infection, jusqu'à ce que soient réunies les conditions nécessaires à la reproduction et à la propagation du virus vers un autre animal hôte, comme un singe ou vers un humain.

En stimulant chimiquement des cellules de souris et de chauve-souris, les chercheurs ont réussi à activer le virus mettant ainsi en évidence le mécanisme qui rend l'infection plus virulente, a expliqué le Dr Jim Strong de l'ASPC, un des auteurs de l'étude.

Cette meilleure connaissance «des éléments déclencheurs qui activent le virus pourraient d'une part contribuer à éviter des épidémies et d'autre part aider à supprimer le virus chez les humains», a-t-il indiqué à l'AFP.

L'étude intitulée «Stimulation de la production du virus d'Ebola par l'entremise de l'infection persistante par l'activation de la voie RAS/MAPK» est publiée dans le dernier numéro de la revue *Proceedings of the National Academy of Sciences* des États-unis.

Copyright © 2000-2008 Cyberpresse Inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés.



Faites l'essai de **LA PRESSE** pendant 14 jours gratuitement

cyberpresse.ca

Publié le 04 novembre 2008 à 23h43 | Mis à jour le 04 novembre 2008 à 23h49

Une centaine de partisans réunis dans un restaurant de la capitale

Ottawa vibre au rythme d'Obama



Patrick Woodbury, LeDroit



Catherine Lamontagne
Le Droit

« Yes we can ! Yes we can ! » Cris de joie, pleurs et applaudissements ont fait vibrer les murs du restaurant jamaïcain Island Jerk d'Ottawa, hier, où une centaine de partisans de Barack Obama espéraient voir leur rêve devenir réalité.

« Barack Obama est un brillant homme noir. En lui, je vois mon frère, je vois l'espoir et surtout je vois le monde s'ouvrir pour les noirs mais aussi pour toutes les minorités », a mentionné avec beaucoup d'émotion Marva Friday.

L'espoir était en effet sur tous les visages mardi soir, à l'approche de l'annonce du prochain président des États-Unis. Pour plusieurs fidèles

canadiens du candidat démocrate à la présidence, l'arrivée possible du premier président noir à la Maison-Blanche représente un avenir meilleur, non seulement pour les États-Unis mais aussi pour le reste du monde.

« Il s'agit d'un événement symbolique, il s'agit du premier homme d'origine africaine à avoir la possibilité de devenir le président du pays ayant le plus d'influence. Je suis persuadée que son arrivée amènera de grands changements au niveau de la politique étrangère. Obama est un homme qui tend la main vers les autres. Il mettra fin à l'individualisme qui caractérise les politiques américaines actuelles », soutient Chery Alexander.

Marva Friday croit elle aussi que l'élection de Barack Obama serait bénéfique aux relations qu'entretiennent les États-Unis avec les autres pays. Selon elle, ces changements seraient non seulement politiques mais aussi sociaux.

Un « modèle »

« Je suis contente qu'un homme intelligent, un homme de couleur, ait la possibilité d'accéder à un poste aussi important. Il s'agit d'un modèle pour nos enfants, un modèle correspondant réellement à eux. Sa victoire dirait au monde entier qu'il est possible pour un homme ayant tous les désavantages, car pour certains le fait d'être Noir

est un désavantage, de réaliser ce que Barack Obama a réalisé. Il s'agit d'un événement qui rapprocherait les peuples », estime Marva Friday.

Habituellement, Marva Friday, Chery Alexander et leur famille restent à la maison pour regarder les élections américaines. Cette année, l'enjeu était trop grand.

« Je ne pouvais pas rester chez moi ce soir. L'importance de l'événement mérite d'être célébré et ce même si le résultat final n'est pas celui espéré. Au moins, nous pourrions chanter en coeur 'Yes we can' et attendre quatre autres années », a fait valoir John, vêtu du t-shirt de son héros, Barack Obama.

Copyright © 2000-2008 Cyberpresse Inc., une filiale de Gesca. Tous droits réservés.



cyberpresse.ca

SEMAINE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE Agence de l'

Publié le 05 novembre 2008 à 08h19 | Mis à jour à 08h20

Le «trou» atteint une des plus importantes superficies de son histoire



Photo: La Presse



François Cardinal
La Presse

Loin d'être cicatrisé, le trou dans la couche d'ozone a atteint en septembre l'une des plus importantes superficies de son histoire, l'équivalent de l'Amérique du Nord au grand complet.

Malgré ce record, qui ne les surprend guère, les chercheurs ont bon espoir de voir le trou se résorber vers le milieu du siècle.

C'est le 12 septembre dernier que le fameux «trou» a atteint cette taille, la cinquième en importance depuis le début des observations scientifiques, en 1962, a révélé hier le National Oceanic and

Atmospheric Administration (NOAA).

Le trou, plutôt que de se refermer, a ainsi pris de l'expansion entre 2007 et 2008, une situation que l'on attribue en grande partie aux froides températures de la stratosphère.

«Nous sommes actuellement dans une période de maximum pour le trou d'ozone, explique Michel Bourqui, professeur de sciences atmosphériques à l'Université McGill. Cette période devrait durer encore quelques années, après quoi le trou devrait commencer à se refermer.»

Fait intéressant, les concentrations de CFC, ces gaz industriels responsables de l'amincissement de la couche d'ozone, commencent à décliner, selon M. Bourqui. Cela signifie que les premiers CFC, qui ont commencé à être utilisés de façon industrielle dans les années 50, arrivent à la fin de leur durée de vie (entre 50 et 100 ans).

«On estime que le trou devrait revenir aux concentrations de 1970 autour de 2050. Cela, parce qu'il faut beaucoup de temps pour éliminer les CFC de la stratosphère», précise M. Bourqui.

La taille maximale du trou observée cette année était d'un peu plus de 27,2 millions de km², avec une profondeur de 6 km. C'est légèrement moins que le grand record de 29,5 millions de km² atteint en 2006.

«Les fluctuations peuvent être très importantes d'une année à l'autre, selon la force du vortex polaire, note Patrick Ayotte, professeur-chercheur en chimie à l'Université de Sherbrooke. C'est dû en partie à la masse continentale de glace qui recouvre l'Antarctique, qui provoque ce vortex.»

La couche d'ozone est en quelque sorte le parasol de la terre. Elle protège les organismes vivants, dont les hommes, des rayonnements ultraviolets (UV) émis par le soleil. Les CFC produits par l'homme, que l'on trouvait surtout dans les bombes aérosols, les réfrigérateurs et les autos, provoquent chaque année une réduction massive de l'ozone (familièrement appelée un «trou») au-dessus du pôle Sud et, plus légèrement, au-dessus du pôle Nord.

C'est au milieu des années 80 que la communauté scientifique a constaté que la couche d'ozone s'amincissait, ce qui permettait aux rayons UV de pénétrer plus facilement dans l'atmosphère.

Cette situation a aussitôt été portée à l'attention de la communauté internationale, en raison de l'effet néfaste des rayons sur les cultures, sur la croissance des forêts et, surtout, sur la santé humaine. Les UV peuvent en effet s'attaquer aux yeux, faire vieillir prématurément la peau, voire provoquer des cancers de la peau.

Voilà pourquoi la communauté internationale a su agir avec célérité dans ce dossier. En 1987 à Montréal, 188 pays ont signé un traité international salué depuis pour son grand succès.

Ce protocole visait la réduction progressive de la consommation, de la production et de l'exportation de huit substances néfastes pour la couche d'ozone, notamment les CFC, qui ont été interdits dès 1996.

L'année dernière, les signataires ont célébré les 20 ans de l'accord en le resserrant un peu. Réunis à Montréal, ils se sont engagés à abandonner l'utilisation d'un autre gaz nocif pour la couche d'ozone - les hydrochlorofluorocarbones (HCFC) - 10 ans plus tôt que prévu (2020 pour les pays industrialisés, 2030 pour les pays en développement).

Pour joindre notre journaliste: francois.cardinal@lapresse.ca