BARS DES SCIENCES

de l’année 2008-2009

9 novembre 2008

Bar 700

Pêche vs. Aquaculture : compétiteurs ou collaborateurs ?

D'un côté, la pêche est sans conteste un constituant majeur de l'économie québécoise générant plus de 144 millions de dollars en 2007. De l'autre côté, l'aquaculture est une activité relativement nouvelle mais qui connaît une très forte croissance et qui constituait en 2006 plus de 40% de la production mondiale de poissons destinée à l'alimentation. Avec l'augmentation de la population mondiale, la demande en produit de la mer ne cesse de croître. Cependant, depuis quelques années plusieurs stocks importants s'essoufflent et les débarquements mondiaux de la pêche semblent plafonner. L'aquaculture quant à elle ne cesse d'augmenter mais est-elle une solution à long terme envisageable ? Entre la surexploitation, les modifications à long terme de l'environnement et la pollution marine quel avenir pouvons-nous envisager pour nos poissons ? Devons-nous percevoir ces méthodes comme compétitrices l'une de l'autre ou la collaboration est-elle envisageable?

Invités

Céline Audet, professeur en écophysiologie et aquaculture (ISMER, UQAR) et directrice scientifique du Réseau Aquaculture Québec,

Dominique Gascon, directeur des sciences halieutiques et de l'aquaculture, Institut Maurice Lamontagne (Pêches et Océans Canada),

René Landry, président de l'association des pêcheurs de crabe (zone 17) et

James Wilson, professeur et directeur études avancées en gestion des ressources maritimes (UQAR).

Animateur-modérateur

Denis Leduc, animateur à *Le Monde Aujourd'hui* (Radio Canada)

10 novembre 2008

Bar 700

Manger sainement : vous y croyez ?

Enter salmonellose, OGM et listériose, comment conserver l'appétit ? Les crises alimentaires se succèdent et nous, consommateurs, avons le droit de nous questionner sur la qualité et l'innocuité des aliments. Manger sainement, d'accord mais est-ce possible ? Au supermarché, nous y sommes tous confronté : produits locaux, à rabais, biologiques, du terroir,… Ajoutons à cela l'étiquetage et il devient vite difficile de s'y retrouver ! Et une fois le panier rempli, avez-vous confiance en vos aliments ? Au Québec, les secteur de l'agroalimentaire prend-il suffisamment en compte les besoins des consommateurs ?

Invitées

Josée Blais, directrice régionale adjointe, centre québécois s'inspection des aliments et de santé animale, MAPAQ

Mélodie Mondor, Le Jardin des Semencières, Ferme Sageterre

Julie Desrosiers, Nutritionniste, Direction de la santé publique du Bas Saint-Laurent

Animateur-modérateur

Denis Leduc, animateur à *Le Monde Aujourd'hui* (Radio Canada)

12 décembre 2008

Bar 700

De la vie extra-terrestre ?

La vie extra-terrestre, ce titre peut générer l'émerveillement ou la moquerie. Quoi qu'il en soit, il faut bien admettre que nous existons ! Les lois de la nature sont les mêmes partout… Pourquoi donc la vie serait-elle exclusive à notre planète ?Nous découvrons de l'eau dans les satellites des planètes, dans les nébuleuses. Pas seulement de l'eau, aussi de la matière organique en grande quantité dans les immenses nuages interstellaires et plus près de nous, sur Titan, un satellite de Saturne. Imaginez l'effet que produirait la découverte d'un coquillage fossilisé sur la planète Mars.

Invités

Damien Lemay, président du club des Astronomes Amateurs de Rimouski

Patrick Sirois, chef depupitre TVA Est du Québec et astronome amateur

Bertrand Blanchet, ancien évêque de Rimouski

Pierre Blier, professeur en biochimie et physiologie évolutive à l'UQAR

Animateur-modérateur

Denis Leduc, animateur à *Le Monde Aujourd'hui* (Radio Canada)

5 février 2009

Atrium de l'UQAR

Ce bar des sciences se précédé de la pièce *Le Réel Invisible* par le *Théâtre Parminou*

Faut-il craindre les nanotechnologies ?

Technologie de l'infiniment petit, les nanotechnologies fascinent. Matériaux plus résistants et plus durables, cosmétiques qui pénètrent plus profondément dans la peau, tissus autoréparables ou infroissables, peinture insalissable, plastiques ininflammables, puces électroniques de haute performance, les possibilités semblent infinies. Mais quels en sont les risques pour la santé et l'environnement? Quelles sont les mesures de protection adoptées par les entreprises? Cette révolution technoscientifique et bientôt industrielle soulève des enjeux éthiques et politiques. Dans le contexte d'une société démocratique, comment encadrer ce développement et au nom de quelles valeurs? À qui revient la décision?

Invités

Emmanuelle Trottier, conseillère en éthique à la Commission de l'éthique de la science et de la technologie

Émilien Pelletier, professeur-chercheur en océanographie, titulaire de la Chaire de recherche en écotoxicologie moléculaire appliquée aux milieux côtiers froids à l'ISMER/UQAR

Bruno Leclerc, professeur en éthique à l'UQAR, directeur du Groupe de recherche Ethos

Pierre L. Auger, médecin spécialisé en médecine du travail et de l'environnement (Direction de santé publique de Québec, Service de l'Environnement)

Animateur-modérateur

Denis Leduc, animateur à *Le Monde Aujourd'hui* (Radio Canada)

20 avril 2009

Bar 700

La biologie dans tous ses états s'associe au groupe Initiative science citoyenne (Cégep de Rimouski) pour vous convier au 5e bar des sciences de la saison 2008-2009

La vaccination, mythes et réalité

Les vaccins ont bien changé depuis leur découverte… il devient difficile de s'y retrouver ! Certains contestent même leur utilité. La vaccination est-elle un bon moyen de contrôler les épidémies ou n'est-ce qu'une question de confort ?Les vaccins modernes sont-ils plus efficaces ? Existe-t-il des vaccins plus risqués que d'autres ? Contiennent-ils de vrais virus ? Peut-on se soustraire à certains vaccins sans risquer sa santé et celle des autres ?

Invités

Yvan Bélanger, pédiatre, Centre Hospitalier Régional de Rimouski et Clinique de pédiatrie de Rimouski

Patrick Dolcé, microbiologiste infectiologue, Centre Hospitalier Régional de Rimouski

Bérangère Dubé, enseignante en soins infirmiers, Cégep de Rimouski

Animateur-modérateur

Denis Leduc, animateur à *Le Monde Aujourd'hui* (Radio Canada)

8 mai 2009

Bar 700

Dans le cadre de l'activité les 24h des sciences

Chasse aux phoques : où est le débat ?

À l'heure où l'Europe prend des mesures pour interdire le commerce des produits dérivés du phoque sur son territoire, le gouvernement canadien se défend, menaçant de porter plainte devant l'OMC. Aucun doute possible, la chasse aux phoques dérange !

Scientifiques, politiciens, personnalités artistiques… tout le monde a son opinion. Mais qu'en est-il vraiment ? Sommes-nous victimes d'une campagne de désinformation ou contribuons-nous réellement à un désastre écologique?

Invités

Mike Hammill, chercheur scientifique et chez de la section des mammifères marins à l'Institut Maurice-Lamontagne (Pêches et Océans Canada),

Raoul Jomphe, réalisateur du documentaire *Phoques - Le film*,

Lyne Morissette, chercheure scientifique en fonctionnement des écosystèmes marins à l'Institut des sciences de la mer (UQAR)

Animateur-modérateur

Denis Leduc, animateur à *Le Monde Aujourd'hui* (Radio Canada)