



Recherche. Renouveau. Résultats.

347, rue Main, Shediac (N.-B.) E4P 2B3
LobsterSustainability.ca info@lobster-homard.ca 506.533.6241



Message du directeur général

Il est difficile de croire qu'un autre été est venu et reparti de même que l'atelier scientifique annuel de la Fondation pour la pérennité du homard de l'Atlantique (FPHA). Ce fut un autre atelier fantastique qui a réuni les gens de tous les secteurs de l'industrie : les pêcheurs, les transformateurs et les acheteurs. Toutes ces personnes œuvrent chaque jour dans ce même domaine. Et nous avons eu la chance de nous joindre à d'autres scientifiques qui étudient la durabilité future des espèces et des pêches. Ce fut un atelier productif et instructif pour tous.

Plus de 133 participants du Canada atlantique, du Québec, des Îles-de-la-Madeleine, de l'Ontario, de la Nouvelle-Angleterre, de l'État de Washington, de la Belgique et de la Nouvelle Zélande se sont réunis pour l'événement de deux jours.

Nous avons été particulièrement heureux d'accueillir le ministre de Pêches et Océans Canada, l'honorable Keith Ashfield, ainsi que ses homologues des Maritimes, l'honorable Michael Olscamp (N.-B.); l'honorable Ron MacKinley (Î.-P.-É.); et l'honorable Sterling Belliveau (N.-É.). Chaque partie prenante de l'industrie du homard, qu'elle travaille sur l'eau, dans une usine de traitement ou un laboratoire ou comme acheteur est fortement influencée par les décisions politiques du gouvernement. Il était donc important d'obtenir l'appui de ces ministres.

Message du directeur général page 2

DANS CE NUMÉRO

- 1 Message du directeur général
- 1 Résumé des présentations scientifiques
- 2 Recherche et bourses
- 3 Résumé sur l'industrie
- 4 Au sujet de la Fondation
- 4 Nous attendons de vos nouvelles

Résumé des présentations scientifiques

Au cours de notre atelier scientifique annuel sur la croissance durable du homard de la FPHA, nous avons écouté une variété d'experts en recherche sur le homard et sa pérennité.

M. Andrew Jeffs de l'Université d'Auckland a ouvert les ateliers par un exposé sur l'amélioration des organismes marins et en soulignant que l'élimination des prédateurs peut être une excellente démarche d'amélioration (p. ex., les pétoncles). Il a souligné le manque de compréhension des processus écologiques et a précisé que les projets doivent avoir des objectifs précis et exigent la participation des intervenants. Même si les nouvelles technologies sont prometteuses, nous devons encore comprendre le goulot d'étranglement observé dans le recrutement.

David Smith, v.-p. à la stratégie de commerce de détail et à la durabilité de Sobeys, a abordé la notion de durabilité du commerce de détail. Le résultat net dépend des facteurs sociaux, économiques et environnementaux, et il nous a encouragés à considérer la durabilité davantage comme une responsabilité.

Voir les *Présentations scientifiques* à la page 3

Nouvelles concernant les bourses et le financement de la recherche

Cette année, la FPHA était heureuse de décerner sa première bourse annuelle à Benoît Bruneau qui étudie à l'Université de Moncton. Il examinera le comportement et la survie des larves de homard de stade IV sur les différents types de fonds marins.

« En tant qu'étudiant post-gradué, je suis honoré d'avoir obtenu une bourse de la Fondation pour la pérennité du homard de l'Atlantique (FPHA), a déclaré Benoît. Son soutien et sa confiance sont grandement appréciés et aideront assurément à faire avancer le projet. »

« L'objectif principal de l'étude est de quantifier comment différentes épaisseurs de sédiments fins sur un substrat préférentiel influenceront les comportements manifestés au cours de la fixation des larves de homard, dit Benoît. Ce projet fait partie d'un effort concerté entre les universitaires, le gouvernement et l'industrie de la pêche pour fournir des réponses aux questions soulevées par les intervenants de l'industrie du homard de l'Est du Canada. Une meilleure compréhension du cycle de vie du homard et des processus de recrutement est nécessaire pour mieux gérer la ressource. Les résultats de cette étude fourniront rapidement de l'information utile à l'industrie du homard en générant un ensemble de données pertinent et original afin de mieux comprendre les processus de recrutement et fourniront également des connaissances additionnelles pour accroître l'efficacité de l'ensemencement. »

« La plupart des invertébrés benthiques marins ont un cycle de vie complexe, comprenant une phase de dispersion pélagique suivie d'une phase de fixation benthique. La transition entre ces phases s'appelle la déposition larvaire et elle est critique pour le homard d'Amérique (*Homarus americanus*). La déposition larvaire sur le fond marin s'observe au stade IV. Les larves de homard sont ensuite vulnérables aux divers prédateurs et elles adopteront un comportement cryptique pour augmenter leurs chances de survie. Parmi les facteurs biotiques et abiotiques qui peuvent influencer la déposition larvaire, l'effet de la sédimentation est mal compris. En ce qui a

Voir Bourses et financement de la recherche à la page 4



Directeur général, suite de la page 1

L'atelier comportait trois objectifs précis :

1. **Informar les parties prenantes sur la science du homard tant à l'échelle nationale qu'à l'étranger** en écoutant un certain nombre de chercheurs menant des recherches sur le homard.
2. **Découvrir les possibilités de servir l'industrie** par le biais de notre table ronde avec les représentants de notre industrie.
3. **Tracer la voie à suivre pour soutenir la pérennité du homard grâce à la science** en obtenant l'apport des participants au sujet des priorités en matière d'investissement et de recherche sur la pérennité.

Si nous voulons une industrie de pêche au homard viable, nous devons examiner les défis et nos pratiques, de manière à éviter les pièges de surabondance ou de famine. Nous devons échanger l'information et investir dans la science qui nous aidera à bâtir une industrie viable et capable de réagir aux marchés changeants et de profiter aux collectivités côtières qui sont tributaires de l'industrie. Quel meilleur temps que maintenant pour investir dans la viabilité future lorsque les stocks semblent tellement forts dans de nombreuses régions. Ne laissons pas cette possibilité nous échapper.

C'est le quatrième numéro de notre bulletin, et nous aimerions bien avoir de vos nouvelles, savoir ce qui se passe dans votre association, votre secteur de l'industrie ou votre recherche. De quels sujets aimeriez-vous que l'on traite? Communiquez-nous votre idée d'article à l'adresse info@lobster-homard.ca

Rick Doucet
Directeur général

Perspective de l'industrie : quelle est la recherche qui manque sur la pérennité du homard?

Après notre premier atelier scientifique en 2011, on nous avait recommandé de consacrer plus de temps à la perspective de l'industrie. Nous étions donc heureux d'ajouter une table ronde de l'industrie à notre symposium de 2012. Étant donné que le gouvernement fédéral réduit la recherche, les participants ont estimé que l'industrie du homard devait avoir plus de mainmise sur son programme de science et de recherche et que les universités et le secteur privé devaient y jouer un rôle plus important. De plus, ils ont souligné l'importance de la recherche à l'échelle locale, car les intervenants peuvent avoir leur mot à dire dans le travail effectué et comment la recherche sera appliquée à la résolution des problèmes locaux. Voici quelques-unes des lacunes de recherche cernées :

- **Les écosystèmes côtiers ne sont pas simplement des données sur les débarquements** : Nous ne devrions pas sous-estimer l'abondance élevée actuelle du homard. Des changements importants liés au réchauffement climatique surviennent dans l'écosystème marin. Les conséquences des actions d'aujourd'hui se feront sentir dans 10 à 15 ans. Nous devons mieux comprendre le seuil à partir duquel les choses peuvent se gâter pour éviter ce qui est arrivé à la morue.
- **La perspective socioéconomique** : Les trois piliers de la recherche sur le homard durable sont les ressources, l'économie et la communauté. La communauté est souvent oubliée. Comment pouvons-nous maintenir la pérennité si nous n'avons pas de qualité de vie dans les communautés?
- **Écocertification** : Étant donné que les marchés européens et américains deviennent plus exigeants, l'industrie canadienne du homard devra avoir une certification d'une tierce partie pour pénétrer ces marchés. Nous avons besoin de recherche pour appuyer l'écocertification, y compris l'évaluation de l'état des stocks et les effets potentiels de la gestion de l'industrie du homard et de l'écosystème.
- **Produit de meilleure qualité** : Jusqu'à 20 % des débarquements peuvent être jetés parce que le homard est mou ou faible. La priorité principale devrait être de définir la saison appropriée pour la pêche afin d'obtenir un produit de meilleure qualité. De plus, nous devons éduquer les pêcheurs afin qu'ils améliorent leur manipulation et la valeur du produit.
- **L'incidence des activités de pêche** qui ont lieu maintenant plus loin au large et qui ciblent les homards plus gros ou géants. Est-ce que cela influe sur le stock reproducteur?
- **L'incidence de la pisciculture** dans des cages en filet ouvertes sur l'écosystème naturel et le homard. Il ne faudrait pas élargir la pisciculture avant de mieux en comprendre les incidences.
- **Les incidences de produits chimiques toxiques** et leurs répercussions sur le homard.
- **Le coût et les avantages des stratégies de pêche** : La réduction du temps en mer pourrait permettre d'économiser le carburant et d'accroître le prix sur le marché. 🚫

Présentations scientifiques - suite de la page 1

La table ronde sur la durabilité a abordé la signification de la durabilité. Elle a convenu que la pérennité du homard va au-delà des simples lois du marché et qu'il faut une vision à long terme appuyée par l'intervention du gouvernement. Elle a encouragé les points de référence en matière de santé des stocks, des règles de contrôle de la pêche et des protocoles pour la capture accessoire pour certification. On a laissé entendre que l'avenir de la pêche au homard dépend davantage de l'habilitation des collectivités que de la croissance économique continue et que la pérennité dépend de ce que l'on peut faire pour améliorer notre maillon le plus faible.

Michael Tlusty du New England Aquarium a souligné que le changement climatique et le manque d'eau froide peuvent avoir des répercussions importantes sur l'éclosion et le relâchement précoce des larves de homard ainsi que la prévalence de la maladie, en particulier dans certaines régions du Sud du Maine. Parallèlement, les femelles reproductrices semblent être plus petites. Il a encouragé les chercheurs à mieux communiquer les uns avec les autres.

Réjean Hébert a présenté les mesures de pérennité du homard du MPO, qui comprend le retrait d'environ 10 % des permis, l'enlèvement de 18 000 casiers, une augmentation de la taille légale dans le Sud du Golfe et des mesures de protection de l'habitat.

Susanna Fuller de l'Ecology Action Centre a déclaré que le Canada ne respectait pas ses obligations en matière de biodiversité et a mentionné un rapport de la Société royale du Canada sur la biodiversité marine qui a révélé que le nombre de mammifères marins augmentait et qu'il y avait un déclin de 55 % de la biomasse des poissons. Le changement climatique a entraîné une augmentation de deux degrés de la température de la surface de la mer, une diminution de l'oxygène dans le Golfe du Saint-Laurent, une augmentation de 37 % de l'acidité océanique et une diminution de 4 % de la couche de glace.

Nous avons écouté neuf présentations sur la recherche sur le homard, bon nombre de ces recherches étant appuyées par la FPHA. Les études étaient liées de près aux collectivités côtières, à leurs pêches et aux répercussions des activités humaines. Les présentateurs ont souligné la nécessité d'un tel forum pour échanger de l'information et comprendre le point de vue différent de tous les intervenants.

Dans sa récapitulation des présentations scientifiques, Liette Vasseur de l'Université Brock a conclu qu'il serait fructueux de discuter de l'écosystème, de l'espèce, de la communauté des pêcheurs et de l'industrie. En combinant les efforts, nous pourrions voir plus loin. 🚫

Bourses et financement de la recherche suite de la page 2

trait au changement climatique et aux diverses activités humaines, la déposition de particules peut être sévèrement affectée et ultimement nuire à la fixation et au recrutement des homards d'Amérique. »

Le 15 décembre 2012 est la date limite de demande de la prochaine bourse. On peut obtenir un formulaire sur le site www.lobstersustainability.ca

Partie I. Formulaire de demande avec document de deux (2) pages décrivant vos projets de recherche, les résultats prévus et leur contribution à la pérennité du homard.

Partie II. Le superviseur doit remplir une lettre de recommandation traitant de la faisabilité et du caractère approprié du projet de recherche de l'étudiant, de l'importance de la bourse pour l'étudiant, des résultats prévus du point de vue du superviseur, de l'excellence universitaire globale et de la capacité de recherche ou du potentiel de l'étudiant.

Les formulaires du prochain cycle de projets de recherche sont sur le site Web.

Dates limites du financement des projets de recherche et du processus d'examen

- Lettre d'intention le **31 octobre**
- Date limite de soumission le **15 décembre**
- Examen par le Comité scientifique le **15 février**
- Approbation finale du Conseil de la FPHA le **15 mars**
- Réponse au demandeur le **31 mars**



347, rue Main

Shediac (N.-B.) E4P 2B3

Téléphone :

506.533.6241

Télécopieur :

506.532.5310

Courriel :

info@lobster-homard.ca

Au sujet de la Fondation

La Fondation pour la pérennité du homard de l'Atlantique est une association d'organismes sans but lucratif et des secteurs public/privé qui représente tous les intervenants de l'industrie du homard. Elle regroupe des pêcheurs, des transformateurs, des employés, des spécialistes du marketing, des clients, des scientifiques, de gouvernements et d'autres parties intéressées. Ces groupes sont voués à la préservation et à l'amélioration de la viabilité de l'industrie du homard et des collectivités que cette ressource fait vivre par la réalisation, le parrainage et la promotion de recherche scientifique sur la ressource et l'amélioration de son habitat, la protection environnementale et écologique ainsi que la pérennité de l'ensemble de l'industrie. 🍷

Visitez-nous en ligne à l'adresse :

www.LobsterSustainability.ca



facebook.com/LobsterSustainability



twitter.com/SustainLobster

Nous attendons de vos nouvelles.

Avez-vous une idée d'article? Des nouvelles de votre domaine? Connaissez-vous quelqu'un qu'il faudrait présenter? Des intervenants à ajouter à notre liste de distribution?

Transmettez vos suggestions à l'adresse

info@lobster-homard.ca

Notez-le à votre calendrier! Le prochain atelier scientifique de la Fondation pour la pérennité du homard de l'Atlantique aura lieu :

les 23 et 24 juillet 2013.