

PÊCHES ET AQUACULTURE

EN NOUVELLES

SOMMAIRE

Vue sur les fonds marins

2

NOUVELLE PUBLICATION

Pêches et aquaculture commerciales
au Québec en un coup d'œil
Portrait statistique | Édition 2016

Mission du Québec en Chine
à l'occasion de la China
Fisheries & Seafood Expo :
des retombées positives pour
l'industrie

3

Recherche sur des aliments santé :
les ombles du Québec

4

Calendrier des rencontres
commerciales de 2017

L'effervescence de la période des fêtes se fait sentir depuis quelques semaines. Nous tenons à profiter de ce moment de l'année pour féliciter tous ceux et celles qui travaillent de près ou de loin dans l'industrie des pêches et de l'aquaculture. Le bilan positif de la saison de pêche 2016 témoigne de la passion qui vous anime, du cœur que vous mettez à l'ouvrage et du dynamisme dont fait preuve l'industrie. Ce dynamisme se traduit également au travers des nombreux projets que vous avez entrepris au cours de l'année. C'est avec fierté que le Ministère contribue à la réalisation de ces activités porteuses de progrès. Nous vous assurons que le développement de l'industrie demeure l'une de nos priorités et nous maintenons notre appui en ce sens.

Finalement, nous vous souhaitons un agréable temps des fêtes ainsi qu'une excellente année 2017. Que la prochaine année soit des plus profitables et remplie de succès.

Joyeuses fêtes!



Le ministre de l'Agriculture,
des Pêcheries
et de l'Alimentation

PIERRE PARADIS



L'adjoint parlementaire du
ministre de l'Agriculture,
des Pêcheries
et de l'Alimentation

GERMAIN CHEVARIE

NOUVEAU VOLET POUR APPUYER LE FONCTIONNEMENT DES REGROUPEMENTS COMMERCIAUX RÉGIONAUX SECTORIELS

Par Karine Villemaire,

de la Direction régionale
des Îles-de-la-Madeleine

Depuis la mise en œuvre, en 2009, du Programme d'appui financier aux initiatives collectives dans le secteur des pêches et de l'aquaculture commerciales, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) est en mesure de soutenir le fonctionnement des tables filières et des associations nationales du secteur, ainsi que la réalisation de projets d'intérêt collectif. Rappelons que l'un des objectifs visés par ce programme est de favoriser la concertation des différents acteurs de ce secteur d'activité. Dans la version 2016-2017 du Programme disponible depuis le 1^{er} avril dernier, quelques changements ont été apportés pour mieux répondre aux besoins du secteur.

Parmi ces changements, mentionnons un encouragement clair pour la concertation, mais cette fois à l'échelle régionale. En effet, dans chacune des régions maritimes du Québec, des regroupements commerciaux sectoriels

représentatifs du secteur ont été désignés comme des partenaires privilégiés contribuant au développement du secteur. Il s'agit de l'association Le Bon Goût frais des Îles de la Madeleine, du Conseil de développement bioalimentaire de la Gaspésie et de la Table bioalimentaire Côte-Nord. En vertu du nouveau sous-volet du Programme, chacune de ces trois organisations peut dorénavant profiter d'une subvention annuelle maximale de 30 000 \$ afin de faciliter la mise en œuvre d'initiatives collectives.

En soutenant les regroupements de ce type, le Ministère reconnaît le rôle clé que ces organisations du bioalimentaire remplissent pour le développement de leur secteur d'activité. Le travail de concertation, de commercialisation et de promotion qu'elles effectuent est des plus importants. Leurs actions contribuent, entre autre choses, à la mise en valeur des produits régionaux et favorisent la consommation des aliments

d'ici par les Québécoises et les Québécois. Aussi, au fil des années, ces organisations sont devenues des partenaires incontournables dans la poursuite de la mission du Ministère.

RAPPEL DE LA MISSION DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION

Favoriser la prospérité du secteur bioalimentaire
et veiller à la qualité des aliments dans une
perspective de développement durable.

PUBLIÉ PAR

Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
Sous-ministère aux pêches et à l'aquaculture commerciales

Direction des communications

200, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1R 4X6
www.mapaq.gouv.qc.ca

Comité de coordination : Donald Arseneau, Micheline Fournier,
Mélicha Lapointe, Jean Lavallée, Rabia Siga Sow, Nathalie Moisan.
PÊCHES ET AQUACULTURE EN NOUVELLES est publié tous les deux mois
dans les pages du journal Pêche Impact.

ENSEMBLE  on fait avancer le Québec

Québec 

VUE SUR LES FONDS MARINS

Par Julie Boyer,

de la Direction régionale
de la Gaspésie

Le microbiologiste, l'astrophysicien et le pêcheur ont quelque chose d'impressionnant en commun : ils réussissent à comprendre ou à exploiter un milieu peu accessible, qu'ils ne voient pratiquement jamais de leurs propres yeux. Cependant, pour améliorer l'efficacité des engins de pêche, pour accroître leur sélectivité ou pour réduire leurs répercussions sur les fonds marins, le pêcheur peut avoir besoin de voir le comportement des engins comme celui des poissons, des crustacés ou des mollusques. Or, recueillir des images dans des conditions de pêche commerciale n'est pas simple, étant donné les grandes profondeurs, le manque de lumière et les contraintes techniques.

Au cours des dernières années, le centre Merinov a acquis une expertise en ce qui a trait à l'observation sous-marine au moyen de caméras fixées à divers engins mobiles et fixes. L'équipe de Merinov établie aux Îles-de-la-Madeleine a notamment réalisé un projet d'observation de la drague de type Digby et du pétoncle géant, qui est considéré comme un bon nageur. Le projet visait à mieux connaître la tenue sur les fonds marins de l'engin de pêche utilisé aux Îles, ainsi que le comportement du pétoncle à l'arrivée de la drague, dans des conditions de pêche commerciale.

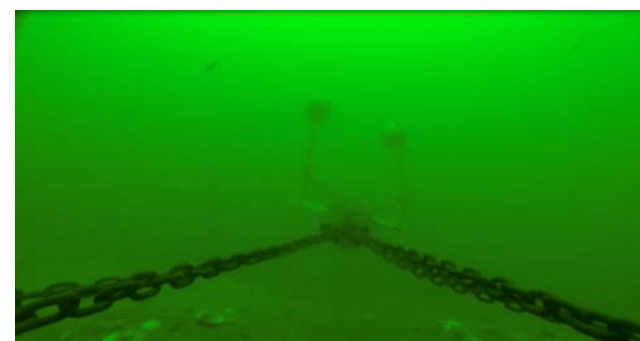
M^{me} Lisandre G. Solomon et M. Claude Poirier, respectivement biologiste et conseiller technique au centre Merinov, ainsi que leurs collaborateurs, ont mis au point des systèmes permettant de fixer une TrawlCamera HD à l'avant de la drague pour capter des images de la totalité de l'engin ainsi qu'une caméra GoPro directement sur la drague pour filmer les pétoncles à l'approche de l'engin de pêche.

Les images qu'ils ont recueillies durant sept jours de pêche ont mis en évidence le fonctionnement efficace de la drague. Elles ont permis de constater que, contrairement à ce qu'on pensait, les chaînes qui se trouvent à l'avant de la drague ne touchent pas le fond marin pendant l'activité de pêche. La caméra GoPro a enregistré le déplacement de petits pétoncles qui réagissent à la présence de la drague. Leur comportement semblait varier selon leur taille et la température de l'eau. Les images ont aussi permis de constater que, même en période de préponte en août, des pétoncles peuvent effectuer de bons déplacements au-dessus de la drague.

Les pêcheurs de pétoncles des Îles-de-la-Madeleine ont fait des efforts notables dans les dernières années pour favoriser la durabilité des stocks de pétoncles et de la pêche, par exemple en augmentant la taille des anneaux de la drague à trois pouces et demi. Les équipages des bateaux G.M.C. et Sabrina & Krista, qui ont pris part au projet, estiment que les images obtenues apportent aux pêcheurs une information nouvelle, qui sera utile dans la poursuite de leurs actions pour assurer la pérennité de la pêcherie.

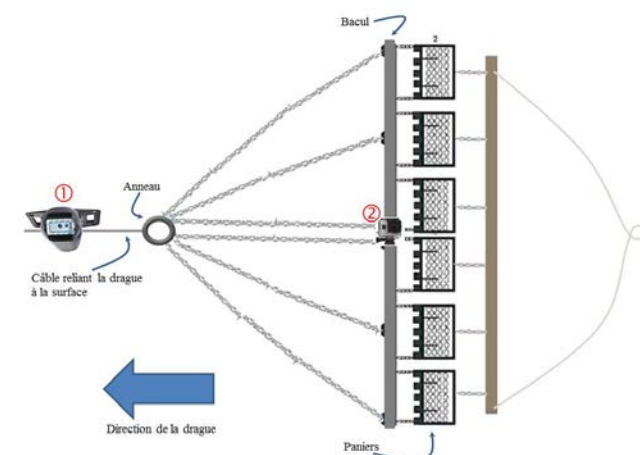
Soulignons que la réalisation du projet a profité de l'appui financier du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation en vertu du programme Innovamer.

Pour avoir plus d'information sur l'observation sous-marine chez Merinov, on peut joindre M^{me} Madeleine Nadeau, responsable du Centre des Îles, soit par courriel à madeleine.nadeau@merinov.ca ou par téléphone au 418 986-4795, poste 3229.



© Photo : Merinov

Image tirée d'une vidéo réalisée au moyen de la caméra GoPro. Il est possible de voir un pétoncle nageant à la gauche de l'image et la deuxième caméra installée sur le câble à l'avant de la drague.



© Photo : Merinov

Illustration de la drague et de la position des caméras. La TrawlCamera est située au point 1 et la caméra GoPro au point 2.

NOUVELLE PUBLICATION

PÊCHES ET AQUACULTURE COMMERCIALES AU QUÉBEC EN UN COUP D'ŒIL

PORTRAIT STATISTIQUE | ÉDITION 2016

Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation a fait paraître récemment l'édition 2016 de la publication *Pêches et aquaculture commerciales au Québec en un coup d'œil*. Ce document dresse le portrait statistique de l'ensemble du secteur des pêches et de l'aquaculture commerciales. Il permet de saisir rapidement, au moyen de graphiques et de tableaux, l'évolution du secteur dans les dernières années.

Il est possible de consulter la publication à l'adresse suivante :
<http://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Publications/CoupOeilpeche.pdf>.

Bonne lecture!



MISSION DU QUÉBEC EN CHINE À L'OCCASION DE LA CHINA FISHERIES & SEAFOOD EXPO : DES RETOMBÉES POSITIVES POUR L'INDUSTRIE

Par Michel Bélanger,

de la Direction des analyses et des politiques
des pêches et de l'aquaculture

Du 2 au 4 novembre 2016 s'est déroulée la 21^e China Fisheries & Seafood Expo (CFSE) à Qingdao, en Chine. Cette activité commerciale est la plus importante en Asie dans le domaine des produits aquatiques. Pour le Québec, c'était l'occasion de mettre en valeur la qualité de ses produits sur le territoire chinois, qui représente désormais un marché incontournable pour le développement du secteur des poissons et des fruits de mer.

Pour le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), l'année 2016 représente une année charnière quant à sa façon de s'investir auprès des entreprises québécoises pour promouvoir le développement du marché chinois. Cette priorité semble également partagée par l'industrie, puisque six exposants ainsi que plusieurs entreprises visiteuses du Québec ont pu profiter du soutien du gouvernement pour prendre part à l'effervescence de la CFSE.

ENTREPRISES DU QUÉBEC PARTICIPANTES

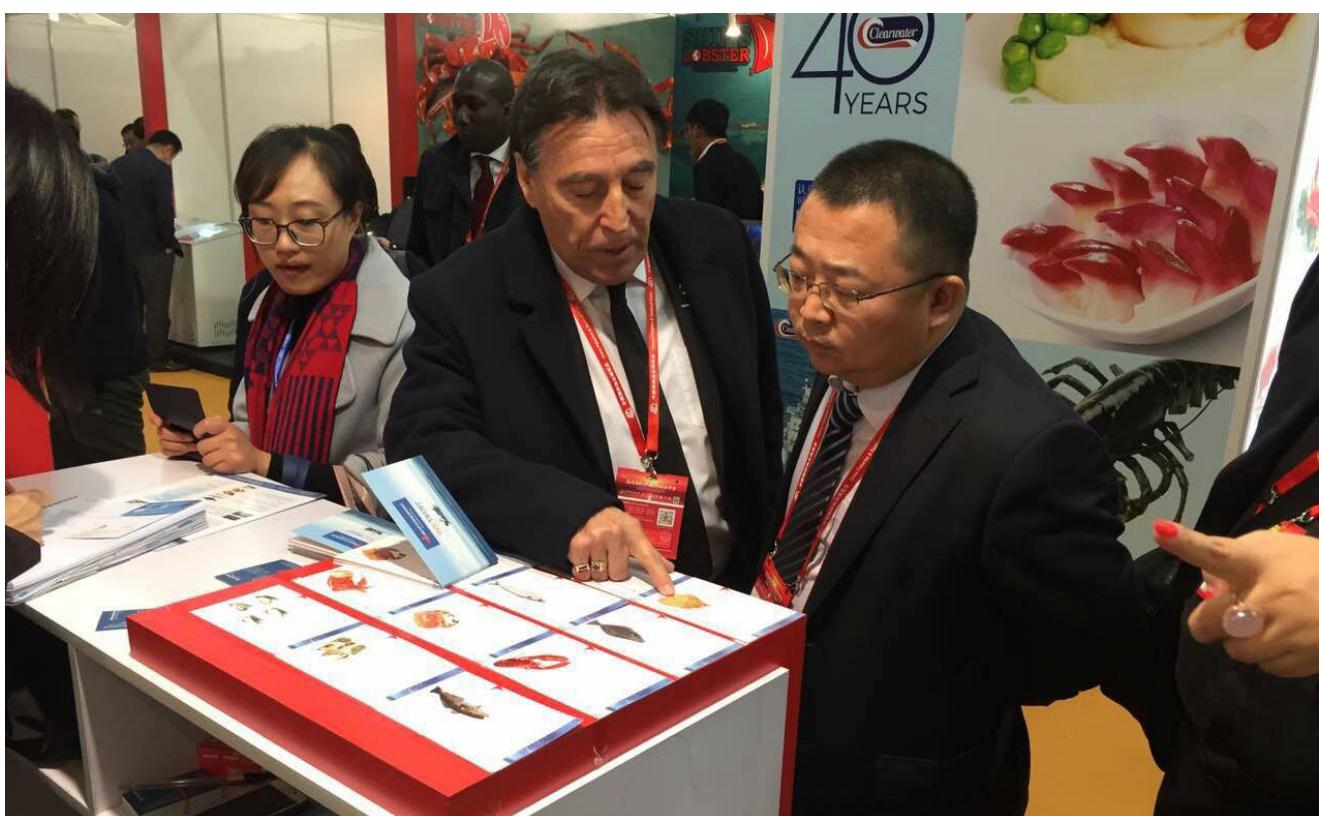
- E. Gagnon & Fils ltée
- Groupe MDMP inc.
- Arctica Food Group Canada inc.
- Sogelco
- Seafood Export Canada
- Gimxport

Pour les appuyer à l'occasion de la foire commerciale, les entreprises pouvaient compter sur la présence de M. Germain Chevarie, adjoint parlementaire du ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, de M. Abdoul Aziz Niang, sous-ministre adjoint aux pêches et à l'aquaculture commerciales au MAPAQ, ainsi que de M. Jean-François Lépine, directeur des représentations du Québec en Chine. Outre sa présence à la CFSE, la délégation gouvernementale a relevé des possibilités favorables de collaboration entre les entreprises chinoises et québécoises, de même qu'entre les organisations gouvernementales. Les différentes rencontres qui se sont tenues à Beijing, à Qingdao et à Shanghai entre les représentants du Ministère et des experts gouvernementaux et commerciaux du secteur des poissons et des fruits de mer de la Chine devraient permettre au Québec de mieux se situer face à cet important acteur international.

Enfin, il importe de souligner la collaboration des bureaux du Québec en Chine qui ont grandement contribué au succès de cette imposante mission qui aura des retombées positives pour l'industrie québécoise des pêches et de l'aquaculture commerciales.



Les représentants officiels du gouvernement du Québec, à savoir, de gauche à droite, M. Abdoul Aziz Niang, sous-ministre adjoint aux pêches et à l'aquaculture commerciales du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, M. Germain Chevarie, adjoint parlementaire du ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et député des Îles-de-la-Madeleine, et M. Jean-François Lépine, directeur des représentations du gouvernement du Québec en Chine.



M. Chevarie est présent au kiosque pour mettre en valeur l'industrie des pêches et de l'aquaculture du Québec.

RECHERCHE SUR DES ALIMENTS SANTÉ : LES OMBLES DU QUÉBEC

Par Julie Boyer,

de la Direction régionale
de la Gaspésie

L'expansion de l'aquaculture à l'échelle mondiale exerce une pression croissante sur les poissons sauvages récoltés comme sources de protéine et d'huile utilisées dans les aliments aquacoles. L'industrie doit trouver d'autres sources d'huile pour remplacer les huiles de poisson. L'emploi d'aliments contenant des proportions élevées d'huile végétale n'a pas d'incidence sur la croissance et le taux de conversion alimentaire des poissons. Cependant, cela peut réduire les quantités d'acides gras polyinsaturés oméga-3 dans la chair des poissons et donc diminuer les avantages pour la santé cardiovasculaire associés à la consommation de poisson.

Des chercheurs de l'Université Laval et de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) viennent de terminer deux projets de recherche sur la valeur nutritive des ombles d'élevage en relation avec la santé. Les entreprises Aquaculture Gaspésie et Pisciculture des Monts de Bellechasse ont participé à la réalisation de ces projets.

Ainsi, M. Grant Vandenberg, M. Yvan Chouinard et M^{me} Hélène Jacques, tous trois de l'Université Laval, ont caractérisé l'effet de la consommation d'ombles chevaliers nourris à base d'huile de lin sur les indicateurs de santé cardiaque et sur le bilan lipidique sanguin du hamster, modèle animal de l'homme. Les résultats montrent que l'huile utilisée dans les moulées données à l'omble chevalier, que ce soit l'huile de lin, l'huile de poisson ou un mélange des deux, n'a pas de répercussions sur les indicateurs de santé cardiaque du hamster. Cependant, l'huile de lin incorporée dans la moulée peut modifier le profil des acides gras des poissons et du tissu adipeux du



Ombles de fontaine

hamster, par rapport à l'huile de poisson, entraînant une diminution des acides gras saturés et insaturés oméga-3 d'origine marine et l'augmentation des acides gras polyinsaturés linoléique et linoléique.

Par ailleurs, M. Pierre Blier et M^{me} France Dufresne, de l'UQAR, M^{me} Nathalie Le François, du Biodôme de Montréal, de même que M. Jean-Claude Tardif, de l'Institut de cardiologie, et M. Grant Vandenberg, de l'Université Laval, ont cherché à optimiser le contenu en acides gras polyinsaturés de type oméga-3 et la capacité antioxydante de la chair des ombles d'élevage. L'objectif qu'ils poursuivaient était d'améliorer la santé des poissons et la qualité de la chair. Ils ont travaillé sur le développement de souches de poisson qui ont un contenu élevé d'acides gras



Bassins d'élevage

oméga-3 tout en étant nourries d'huiles végétales. Ils ont aussi démontré les bénéfices engendrés par l'ajout dans l'alimentation d'une concentration élevée d'astaxanthine, qui est un antioxydant naturel et qui améliore de façon importante la résistance au stress de l'omble chevalier, de l'omble de fontaine et de leurs hybrides. L'astaxanthine préserve aussi la qualité de la chair du poisson.

Le ministère de l'Agriculture des Pêcheries et de l'Alimentation, le ministère de la Santé et des Services sociaux, la Fondation des maladies du cœur du Québec et les Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies et Santé ont financé la réalisation de ces projets.

CALENDRIER DES RENCONTRES COMMERCIALES DE 2017

Le soutien des entreprises du Québec, pour leur permettre de participer à des activités commerciales internationales, est une mesure qui est inscrite dans le Plan d'action 2013-2018 pour l'industrie des pêches et de l'aquaculture commerciales.

Voici le calendrier des principales rencontres à venir :

FOODEX JAPAN

7 au 10

mars 2017

Centre de congrès Makuhari Messe

À Chiba, au Japon

www.jma.or.jp/foodex/en/index.html

SEAFOOD EXPO NORTH AMERICA

19 au 21

mars 2017

Boston Convention & Exhibition Center

À Boston, aux États-Unis

www.seafoodexpo.com/north-america/

EUROPEAN SEAFOOD EXPOSITION

25 au 27

avril 2017

Brussels Expo

À Bruxelles, en Belgique

www.seafoodexpo.com/global/

SIAL CANADA 2017

2 au 4

avril 2017

Energare Centre

À Toronto, en Ontario

www.sialcanada.com

CHINA FISHERIES & SEAFOOD EXPO

1^{er} au 3

novembre
2017

Qingdao International Expo Center

À Qingdao, en Chine

www.chinaseafoodexpo.com