

Préambule : Le travail réalisé sur les EEM a été rendu possible par l'implication dans les ateliers de travail et d'échange sur les EEE au sein de l'initiative Espèces envahissantes de l'UICN et grâce à la collaboration du ministère des Pêches et Océans Canada.

Présentation de la mise en place des protocoles de surveillance des tuniciers dans et hors les ports de Saint Pierre et Miquelon

Les protocoles sont calés sur une méthodologie de détection unique à l'ensemble de la zone de l'embouchure du St Laurent et sont menés de concert avec DFO.

Les espèces visées :

Ascidie étoilée (*Styela clava*)

Une des pires espèces envahissantes au monde, elle est originaire du Pacifique Ouest. Elle est présente dans le golfe du Saint-Laurent, à l'Île-du-Prince-Édouard, depuis 1997.

Ascidie jaune (*Ciona intestinalis*)

originaire de l'Europe du Nord. Sa présence a été documentée de façon sporadique depuis plus de 100 ans dans l'Est du Canada. Des observations de plus grandes abondances ont été faites, en Nouvelle-Écosse en 1997, et à l'Île-du-Prince-Édouard depuis 2004.

Elle a été récemment détectée à Terre Neuve et à St Pierre et Miquelon cette année.

Botrylle étoilé (*Botryllus schlosseri*)

Sa présence est rapportée dans l'Est du Canada et dans le golfe du Saint-Laurent depuis plusieurs dizaines d'années.

Botrylloïde violet (*Botrylloides violaceus*)

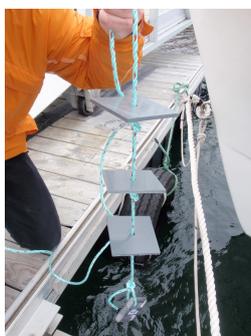
originaire d'Asie ; observé pour la première fois dans l'Est du Canada, en Nouvelle-Écosse, dans les années 1990 et dans le golfe du Saint-Laurent, à l'Île-du-Prince-Édouard, en 2002

Les protocoles:

Pour les tuniciers

Ces tuniciers recouvrent toutes les structures (coques de bateaux, cordages, ancrages, bouées, structures aquicoles, cages à poissons) et les roches, plantes et mollusques (moules, huîtres, pétoncles). Cette couverture ou tapis gélatineux augmente la masse des structures et de filières et rend le travail difficile tout en accroissant les coûts d'exploitation de la récolte et de la transformation des mollusques. De plus ces tuniciers font concurrence aux mollusques pour la nourriture et l'espace (fixation du naissain) et peuvent altérer leur croissance.

Le protocole proposé par DFO pour les tuniciers consiste à poser, dans des zones d'accalmie (fond de port par exemple) - en évitant les zones d'arrivée d'eau douce-, des lignes de plaques de PVC enchevêtrées sur une corde plombée.



Un jeu de collecteurs est composé de 4 jeux simples comme sur la photo et une corde de « tête » pouvant éventuellement servir de recueil des œufs.



Chaque jeu est identifié selon la date, le lieu et mentionne la personne qui le pose ainsi que le propriétaire et un N) de téléphone au cas où la ligne se décrocherait.

Généralement les collecteurs sont placés d'avril à Octobre sur des pontons mais peuvent également être amarrés à des bouées ou placer en travers d'une zone sans circulation sur une corde de regroupement accrochée à deux bouées de surface.

Enfin il est demandé de relever les lignes une première fois en fin juillet au cas où des dépôts se seraient déjà fait... Un jeu de photos est alors pris pour vérification des espèces enkystées et/ou en cas de litige envoi immédiat à DFO Dartmouth.

L'an dernier lors du premier relevage rien ne s'était encore manifesté en quel cas le jeu fut remis à l'eau.

Mais cette année, les ascidies jaunes (*Ciona Intestinalis*) se sont clairement implantées sur les collecteurs.





Avec l'arrivée de cette espèce envahissante, c'est clairement le développement d'une certaine aquaculture qui est remis en cause. En effet la production de coquilles St Jacques et/ou de moules peuvent simplement être hypothéquée.