



Réseau Aquaculture Québec (RAQ)

La surexploitation des océans a entraîné une baisse significative des pêcheries à l'échelle mondiale. Dans ce contexte, l'aquaculture connaît une croissance importante partout dans le monde et devient un incontournable dans la production de protéines destinées à l'alimentation humaine. Au Québec, le développement de l'aquaculture est toutefois soumis, en raison principalement de nos conditions climatiques rigoureuses, à des problématiques particulières ne faisant que peu ou pas l'objet de recherche hors Québec. Il est donc important de compter sur une participation québécoise forte dans le domaine de la recherche en aquaculture afin de soutenir le développement durable d'une industrie qui répond aux besoins du Québec.

C'est l'objectif que s'est donné le Réseau Aquaculture Québec (RAQ), seul regroupement de recherche interinstitutionnel en cette matière au Québec. Déjà reconnu comme un intervenant majeur dans le domaine, le RAQ regroupe au sein du même forum les compétences québécoises en aquaculture d'eau douce et en mariculture de même que les experts sur les mollusques et les poissons, tout en prenant en compte les aspects biotechnologiques, économiques, légaux et éthiques. Par ailleurs, étant donné la complémentarité désormais incontournable entre pêche et aquaculture, le RAQ s'intéresse également à divers aspects biologiques et environnementaux qui affectent la ressource que celle-ci soit exploitée par les pêches commerciales ou visée pour le développement aquacole.

Les chercheurs du RAQ proviennent de l'Université du Québec à Rimouski, de l'Université Laval, de l'Université de Montréal, de l'Université de Sherbrooke, de l'Institut national de la recherche scientifique – Institut Armand-Frappier, de l'École Polytechnique de Montréal et de l'Université McGill. Le RAQ a su créer un véritable partenariat entre les chercheurs et les partenaires privés et gouvernementaux en tissant des liens fonctionnels importants autour du programme scientifique.



Objectifs

L'objectif central du Réseau est de soutenir l'aquaculture québécoise afin qu'elle atteigne son plein potentiel dans un cadre de développement durable et de marché très concurrentiel et d'utiliser les compétences présentes au sein du réseau pour appuyer le secteur des pêches commerciales.

Programmation de recherche

Les activités de recherche du RAQ sont orientées vers les besoins du secteur tels que définis par ses partenaires tant industriels que gouvernementaux. Le programme de recherche s'articule autour de cinq grands axes :

- Environnement;
- Génomique fonctionnelle;
- Santé et nutrition;
- Aquaculture et société;
- Pêches.

Depuis sa création, ce regroupement est devenu le leader de la recherche universitaire en aquaculture au Québec et connaît un large rayonnement tant national qu'international. Les chercheurs du Réseau Aquaculture Québec maintiennent en effet des liens étroits avec plusieurs universités canadiennes et ont développé d'importantes collaborations à l'international.

Responsable du regroupement

Madame **Céline Audet**
 Institut des sciences de la mer
 Université du Québec à Rimouski
 310, allée des Ursulines
 Rimouski (Québec) G5L 3A1

Téléphone bureau :
 418 723-1986, poste 1744
 Téléphone secrétariat :
 418 723-1986, poste 1651
 Télécopieur : 418 724-1842
 celine_audet@uqar.qc.ca

raq.uqar.qc.ca

Nombre de chercheurs: **50**

Nombre d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux: **70**