

Chaire UNESCO

Analyse intégrée des systèmes marins

Fanny NOISETTE
Professeure en océanographie biologique
ISMER-UQAR

Février 2021



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



- Chaire UNESCO en analyse intégrée
- des systèmes marins
- Institut des sciences de la mer de Rimouski
- Université du Québec à Rimouski (Canada)

www.uqar.ca/systemes-marins

Les chaires UNESCO, des partenaires importants du secteur des sciences exactes et naturelles de l'UNESCO

- Promotion de la science, de l'environnement et du développement durable pour une meilleure sécurité humaine, par une meilleure gestion de l'environnement.
- Renforcement des capacités, tant humaines qu'institutionnelles, dans les sciences et la technologie au service du développement, pour permettre la plus large participation possible à la société du savoir, et pour l'adaptation des politiques scientifiques aux besoins de la société

Première chaire UNESCO dans le domaine maritime au Canada,
la chaire UNESCO en analyse intégrée des systèmes marins est basée sur une étroite
collaboration Nord-Sud et une recherche multidisciplinaire sur les écosystèmes marins.

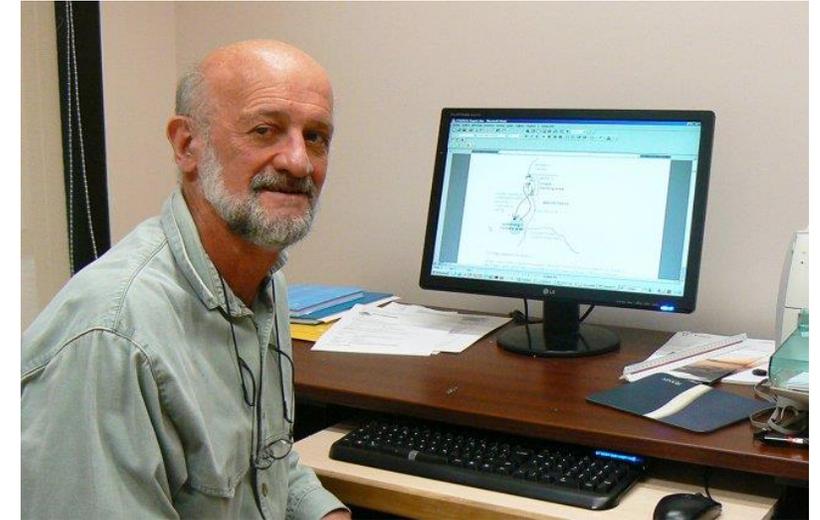


Mise en contexte

Phase I (2010-2020)

Titulaire : Jean-Claude Brêthes

Objectif: Analyse intégrée des systèmes exploités par la pêche



Phase 2 (2020 -)

Titulaire : Fanny Noisette

Objectif: Analyse intégrée des systèmes marins par une approche de l'individu à l'écosystème et intersectorielle



Objectifs de la chaire

Formation et engagement

- Renforcer la mise en place d'équipes de jeunes scientifiques capables d'intervenir de façon efficace dans l'analyse intégrée des systèmes marins (incluant les acteurs sociaux et économiques)
- Former des étudiants et étudiantes, au Canada et dans les pays partenaires, à l'analyse intégrée des écosystèmes marins, avec une vision holistique à l'échelle de l'écosystème



Programmes de formation en sciences de la mer à l'UQAR

- DESS en océanographie appliquée
- DESS en gestion des ressources maritimes
- Maitrise en océanographie
- Maitrise en gestion des ressources maritimes
- Doctorat en océanographie
- Doctorat en gestion des ressources maritimes

Objectifs de la chaire

Formation et engagement

- Perfectionner du personnel de recherche et d'enseignement dans le domaine de l'approche écosystémique, en particulier dans le contexte des changements climatiques
- Former des représentants et représentantes de la société civile (associations féminines, associations de pêcheurs) à la notion de gestion durable des écosystèmes



Objectifs de la chaire

Recherche intersectorielle intégrative de plusieurs échelles biologiques

- Intégration multi-échelles des écosystèmes côtiers, des réponses individuelles au fonctionnement de l'écosystème
- Intégration intersectorielle pour une gestion des écosystèmes côtiers prenant en compte le concept de systèmes socio-économiques



▶ Développement des collaborations Nord-Sud

- Mettre en place des observatoires de l'environnement marin dans les pays partenaires pour surveiller les impacts des perturbations humaines
- Développer des approches expérimentales dans les différents pays partenaires pour étudier les réponses des écosystèmes côtiers aux changements climatiques (réchauffement, acidification des océans)



► Sensibilité de la crevette nordique aux changements climatiques au Québec



Piero Calosi, UQAR



Photo : Jean-Claude Brêthes



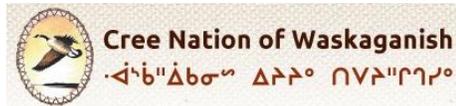
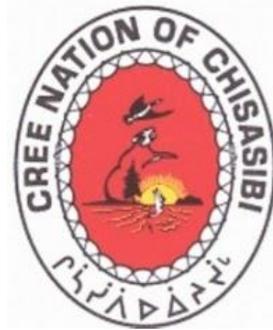
Marco Alberio, UQAR

Sensibilité biologique des différentes populations de crevette le long de la côte est du Canada

Gestion communautaire et stratégies de diversification des pêches autochtones

Projets initiés

Comprendre les écosystèmes côtiers de la Baie-James et la régression des herbiers



Impacts de l'acidification sur les organismes et écosystèmes de la Ciénaga Grande de Santa Marta (Colombie)



Natalia Villamizar, U. Magdalena



Luz Adriana Velasco, U. Magdalena



Collaborations internationales

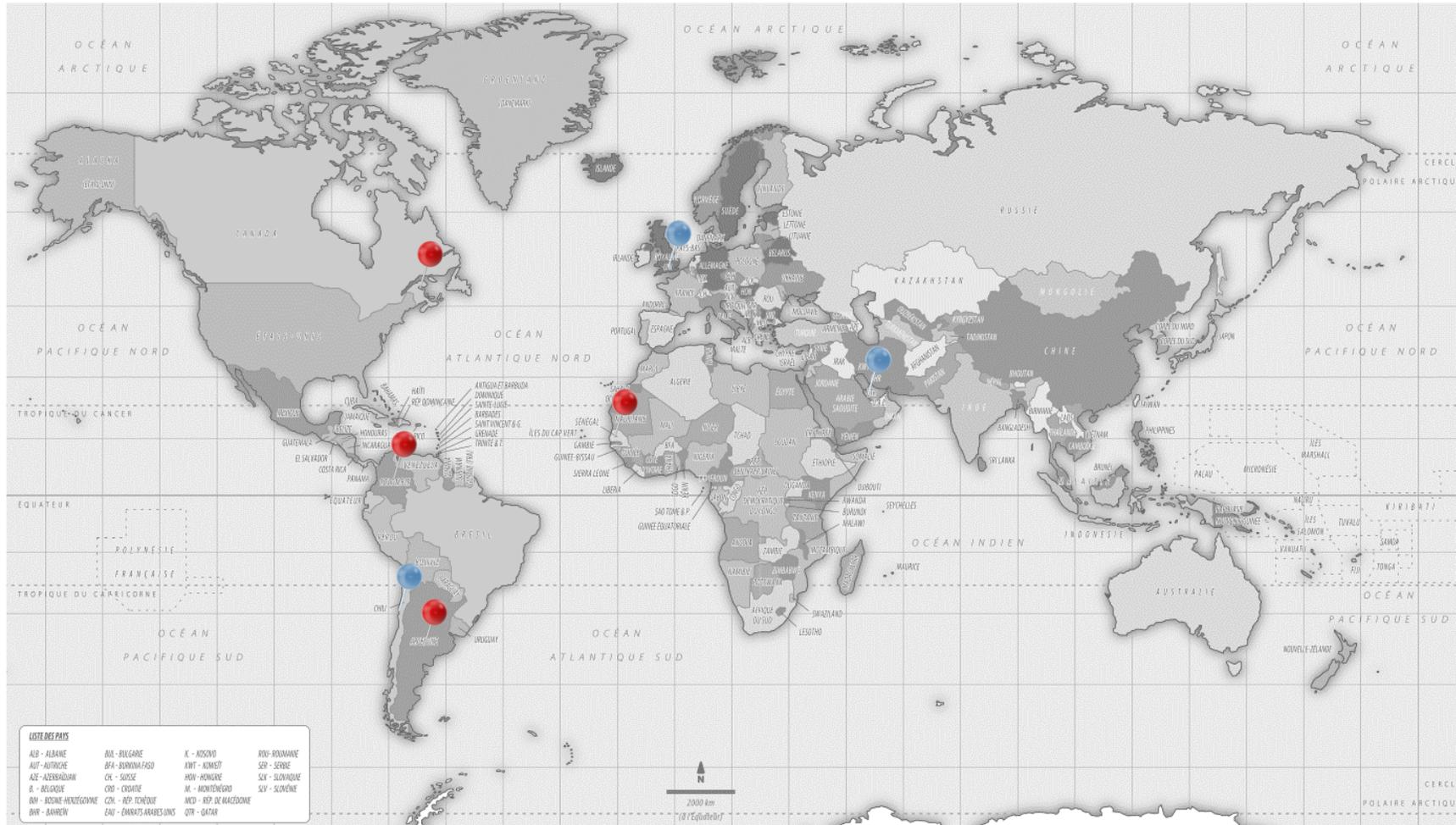


Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Chaire UNESCO en analyse intégrée
des systèmes marins
Institut des sciences de la mer de Rimouski
Université du Québec à Rimouski (Canada)

▶ Développement des collaborations Nord-Sud et Sud-Sud



Merci pour votre attention!



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



UQAR SMER

- Chaire UNESCO en analyse intégrée
des systèmes marins
- Institut des sciences de la mer de Rimouski
- Université du Québec à Rimouski (Canada)

www.uqar.ca/systemes-marins

Dans cette équipe Nous croyons fermement



en la science



que le genre n'est
pas binaire



au droit à
l'autodétermination
des peuples
autochtones



à l'inclusion
des personnes
handicapées



que l'amour
c'est l'amour



que le féminisme
est pour
tout le monde



en Black Lives
Matter



que la
communication
c'est la clé



à l'inclusion
des personnes
immigrantes