

Appel à projets de recherche franco-québécois dans le domaine maritime

Publication: 14 janvier 2019

Les informations contenues dans le texte de l'*Appel à Projets* prévalent sur les informations communiquées dans cette présentation.
Cette présentation synthétique de l'*Appel à projets* est communiquée seulement à titre indicatif.

Historique

Entente entre le gouvernement du Québec et le gouvernement de la république française sur la coopération dans le domaine maritime

- 14 octobre 2016 , Québec
- Mise en place de l'Institut France-Québec pour la coopération scientifique en appui au secteur Maritime (IFQM)

Déclaration d'intention commune entre le Secrétariat aux affaires maritimes du Québec & le Secrétaire général de la mer de la France

- 8 mars 2018, Paris

20e Rencontre alternée des Premiers ministres du Québec et de la République française

- 8 mars 2018, Paris

Déclaration d'intention commune entre les Fonds de recherche du Québec (FRQ) & l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)

- 8 mars 2018, Paris

Appel à projets Franco-Québécois dans le secteur maritime

- Lancement le 14 janvier 2019



Contexte

- La France et le Québec accordent une grande importance à la gestion durable de l'espace maritime;
- La mise en œuvre de l'AECG pose des enjeux relatifs au transport maritime durable et intelligent ainsi qu'à la durabilité des écosystèmes marins.

Objectif


*Améliorer la compréhension des **impacts combinés des activités humaines** (entre autres le transport) **et de la variabilité naturelle des océans** sur la durabilité du continuum océan-zones côtières-fleuve et les services socio-économiques*



Caractériser & diminuer l'impact environnemental, économique & social du transport maritime et des infrastructures portuaires entre l'Europe et le Canada, en utilisant des **approches écosystémiques et intégratives** – en particulier les effets potentiels de l'AECG

Approche intégrée analysant les synergies, conflits et compromis

AXE 1



Diminuer l'empreinte écologique - incluant, mais non restrictif au développement de technologies propres- **des activités maritimes**, pêcheries, contaminants, espèces envahissantes, bruit, dragage, etc.

Proposer des solutions pour diminuer les impacts négatifs des activités humaines. S'adresse à différents types d'innovations : technologiques, sociales ou méthodes de gestion plus respectueuses de l'environnement

AXE 2

Développement des **scénarios socio-écologico-économiques** d'adaptation à différents horizons temporels dans le but d'une **gestion durable du continuum océan-zones côtières-fleuve**

Analyse de l'univers des possibilités en terme de solution

Fort engagement des acteurs de la société/parties prenantes

AXE 3

Exemples de projets de recherche

À valeur indicative uniquement



Ex1:
Développement
de nouveaux
modes de
propulsion
maritime



Ex2: Vitesse des
navires sur
l'érosion des côtes
et conséquences
pour l'écosystème
& les populations
côtières



Ex3: Impact du
bruit des navires
sur le
métabolisme, la
capacité de
reproduction et
les habitudes de
vie des poissons &
des mammifères
marins



Ex4: Les impacts
de la variation
des glaces dans
le golfe du Saint-
Laurent sur la
survie des
phoques



Ex5: Scénarios
d'adaptation pour
les populations
humaines pour les
différents modèles
du changement
climatique



Ex6: Modélisation
de la variation des
glaces

Caractéristiques clés de l'appel

- Projets interdisciplinaires/intersectoriels
- Projets potentiellement transdisciplinaires-
Encouragement à établir des partenariats public-privé, à inclure les acteurs de la société (collectivités locales, associations de protection de l'environnement, pêcheries, etc.)
- Équipes de chercheurs français et québécois
 - Deux partenaires de la France et deux partenaires du Québec
 - Au minimum deux admissibles au financement
- Les projets de recherches peuvent être reliés à un ou plusieurs axes



Appel collaboratif entre ANR & FRQ

- Alignement des intérêts scientifiques et stratégiques
- Déroulement de l'appel
 - Soumission sur les deux plateformes (ANR et FRQ)
 - Deux comités de sélection
- Accord conjoint
 - Texte, caractéristiques & processus de l'appel
 - Sélection: processus, critères, membres de comité
 - Suivi des projets financés



Appel à projets

Budget

600k CAD - 360k EUR
par projet

Projet de 3 ans

Extension possible d'un an

Événements à venir

14 janvier	19 février	15 mai		Novembre	Décembre 2019 - mai 2020
Lancement du projet	Ouverture du site de soumission	Clôture des candidatures	Processus de sélection des projets	Annonce des résultats	Début des projets

Résultats attendus

- Amélioration des connaissances dans les domaines de recherche
- Soutien à la prise de décisions
 - Développement d'outils & méthodologies spécifiques à différents utilisateurs (par ex. algorithmes et modèles)
 - Académique/recherche: formation/recherche adaptée aux défis sociétaux
 - Secteur maritime: en soutien à la réglementation & élaboration des normes
- Améliorations/solutions pour le secteur maritime
 - Prévention
 - Réduction de l'empreinte écologique
 - Changement de comportement des communautés
- Bénéfices sociaux, économiques, environnementaux et culturels, en particulier à plus long terme (emplois, formation de nouveaux talents)

Perspectives

- Entre la France et le Québec

- Continuité dans l'alignement des priorités stratégiques & de recherche
- Renforcement des capacités de recherche, de la formation académique
- Renforcement du partage de données, outils et méthodologies
- Consolidation des relations entre partenaires de recherche français & québécois, et entre secteurs/disciplines
- Point de départ pour des collaborations futures des équipes de recherche impliquées

- Entre FRQ & ANR

- Entente mentionnant le domaine maritime comme une première étape
- Discussion sur un appel en sciences humaines & sociales (ANR & FRQSC) en cours

Information complémentaire



Publication sur le site de l'ANR : <http://anr.fr/FQSM-2019>

Publication sur le site des FRQ :

http://www.frqnt.gouv.qc.ca/bourses-et-subventions/consulter-les-programmes-remplir-une-demande/bourse/anr-frq_maritime_aap_2019-zqm7stxm1546971138221

Personnes ressources



Agence Nationale de la Recherche (ANR)

Céline Billiere

Chargée de projets scientifiques

Département Environnement,
Écosystèmes, Ressources Biologiques
(EERB)

Téléphone : 01 73 54 82 60

celine.billiere@agencerecherche.fr

Fonds de Recherche du Québec (FRQ)

Laurence Martin Gosselin

Responsable de programmes aux
partenariats internationaux

Fonds de recherche du Québec – Nature
et technologies

Téléphone : 418 643-8560, poste 3455

Laurence.martingosselin@frq.gouv.qc.ca