

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 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)

Déclarations d'intention commune entre les Secrétariat aux affaires maritimes & Secrétaire général de la France

- 8 mars 2018, Paris

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

- 8 mars 2018, Paris

Déclarations d'intention commune entre les Fonds de recherche du Québec (FRQ) & 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'innovation : 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 possibles en terme de solution

Fort engagement des acteurs de la société/parties prenantes

AXE 3

Exemples de projets de recherche

Exemples pas toujours innovants, ayant uniquement une valeur indicative



Ex1: Développement de nouveaux modes de propulsion maritime



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

Exemples de projets de recherche

Exemples pas toujours innovants, ayant uniquement une valeur indicative



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



Ex4: Impacts de la variation des glaces dans le golfe du Saint-Laurent sur la survie des phoques & sur l'érosion côtière



Ex5: Impacts des sons anthropiques sur le développement des organismes benthiques

Exemples de projets de recherche

Exemples pas toujours innovants, ayant uniquement une valeur indicative



Ex6: Scénarios d'adaptation pour les populations humaines pour les différents modèles du changement climatique



Ex7: Modélisation de la variation des glaces

Caractéristiques clés de l'appel

- Projets interdisciplinaires/intersectoriels
- Projets potentiellement transdisciplinaires* - Encouragement à établir des partenariats public-privé, inclure les acteurs de la société (collectivités locales, associations de protection de l'environnement, pêcheries, etc.)
- Équipes de chercheurs français et québécois
 - 2 partenaires Fr et 2 partenaires Qc
 - Minimum 2 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 dans les deux agences
 - 2 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