



FONDATION POUR
LA PÉRENNITÉ DU HOMARD
DE L'ATLANTIQUE

**Fondation pour la pérennité du homard de l'Atlantique :
Thèmes potentiels de l'investissement futur dans la science**

1. Amélioration des stocks de homard

- Les études qui mesurent la survie des larves d'écloserie relâchées dans la nature et qui établissent des comparaisons avec la survie naturelle des stocks sauvages.
- Les études qui déterminent si les récifs artificiels servent à attirer le homard ou à produire plus de homards en améliorant la survie.
- Les études qui mesurent les effets du régime alimentaire sur la survie et la croissance des larves d'écloserie.
- Les études qui mesurent la santé des larves au chapitre de leur survie et de leur possibilité de contaminer les stocks sauvages.
- On privilégiera les études qui tiennent compte des échelles d'application spatiales et temporelles; autrement dit, les études à grande échelle qui mesurent la survie sur le cours normal de la vie benthique du homard et les études à long terme qui mesurent la survie jusqu'à deux générations.
- On privilégiera également les initiatives qui intègrent, coordonnent et rationalisent les projets d'amélioration des stocks de homard dans l'ensemble du littoral atlantique.

2. Indicateurs de pérennité du homard

- Les études qui contrôlent l'abondance, le recrutement, la croissance, l'âge, la maturité et la santé du homard.
- Les études qui examinent les interrelations ou la connectivité des stocks de homard.
- On privilégiera les études qui intègrent l'information dans toute l'aire de répartition naturelle du homard.

3. Impacts environnementaux

- Les études qui examinent l'impact des contaminants et d'autres sources de pollution sur la survie et la croissance du homard.
- Les études qui examinent l'impact d'événements à grande échelle comme l'acidification, le changement de température, les courants océaniques et l'érosion côtière sur la survie et la croissance du homard.
- Les études qui examinent l'impact de la pêche au homard sur l'écosystème, comme l'origine et la santé de l'appât et l'enchevêtrement des espèces en péril dans l'attirail de pêche au homard.

4. Volets socio-économiques de la pérennité

- Les études qui mesurent l'empreinte écologique ou qui analysent le cycle de vie de la pêche au homard.
- Les études qui examinent les conséquences de l'amélioration des stocks de homard sur les collectivités côtières.
- Les études qui examinent les coûts et les avantages des interventions de gestion et d'amélioration.