



Plan de protection des océans

Données environnementales de base sur la côte nord de la Colombie-Britannique

Contexte

Environnement et Changement climatique Canada recueille des données sur le milieu marin afin de mieux comprendre les conditions environnementales actuelles de la côte nord de la Colombie-Britannique. En collaboration avec les collectivités autochtones et d'autres partenaires, nous utilisons ces données pour appuyer les mesures de préparation et d'intervention en cas d'urgence et ainsi protéger la côte nord de la Colombie-Britannique.

Que sont les données environnementales de base?

Il s'agit de données biologiques et écologiques et d'autres données environnementales sur les écosystèmes marins de la Colombie-Britannique, que nous recueillons, entre autres,

- en prenant des vidéos et des photos géoréférencées à bord d'hélicoptères afin de réaliser une caractérisation physique exhaustive du rivage;
- en mettant à jour les données socioéconomiques et écologiques;
- en effectuant des études sur des oiseaux marins pour déterminer leur répartition, leurs déplacements et leur abondance;
- en réalisant des travaux écotoxicologiques pour comprendre les effets des hydrocarbures sur les oiseaux marins.

Qu'avons-nous fait jusqu'ici?

Nous avons :

- ✓ arpenté 16 000 km de littoral;
- ✓ étudié trois espèces d'oiseaux afin de comprendre les effets de l'exposition à des hydrocarbures sur leur santé;
- ✓ réalisé des inventaires d'oiseaux marins à bord de navires, sur plus de 1 500 km;
- ✓ fait le suivi de sept espèces d'oiseaux marins prioritaires dans de multiples colonies.



Quelles sont les prochaines étapes?

Nous continuerons d'utiliser des méthodes novatrices de collecte et de communication des données :

- ✓ en explorant de nouvelles méthodes pour cartographier nos côtes, en utilisant des véhicules aériens sans pilote et des systèmes d'imagerie aéroportés et satellites, entre autres moyens;
- ✓ en modélisant l'utilisation de l'habitat par les oiseaux marins afin de prévoir leur exposition aux facteurs de risque (dont les hydrocarbures) et de repérer les zones côtières très sensibles;
- ✓ en suivant les déplacements saisonniers des oiseaux marins au moyen des technologies de suivi les plus récentes, afin de mieux comprendre et prévoir la manière dont ils utilisent leur habitat, tout au long de l'année, sur la côte nord de la Colombie-Britannique.



La collecte de données environnementales de base sur la côte nord de la Colombie-Britannique est une autre mesure que prend le gouvernement du Canada pour protéger nos côtes et nos voies navigables. Le gouvernement investit 1,5 milliard de dollars dans le Plan de protection des océans, une stratégie visant à améliorer la sécurité maritime et la navigation responsable, à protéger le milieu marin du Canada et à favoriser la réconciliation avec les Autochtones.