



# SIGHAP

## SYSTÈME D'INFORMATION POUR LA GESTION DE L'HABITAT DU POISSON

Section de la gestion des données sur l'habitat du poisson et de la zone côtière,  
Direction de la gestion de l'habitat du poisson, Pêches et Océans Canada, Mont-Joli, Québec

### LE SIGHAP

Au fil des années, Pêches et Océans Canada a acquis un grand volume de données biologiques, physiques et socio-économiques sur les milieux côtiers du Saint-Laurent et du Nord du Québec. Ces informations sont emmagasinées dans un système d'information géographique, le Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (SIGHAP). Il s'agit d'un outil de consultation et d'aide à la prise de décision efficace que les usagers peuvent consulter en ligne.

### COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

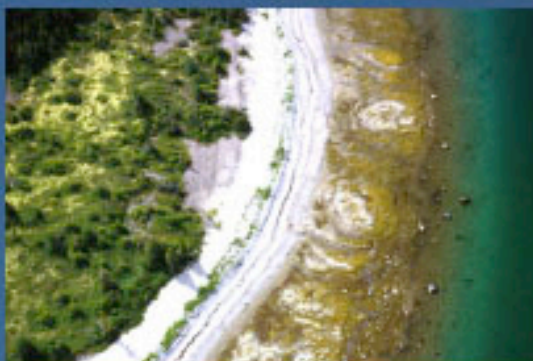
Les informations contenues dans le système couvrent trois zones de la région du Québec :

- le Saint-Laurent d'eau douce;
- le Saint-Laurent marin, soit l'estuaire du Saint-Laurent, le fjord de Saguenay et la portion québécoise du golfe du Saint-Laurent;
- les milieux marins du Nord du Québec, soit la partie est de la baie James et de la baie d'Hudson, le sud du détroit d'Hudson et la baie d'Ungava.

### INFORMATION DISPONIBLE

Les données géospatiales sont réparties en deux grandes catégories :

- les couches d'information-cadre telles que la ligne de rivage, la bathymétrie, les cours d'eau et les routes;
- les couches d'information thématiques décrivant la distribution spatio-temporelle des éléments suivants :
  - caractéristiques du milieu marin (température, salinité, type de fond);
  - présence et répartition d'espèces aquatiques (invertébrés, poissons, mammifères marins) et zones de pêche;
  - habitats des espèces aquatiques (rayéennes, aires d'alimentation, etc.);
  - aires protégées en milieu marin et côtier;
  - certains usages en milieu marin (sites de pêche avec engins fixes et sites d'aquaculture).



### UTILISATION ET FONCTIONNALITÉS

L'application est employée notamment pour :

- évaluer les impacts de projets susceptibles d'affecter l'habitat du poisson en vertu de la Loi sur les pêches, la Loi sur les espèces en péril et la Loi canadienne de l'évaluation environnementale
- planifier les projets de restauration, de création et de mise en valeur de l'habitat du poisson en milieu côtier
- soutenir les initiatives de gestion intégrée de la zone côtière et de zones de protection marine, en vertu de la Loi sur les océans
- cartographier les ressources halieutiques et leurs habitats dans le Saint-Laurent et le Nord du Québec



### UN OUTIL D'AIDE À LA PRISE DE DÉCISION

Pêches et Océans Canada œuvre de façon active à la protection de l'habitat du poisson, tant en eaux douces que marines, ainsi qu'à la protection des écosystèmes marins en favorisant une approche de gestion intégrée des activités. Pour ce faire, le ministère veille plus particulièrement à l'application et au respect des dispositions de plusieurs lois fédérales, dont la Loi sur les pêches, la Loi sur les océans, la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale et la Loi sur les espèces en péril.

Ces dispositions législatives visent, entre autres, le maintien de la capacité de production biologique en soutien aux pêches, la conservation du milieu marin, l'évaluation des impacts environnementaux des projets qui affectent l'habitat du poisson et la protection des espèces en péril et de leur habitat.

Le SIGHAP est un des outils utilisés pour assurer une saine gestion du milieu aquatique et maintenir la diversité biologique, la santé et la productivité des écosystèmes aquatiques.



### PRODUITS

Outil de cartographie interactive permettant de concevoir des cartes sur les espèces aquatiques et leurs habitats

Interrogation de bases de données

Consultation et impression de sources de données

### À QUI S'ADRESSE LE SIGHAP ?

- décideurs de Pêches et Océans Canada et autres ministères fédéraux et provinciaux
- usagers du milieu marin
- promoteurs de projets de développement
- consultants en environnement et en planification de projet
- collectivités côtières, municipalités et municipalités régionales de comté
- organismes non gouvernementaux voués à la protection du milieu et à l'utilisation durable des ressources aquatiques



Le SIGHAP : [www.qc.dfo-mpo.gc.ca/taht/taht/fr/cartographie.htm](http://www.qc.dfo-mpo.gc.ca/taht/taht/fr/cartographie.htm)

