



# ***Infrastructure de données spatiales maritimes Applications nouvelles et à venir***





# Qu'est-ce qu'une IDSM – Contexte pour les applications

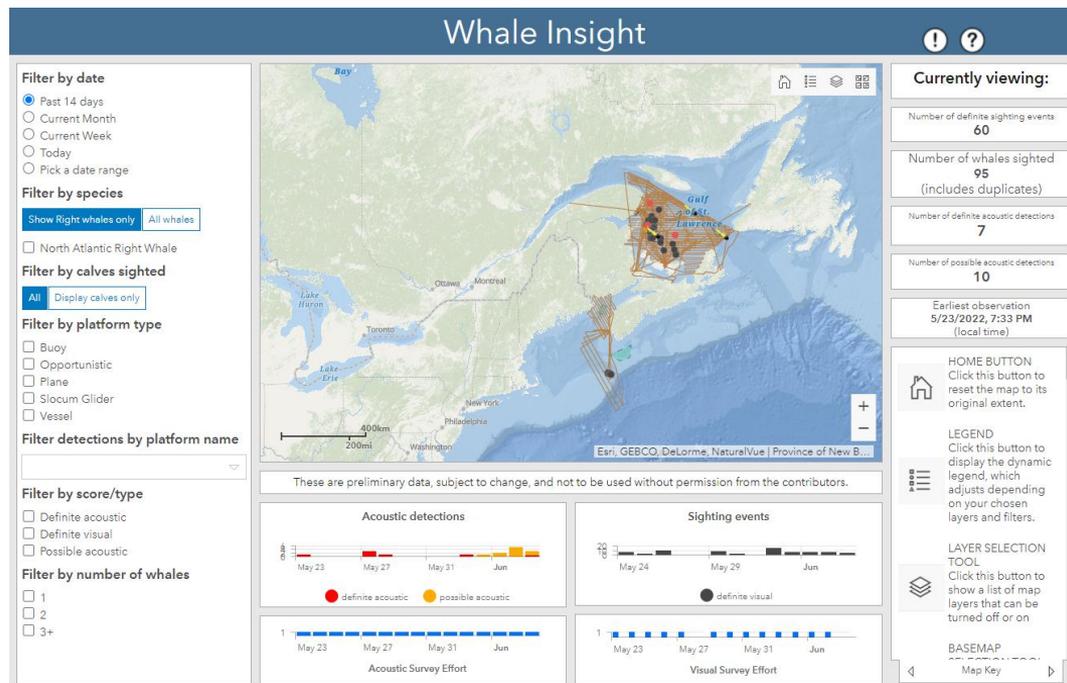
- Une Infrastructure de données spatiales maritimes (IDSM) est un élément d'une IDS qui se concentre sur la gouvernance, les normes, la Technologie de l'information et des communications (TIC) appliquées aux intrants et contenu marins.
- Le concept d'IDSM gagne présentement une plus grande appréciation en raison de la variété des types de données combinées pour une analyse efficace. Les solutions s'appliquent à la planification spatiale, la gestion environnementale et les interventions en cas d'urgence, etc...
- Elle nécessite un stockage des données générique pour un accès et des applications plus étendus par opposition à un stockage conçu pour un produit ou dans un but spécifique.
- Une IDSM est une infrastructure qui favorise l'interopérabilité des données à tous les niveaux.



# Progrès – Projets

## Carte Baleine-en-vue:

- Application migrée dans l'IDSM
- Conçue pour communiquer les dernières observations de baleines noires et les résultats d'études sur le terrain aux secteurs scientifiques, réglementaires et industriels
- Va informer, de façon plus efficace et dynamique, la planification de la recherche et des activités de conservation.
- Diffusion publique le 17 mai, 2022





# Progrès – Projets

PIEI Collecte de données de terrain:

- Application de terrain pour la **Planification pour une intervention environnementale intégrée (PIEI)**
- Visualisation en temps quasi réel, analyse et exportation de données spatialement référencées collectées simultanément par de multiples utilisateurs sur le terrain.
- Livrée en 2021

11:27  
Chrome  
PIER Data Collector - Vegetation

English(en)

User Name  
u1pier

Date  
Monday, March 21, 2022

UTC Time  
3:24 PM

Province \*  
Nova Scotia

County  
Halifax

GPS Coordinates  
44.601°N 63.506°W

Click Link to Test

11:28  
Chrome  
PIER Data Collector - Vegetation

Substrate Type \*  
Mixed

Substrate Percent Cover (%)  
50

Vegetation Type  
Vegetation Type 1  
Palmaria palmata

Vegetation Type 1 Presence/Absence  
Present-1

Vegetation Type 1 Percent Cover (%)  
50

1 of 1

Total Percent Cover (%)  
100

Summary  
Substrate Type: mixed;  
Substrate Percent Cover: 50%;  
Vegetation Species: palmaria\_palmata;



# Progrès – Projets

## CAPRI 2.0:

- Interface de présentation de rapports publics sur l'aquaculture Canadienne (IRPAC)
- Soutient la transparence et la présentation de rapports publics sur les activités d'aquaculture
- Phase 1 complétée
- Phase 2 en cours, et inclue de nouvelles données et fonctionnalités.

The screenshot displays the Canadian Aquaculture Public Reporting Interface (CAPRI 2.0). At the top, it features the Government of Canada logo and the text "Government of Canada" and "Gouvernement du Canada". A "Français" link is visible in the top right corner. The main header is "Canadian Aquaculture Public Reporting Interface". Below this, there are navigation tabs: "Info", "Search", "View Data" (which is highlighted), and "Report".

The "View Data" section shows "Facilities in view: 3" and a list of facilities:

- 8912 - Capilano River Salmon Hatchery
- 9046 - Mackay Creek Project
- 9055 - Nelson Creek Project

The "Brunette River Project" is selected, showing the following details:

- Facility Status: Active
- Facility Type: Land Based

A "Create Report" button is visible. Below the details, it states "No drug or pesticide use reported." On the right side, there is a map showing the location of the Brunette River Project in the Vancouver area, with labels for Horseshoe Bay, Caulfeild, Westmount, Dundarave, Hollyburn, Squamish, Delbrook, University Hill, Musqueam, and Vancouver. The map also shows "Burrard Inlet" and "en Charlotte Chanel".

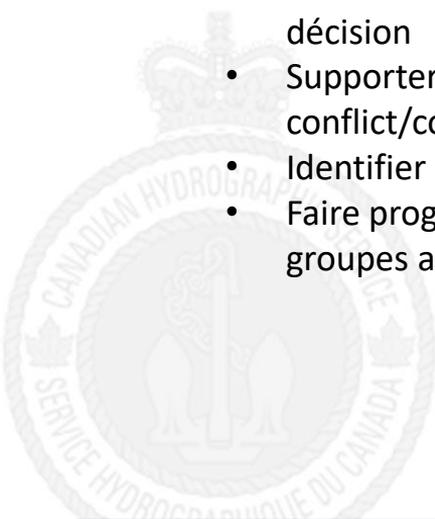
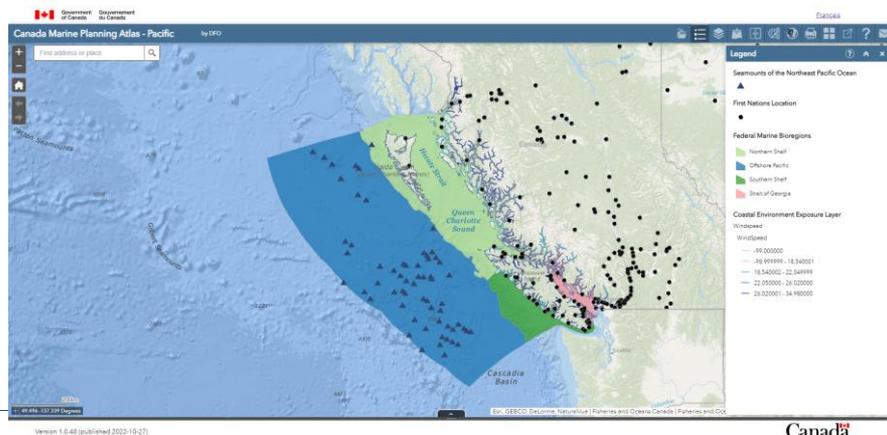
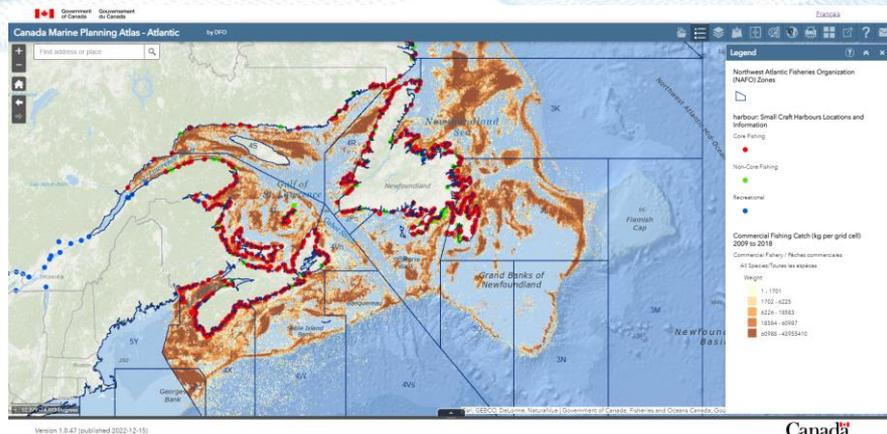
At the bottom, the version information is "Version 1.1.49 (published 2022-02-23)". The "Canada" logo is in the bottom right corner.



# Progrès – Projets

## Atlas de planification spatiale marine:

- Diffusion à venir bientôt
- Régions: Atlantique et Pacifique
- Buts:
  - Accroître la transparence de la prise de décision
  - Supporter les résolutions de conflit/consultations
  - Identifier les lacunes dans l'information
  - Faire progresser la réconciliation avec les groupes autochtones



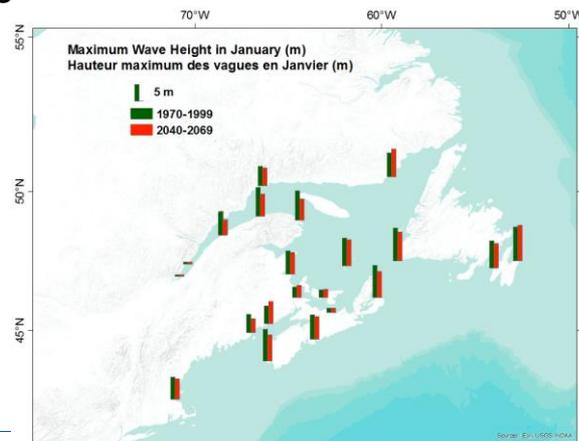
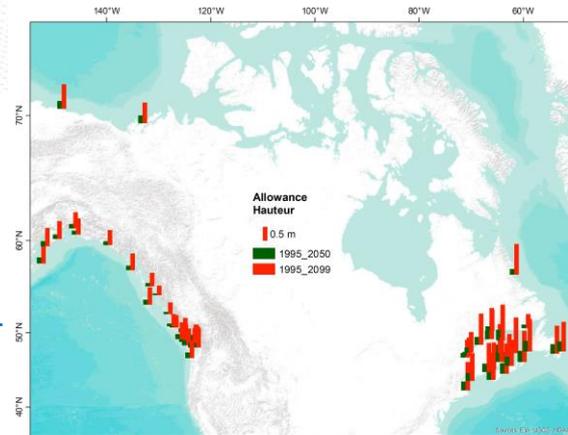


# Progrès – Projets

## Outil canadien d'adaptation aux niveaux d'eau extrêmes (OCEANEE):

[Outil canadien d'adaptation aux niveaux d'eau extrêmes \(OCEANEE\) \(bio.gc.ca\)](http://bio.gc.ca)

- En cours de migration vers l'IDSM
- Clients: MPO, Ports pour petits bateaux
- Deux produits: hauteur d'élévation, régime des vagues
- Se sert du modèle de Datum vertical continu pour les eaux canadiennes du SHC.
- Données: localisation des ports pour petits bateaux, marémètres, prévisions de la hausse du niveau des océans, niveaux d'eau de référence, prévision de la hauteur des vagues





# Questions ?

Pour toute question, contactez l'équipe de l'IDSM team:

- Chris Hemmingway, Directeur de l'hydrographie & IDSM  
[Chris.Hemmingway@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Chris.Hemmingway@dfo-mpo.gc.ca), (613) 291-2278
- Claude Guay, Gestionnaire de la PGC et l'IDSM pour le MPO  
[Claude.Guay@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Claude.Guay@dfo-mpo.gc.ca), (613) 462-8193
- Bill Goodine, Spécialiste en intégration de données de l'IDSM  
[Bill.Goodine@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Bill.Goodine@dfo-mpo.gc.ca), (613) 323-0421  
Adresse g[Bill.Goodine@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Bill.Goodine@dfo-mpo.gc.ca), (613) 323-0421
- Adresse générique de l'IDSM  
[DFO.MSDI-IDSM.MPO@dfo-mpo.gc.ca](mailto:DFO.MSDI-IDSM.MPO@dfo-mpo.gc.ca)