



# But de l'atelier

- La planification spatiale marine
  - Évaluer les rôles techniques, les outils et la formation
  - Tirer des enseignements du savoir autochtone
  - Discuter des partenariats et des collaborations possibles
- Répondre aux commentaires formulés par les groupes et les communautés
  - Évaluer les capacités techniques pour participer aux activités
  - Donner l'occasion d'évaluer les capacités techniques et les besoins en la matière, AVANT que les groupes et les communautés ne s'impliquent
- Donner suite aux recommandations formulées à la suite de l'examen des programmes autochtones
  - Renforcer la capacité de cogestion en investissant dans les systèmes de connaissances autochtones

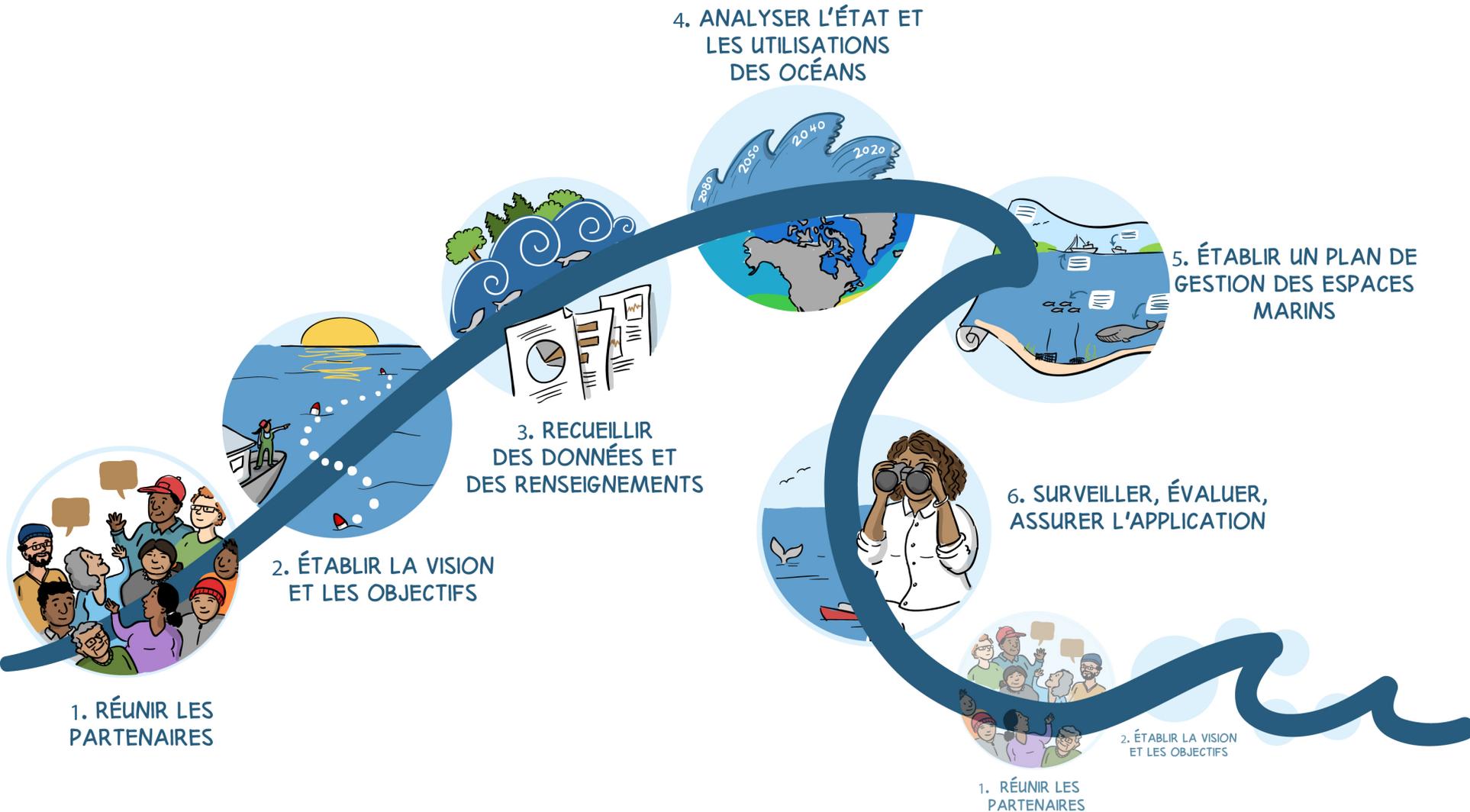


# La planification spatiale marine

- De quoi s'agit-il et pourquoi est-elle importante?
  - Vidéo, document de travail et infographie
- Où se déroulera-t-elle?
  - D'un océan à l'autre
  - Golfe du Saint-Laurent, baie de Fundy-plateforme Néo-Écossaise et plateformes de Terre-Neuve et du Labrador
  - Océan Pacifique et zones côtières (mer des Salish, côte Nord et côte Centrale)
- Comment les groupes et les communautés autochtones participeront-ils?
  - Deux tables : l'atelier porte uniquement sur les aspects techniques
  - Infographie : rôles, outils et formation techniques



# PROCESSUS DE PLANIFICATION SPATIALE MARINE

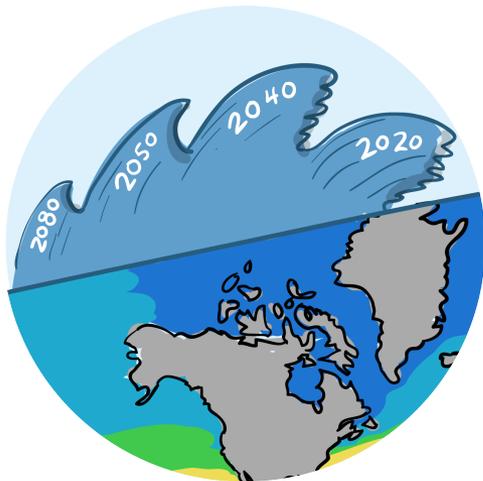


# Aspects techniques de la PSM

Recueillir des données  
et des connaissances



Analyser les  
conditions océaniques  
et les utilisations marines



Surveiller, évaluer et  
mettre en application



# Expérience autochtone : Rôles techniques liés à la PSM – Vancouver (pilote)

- Metlakatla First Nation Stewardship
  - Gouvernance et planification de l'utilisation du milieu marin
- Premières Nations de la côte – Région de la plateforme continentale du Nord
  - Équipe technique de l'aire marine protégée
    - conçoit des documents de communication, y compris le contenu du site Web, organise des réunions avec les intervenants
    - interprète l'analyse spatiale, dirige les points à débattre et oriente le processus de planification
  - Coastal Guardian Watchmen : surveillance et protection
- Autres exemples autochtones



# Expérience autochtone : Rôles techniques liés à la PSM – Moncton et Halifax

- Nation Wolastoqey du Nouveau-Brunswick
  - Biologiste des pêches, technicien SIG, technicien de l'environnement, écologue, gestionnaire des communications, ethnohistorien, équipe de coordonnateurs de la consultation en matière d'exploitation des ressources
- Kopit Lodge (Elsipogtog)
  - Coordonnateur de projet et chercheur, directeur de la cartographie ARC/GIS, coordonnateur de site Web, rédacteur de propositions, techniciens en environnement
- Institut des ressources naturelles d'Unama'ki
  - Directeur général, aîné conseiller, directeur de la recherche aquatique et de l'intendance, assistants de recherche, liaison avec les gardes-pêche et coordinateur, gestionnaire des communications et de la mobilisation



# Expérience autochtone : Rôles techniques liés à la PSM – Goose Bay

- Gouvernement du Nunatsiavut
  - Coordonnateurs communautaires Imappivut, Torngat Wildlife et Plants Co-Management Board
- Nation innue
  - Bureau de l'environnement : gardes-pêche, coordonnateurs des connaissances communautaires
- NunatuKavut
  - Ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles
  - Ministère de la Recherche, de l'Éducation et de la Culture
- Groupes de gestion des ressources aquatiques et des océans
  - Aîné conseiller, techniciens en SIG, communications et sensibilisation



# Expérience autochtone : Rôles techniques liés à la PSM – Nanaimo

- Certains groupes de gestion des ressources aquatiques et des océans
  - Conseiller des aînés, techniciens en SIG, communications et sensibilisation, coordonnateurs communautaires, gestionnaires de projets, gardiens, techniciens en collecte de données, analystes, experts en savoir autochtone
- IMAWG : Island Marine Aquatic Technical Working Group
- Nations de la côte nord du Pacifique
  - Coordonnateurs de la planification de l'utilisation du milieu marin et comités communautaires de planification marine
- Premières nations de la côte – Région de la plateforme continentale du Nord
  - Équipe technique de l'aire marine protégée
  - Coastal Guardian Watchmen : surveillance et protection



# Rôles techniques dans la PSM

- De quelle manière souhaitez-vous participer?  
Dans quels rôles?
- Voyez-vous d'autres rôles techniques dans la PSM auxquels vous aimeriez participer?
- Êtes-vous actuellement en mesure d'assumer ces rôles?
  - Dans l'affirmative, comment seront-ils financés ou soutenus (p. ex. recettes autonomes, Stratégie relative aux pêches autochtones, programme provincial, contrats, etc.)?
- L'un ou l'autre de ces rôles pourrait-il être partagé avec des nations voisines ou d'autres partenaires?



# Expérience autochtone : Outils techniques liés à la PSM – Vancouver (pilot)

- Metlakatla First Nation Stewardship
  - Cartes du zonage de l'utilisation du milieu marin
- Premières Nations de la côte – Région de la plateforme continentale du Nord
  - Coastal Guardian Watchmen « Coast Tracker »
  - Équipe technique de l'aire marine protégée
- Partenariat de la mer de Beaufort
  - Inventaire du savoir traditionnel et local des Inuvialuits
- Autres exemples autochtones



# Expérience autochtone : Outils techniques liés à la PSM – Moncton et Halifax

- Mi'gmawe'l Tpl'taqnn
  - Guide d'études sur les connaissances autochtones du Nouveau-Brunswick; Objet : Lancement, calendrier et réalisation d'études sur les connaissances autochtones
- Maliseet Nation Conservation Council
  - Programme de connaissances traditionnelles
- Agence Mamu Innu Kaikusseht
  - Atlas des sites et usages autochtones du Saint-Laurent
- Confederacy of Mainland Mi'kmaq
  - Carte interactive en ligne concernant les obstacles à la migration, ce qui permet aux partenaires de consulter les données sur les ponceaux et de déterminer si les sites sont des obstacles



# Expérience autochtone : Outils techniques liés à la PSM – Goose Bay

- Gouvernement du Nunatsiavut
  - Plan marin Imappivut
  - Conseil mixte de gestion des pêches des Torngat : savoir des Inuits du Labrador
- Nation innue
  - Aires marines uniques de Terre-Neuve-et-Labrador (activité de la Société pour la nature et les parcs du Canada [SNPC])
  - *Nametau innu* : Mémoire et connaissance du Nitassinan
- NunatuKavut
  - Zone de protection marine de la baie Gilbert
  - *Re-storying NunatuKavut* : Établir des liens grâce à la narration de récits numériques multigénérationnels



# Expérience autochtone : Outils techniques liés à la PSM – Nanaimo

- Plan de gestion côtière du détroit de Quatsino
  - définit les attributs écologiques marins, les types d'habitats marins, les caractéristiques biologiques, les zones d'importance écologique
  - aide les gouvernements à gérer les tenures littorales et riveraines de la C.-B.
- Stratégie côtière pour la côte ouest de l'île de Vancouver
  - décrit la vision et les valeurs communes de la région;
  - guide les priorités et les plans d'action, la base de connaissances partagée et les outils et modèles d'aide à la prise de décisions
- Études sur les connaissances et l'utilisation traditionnelles des ressources marines propres au projet (Première Nation des T'sou-ke)
  - Décrire et mettre en contexte les connaissances, l'utilisation, l'occupation et les intérêts de cette nation par rapport à un projet proposé
  - Utilisation de connaissances et d'expériences autochtones multigénérationnelles



# Outils techniques de PSM

- De quels outils disposez-vous et de quoi avez-vous besoin?
  - Y a-t-il d'autres outils dont vous disposez ou dont vous avez besoin?
  - Y a-t-il des outils dont vous ne voulez pas?
- Quels sont les trois principaux outils nécessaires et pourquoi?
- Certains de ces outils pourraient-ils être partagés avec des nations voisines ou d'autres partenaires?



# Expérience autochtone : Formation technique – Vancouver (pilot)

- Certification:
  - Certificat de formation technique en intendance des Premières Nations
  - Certificat de connaissances écologiques traditionnelles
  - Spécialisation professionnelle en gestion des collections
  - Programme de certificat de technicien spécialiste de l'environnement
  - Réseau canadien de biosurveillance aquatique (RCBA)
- Autres formations :
  - Programme de formation des gardiens de l'environnement de la Nation innue
  - Eco-Canada : Programmes de formation autochtone du BEAHR
- Autres exemples autochtones



# Expérience autochtone : Formation technique – Moncton et Halifax

- Certification/Diplômes :
  - Formation technique en intendance des ressources
  - Enseignements des gardiens du savoir
  - Spécialisation professionnelle en gestion des collections
  - Diplôme du programme de technologie environnementale (CCNB)
  - Réseau canadien de biosurveillance aquatique (RCBA)
- Autres formations :
  - Programme de formation des gardiens de l'environnement de la Nation innue
  - Eco-Canada : Programmes de formation autochtone du BEAHR
- Autres exemples pour le Canada atlantique?



# Expérience autochtone : Formation technique – Goose Bay

- Certificats/Diplômes :
  - Gestion de projet de conformité environnementale et réglementaire (Newfoundland Environmental Industry Association [NEIA])
  - Planification spatiale marine et cartographie des océans (Institut marin)
  - Géomatique/géométrage (Collège de l'Atlantique Nord)
- Autres formations :
  - Programme de formation des gardiens de l'environnement de la Nation innue
  - Eco-Canada : Programmes de formation autochtone du BEAHR
- Autres exemples au Labrador ou au Nunatsiavut?
  - Komatik Training Solutions?



# Expérience autochtone : Formation technique – Nanaimo

- Certification/Diplômes :
  - Certificat de formation technique en intendance des Premières Nations (UVI)
  - Certificat de connaissances écologiques traditionnelles (UNBC)
  - Spécialisation professionnelle en gestion des collections (UVI)
  - Programme de certificat de technicien spécialiste de l'environnement (Université Vancouver Island)
  - Diplôme d'études supérieures en SIG (BCIT, UVI, Collèges Okanagan et Selkirk)
  - Certificat en systèmes d'information spatiale (SFU)
- Autres formations :
  - Eco-Canada : Programmes de formation autochtone du BEAHR
  - Formation en intendance côtière
  - Réseau canadien de biosurveillance aquatique (RCBA)



# Formation technique pour la PSM

- Quelles formations votre personnel a-t-il déjà suivies?
  - Sûreté des navires et formation des gardes-pêche
  - Présentation MS Word ou PowerPoint
  - Collecte des données, analyse de la qualité de l'eau, etc.
- Quels sont les cinq principaux cours requis et pourquoi?
- Existe-t-il des possibilités de formation et de mentorat de nation à nation?



# Expérience autochtone : Partenariats pour la PSM – Vancouver (pilot)

- Premières Nations de la côte – Région de la plateforme continentale du Nord
- Partenariat de la mer de Beaufort
  - Conseil Inuvialuit et autres conseils et comités sur les revendications territoriales
  - Administrations fédérale, territoriales et municipales
  - Industries ayant des intérêts dans la région
- Autres exemples autochtones
  - Centre autochtone de ressources environnementales (projets sur la gouvernance de l'eau) – Projet sur la gouvernance écologique (Polis)



# Expérience autochtone : Partenariats pour la PSM – Moncton et Halifax

- Partenariat d'Anqotum avec Homarus et le MPO
  - Projet de 1,7 M\$ dans le cadre du Fonds pour la restauration côtière pour des récifs artificiels
- Confederacy of Mainland Mi'kmaq, Restore America's Estuaries et le MPO
  - Projet de 1,2 M\$ dans le cadre du Fonds pour la restauration côtière pour des récifs artificiels
- Mi'kmaq Alsumk Mowimsikik Koqoey Association
  - Projet de 400 000\$ dans le cadre du Fonds pour la restauration + 235 000\$ de la Première nation Miawpukek pour aider à protéger l'écosystème marin de Conne River
- Autres exemples autochtones : Partenariat de la mer de Beaufort



# Expérience autochtone : Partenariats pour la PSM – Goose Bay

- Composantes côtières et extracôtières du parc national Akami-Uapishk<sup>U</sup>-KakKakKasuak-Mealy Mountains
- Plan marin Imappivut
  - Établissements d'enseignement, Bird's Eye inc., Océans Nord Canada
- Nation innue
  - Protocole d'entente (PE) de collaboration à la recherche avec l'Université St. Mary's
- NunatuKavut
  - *OceansAdvance* : Grappe d'innovation en technologies océaniques de T.-N.-L.
- Gestion intégrée des côtes et des océans de T.-N.-L.
  - Comité Canada-Terre-Neuve-et-Labrador sur la gestion des océans



# Expérience autochtone : Partenariats pour la PSM – Nanaimo

- Premières Nations de la côte – Région de la plateforme continentale du Nord
  - Zone de gestion intégrée de la côte nord du Pacifique
- Partenariat de planification marine (MaPP)
  - Nord de l'île de Vancouver, Haida Gwaii, côte nord, côte centrale
- Cadre de cogestion à l'échelle de la côte (PE)
  - Nuu-chah-nulth, Haida, Pacheedaht
- Aboriginal Mapping Network
  - EcoTrust Canada



# Partenariats liés à la PSM

- Existe-t-il des partenariats ou des collaborations qui pourraient aider à renforcer les capacités techniques des Autochtones?
- En existe-t-il qui pourraient aider à régler des questions autochtones particulières?
  - Élaborer un protocole de collecte, de stockage et d'utilisation du savoir autochtone
  - Élaborer et communiquer des lignes directrices et pratiques exemplaires à l'intention du personnel technique afin d'éclairer la prise de décisions par les dirigeants et leur participation aux organismes de gouvernance de la PSM
- Gouvernement ouvert/Infrastructure canadienne de données géospatiales
  - Répertoire de cartes géospatiales



# PLANIFICATION SPATIALE MARINE : ROLES, OÙTILS ET FORMATION TECHNIQUES

## ★ GESTION DES DONNÉES ET DES CONNAISSANCES ET POLITIQUES

**RÔLES :** GESTIONNAIRES DE PROGRAMME, PLANIFICATEURS, SPÉCIALISTES DES COMMUNICATIONS

**OUTILS :** PLATEFORME SHAREPOINT, MÉDIAS SOCIAUX ET NUMÉRIQUES, LOGICIELS DE CONCEPTION GRAPHIQUE

**FORMATION :** GESTION DES RESSOURCES, RESPECT ET APPLICATION DE LA LOI, WEB ET GESTION DU CONTENU, CONNAISSANCE DES OCÉANS, COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

## ★ COLLECTE DE DONNÉES ET DE CONNAISSANCES

**RÔLES :** GARDES, INTENDANTS, TECHNICIENS, CARTOGRAFES, COORDONNATEURS DU SAVOIR AUTOCHTONE

**OUTILS :** BATEAUX, ÉQUIPEMENT DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE ET BIOLOGIQUE, DISPOSITIFS DE LOCALISATION MOBILES, DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNÉES ET DE CONNAISSANCES

**FORMATION :** CCEP ET SÉCURITÉ DES OPÉRATIONS MARITIMES, CATALOGAGE, TECHNOLOGIES DE CARTOGRAPHIE, COLLECTE DE CONNAISSANCES

## ★ RECHERCHE ET ANALYSE SCIENTIFIQUE

**RÔLES :** ÉCOLOGISTES, BIOLOGISTES MARINS, EXPERTS DU SIG, EXPERTS EN SCIENCES DES DONNÉES

**OUTILS :** TECHNOLOGIES DES DÉTECTEURS, DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNÉES, LOGICIELS DE CARTOGRAPHIE ET DE BASES DE DONNÉES

**FORMATION :** GESTION ENVIRONNEMENTALE, FORMATION SUR LE SIG, MISE EN RÉSEAU DE BASES DE DONNÉES

# Prochaines étapes de l'évaluation des capacités techniques

- Financement pluriannuel pour aider les groupes et les communautés autochtones à acquérir des compétences et des capacités techniques en matière de gestion des océans et de PSM
- Impliquer les communautés et les groupes dans cinq domaines généraux pour évaluer les capacités techniques et les besoins en la matière
  - Document de travail
  - Ateliers entre février et avril 2019
- Site Web ([oceansautochtones.ca](http://oceansautochtones.ca)) et présence dans les médias sociaux :
  - *Facebook* : @indigenousoceans, *Twitter* : @indigenousocean

