

L'exploration pétrolière et gazière dans le golfe du Saint-Laurent

Rendez-Vous sur l'eau

Regroupement des organismes de Bassins Versants du Québec

24 mai 2012

ST-LAWRENCE
COALITION
SAINT-LAURENT



PÉTROLE ET GAZ
POUR UN
MORATOIRE
DANS LE GOLFE

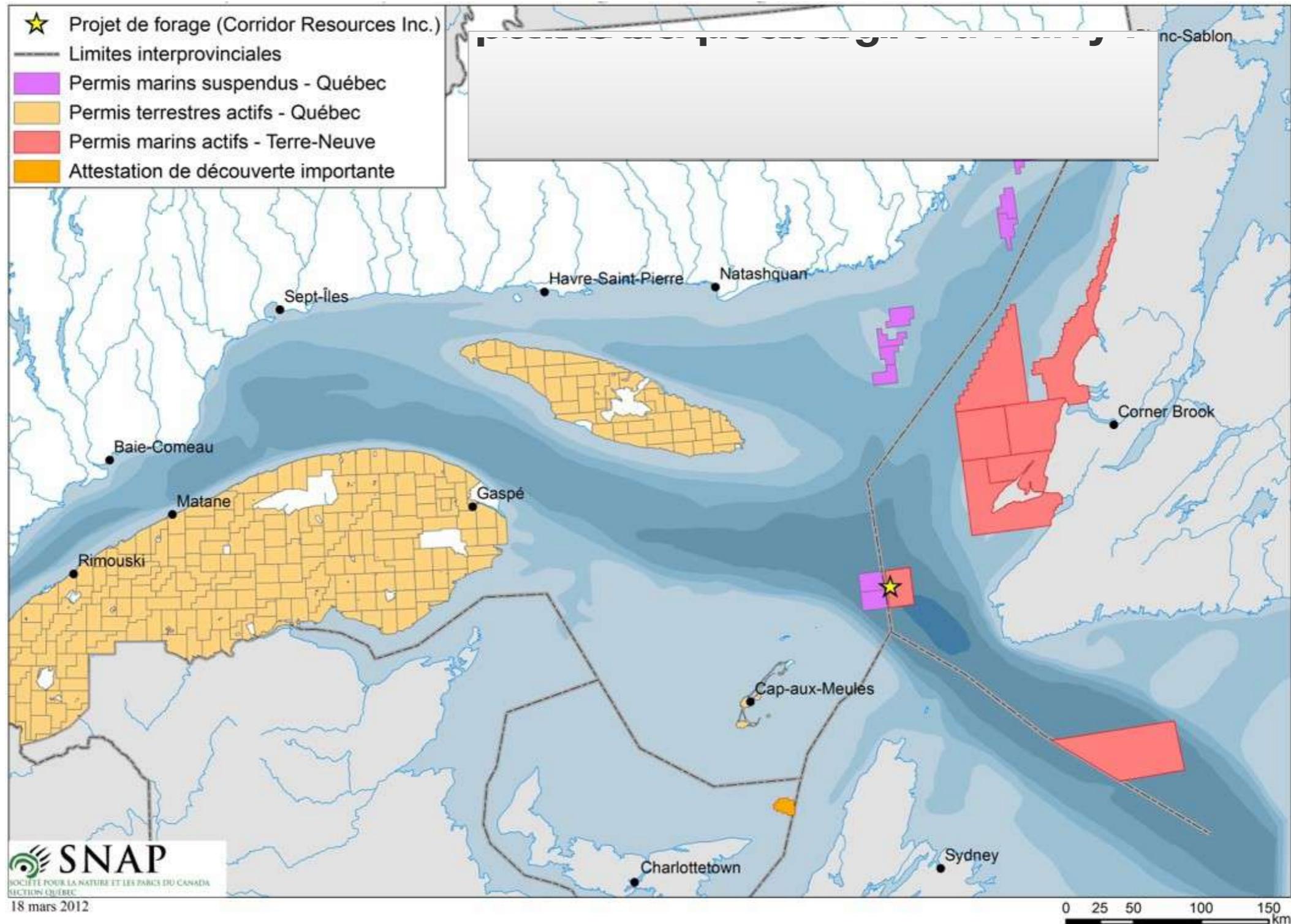
Danielle Giroux - Attention Fragîles

Sylvain Archambault - SNAP Québec

Plan

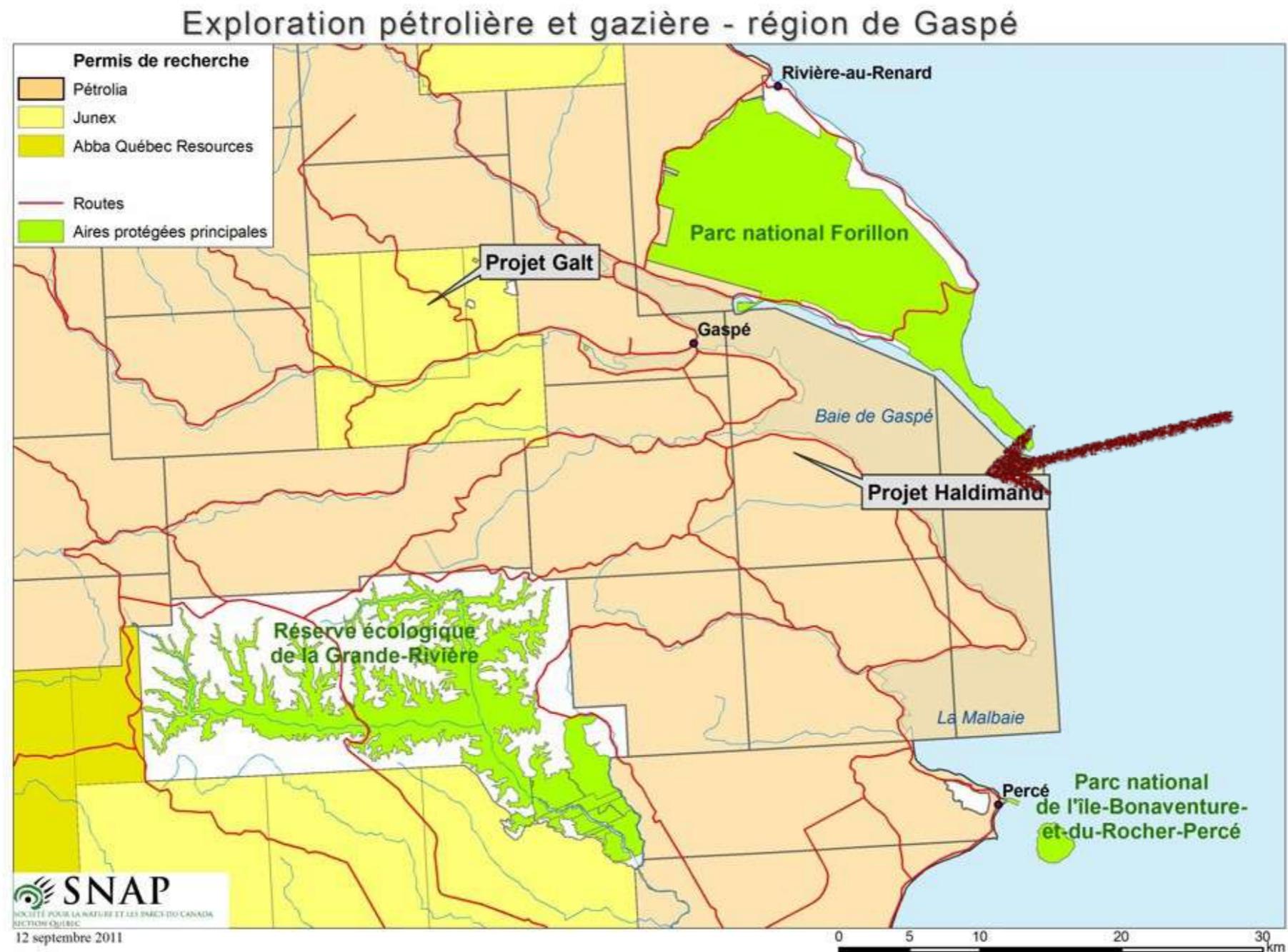
- Exploration et exploitation gazière et pétrolière dans le golfe du Saint-Laurent
- Pourquoi un moratoire
- Comment agir

Exploitation gazière et pétrolière dans le Saint-Laurent : permis d'exploration



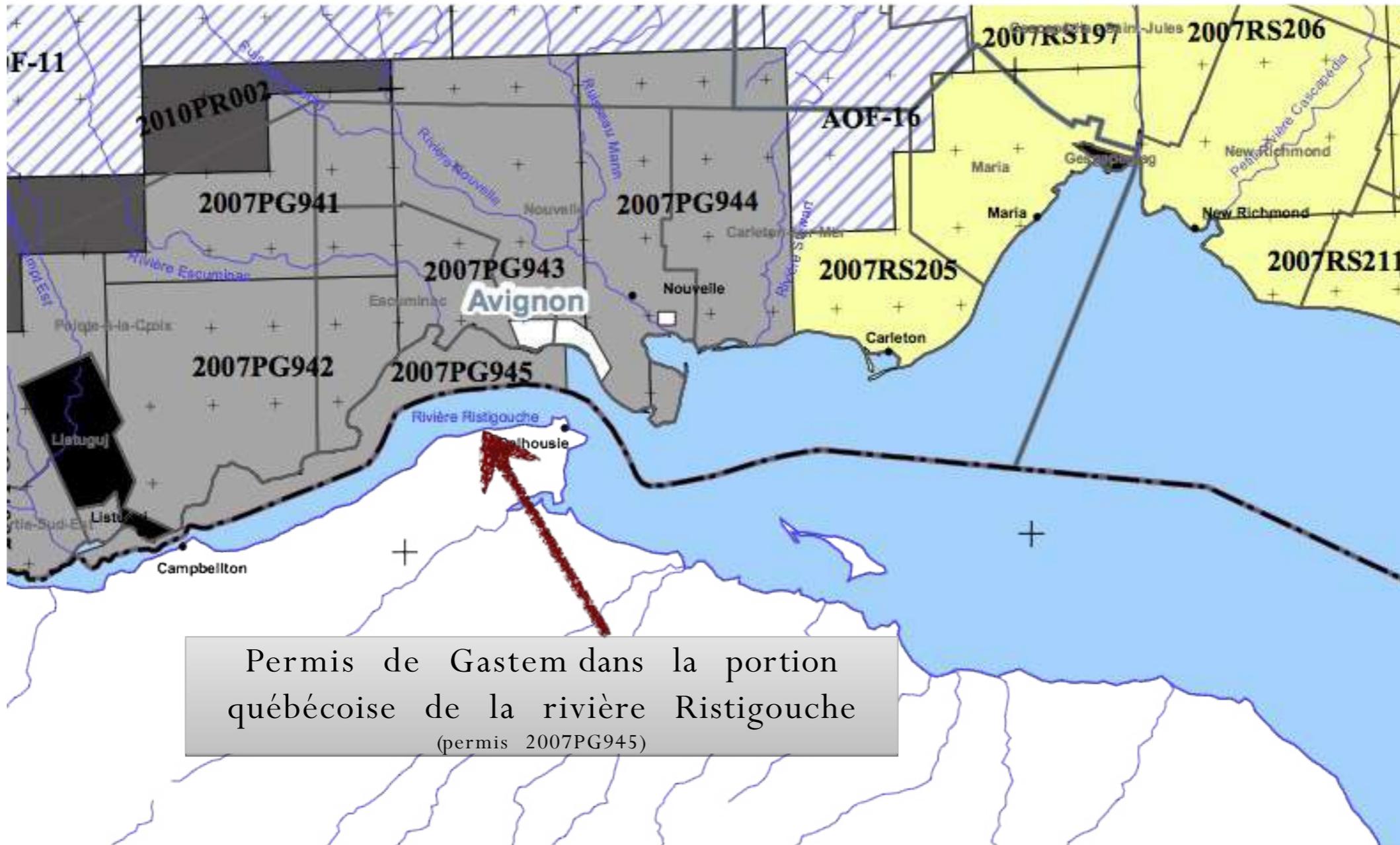
Exploitation gazière et pétrolière

Gaspésie - baie de Gaspé



Exploitation gazière et pétrolière

Gaspésie - rivière Ristigouche



Old Harry

un gisement potentiel au large des îles de la Madeleine



- Gisement potentiel de **pétrole et/ou gaz naturel**
- Estimé à 2 milliards de barils de pétrole (20 ans)
- convoité par Québec et Terre-Neuve-et-Labrador
- Cie **Corridor Resources** qui détient les droits d'exploration

Old Harry

	Terre-Neuve	Québec
Levés sismiques	1998, 2002, 2010 2014	1998 ?

Corridor Resources doit débiter le forage avant le 15 janvier 2015.

Sinon, extension du délai possible jusqu'en janvier 2016 (dépôt de 1 million \$).

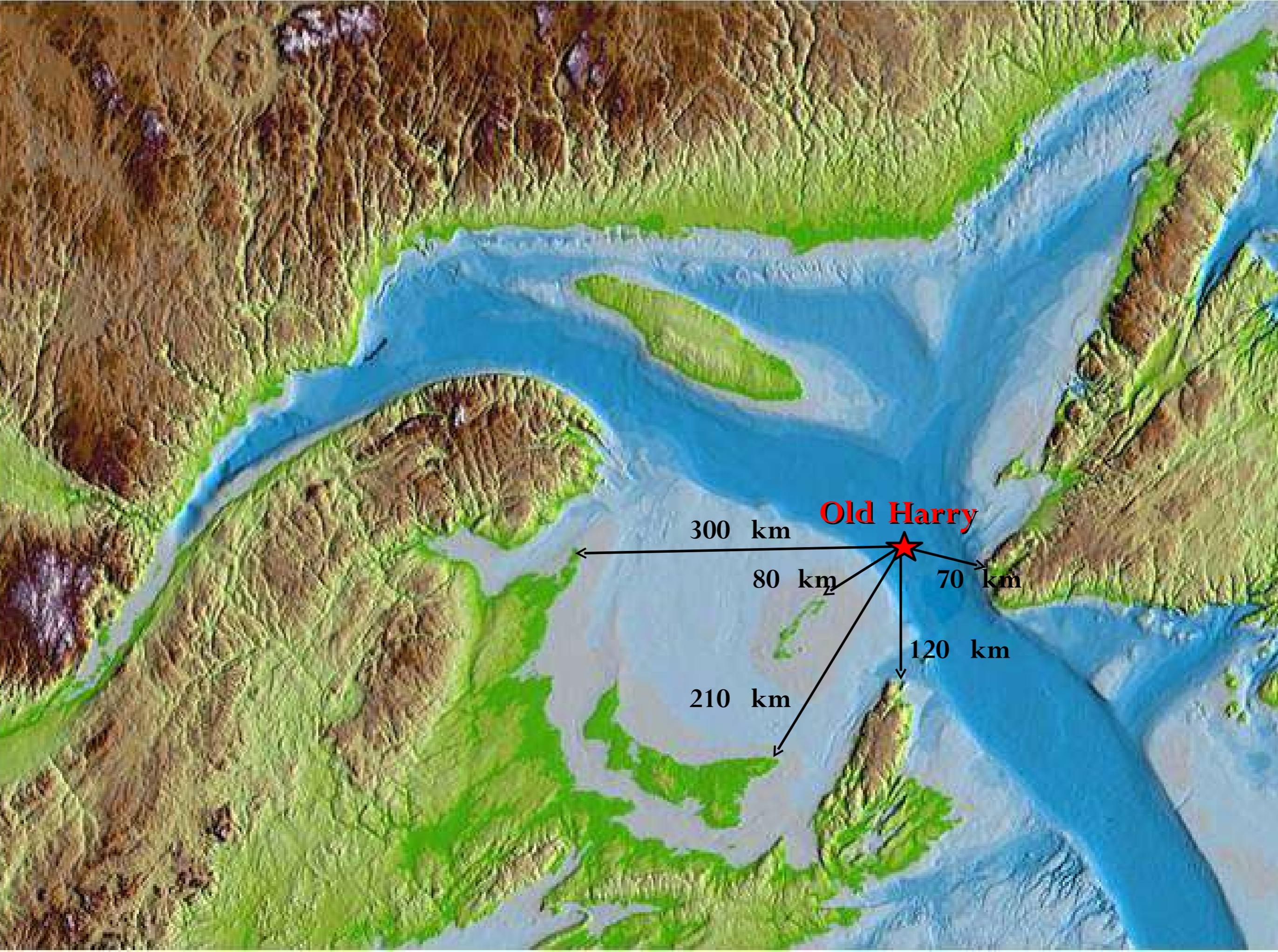
Si le forage débute après, CR perd le dépôt.

White Rose
365 km

Hebron
340 km

Terra-Nova
340 km

Hibernia
315 km



Old Harry

300 km

80 km

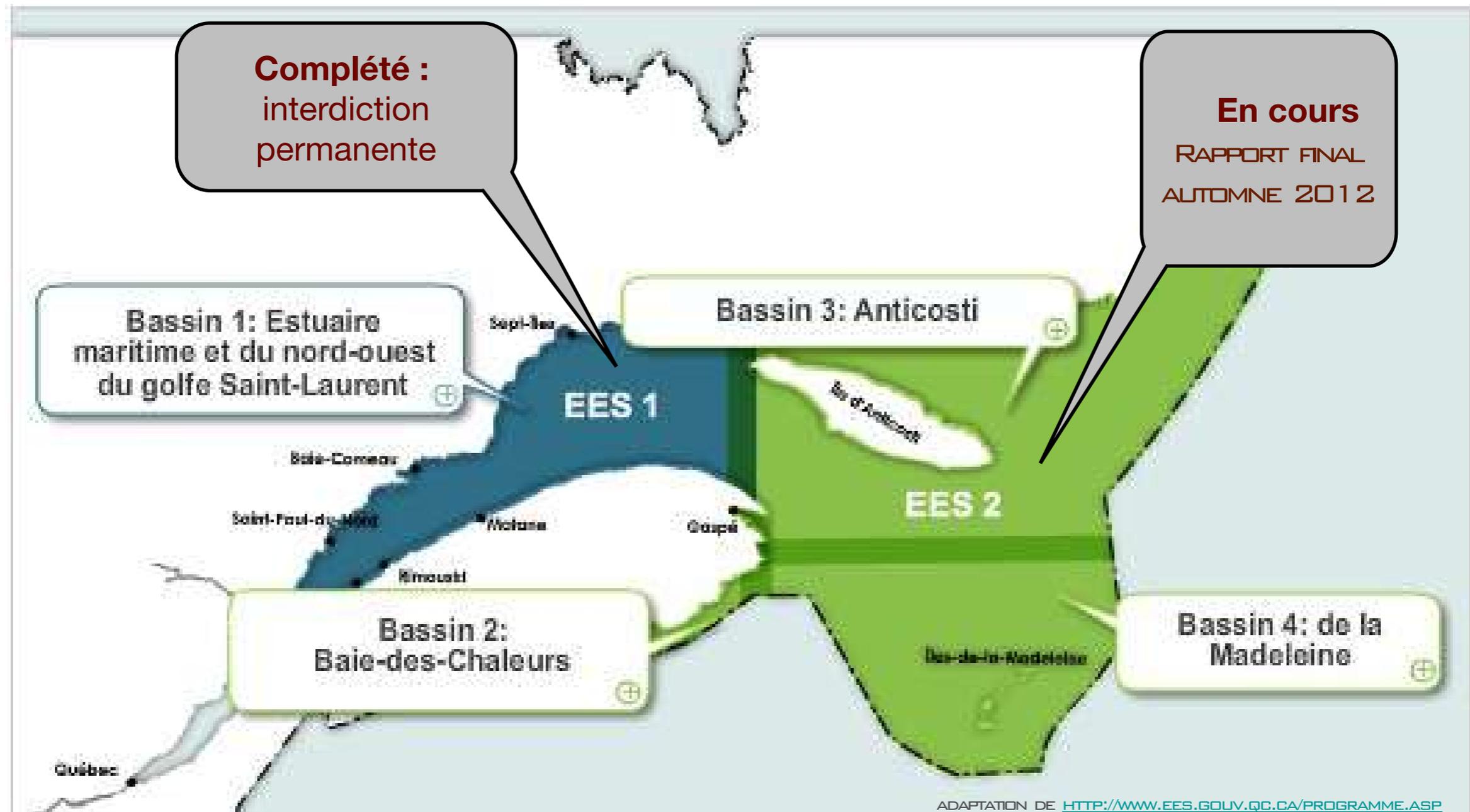
70 km

120 km

210 km

Québec

programme d'évaluations environnementales stratégiques EES



Le gouvernement du Québec (MRNF) affirme avoir un préjugé favorable pour la mise en valeur des hydrocarbures dans le golfe, mais dit vouloir agir avec précaution

Exploitation gazière et pétrolière dans le Saint-Laurent

- De nombreux groupes réclament actuellement un moratoire pour l'ensemble du golfe du Saint-Laurent.
- Pourquoi?

Qu'est-ce qu'un moratoire?

C'est une **suspension** provisoire de toute demande de permis et de tout projet d'exploration et d'exploitation d'hydrocarbures



Pourquoi un moratoire?

1. Pour l'urgence de **prendre un temps d'arrêt**
1. Pour une **gestion intégrée** du golfe du Saint-Laurent
2. Pour **évaluer tous les impacts**
3. Pour **réviser les normes** légales et techniques
4. Pour **choisir collectivement**

Urgence d'un temps d'arrêt

- Corridor Resources veut forer **dès 2014**
- à **6 km des frontières du Québec**
- Est-ce que l'on veut cette industrie dans le golfe?
- Sommes-nous prêts à assumer collectivement les impacts?

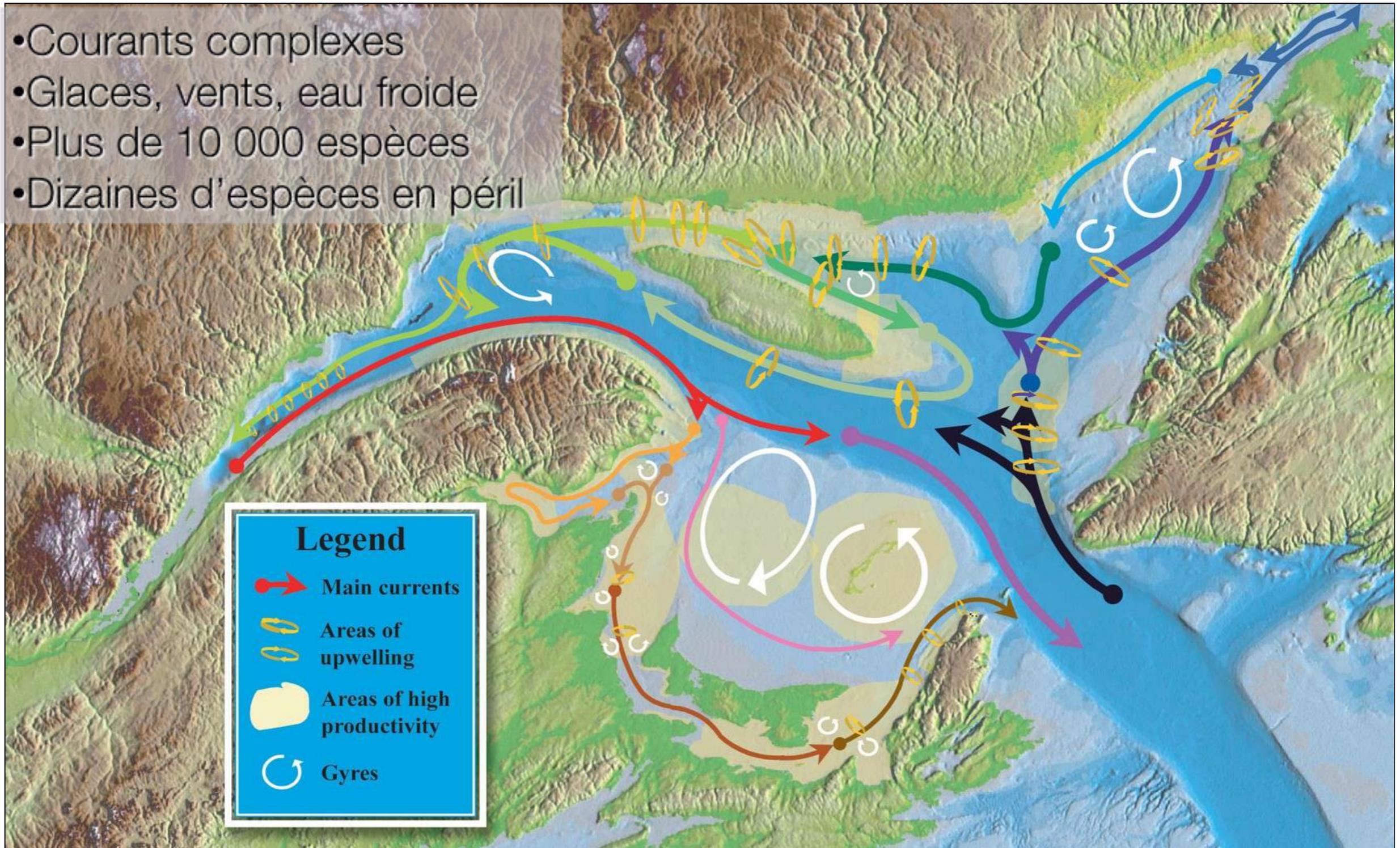
**Un moratoire permettrait...
de prendre le temps nécessaire
pour effectuer des choix éclairés sur l'avenir du golfe**

Pourquoi un moratoire?

1. Pour l'urgence de **prendre un temps d'arrêt**
1. Pour une **gestion intégrée** du golfe du Saint-Laurent
1. Pour **évaluer tous les impacts**
2. Pour **réviser les normes** légales et techniques
3. Pour **choisir collectivement**

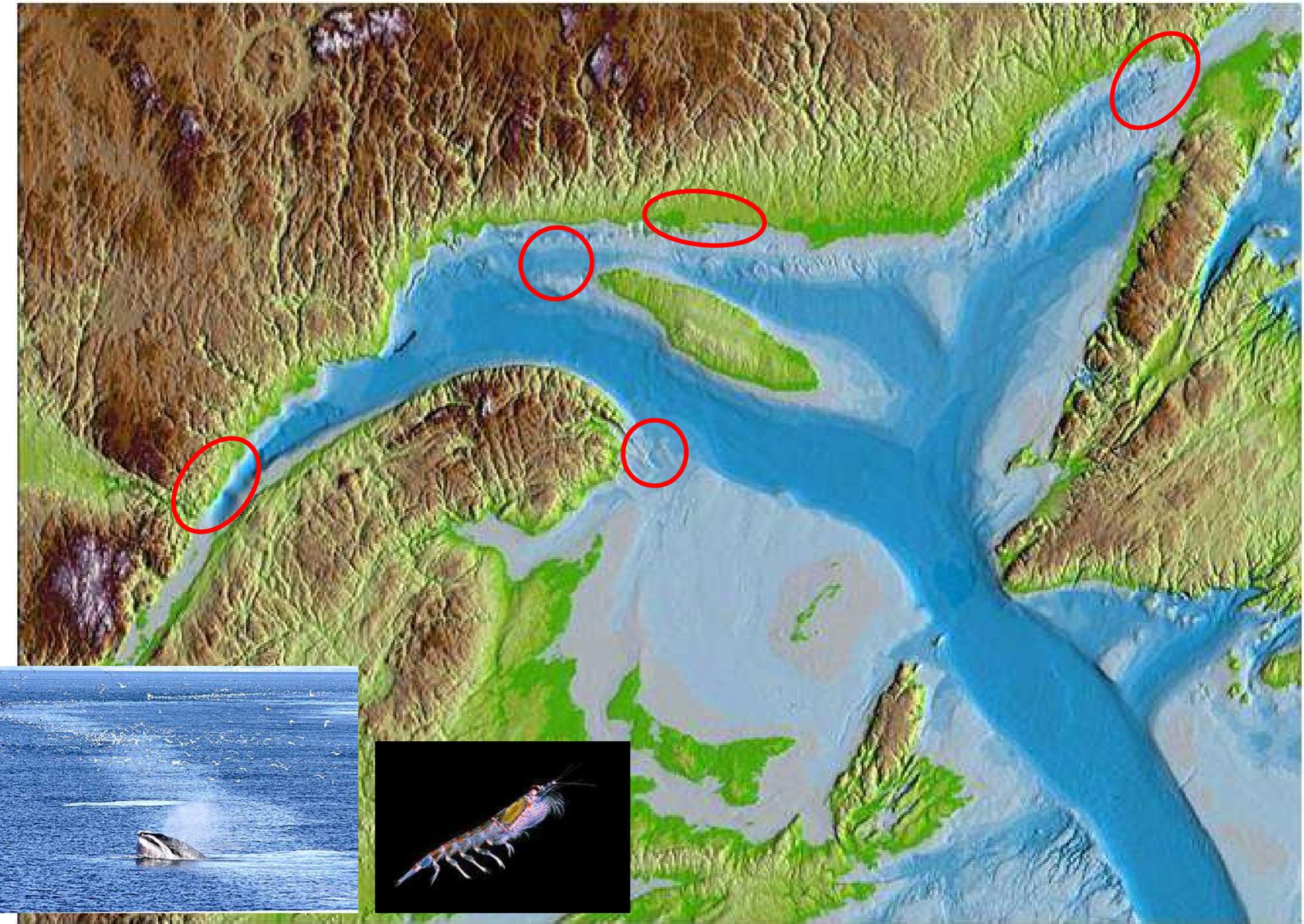
Golfe du Saint-Laurent : un écosystème unique et fragile

- Courants complexes
- Glaces, vents, eau froide
- Plus de 10 000 espèces
- Dizaines d'espèces en péril



Zones d'accumulation de krill

Base de l'alimentation de nombreuses espèces



Baleines du Saint-Laurent

Visiteurs annuels

Rorqual commun



Rorqual à bosse



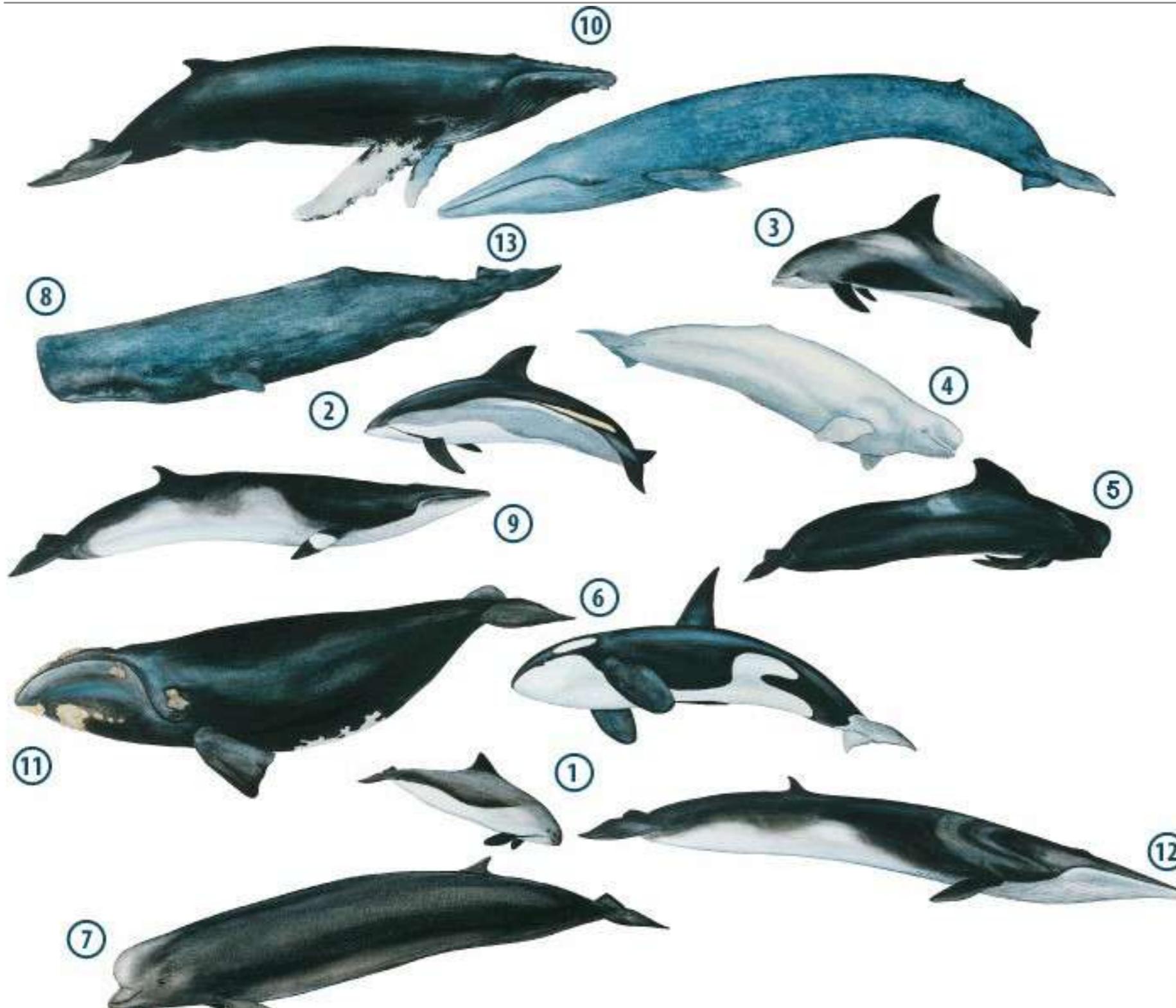
Petit rorqual



Résident : Béluga



Baleines du Saint-Laurent



Baleines à fanons

- 2-Dauphin à flancs blancs
- 3-Dauphin à nez blanc
- 4-Béluga
- 5-Globicéphale noir de l'Atlantique
- 6-Épaulard
- 7-Baleine à bec commune
- 8-Cachalot macrocéphale

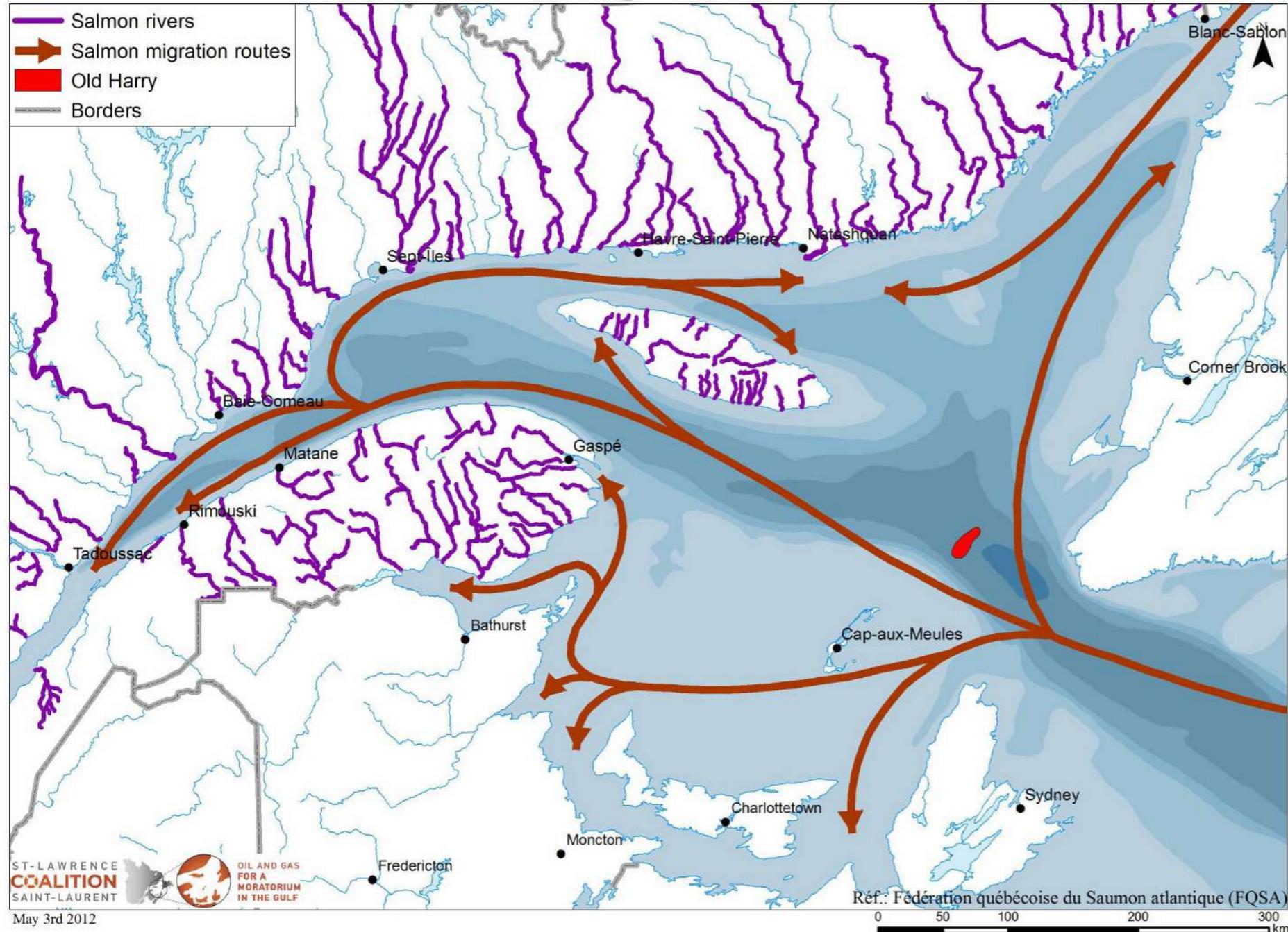
Baleines à dents

- 10-Rorqual à bosse
- 11-Baleine noire
- 12-Rorqual commun
- 13-Rorqual bleu

Golfe du Saint-Laurent

Zones de migration du saumon atlantique

Oil and gas in the Gulf of St. Lawrence
Salmon migration routes



Plus de 120 rivières à saumon autour du golfe :

- Moisie
- Jupiter
- Cascapedia
- Restigouche
- Miramichi
- Humber
- Bay St. George

Pêche sportive du saumon au Québec :

- 36,5 millions \$ en revenus
- 980 emplois

Golfe du Saint-Laurent

Importantes colonies d'oiseaux

Île aux Perroquets



Pointe Heath



47 000 Fous de Bassan

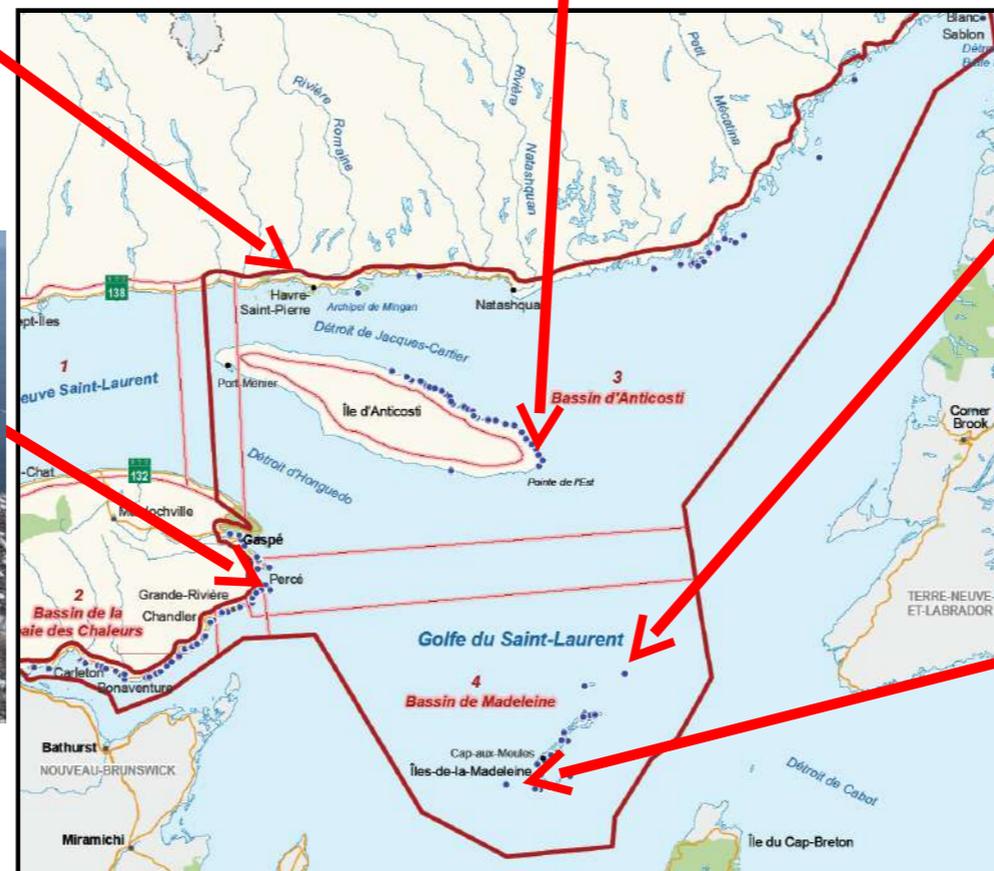
Rocher Aux Oiseaux



Île Bonaventure



100 000 Fous de Bassan



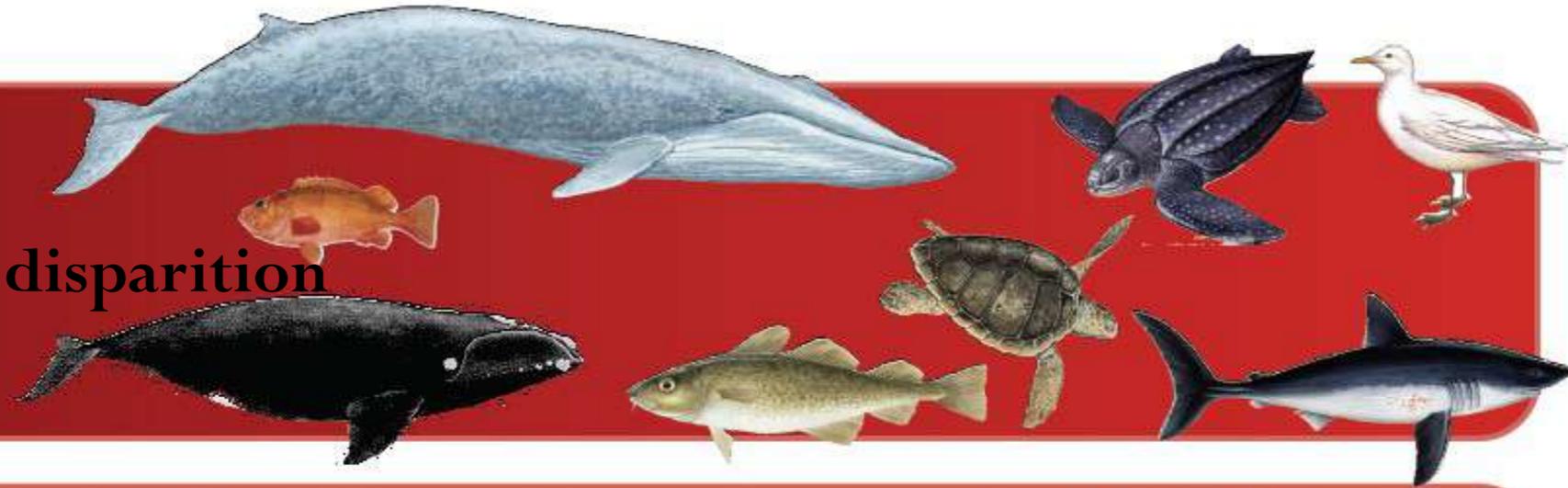
Corps Mort



Golfe du Saint-Laurent

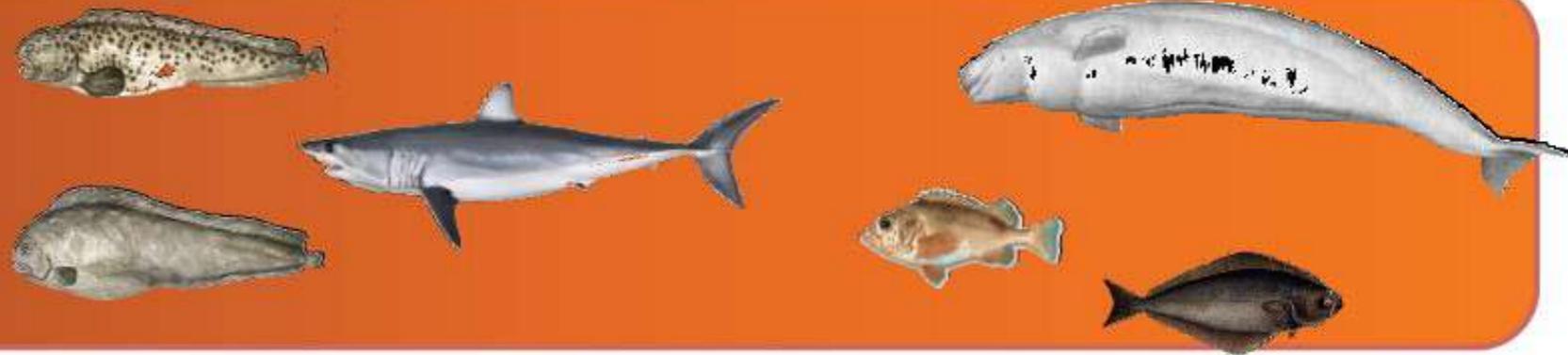
Espèces en péril

En voie de disparition



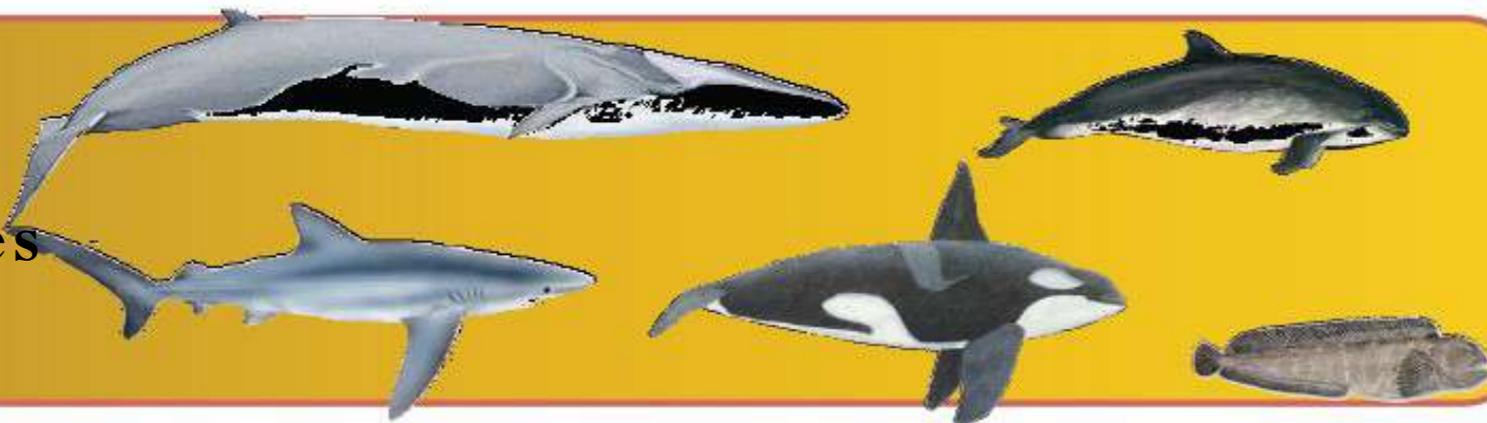
Rorqual bleu, tortue luth, mouette blanche, baleine franche, morue, caouanne, maraîche.

Menacées



Loup à tête large, loup tacheté, béluga

Préoccupantes



Rorqual commun, marsouin commun, épaulard

Golfe du Saint-Laurent

Aspects humains

- 850 000 habitants autour du golfe
- Le golfe est intimement lié au mode de vie, à la qualité de vie et aux valeurs traditionnelles de centaines de communautés côtières et des Premières Nations.
- Ex.: L'importance fondamentale du saumon pour les Mi'kmaq de la Gaspésie



Gestion intégrée du golfe

- **Joyau collectif** bordé par 5 provinces
- **Mer intérieure semi-fermée**, 6,5 fois plus petite que le golfe du Mexique
- **Ressources renouvelables** (pêche, aquaculture et tourisme)
- **Écosystèmes exceptionnels** et habitat pour de nombreuses espèces (certaines sont en péril)



Thierry Gosselin

Un moratoire permettrait...

de prendre le temps nécessaire afin que les 5 provinces agissent en concertation

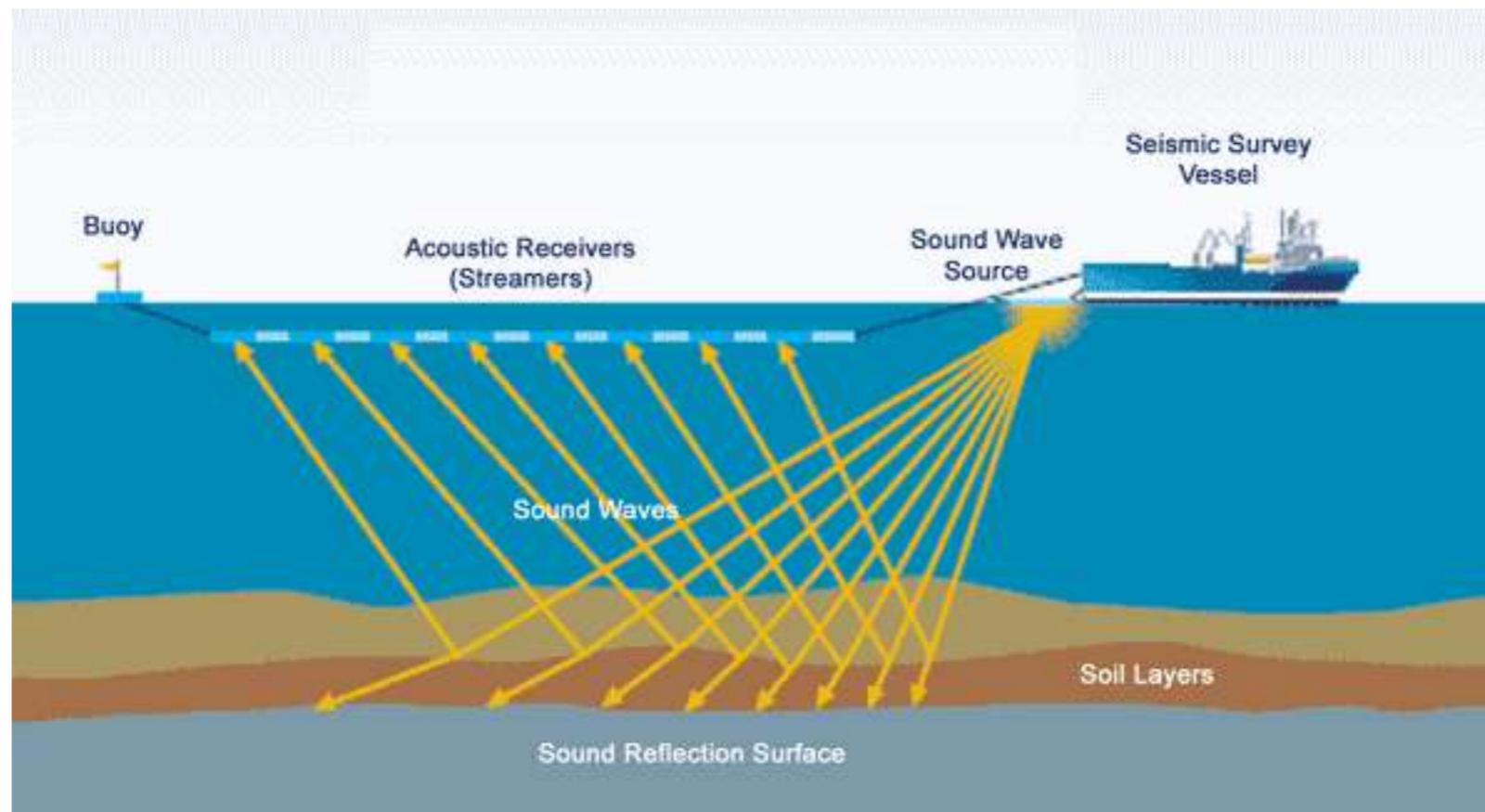
Pourquoi un moratoire?

1. Pour l'urgence de **prendre un temps d'arrêt**
2. Pour une **gestion intégrée** du golfe du Saint-Laurent
1. Pour **évaluer tous les impacts**
1. Pour **réviser les normes** légales et techniques
2. Pour **choisir collectivement**

Impacts environnementaux

Levés sismiques

- Bateau équipé de canons à air comprimé
- Détonations puissantes pour tester les structures des fonds



Impacts environnementaux

Levés sismiques

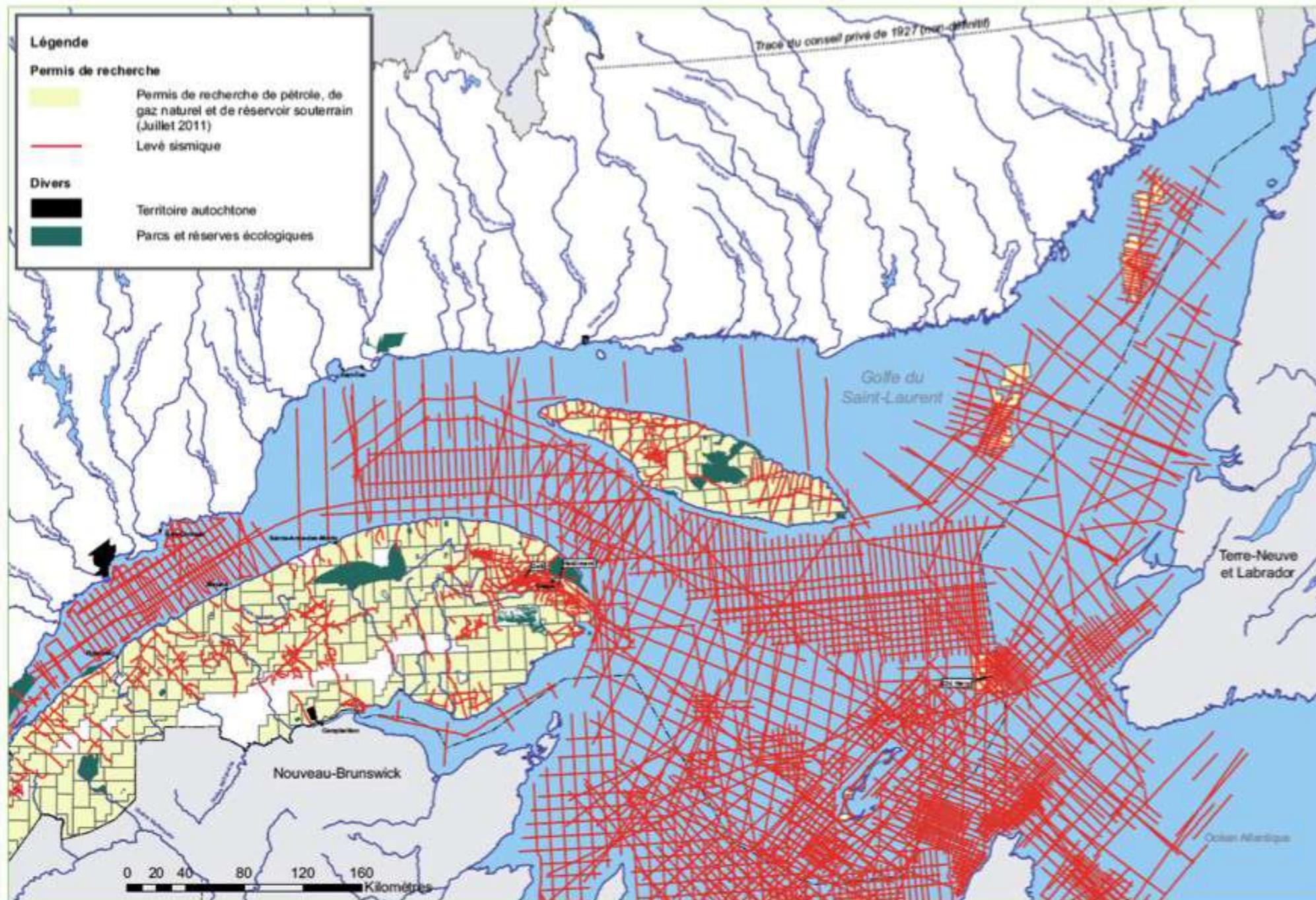


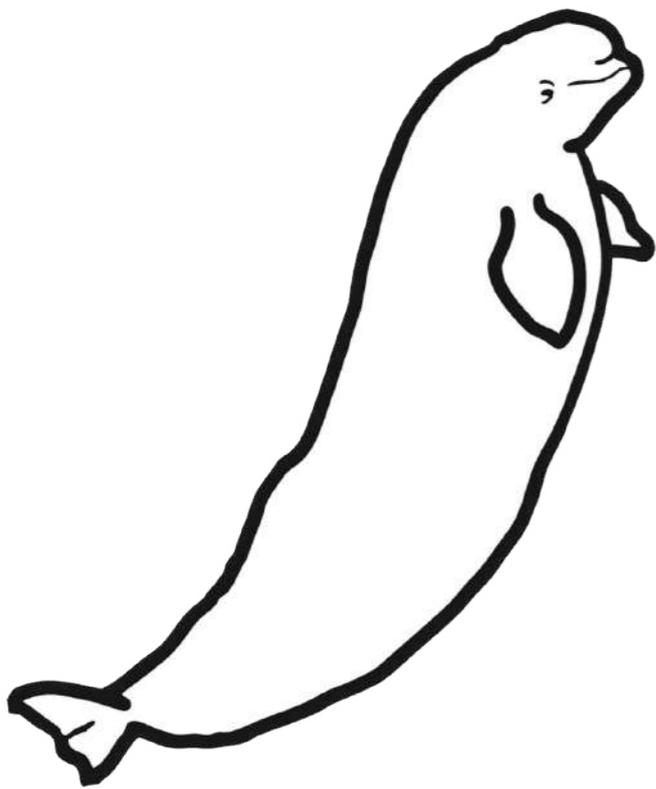
Figure 2.2

Localisation des levés sismiques réalisés à des fins d'exploration d'hydrocarbures (1968 à 1998).

Impacts environnementaux

Levés sismiques

- Plusieurs impacts
- Beaucoup d'incertitudes
- Peu d'études



Impacts environnementaux

Forage exploratoire et exploitation

Nombreux impacts fréquents

- Déversements opérationnels fréquents
- Risque de marée noire qui affecte :
 - activités humaines
 - santé humaine
 - espèces marines
 - espèces terrestres
 - espèces aviaires



Absence de garantie !
Le risque zéro n'existe pas



Été 2010
Marée noire dans le
Golfe du Mexique

Impacts environnementaux

Forage exploratoire et exploitation

Simulation de déversement de pétrole au gisement Old Harry [hiver]

David Suzuki Foundation

130 vidéos

S'abonner



Impacts sur le territoire

- Infrastructures imposantes et nombreuses : ports, usines, pipelines



MARIN



CÔTIER



Thierry Gosselin

TERRESTRE

Impacts économiques

- Retombées économiques pour les communautés côtières?
- Impacts négatifs : tourisme, pêche, aquaculture?
- Valeur des services écologiques du golfe?
- Bilan : gains vs pertes?

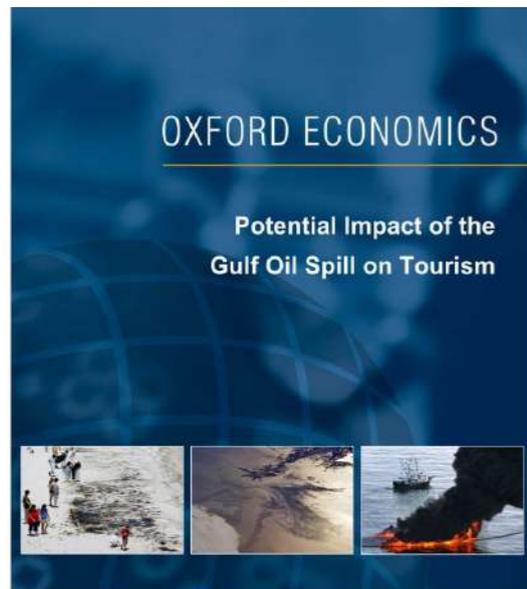


Impacts sur le tourisme

Marée noire dans le golfe du Mexique

23

milliards \$
(perte sur 3 ans)



A report prepared for the
U.S. Travel Association



Sources :

Potential Impact of the Gulf Oil Spill on Tourism, Oxford Economics, 2010

Roadmap to Recovery, A Plan to Accelerate Economic Recovery in the Gulf Coast and Future Disaster Areas, The U.S. Travel Association

Impacts sur le tourisme

Marée noire dans le golfe du Mexique

- Causés par :
 - perceptions
 - perte de réputation
- Les impacts s'étendent au-delà des frontières du désastre et durent plus longtemps...



Impacts sur les pêcheries d'une marée noire

- Fermetures, temporaires à permanentes, des zones de pêches (ex. Alaska : saumon, hareng, crabe, crevette, sébaste)
- Perte de confiance envers les produits de la mer (peur de la contamination)
- Pertes chiffrées en plusieurs milliards de \$



THIERRY GOSSELIN

Golfe du Saint-Laurent

Importance économique : pêche commerciale

annuels : plus de **500 millions \$/année** (à quai)

• Débarquement

• **12 000**

pêcheurs + aides

- Gaspésie : \$125 millions

- Îles de la Madeleine : plus de \$80 millions

• Homard, crabe

des neiges, crevettes, moules, maquereau, flétan, etc.



Golfe du Saint-Laurent

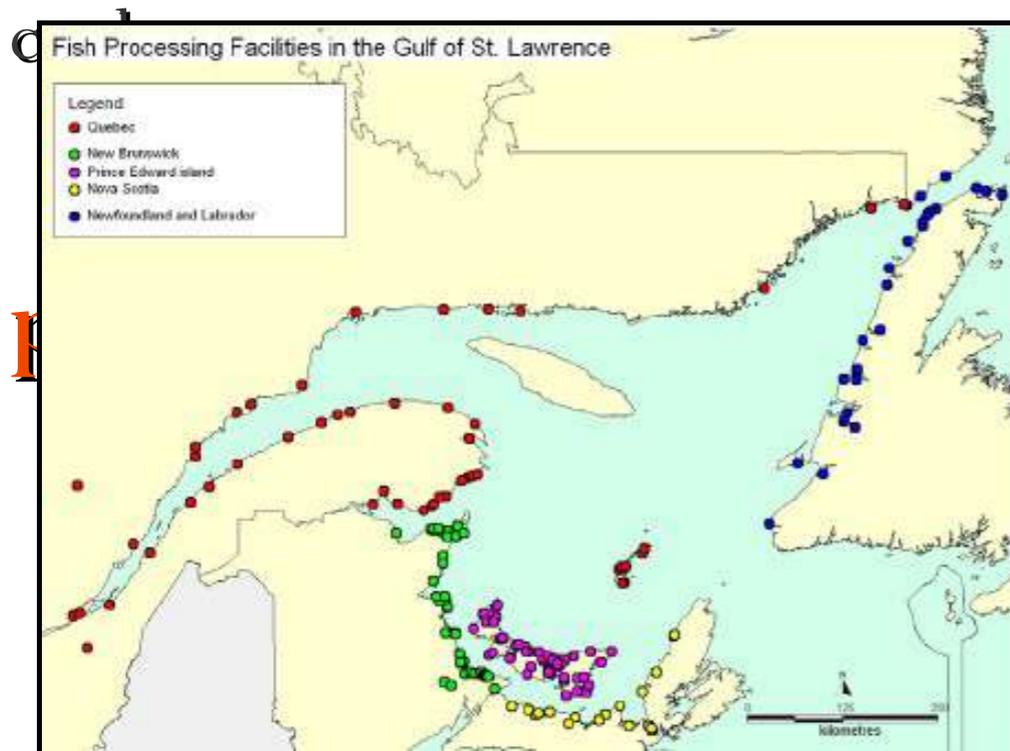
Importance économique : usines de transformation

• Plus de

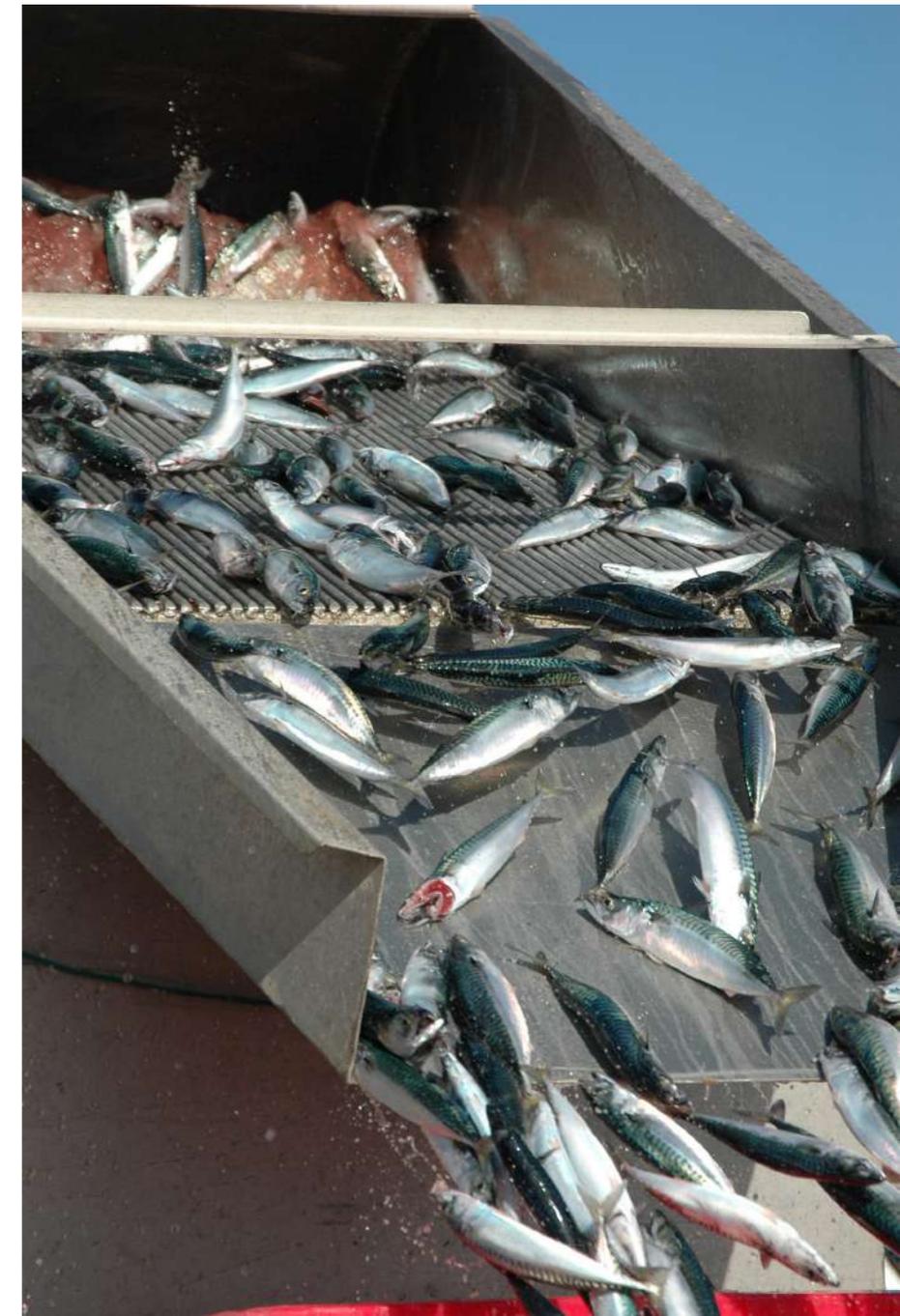
900 millions \$ en production annuelle

200 usines de transformation, surtout dans le

emplois directs



ds\$



Golfe du Saint-Laurent

Importance économique : aquaculture

- Plus de **1800 sites aquacoles**, surtout dans le sud du golfe (95% à l'ÎPE, N-É et N-B)
- Moules, huîtres



Golfe du Saint-Laurent

Importance économique : tourisme

- **Tourisme, retombées annuelles : 660 millions \$ + 17 000 emplois directs**
 - Ex. : Gaspésie : \$223 millions
 - Ex. : Îles de la Madeleine : plus de \$50 millions
- Croisières, observation de mammifères marins, plages

Une image de qualité à préserver



Impacts sociaux d'une marée noire

- **>200 000** réclamations golfe du Mexique
- Communautés affectées : «choc post traumatique» (ex. : naufrage de L'Exxon Valdez en Alaska en 1989)
- Impacts sur la santé ? (ex. : Golfe du Mexique, Alaska, Nigeria)





Un moratoire permettrait...

d'informer adéquatement les populations concernées de l'ensemble des **impacts** et des **risques** des projets afin d'être en mesure de faire un choix éclairé

Pourquoi un moratoire?

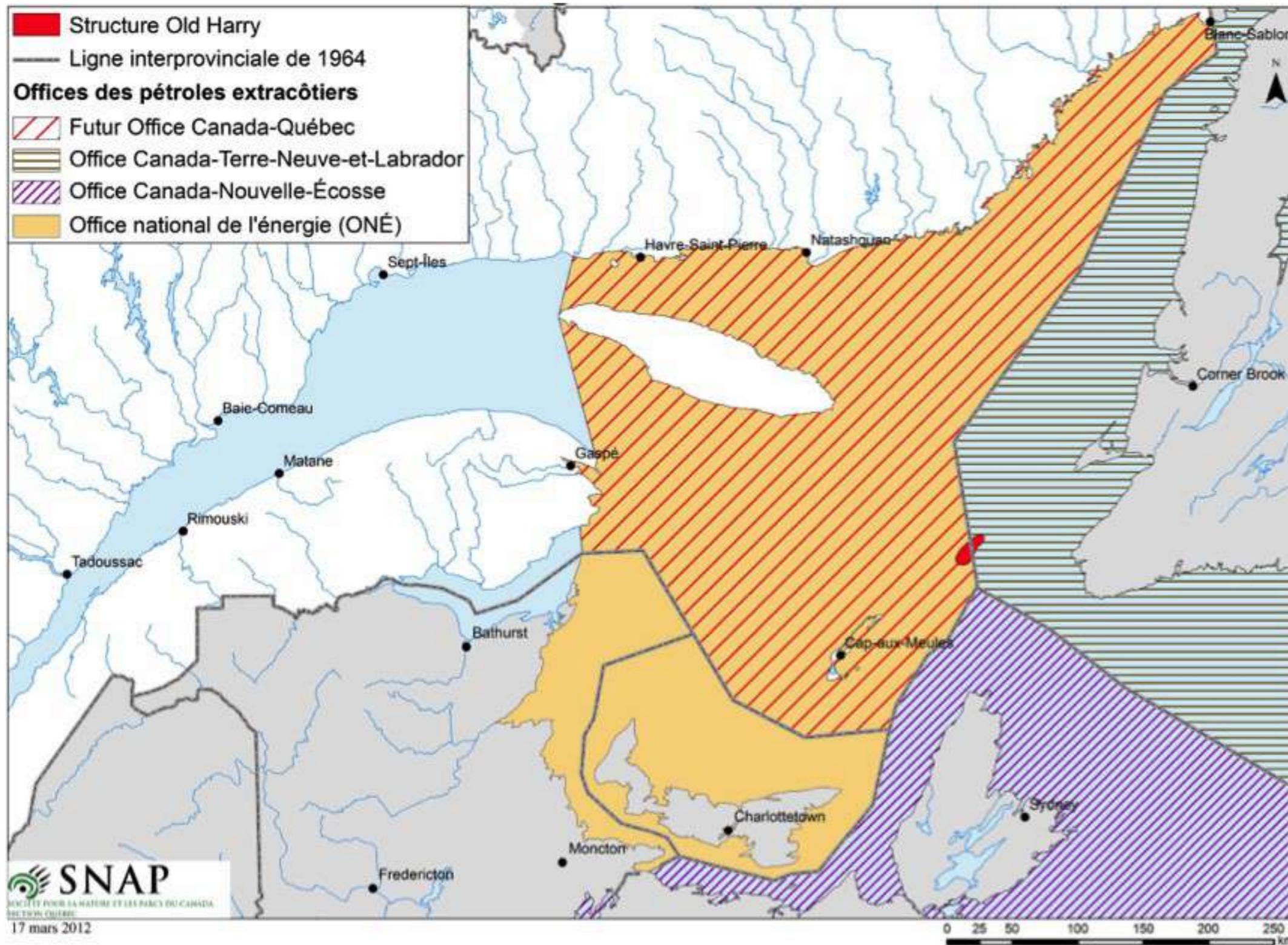
1. Pour l'urgence de **prendre un temps d'arrêt**
 2. Pour une **gestion intégrée** du golfe du Saint-Laurent
 3. Pour **évaluer tous les impacts**
1. Pour **réviser les normes** légales et techniques
 1. Pour **choisir collectivement**

Normes légales et technologiques

Problèmes

- Responsabilité sans faute : 30 millions \$
- Informations en environnement soumises au droit de veto des cibles pétrolières (art. 119, AAA)
- Capacité d'intervention dans le golfe : 15 000 tonnes
- Capacité de contenir un déversement : 10 %¹ (meilleur scénario)

Offices sur les hydrocarbures extracôtiers



Rehausser les normes

Un moratoire permettrait...

- d'exiger le meilleur encadrement légal
- d'exiger les meilleures technologies
- réviser la structure des offices extracôtiers

JEAN-FRANÇOIS NOËL

Pourquoi un moratoire?

1. Pour l'urgence de **prendre un temps d'arrêt**
 2. Pour une **gestion intégrée** du golfe du Saint-Laurent
 3. Pour **évaluer tous les impacts**
 4. Pour **réviser les normes** légales et techniques
1. Pour **choisir collectivement**

Choisir collectivement

- 5 provinces du golfe doivent être consultées



Moratoires au Canada

- **Côte ouest** : moratoire en vigueur sur la côte de la Colombie-Britannique depuis 1972
- **Québec** : Moratoire permanent dans l'estuaire du Saint-Laurent depuis mai 2011. Moratoire dans la partie québécoise du golfe du Saint-Laurent au moins jusqu'en décembre 2012
- **Côte est** : moratoire sur le Banc Georges (N-E) prolongé jusqu'en 2022
- **Mer de Beaufort (Arctique)** : les Inuvialuit demandent une « pause » sur les activités pétrolières dans la mer de Beaufort (mai 2010)

Golfe du Saint-Laurent : comporte des écosystèmes uniques et des espèces en péril, déjà fragilisés, qui ne méritent pas moins de précautions

Choisir collectivement

- Tenir compte des changements climatiques
- Tenir compte de l'état des océans



Choisir collectivement



Un moratoire permettrait...

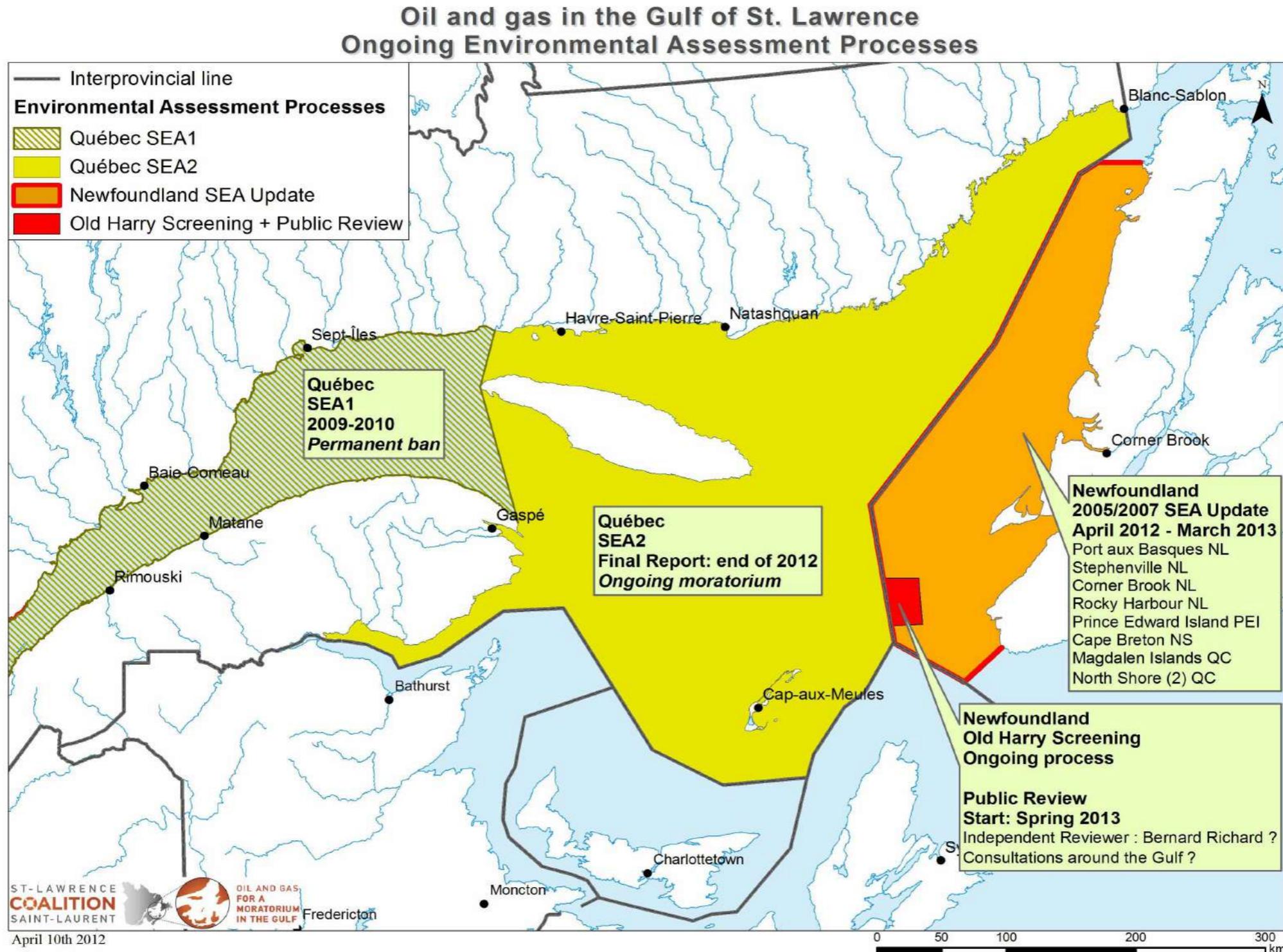
de décider ensemble s'il est raisonnable et nécessaire de forer dans le Saint-Laurent

Comment agir

- Participer aux 3 consultations publiques :
 - Québec : EES2
 - T-N : mise à jour de l'EES
 - T-N : Examen public sur Old Harry
- Appuyer la demande de moratoire



Processus de consultations publiques



Évaluation environnementale stratégique

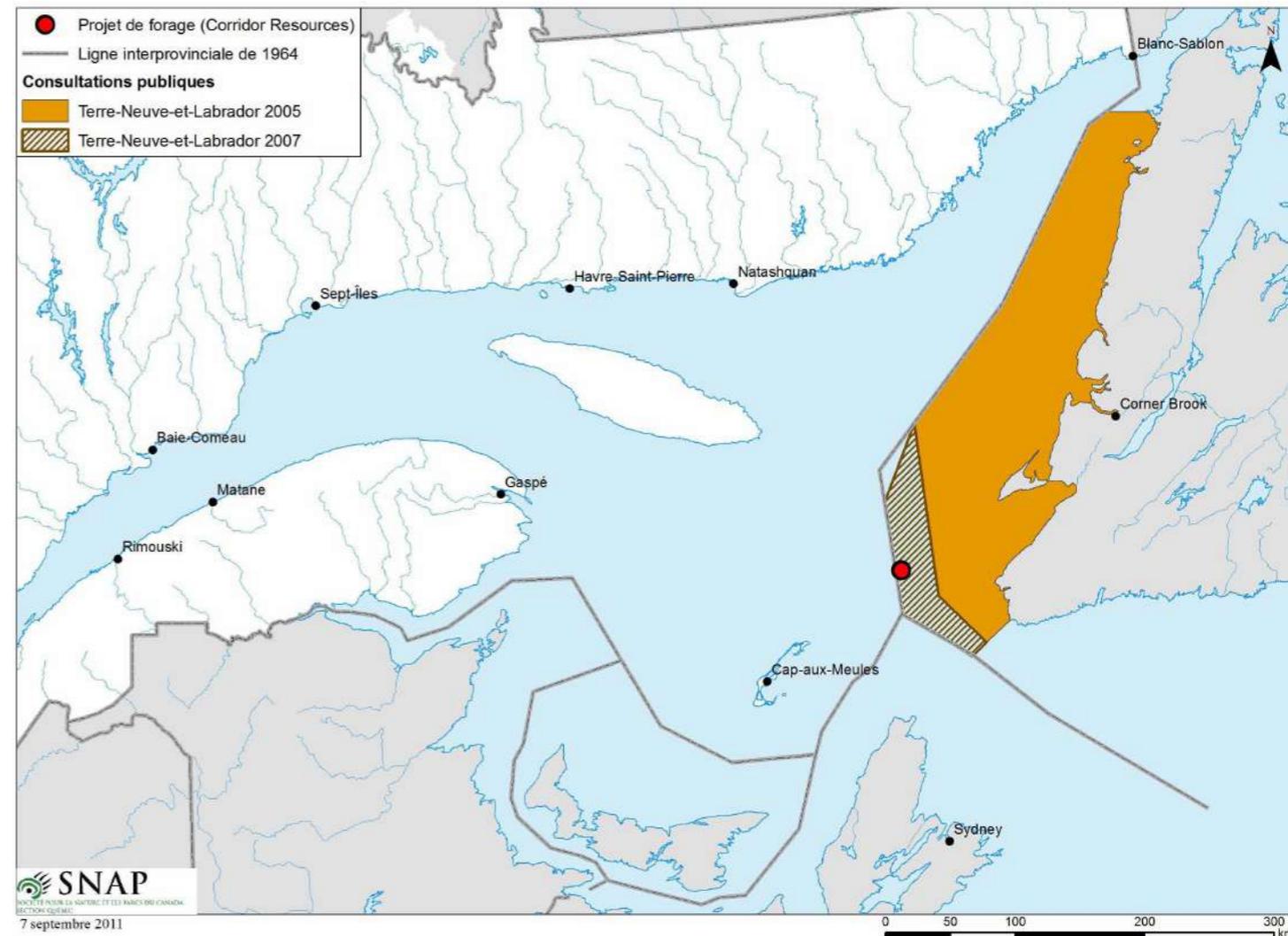
Québec

- Rapport final prévu à l'automne 2012
- Gouvernement pourrait lever le moratoire en tout ou en partie
- Nombreux groupes réclament des consultations sur la choix de lever ou non le moratoire (BAPE)

Évaluation environnementale stratégique

Western Newfoundland and Labrador

- 2005 : ÉES
- 2007 : amendement
 - 62 pages
 - 6 personnes consultées
- 2012 : mise à jour
 - Budget : 200 000 \$
 - Consultations prévues cet été
 - 4 provinces consultées, pas le NB et pas les Premières Nations
 - Se déroule en même temps que l'étude d'impact de CR



Nouveaux levés sismiques prévus à l'automne 2012 au large de TN, avant la fin de l'ÉES!

Étude d'impact

projet de forage de Corridor Resources

- Étude d'impact de CR déposée en décembre 2011
- Commentaires de MPO, Env Canada, etc. : 140 pages
 - Simulations de déversement par Corridor Resources :
 - Pétrole s'évapore en 24 h
 - Nappe de 10 km
 - Simulations d'Environnement Canada
 - Pétrole persiste pendant plus de 30 jours
 - S'étend sur plus de 100 km
 - Forte probabilité d'atteindre TN, NE
 - Pourrait atteindre les Îles-de-la-Madeleine
- Consultations publiques non assurées

Appuis au moratoire

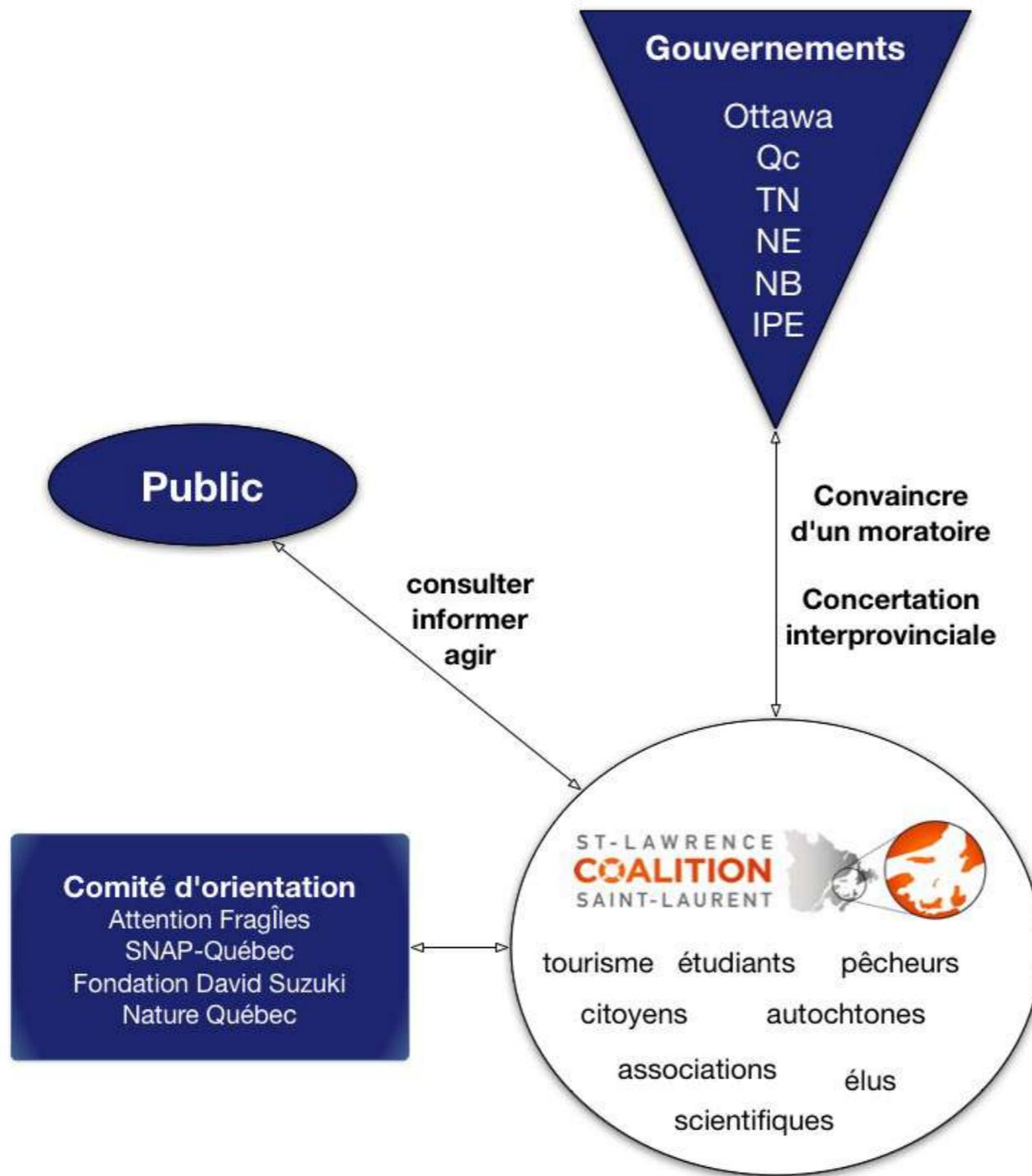
- Des centaines de groupes et des milliers d'individus réclament un moratoire
- Tous les chefs des Premières Nations du Québec, de l'Atlantique et du Canada réclament un moratoire

Le drapeau du golfe une étoile de mer pour les 5 provinces du golfe



Dr. David Suzuki, Old Harry, Îles-de-la-Madeleine

Structure Coalition Saint-Laurent



Comité d'orientation Coalition Saint-Laurent



Fondation
David
Suzuki

LES SOLUTIONS SONT DANS NOTRE NATURE



Nature Québec
sensible à tous les milieux

Qu'en pensez-vous?



Présentation réalisée par
Danielle Giroux, LL. B., M. Sc., Présidente d'Attention Fragiles et porte-parole de la Coalition Saint-Laurent
Sylvain Archambault, biologiste, SNAP Québec, membre du comité d'orientation de la Coalition Saint-Laurent

www.attentionfragiles.org et <http://www.coalitionsaintlaurent.ca/>