

LES ENJEUX LIÉS AUX LEVÉS SISMIQUES DANS L'ESTUAIRE ET LE GOLFE DU SAINT-LAURENT

Plan de la présentation

- Le Comité d'experts
- La zone d'étude
- Le potentiel en hydrocarbures
- Les levés sismiques
- Les enjeux
- Les pistes de solution

Origine du comité d'experts

- Existence d'un potentiel en hydrocarbures
- Levés sismiques prévus à l'automne 2002
- Réactions du public auprès des ministres
- Décision des ministres de tenir une consultation publique
- Nécessité de faire le point sur l'état des connaissances
- Mise sur pied du Comité d'experts

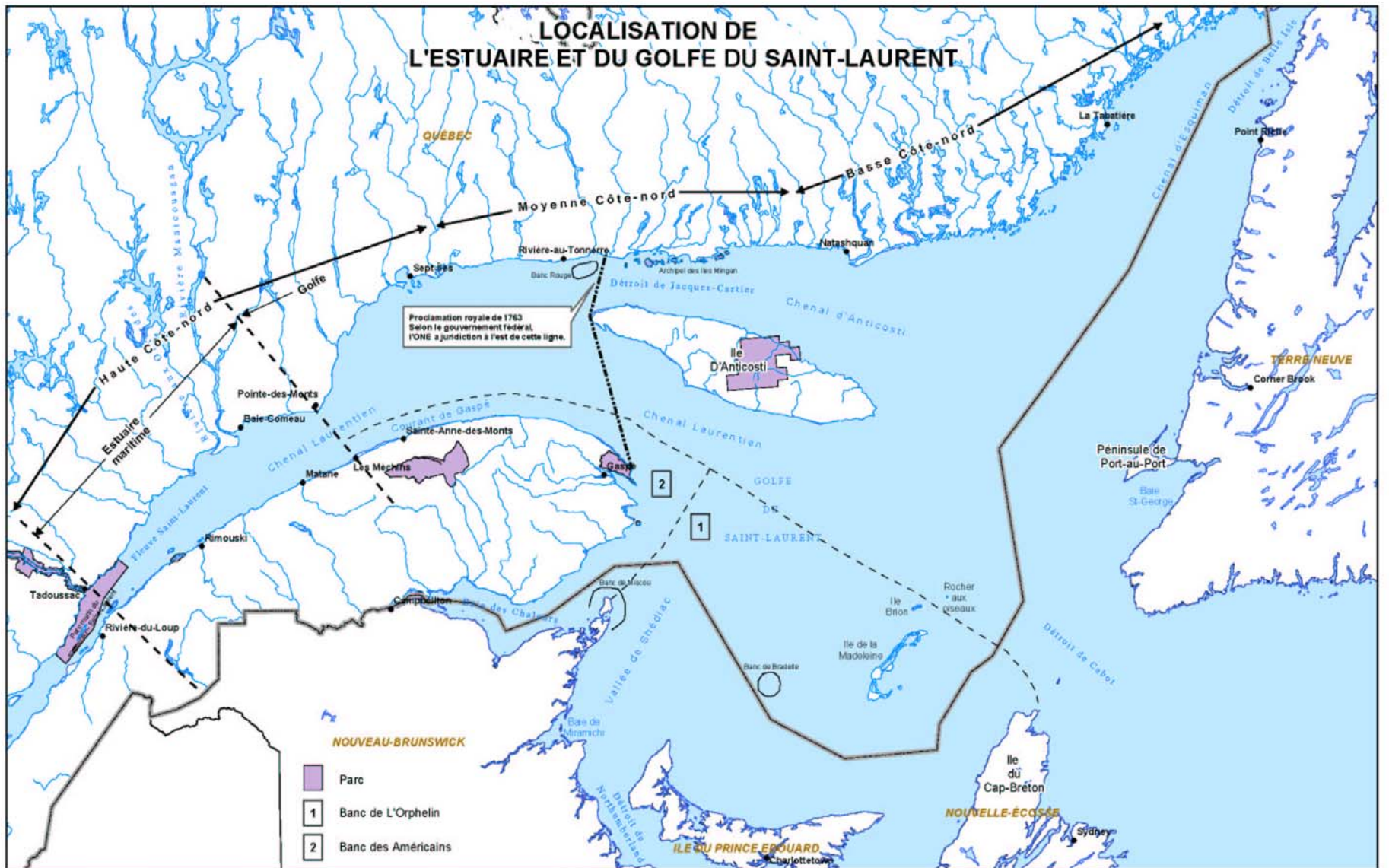
Mandat du Comité d'experts

- Faire le point sur l'état des connaissances scientifiques
- Cerner les principaux enjeux
- Proposer des pistes de solution

Les experts

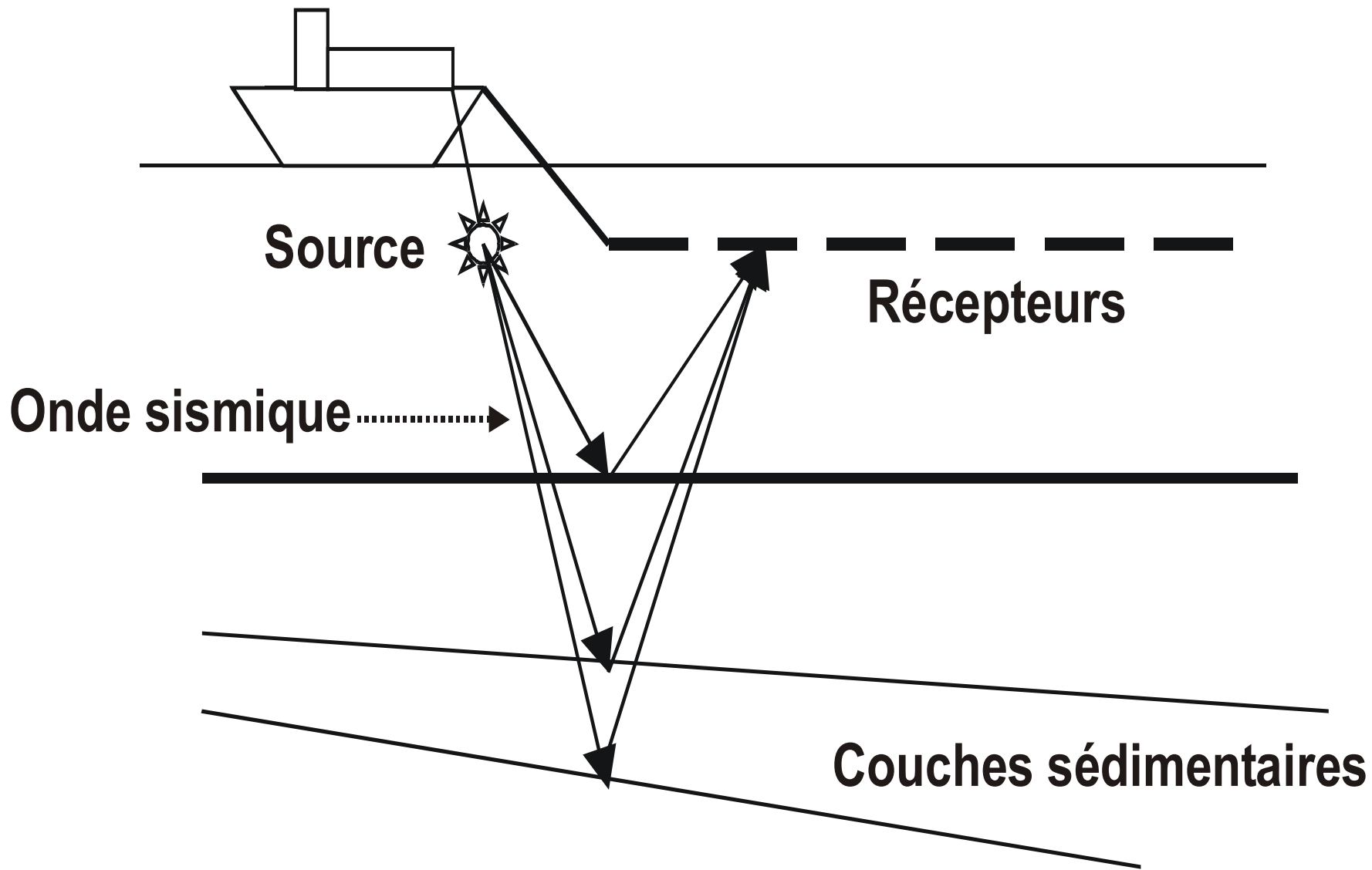
- Jean-Claude Brêthes, Institut des sciences de la mer de Rimouski
- Ronald Greendale, Genivar
- Bernard Long, Institut national de la recherche scientifique
- Peter Simpkin, IKB Technologies Ltd

LOCALISATION DE L'ESTUAIRE ET DU GOLFE DU SAINT-LAURENT

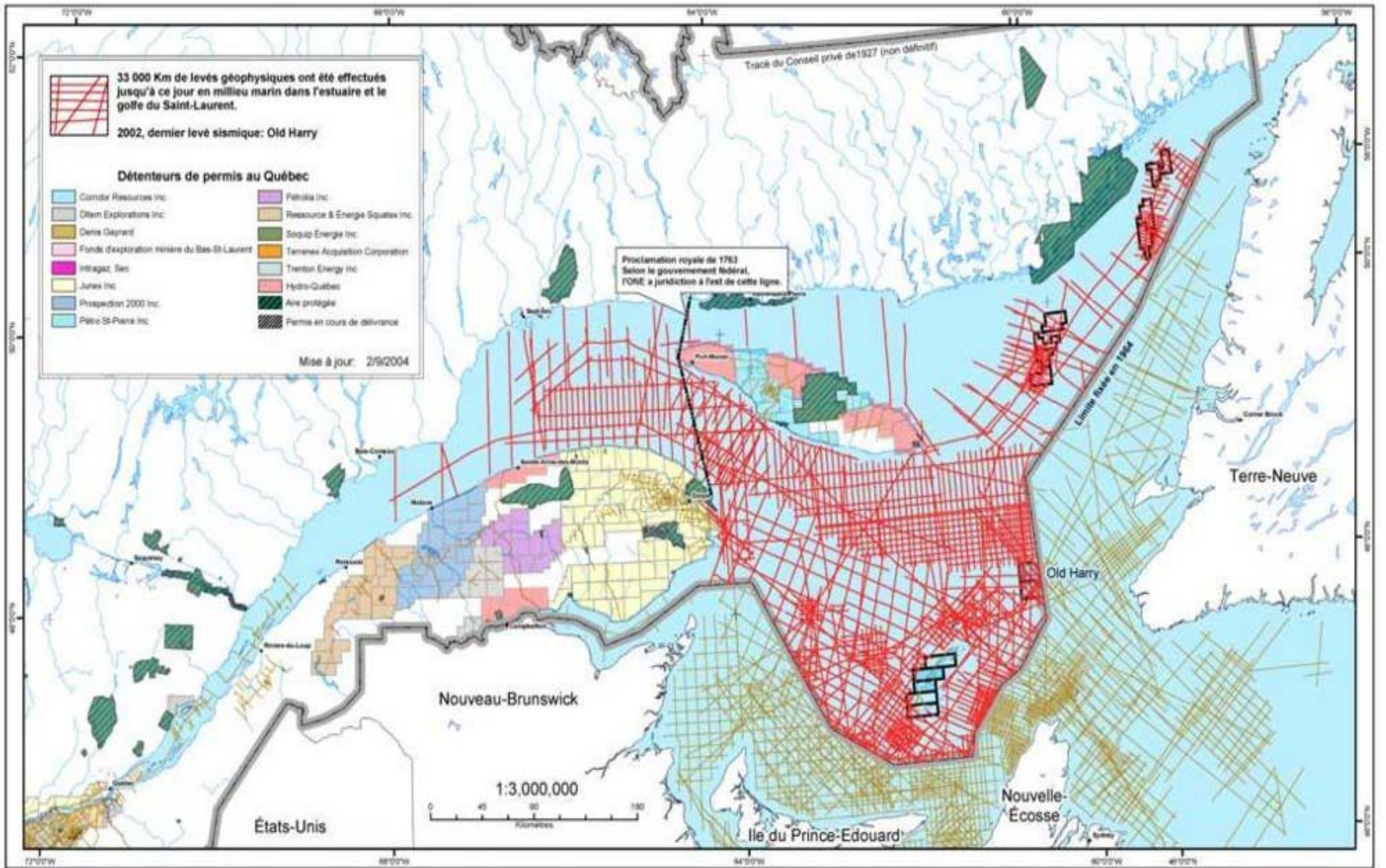


Potentiel en hydrocarbures de la zone

- Bassins sédimentaires propices
- Découvertes dans des bassins avoisinants
- Identification de structures favorables



LOCALISATION DES LEVÉS GÉOPHYSIQUES RÉALISÉS DANS L'ESTUAIRE ET LE GOLFE DU SAINT-LAURENT DEPUIS 1968



Enjeux

Deux grandes catégories

- Socio-économiques
- Environnementaux

Enjeux socio-économiques

- Mise en valeur des hydrocarbures
 - ✓ Renforcement de la sécurité des approvisionnements
 - ✓ Revenus additionnels
 - ✓ Relance du développement régional
 - ✓ Développement industriel

Enjeux socio-économiques

- Pêcheries
 - ✓ Maintien de la ressource
 - ✓ Maintien des activités
- Récréotourisme
 - ✓ Maintien du potentiel touristique
 - ✓ Maintien des retombées économiques

Enjeux environnementaux

- Mammifères marins
 - ✓ Intégrité physique
 - ✓ Comportements
 - ✓ Espèces en péril
- Autres espèces fauniques
 - ✓ Poissons
 - ✓ Crustacés
 - ✓ Invertébrés

Enjeux environnementaux

- Biodiversité
- Instruments légaux de protection
- Incertitudes scientifiques

Les pistes de solutions

- Mesures d'atténuation
 - ✓ Couloirs de sécurité
 - ✓ Programme d'observation visuelle
 - ✓ Démarrage progressif
 - ✓ Évitement des habitats critiques
- Encadrement légal
- Acquisition de connaissances
- Principe de précaution

Conclusion

Favoriser l'utilisation durable des ressources
en assurant la protection des écosystèmes et
en améliorant la qualité de vie des
communautés côtières