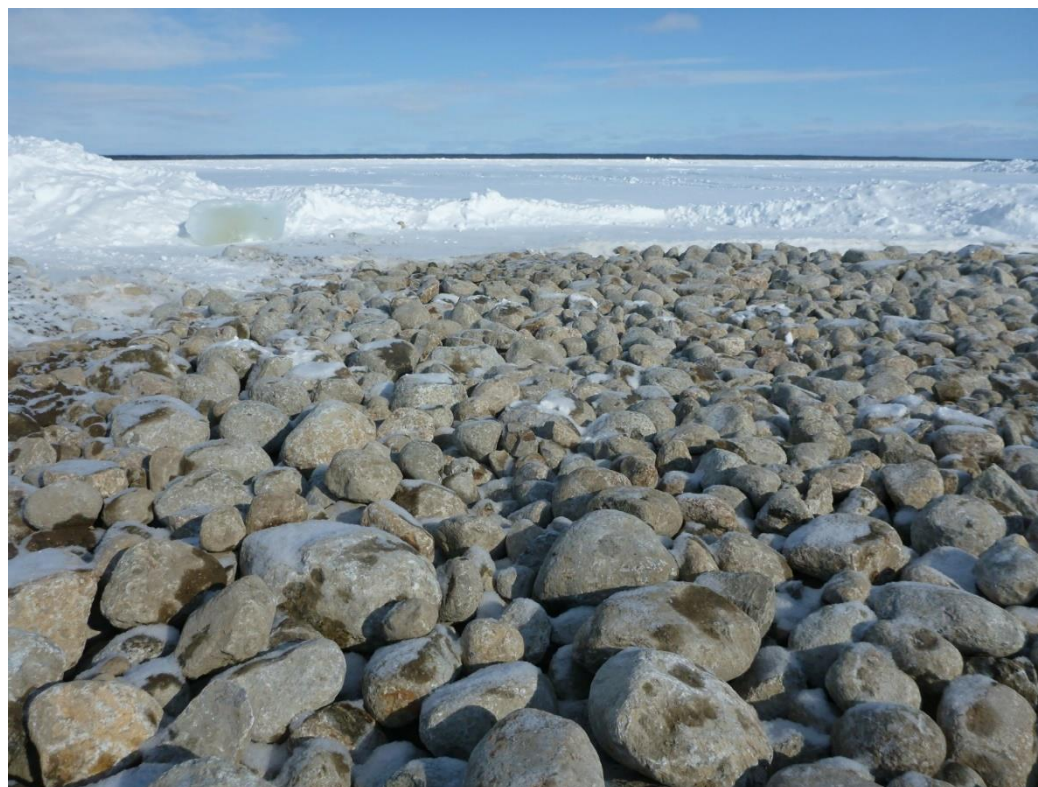


Aménagement de frayères pour l'éperlan arc-en-ciel dans le lac Saint-Jean

Compte-rendu des travaux

Sonya Lévesque M. Sc.
Biologiste contractuelle de la
Chaire de recherche sur les
espèces aquatiques exploitées
pour la Corporation de LACTivité
Pêche Lac-Saint-Jean



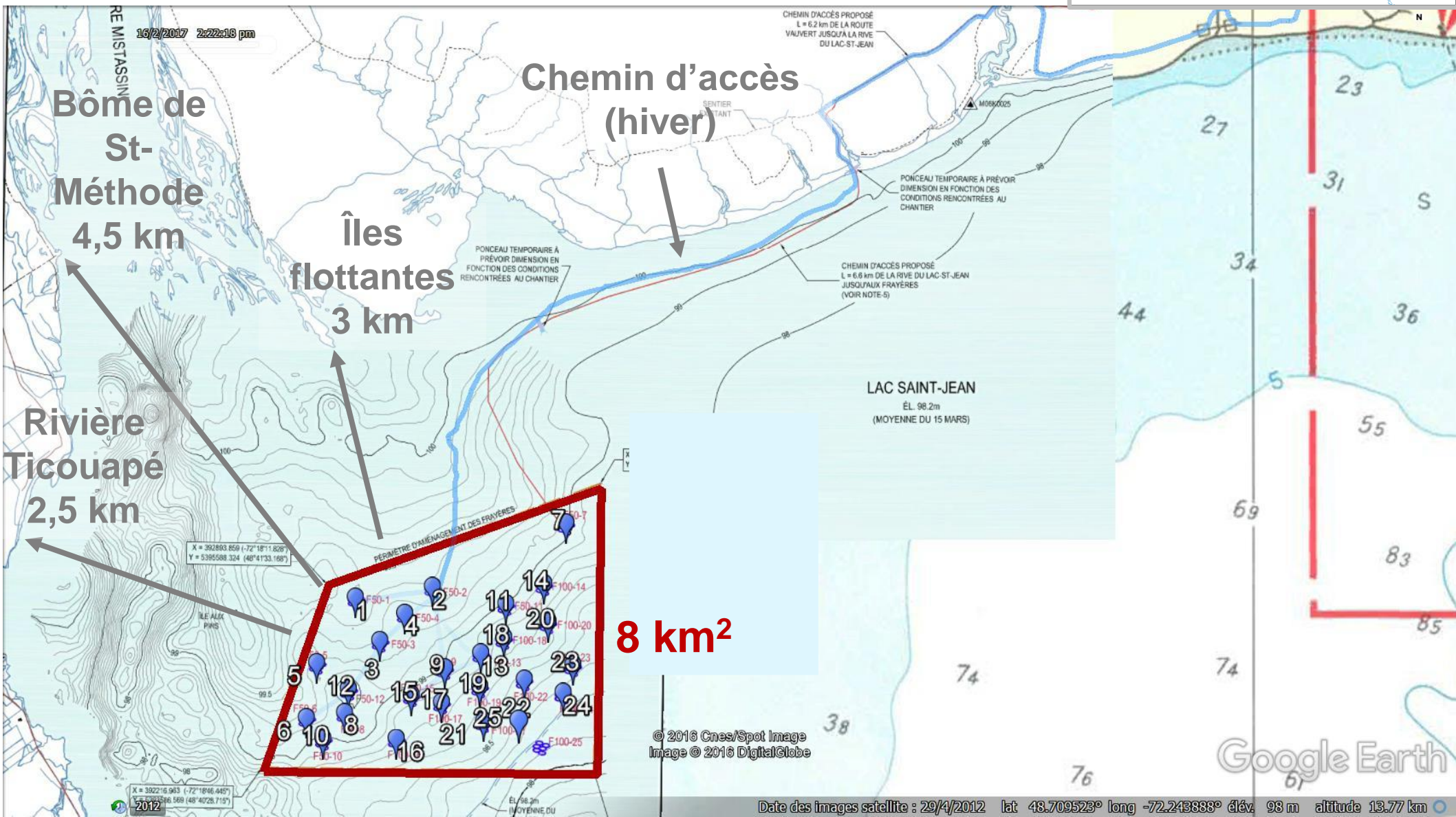
Objectif

Améliorer la reproduction naturelle de l'éperlan de manière à ce qu'il soutienne durablement la qualité de la pêche à la ouananiche.

Un substrat de fraie de meilleure qualité améliorera la survie des œufs et augmentera la disponibilité des éperlans pour la ouananiche, son principal prédateur.



Plan des travaux



Descriptions des frayères

CARACTÉRISTIQUES

Nombre d'îlots		25
Épaisseur	0,5 à 1 m	1,6 à 3,3 pi
Diamètre long	11 à 15 m	36 à 49 pi
Diamètre court	13 à 17 m	43 à 56 pi

CRITÈRES DE CONCEPTION

- Début de la fraie 7 jours après le départ des glaces;
- Profondeur maximale des îlots à cette période = 3 m (10 pi);
- Travaux à sec;
- Éventail d'élévations à l'image des conditions printanières;
- Dans le secteur de l'ancienne Île aux Pins.

Photos de la construction

Tri des pierres



Chemin d'accès



Chemin d'accès



Chemin d'accès



Chemin d'accès



Chantier



Chantier



Chantier



Chantier





Aménagement d'une frayère



Aménagement d'une frayère



Aménagement d'une frayère



Aménagement d'une frayère



Aménagement d'une frayère



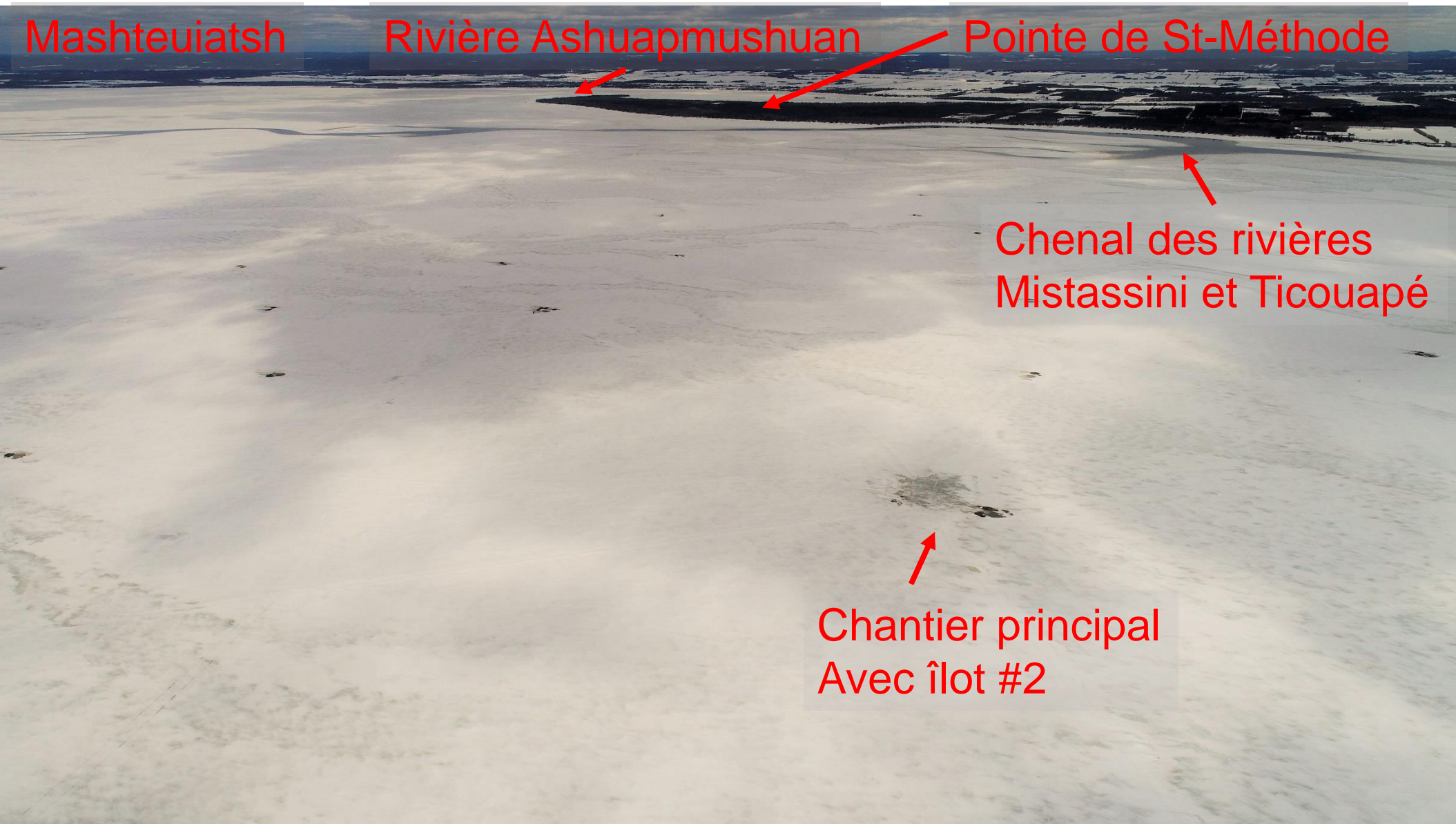
Aménagement d'une frayère



Aménagement d'une frayère



Vue d'ensemble des aménagements complétés

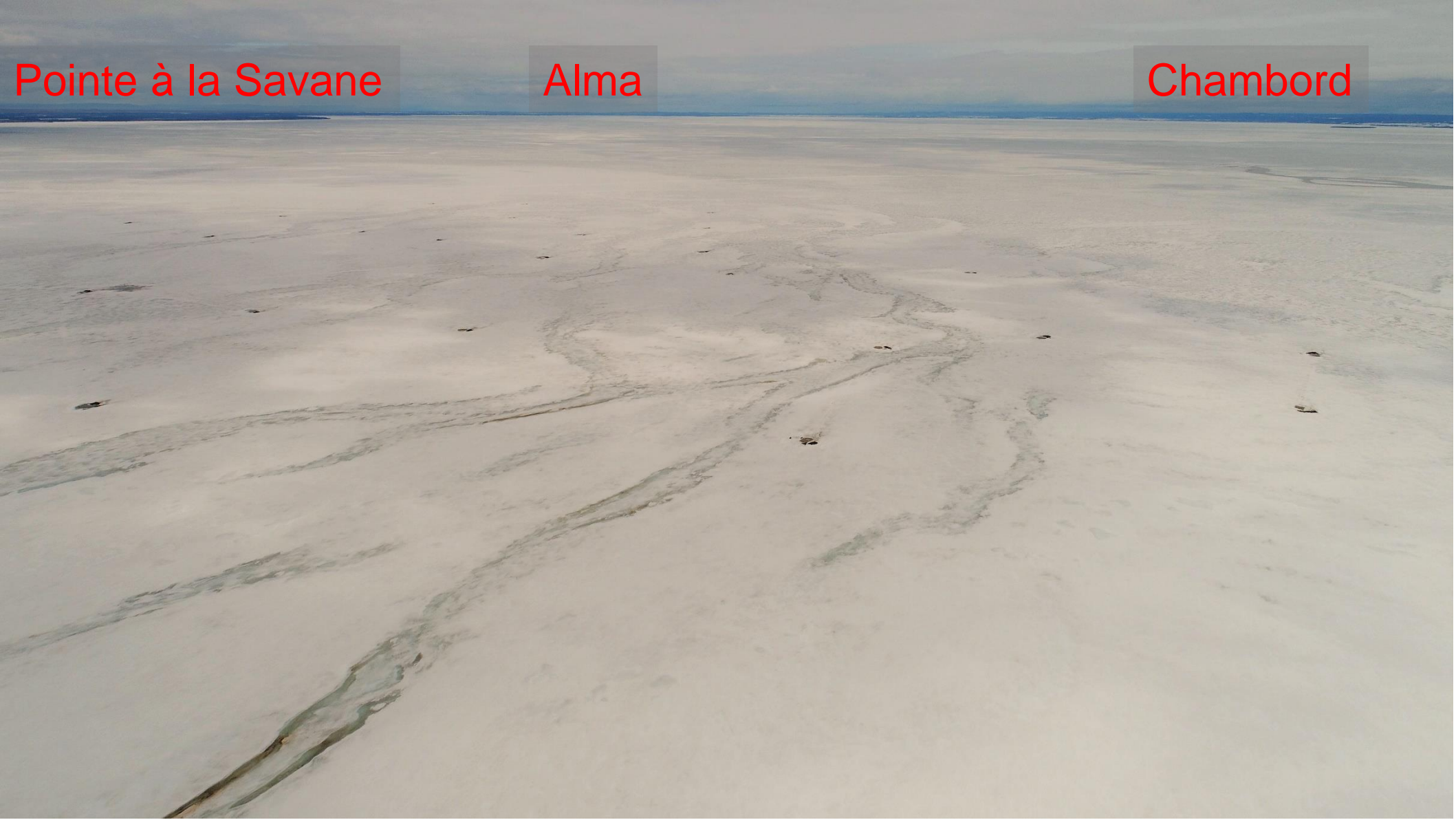


Vue d'ensemble des aménagements complétés

Pointe à la Savane

Alma

Chambord



Vue d'ensemble des aménagements complétés



Une frayère



Budget

DÉPENSES

Études préliminaires (2012 à 2015)	200 000
Construction (2016-2017)	249 000
Suivi (2017 à 2019)	157 000
Total	606 000

CONTRIBUTIONS

Rio Tinto	200 000
Pêches et Océans Canada	130 000
3 MRC du lac St-Jean	94 000
Fondation de la faune du Québec	80 000
CLAP	66 000
Produits forestiers Résolu	21 000
Conférence régionale des élus	15 000
Total	606 000

Partenaires

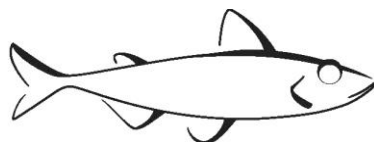


Rio Tinto Alcan



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada



Chaire de recherche
sur les espèces
aquatiques exploitées

UQAC
Université du Québec
à Chicoutimi