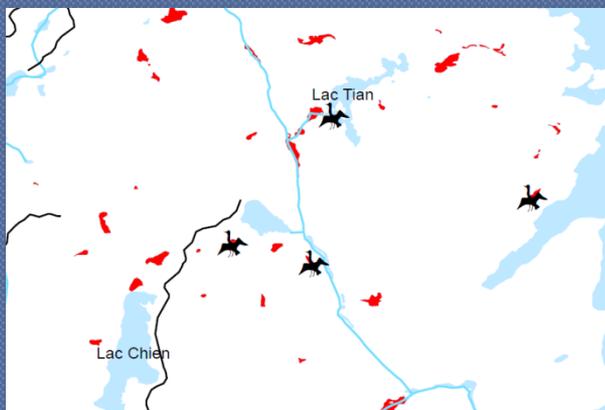


Le Garrot d'Islande, recherche et travaux en Manicouagan

Atelier sur la faune en danger, 12 novembre 2014



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement
Canada

Environment
Canada



-
- Extrait du PDE portrait
 - 2.1.1.1
 - Espèces vulnérables ou menacées

 - La baie des Anglais sert de **site d'hivernage** pour une population de **Garrot d'Islande**. Cette espèce est classée en péril en vertu de la loi sur les espèces en **péril** du Canada et susceptible d'être désignée **menacée** ou vulnérable en vertu de la loi sur les espèces menacées ou vulnérables du Québec

 - Cette espèce préfère, pour sa reproduction, des **lacs sans poisson**, car son alimentation à base de microorganismes aquatiques entre en compétition avec ces derniers.

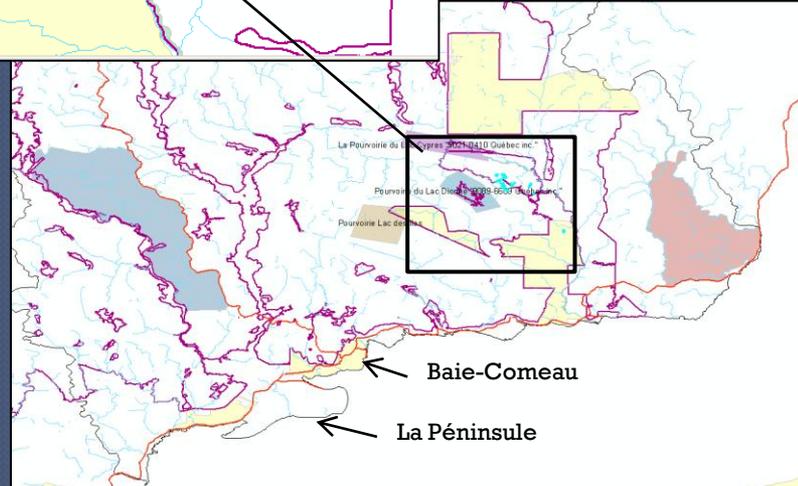
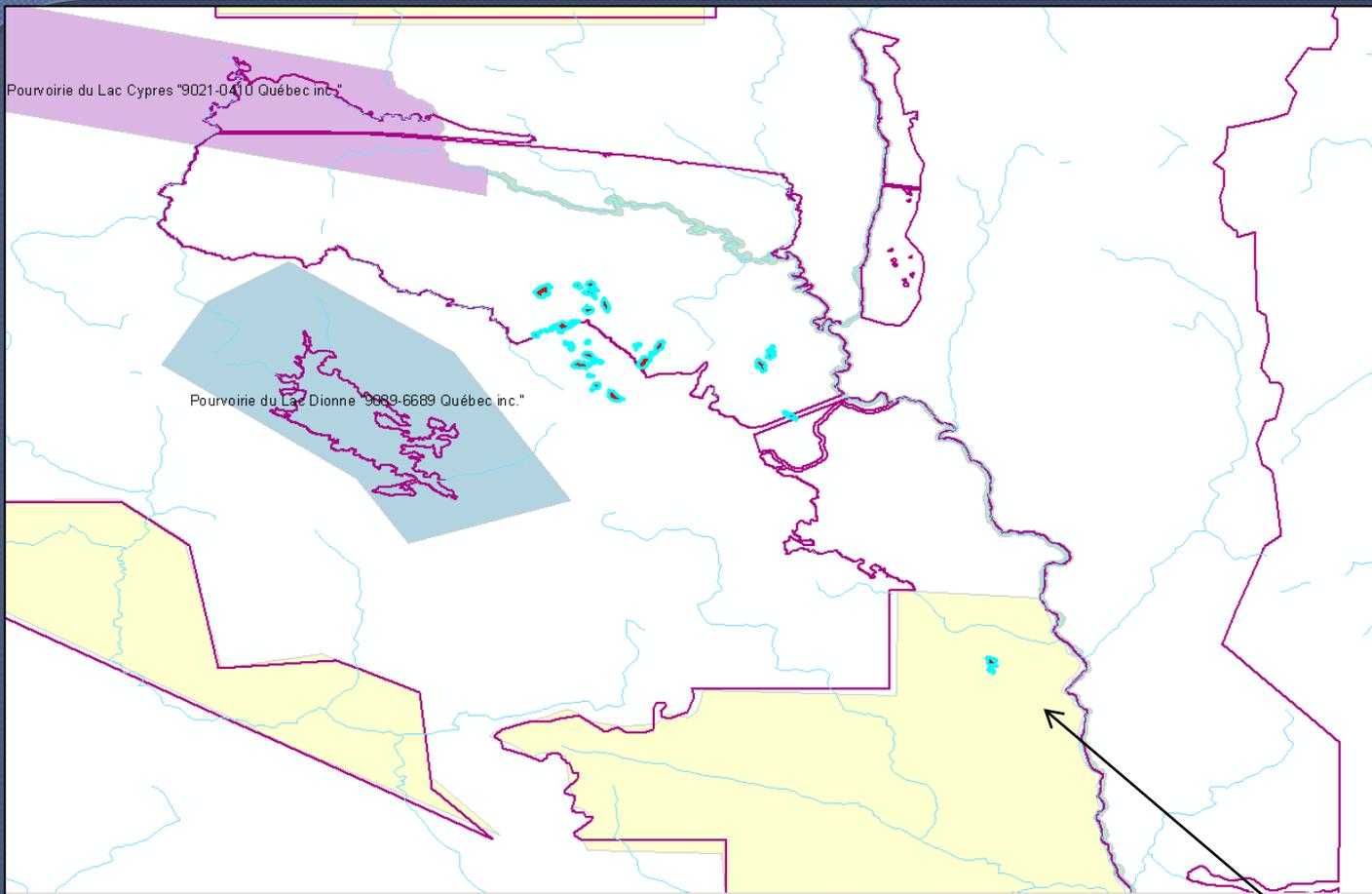
 - Comme **nous connaissons peu les lacs** des bassins versants de l'OBVM, il nous est impossible, pour le moment, de **préciser si le Garrot se reproduit ou non** à l'intérieur des limites du bassin versant de la **rivière aux Anglais**

Plan de présentation

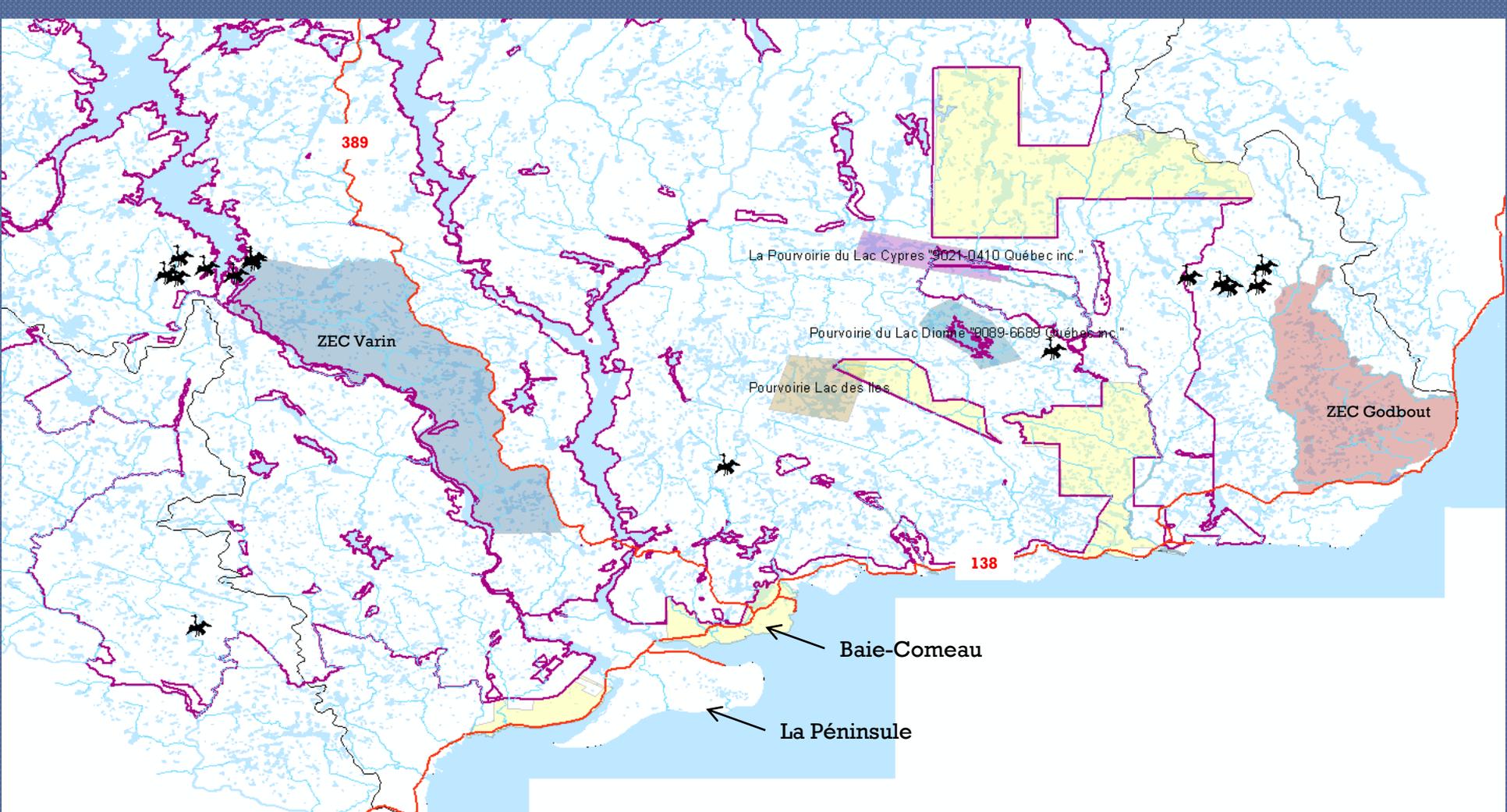
- La Population de Garrots d'Islande de l'Est, en Manicouagan:
 1. Méthodes d'identification de l'habitat potentiel et avéré
 2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »
 3. Recommandations et bonnes pratiques pour le maintien voire l'augmentation de la population

1. Méthodes d'identification de l'habitat avéré et potentiel

- Identification d'habitats et suivis du Garrot d'Islande:
 - Données disponibles:
 - Lacs sans poisson connus (MFFP)
 - Zones d'occurrence Garrot (CDPNQ)



Lacs sans poisson connus (*21)



Occurrences de Garrot (*15)

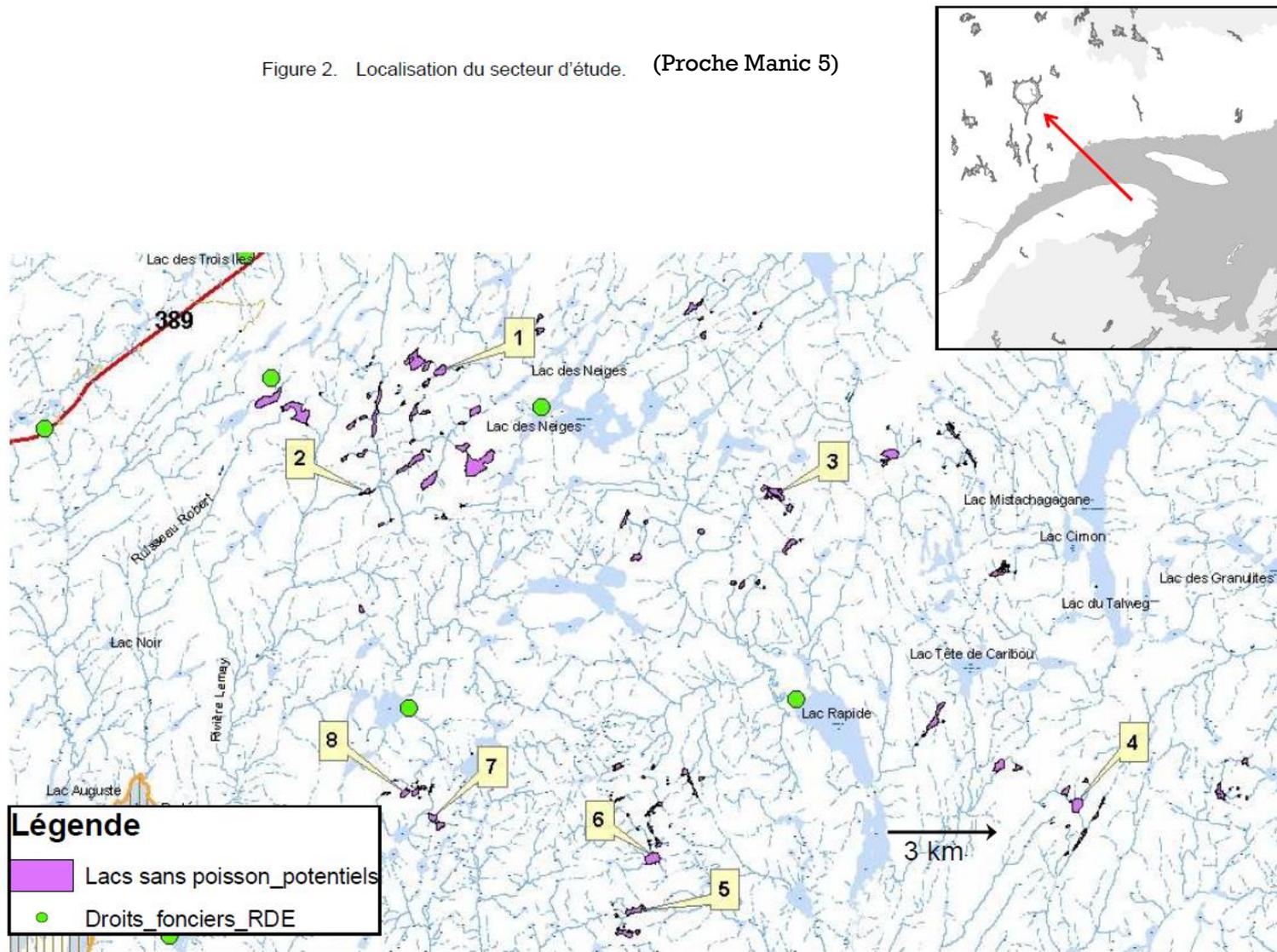
1. Méthodes d'identification de l'habitat avéré et potentiel

- Identification d'habitats et suivis du Garrot d'Islande:
 - Bonification cartographique = lacs potentiels sans poisson (LSP)
 - => MÉTHODE TANGUAY:
 - Analyse spatiale à base de SIG
 - Détermination des LSP selon la connectivité (caractère de lac isolé de tête de bassin à 600 m d'altitude) et la pente des émissaires (pente » ou = à 40%)
 - Montage d'une clé de priorisation pour les lacs d'Intérêt de protection (1 à 4)

1. Méthodes d'identification de l'habitat avéré et potentiel

- Validation des lacs sans poisson du Garrot d'Islande (phase I), méthode appliquée par le MFFP en 2012:
 - Accès difficile à ces lacs (isolés et en altitude) ==> utilisation d'un hélicoptère, d'un bateau pneumatique et d'un hors-bord
 - Investigation de 75 lacs (dans 7 sous-bassins versants) par pêche au filet pendant 2 jours en Juillet 2012 ==> confirmation de **46 LSP réels**
 - ==> méthode assez fiable mais devrait faire l'objet de plus d'échantillonnages pour déduire un taux de fiabilité

Figure 2. Localisation du secteur d'étude. (Proche Manic 5)



2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »

- Projet scolaire amorcé en 2010-2011, par A. Lavoie et D. Dumont de l'école de St Joseph de Baie-Trinité (2^{ème} et 3^{ème} cycle)
- Cours d'éveil et sensibilisation en classe, fabrication de nichoirs et pose avec l'OBVM le 22/03/14 aux abords du lac Rond (Godbout)



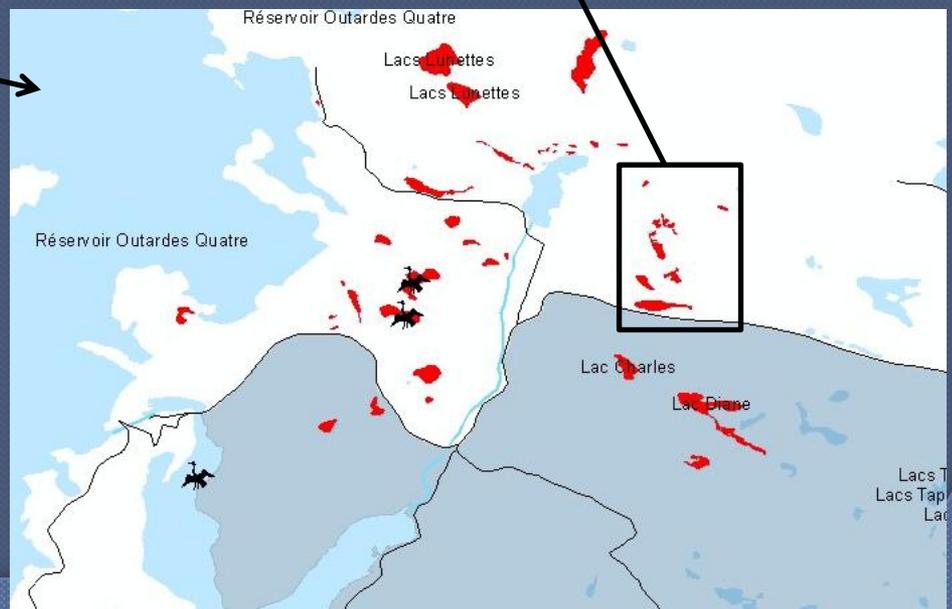
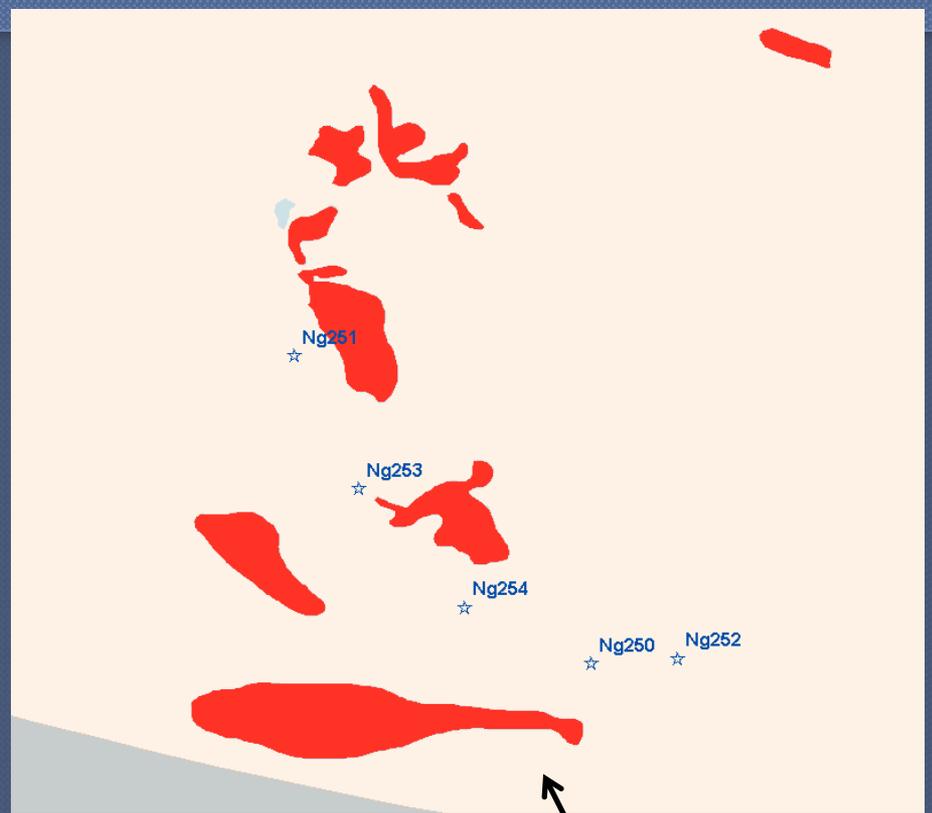
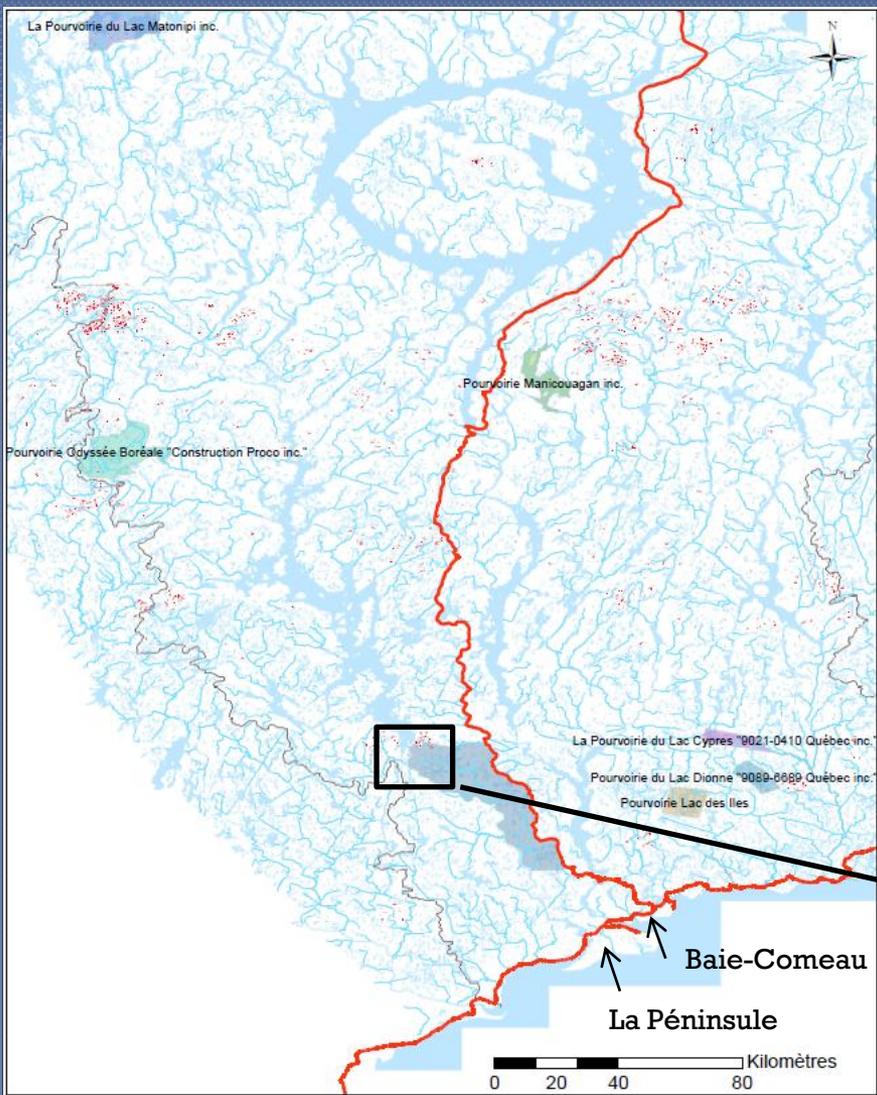
2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »

○ Financement et contributions multiples:

- projet récipiendaire du concours *Champions des bassins versants Evergreen RBC*, en Juin 2014
- partenariat avec la Fondation France et André Dion, mission d'installer 500 nichoirs sur la rive Nord du St Laurent,
- partenariat avec l'OBVM: présentation de l'organisme et ses missions, aide à la pose de nichoirs

2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »

- Poursuite de la pose de nichoirs à l'automne 2014:
 - =» cibler une zone accessible en une journée A/R, présence d'occurrence de Garrots ET de lacs sans poissons potentiels,
 - =» ZEC Varin retenue



2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »

○ Pose de nichoirs:

- Accès en camion et 4 roues, matériel spécifique (échelle, visseuse, copeaux de bois..)

- Nichoirs identifiés et numérotés



- Forêt = pessière à mousse dominée par l'épinette noire, sapin baumier, bouleau blanc, peuplier faux tremble et peuplier baumier

2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »



2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »



2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »



2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »



2. Projet scolaire « Au chaud les Garrots! »



3. Recommandations et bonnes pratiques

- Plusieurs sources:

- Plan de Gestion d'Environnement Canada
- PRDIRT 2012-2013 CRÉ CN (enjeu écologique 6)
- Certification forestière FSC
- Résultats empiriques issus de travaux de terrain

3. Recommandations et bonnes pratiques

Recommandations et bonnes pratiques relatives à l'aménagement du territoire pour les secteurs à Garrot connus:

- **Éviter** l'ensemencement des LSP (habitat du Garrot),
- **Éviter** les ouvertures de sentiers et les usages de villégiature,
- **Appliquer** la législation du MFFP lors de l'exploitation forestière (respect de distance vis-à-vis de nids, conservation des chicots..),
- **Sensibiliser** les travailleurs forestiers,
- **Favoriser** le nichage et la sédentarité par la pose de nichoirs.

3. Recommandations et bonnes pratiques

Recommandations et bonnes pratiques pour les secteurs à Garrot potentiels:

- **Sensibiliser** les utilisateurs du territoire (chasseurs, travailleurs forestiers, villégiateurs, territoires fauniques structurés...),
- **Prévenir** les pollutions des eaux et des sédiments,
- **Acquérir** des données supplémentaires sur la population (suivi de l'occupation des nichoirs, suivi de l'occupation des aires d'hivernage, mise à jour des lacs sans poissons connus...)

Et plus largement, harmoniser la réglementation sur la chasse...

Merci de votre attention!

Des questions? Des remarques??



«L'Odyssée du garrot d'Islande en Amérique», par André Dion