

# Inventaires botaniques dans le Québec nordique: la flore et la végétation de la portion méridionale de la Fosse du Labrador (Nunavik, Québec)



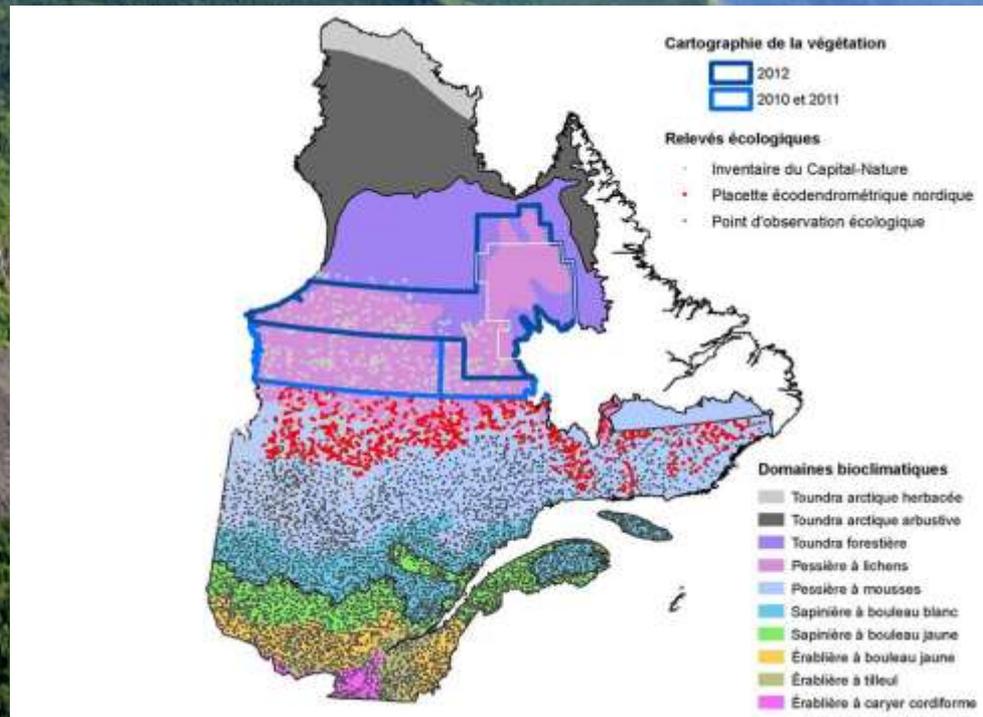
Par Benoît Tremblay

Développement durable,  
Environnement,  
Faune et Parcs

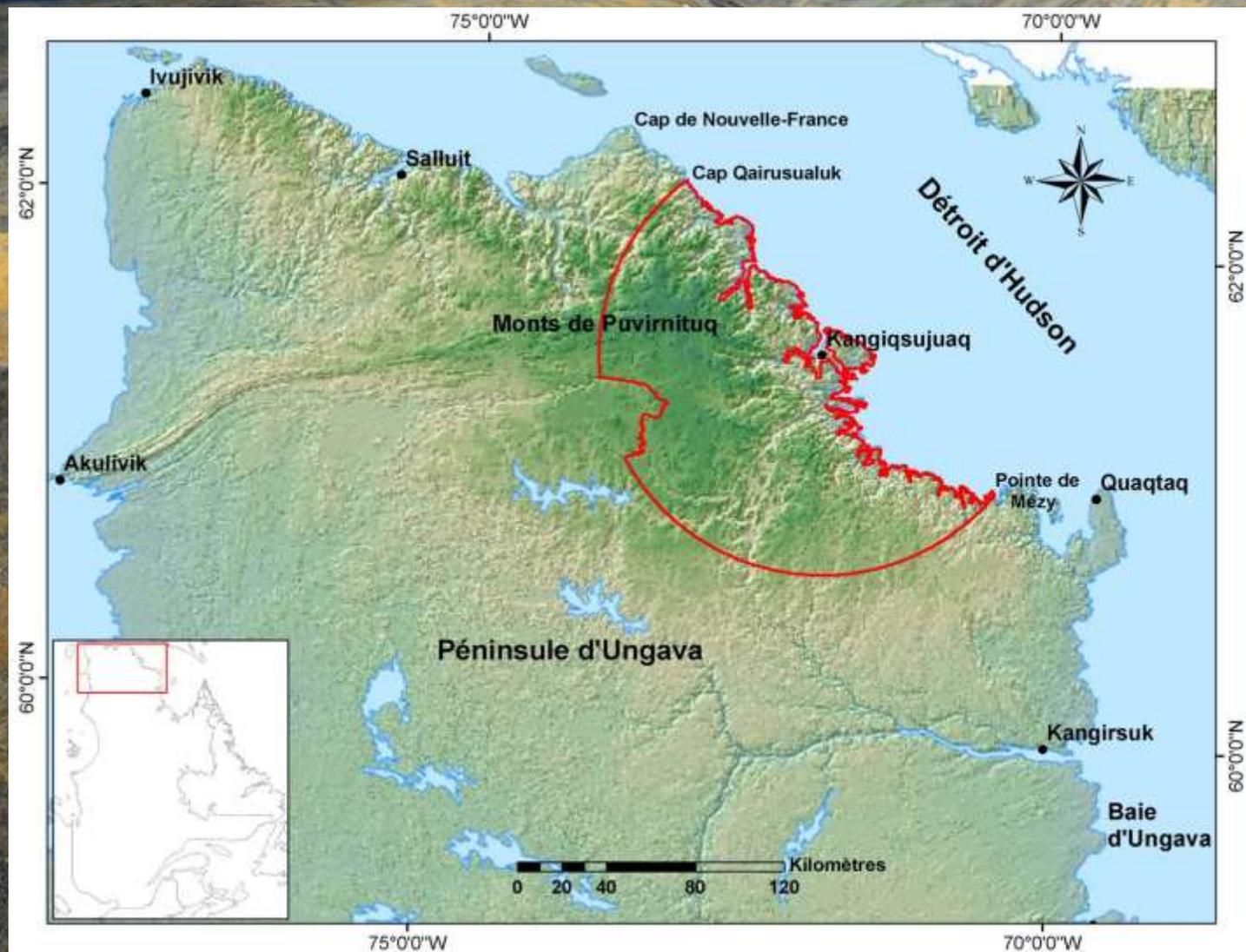
Québec 

# MISE EN CONTEXTE

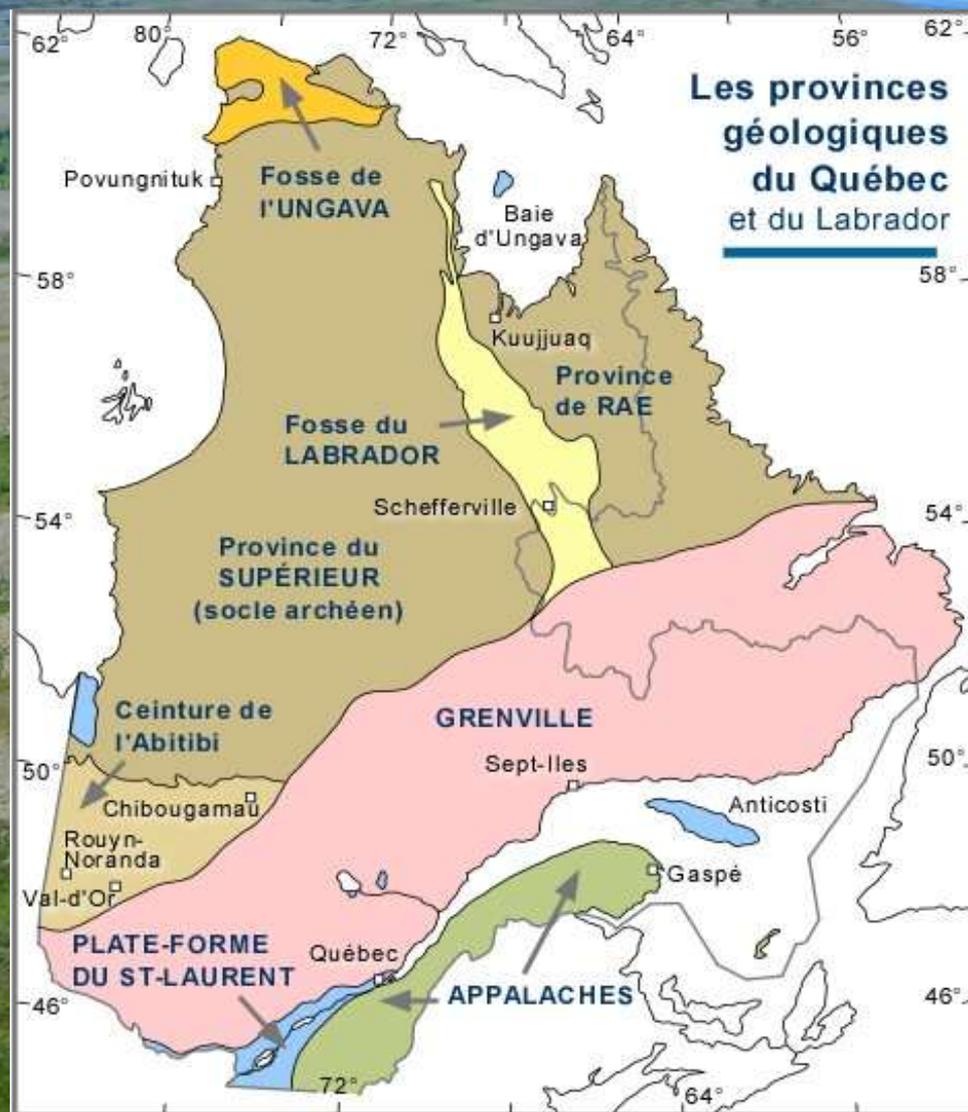
- Plan Nord – acquisition de connaissances
- Atlas de biodiversité du Qc nordique



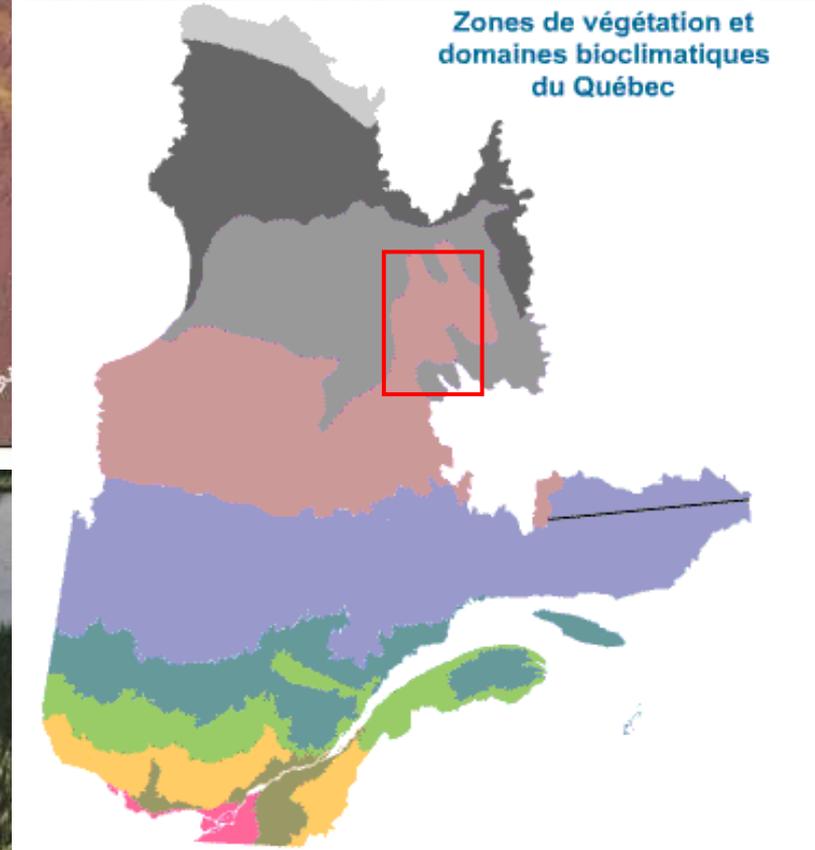
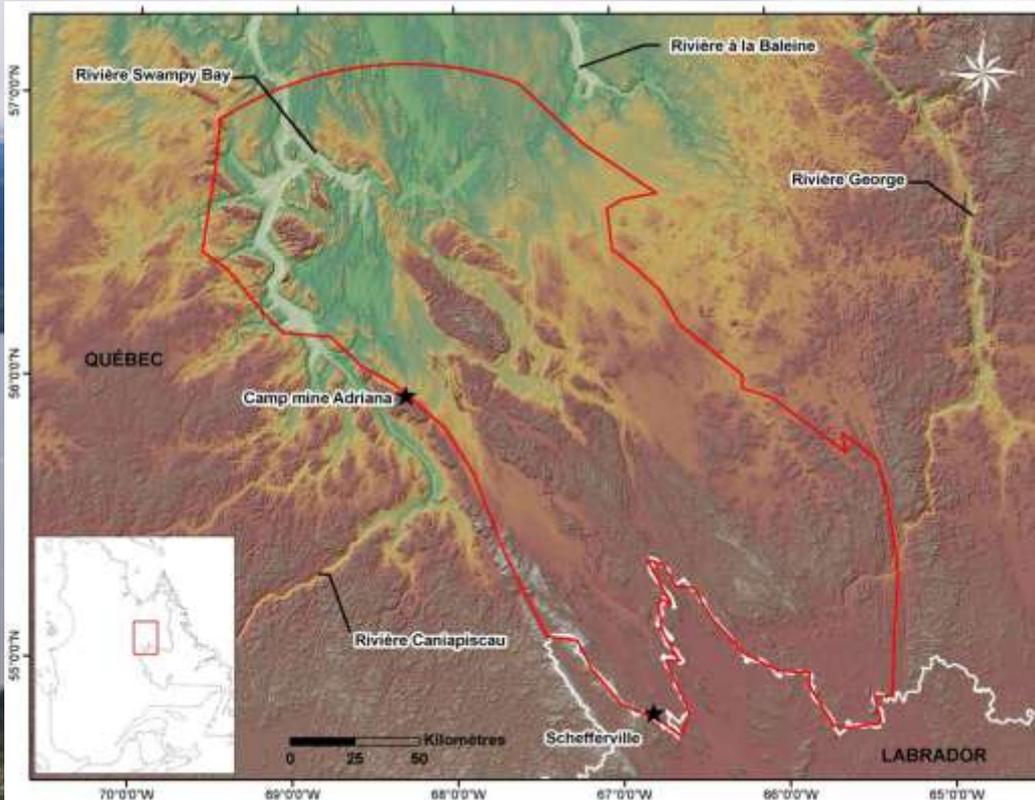
- En 2011: nord-est de la péninsule d'Ungava



- Poursuite en 2012: la Fosse du Labrador
- Pourquoi?



# TERRITOIRE À L'ÉTUDE



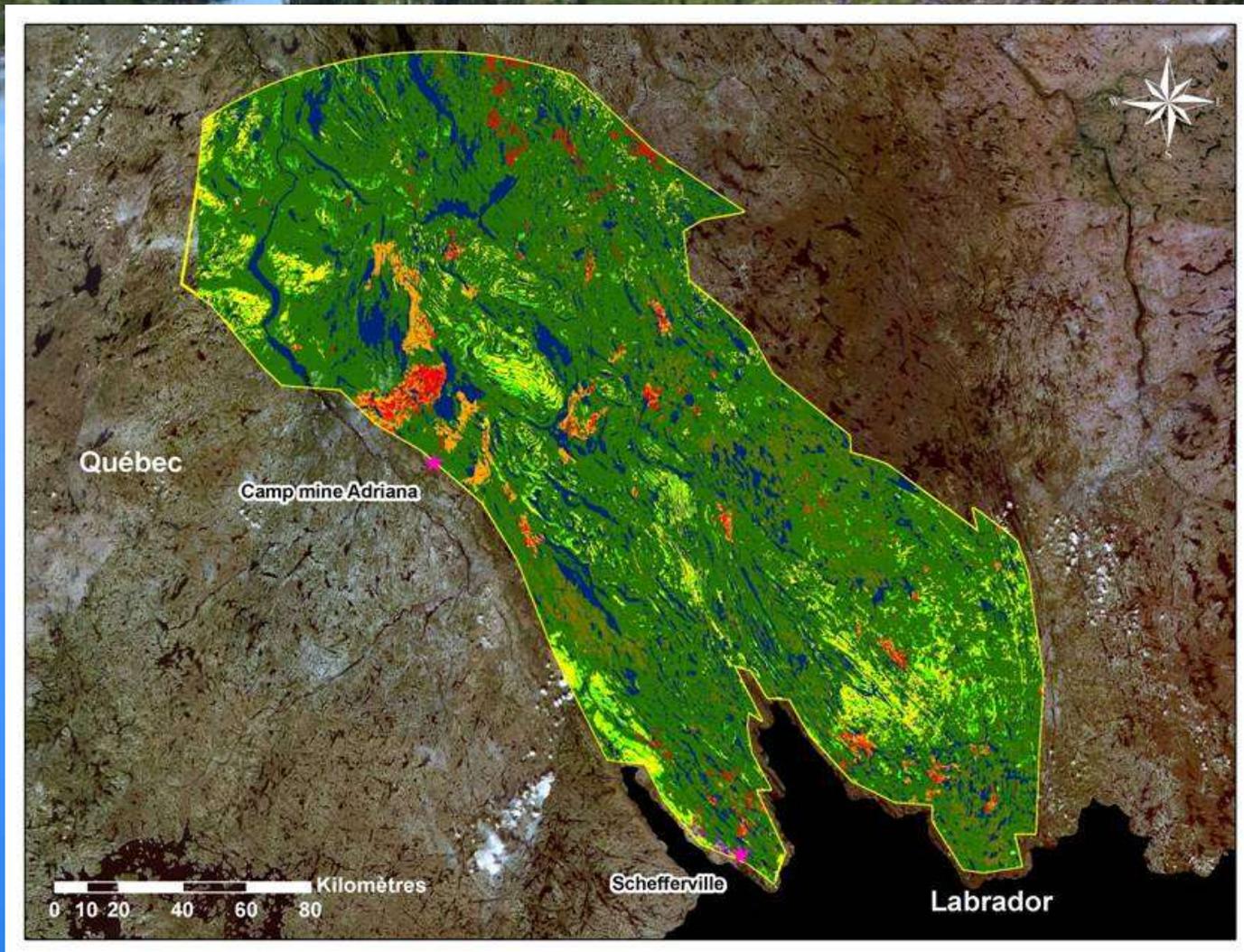
# LOGISTIQUE

- 16 juillet au 8 août
- Équipe
- Camp mine Adriana et Schefferville
- Déplacements



# MÉTHODE

## Analyse des images satellites





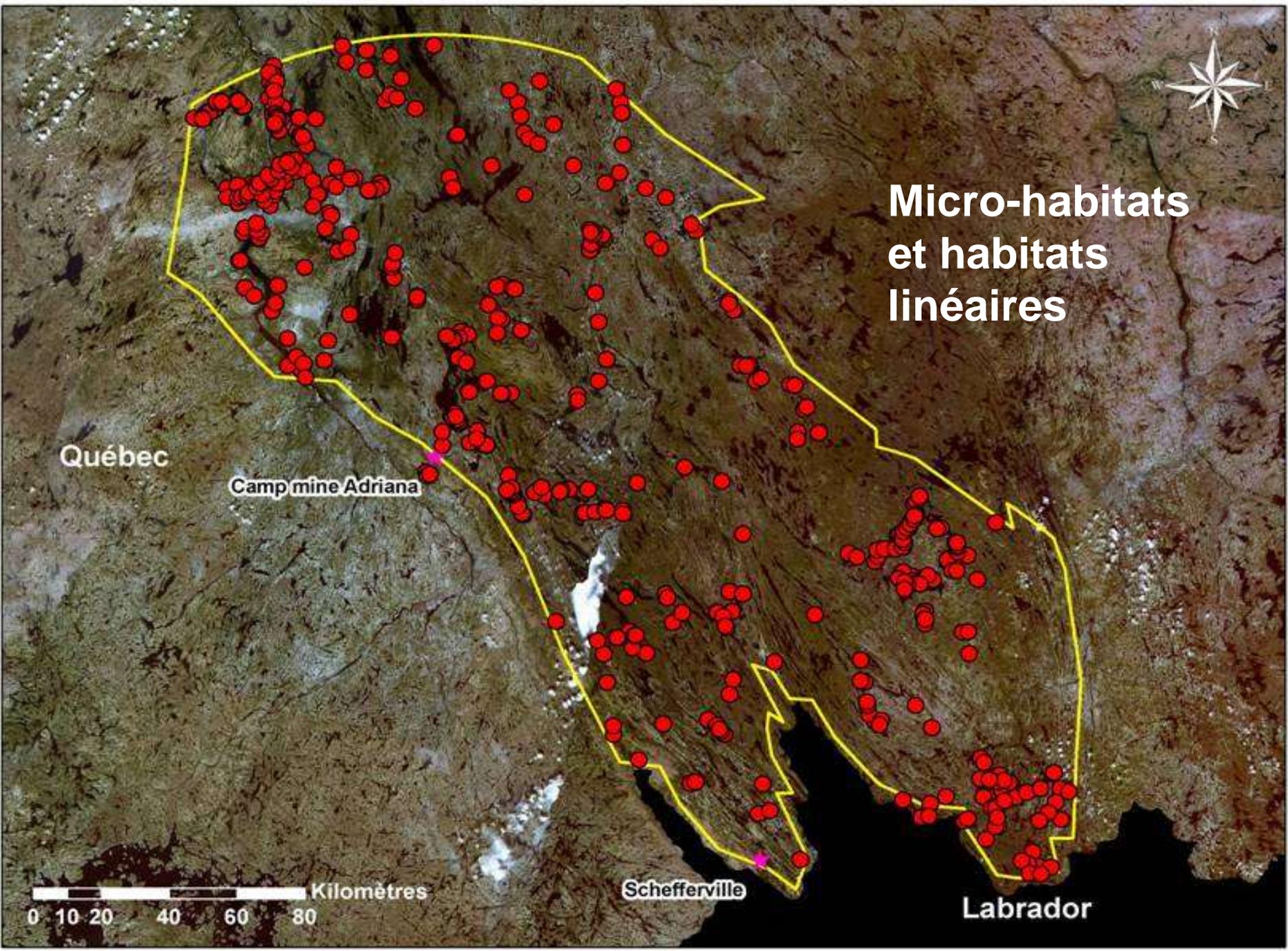
# Micro-habitats et habitats linéaires

Québec

Camp mine Adriana

Schefferville

Labrador



# GÉOLOGIE

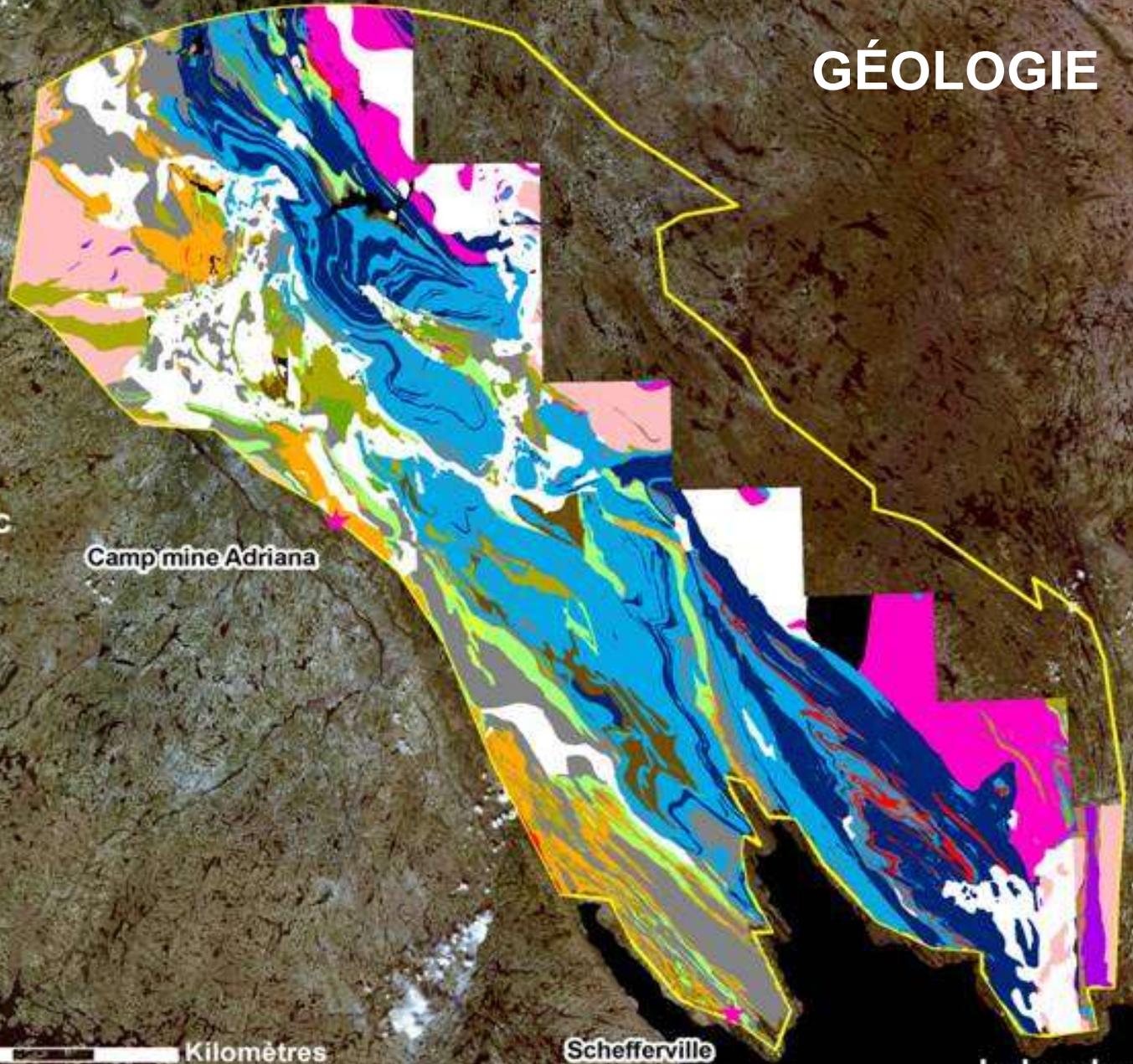


Québec

Camp mine Adriana

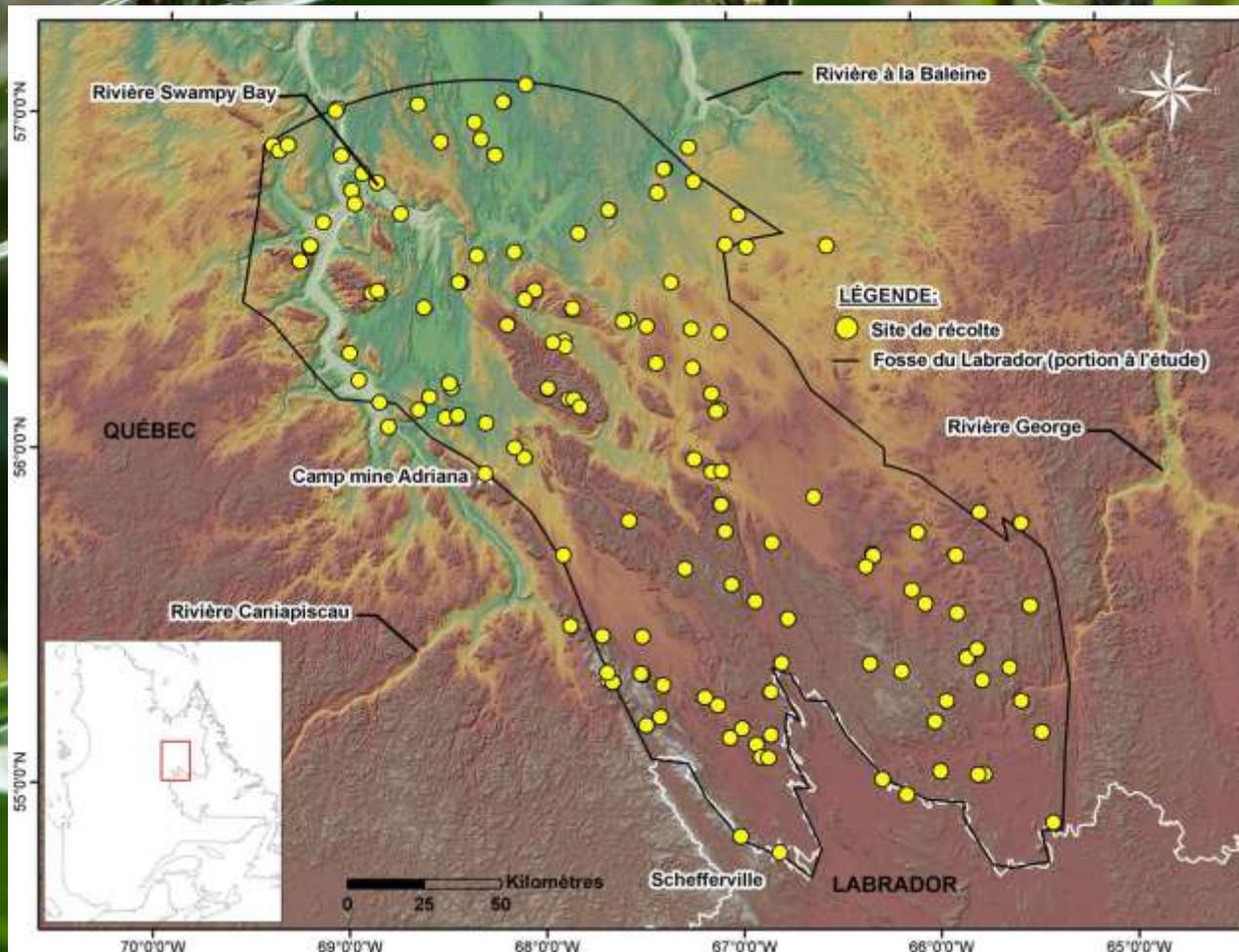
Schefferville

Labrador



# FLORE VASCULAIRE

• 600 récoltes;

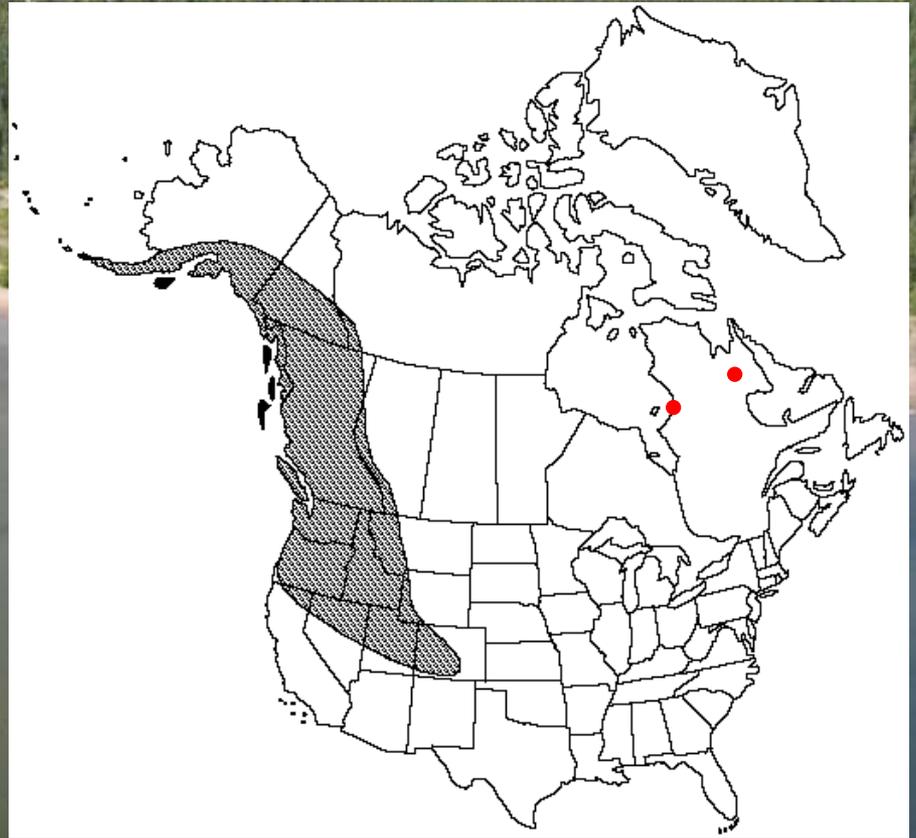


# FLORE VASCULAIRE

- 413 taxons (sp., ssp., var.)
- 16 hybrides
- 61 familles
- 171 genres
- 17 taxons introduits
- 72 ajouts à la flore vasculaire du territoire
- 6 ESDMV, dont 7 nouvelles occurrences et 3 nouvelles sp.;

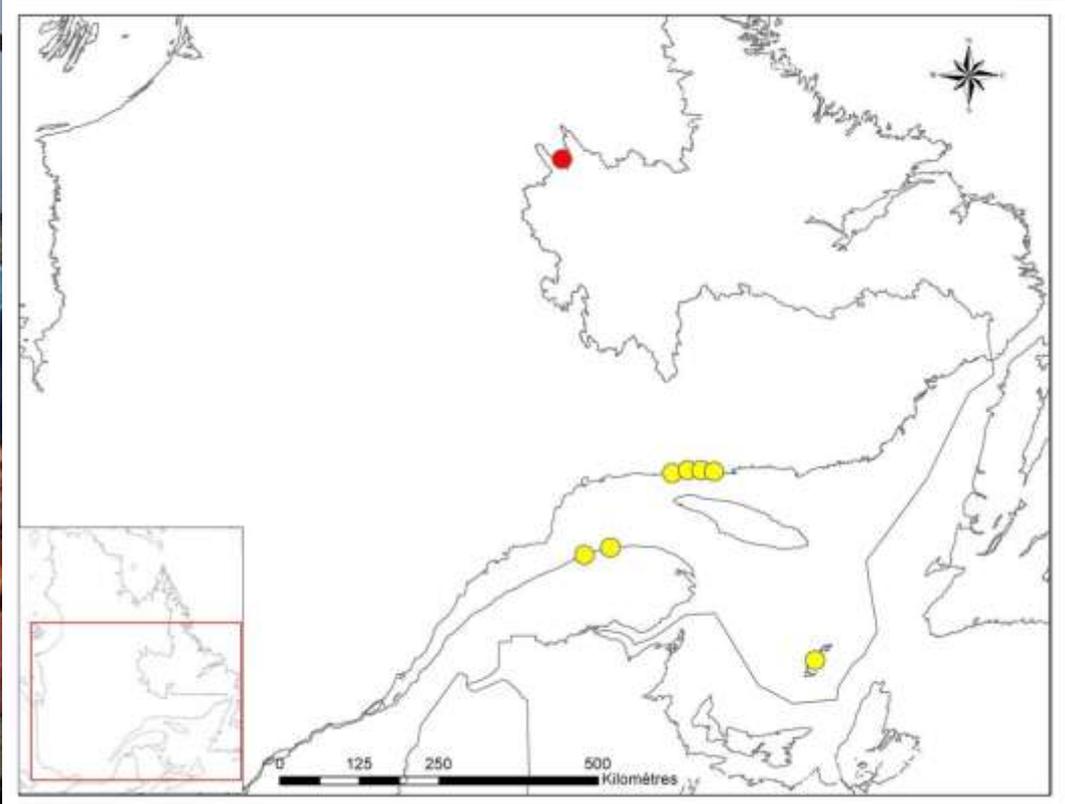
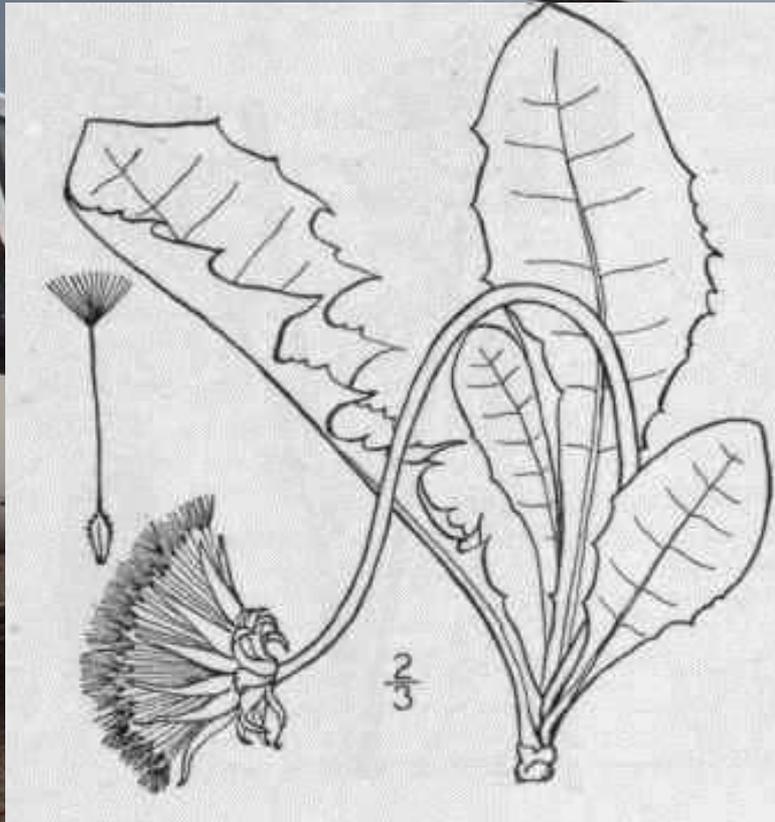
# FLORE VASCULAIRE

## *Botrychium pinnatum*



# FLORE VASCULAIRE

## *Taraxacum latilobum*



# FLORE VASCULAIRE

- Extension d'aire remarquable: *Veratrum viride* var. *viride*

- Autres espèces d'intérêt: *Packera indecora*, *Galium brevipes*, *Asplenium viride*, *Carex flava*, *Eleocharis macrostachya*, *E. mammillata*, etc.

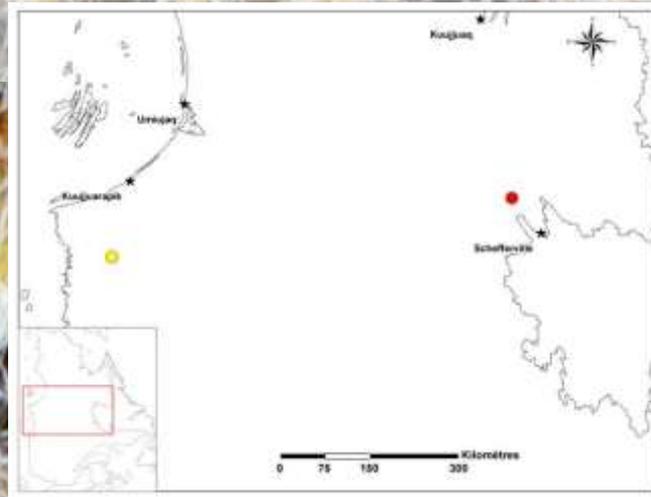


# FLORE INVASCULAIRE

- Environ 2000 récoltes d'invasculaires (200 hépatiques, 800 mousses, 600 macrolichens, 400 lichens crustacés);
- Identifications en cours;

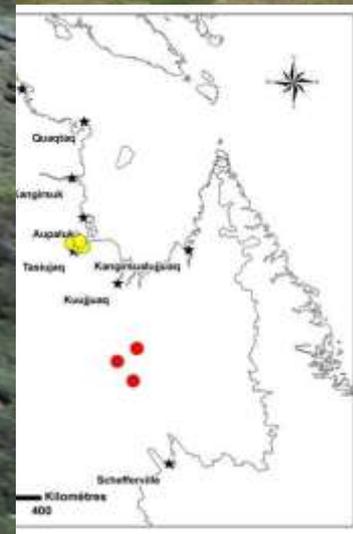
# FLORE INVASCULAIRE

- 6 bryophytes SDMV;
- *Marsupella condensata*;
- *Diplophyllum obtusatum*, *Pohlia longicolla*;
- *Cynodontium strumulosum*, *Grimmia atrata*;



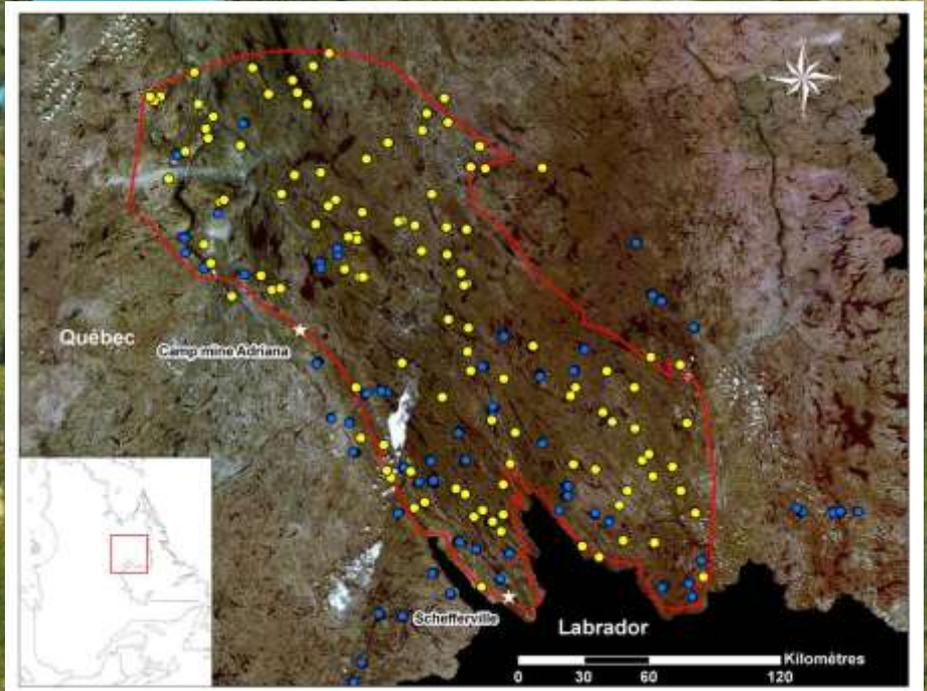
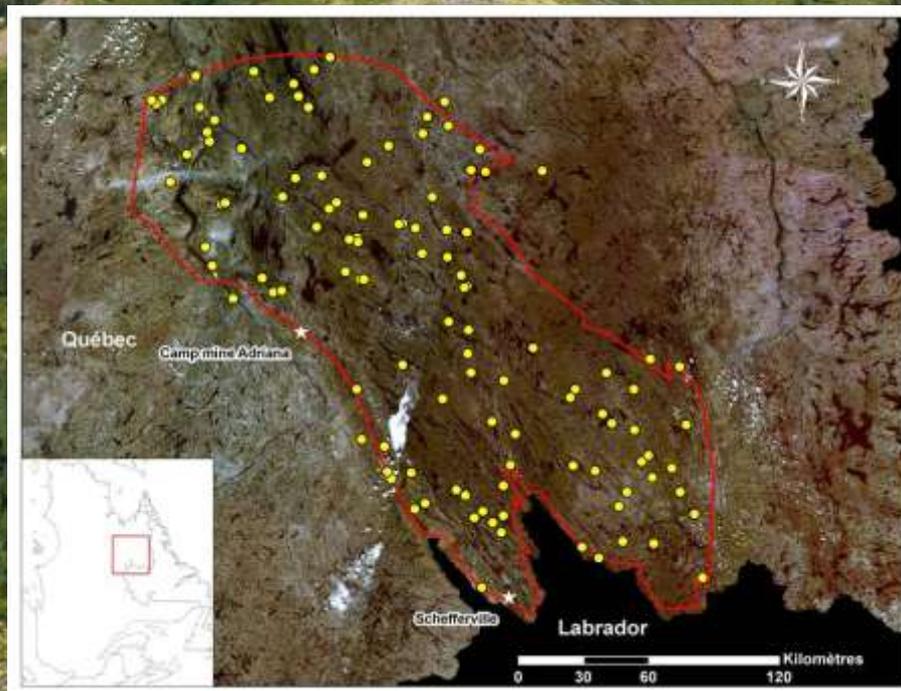
# FLORE INVASCULAIRE

- *Mielichhoferia elongata*;
- Extension d'aire: *Bartramia pomiformis*.
- Lichens: *Cladonia divaricata*;  
*Stereocaulon botryosum*.



# VÉGÉTATION

- 300 relevés;
- Données recueillies;
- Analyse à venir (ACC, Twinspan)



# ÉCOSYSTÈMES REMARQUABLES





INE



mine Adriana



Schefferville



Labrador

0 15 30 60 90 120 Kilomètres

# LACS MARNEUX



# TALUS D'ÉBOULIS



# MARAIS RIVERAINS



# TERRASSES DE SABLE - DUNES

