

# Effet des perturbations humaines sur les propriétés médicinales de

## *R. groenlandicum*

Maxime Thomas  
maxime.thomas@uqat.ca



English speaker ?  
Come talk to me so I can get you through my poster !

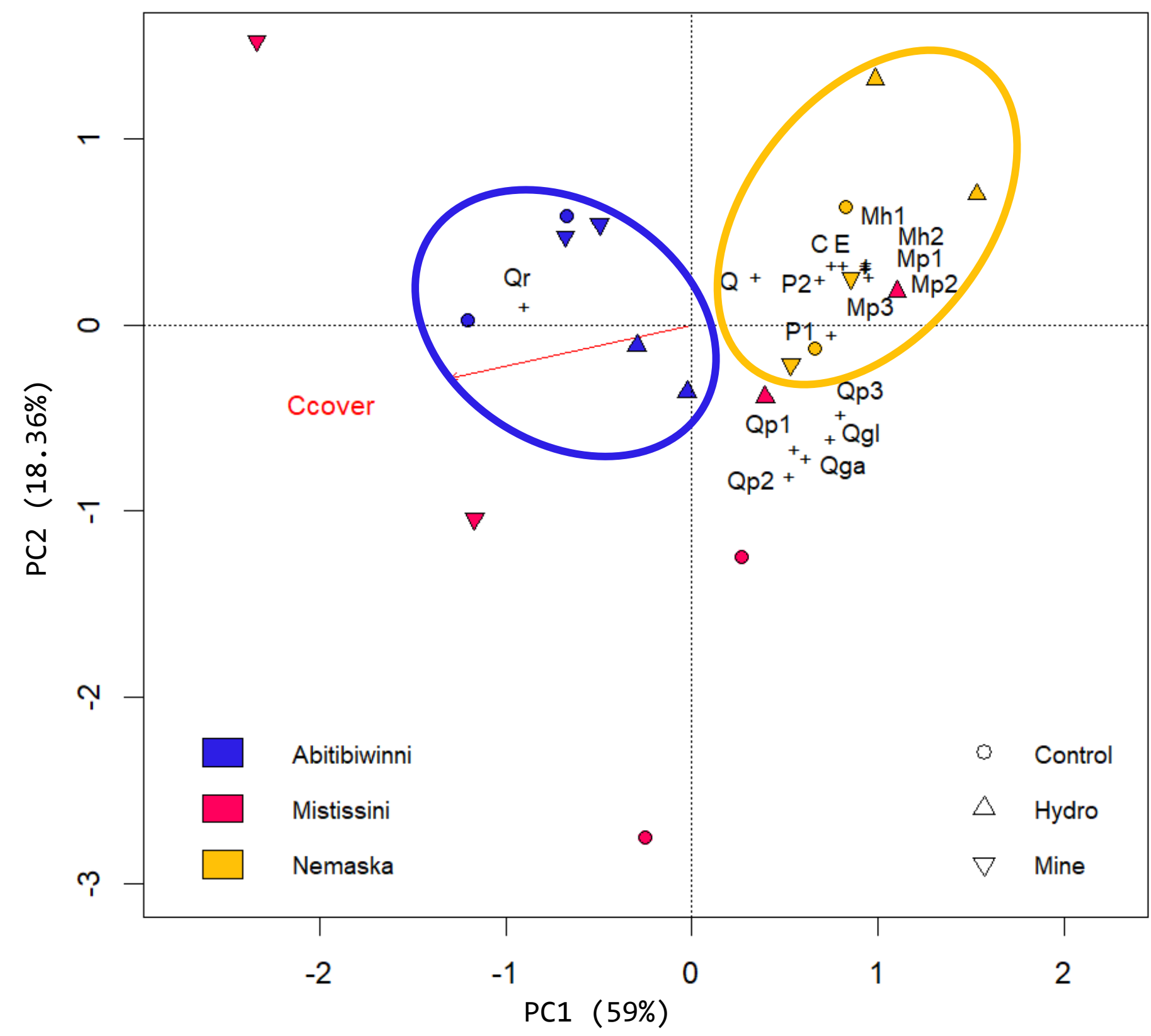


Maxime Thomas, Hugo Asselin, Mebarek Lamara, Nicole Fenton



### Pour aller plus loin

Organisation du profil de flavonoïdes par site (Analyse en composante principale)



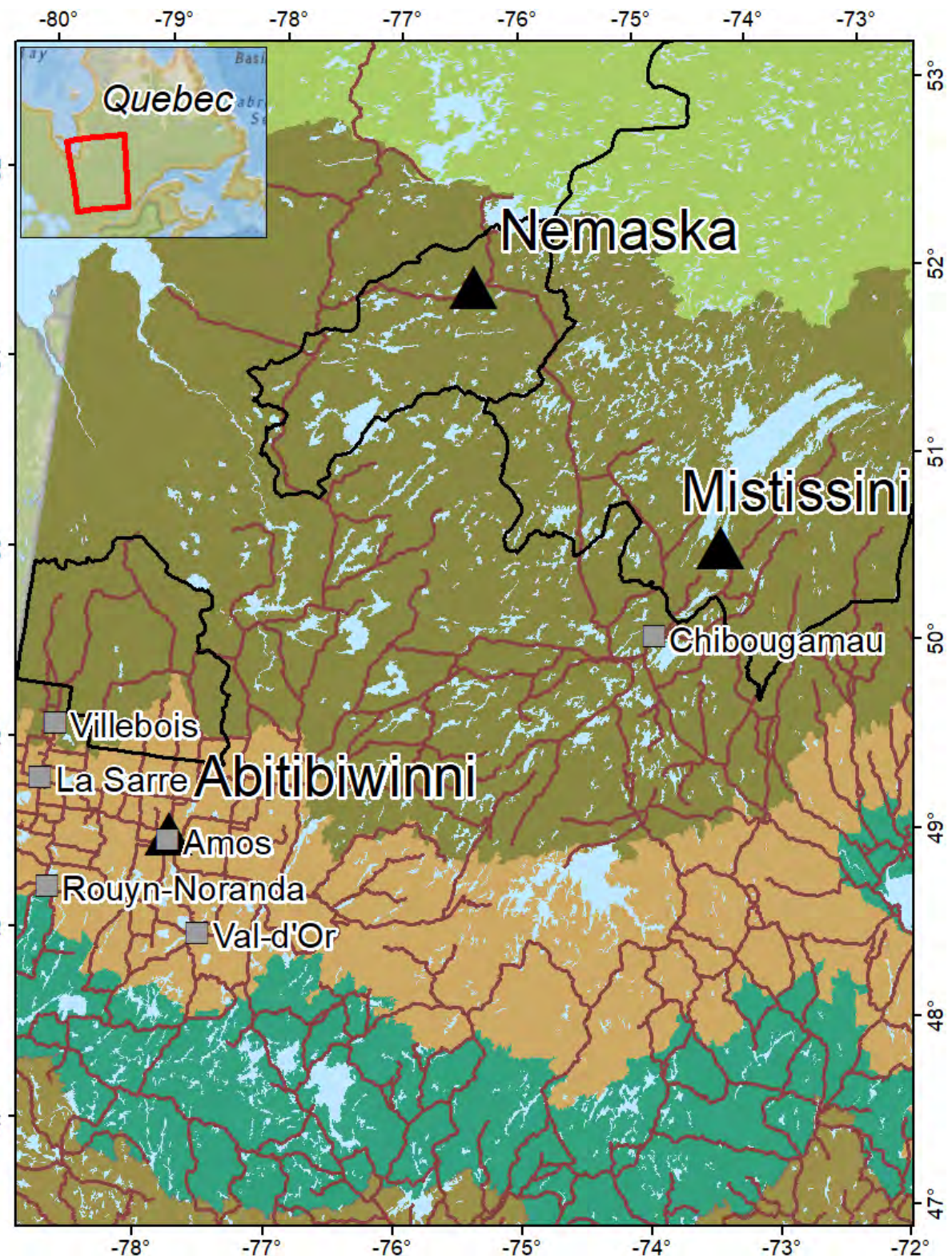
Les feuilles de thé du Labrador sont **plus concentrées en composés d'intérêt médicinaux** sous les lignes hydroélectriques, et **moins concentrées** à proximité des mines

### Contexte

- Les plantes ne peuvent pas éviter les perturbations, elles s'adaptent
- Est-ce que leurs adaptations modifient leurs propriétés d'intérêt ?
- R. groenlandicum* est une espèce médicinale d'intérêt autochtone
- Ses feuilles sont riches en composés d'intérêt médicinaux (flavonoïdes)

### Méthode

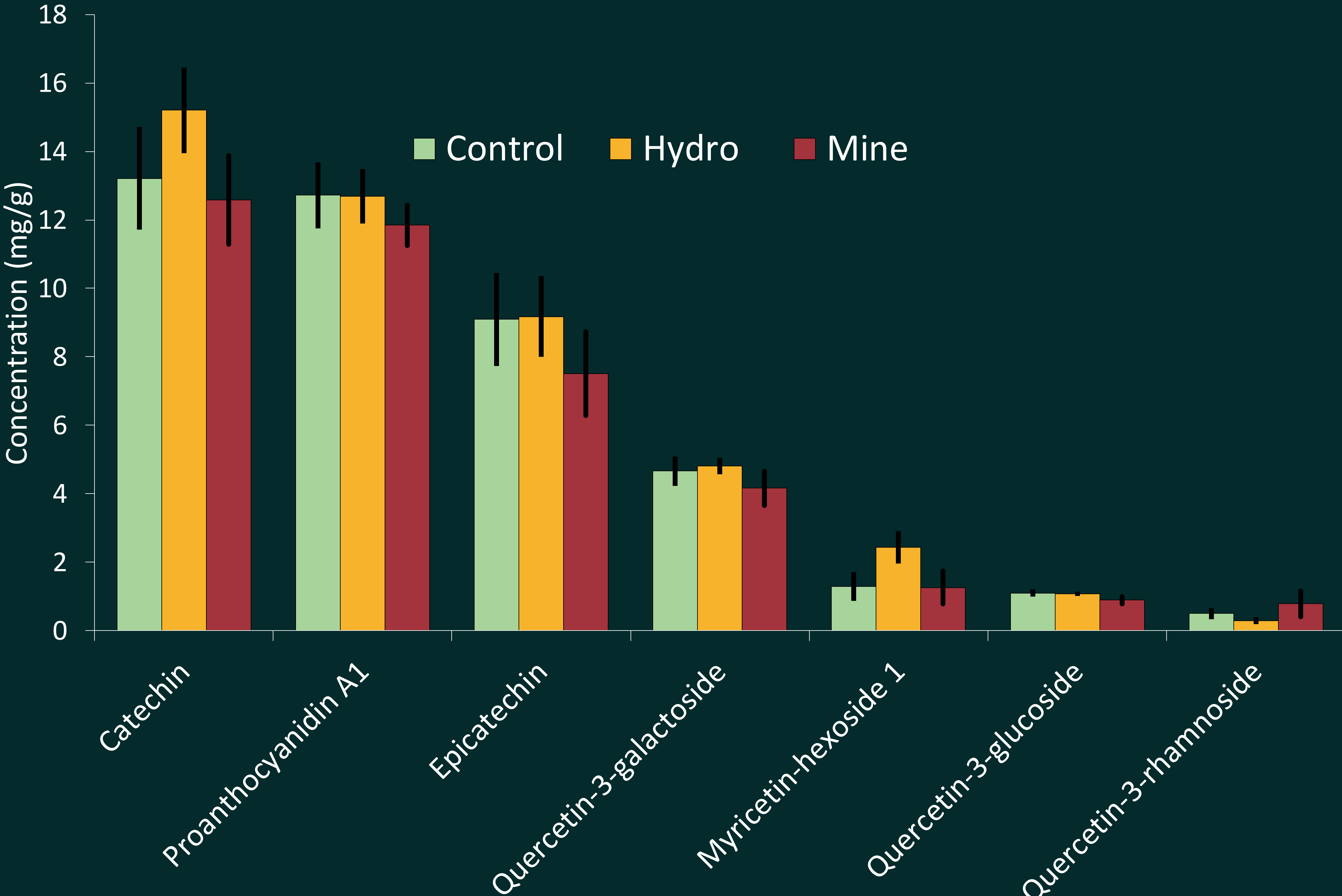
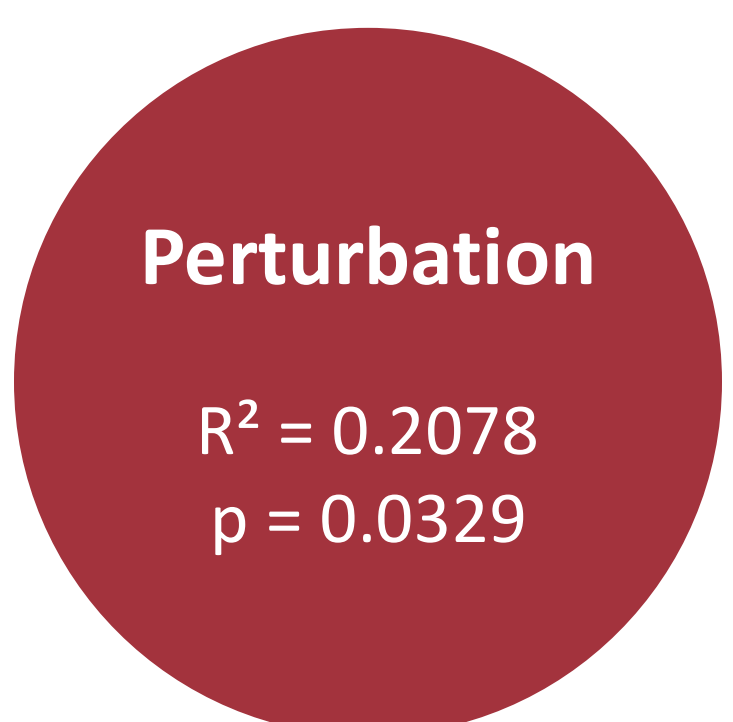
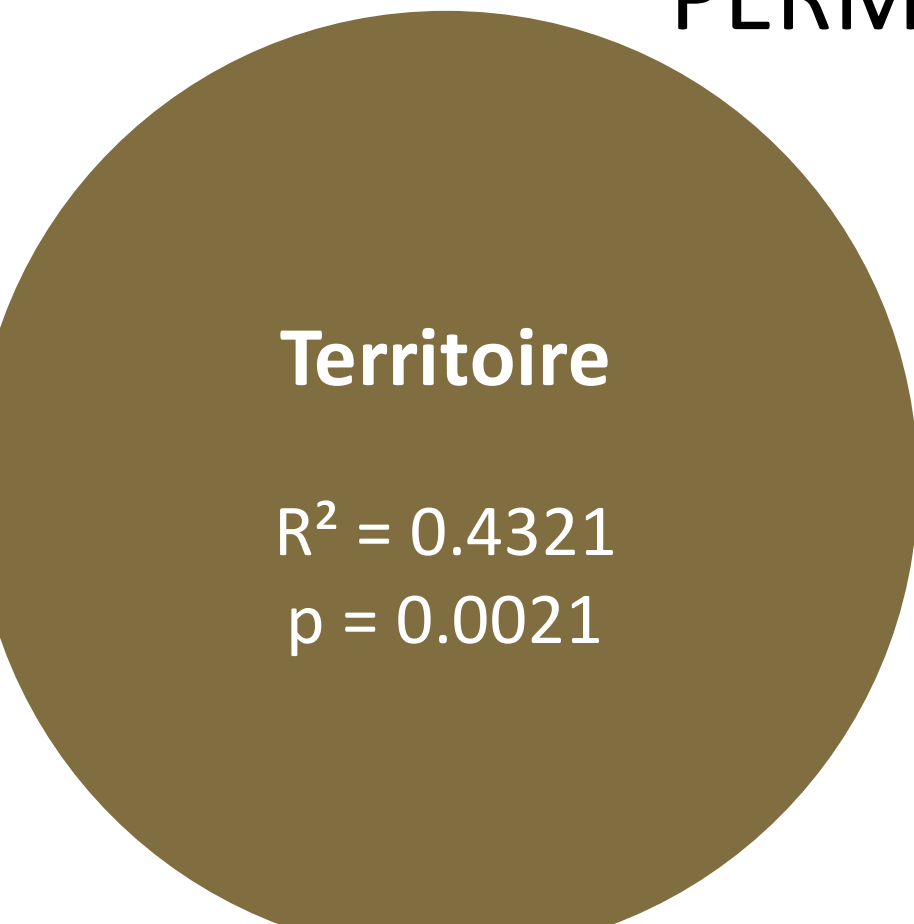
- Collecte d'échantillons de feuilles de thé du Labrador
  - 10 Proche de 3 mines
  - 10 sous 3 lignes hydro
  - 10 sur 3 sites témoin
  - Total de 90 échantillons
- Sur les territoires de Nemaska, Mistissini et Abitibiwinni
- Analyse de la concentration en flavonoïdes des échantillons



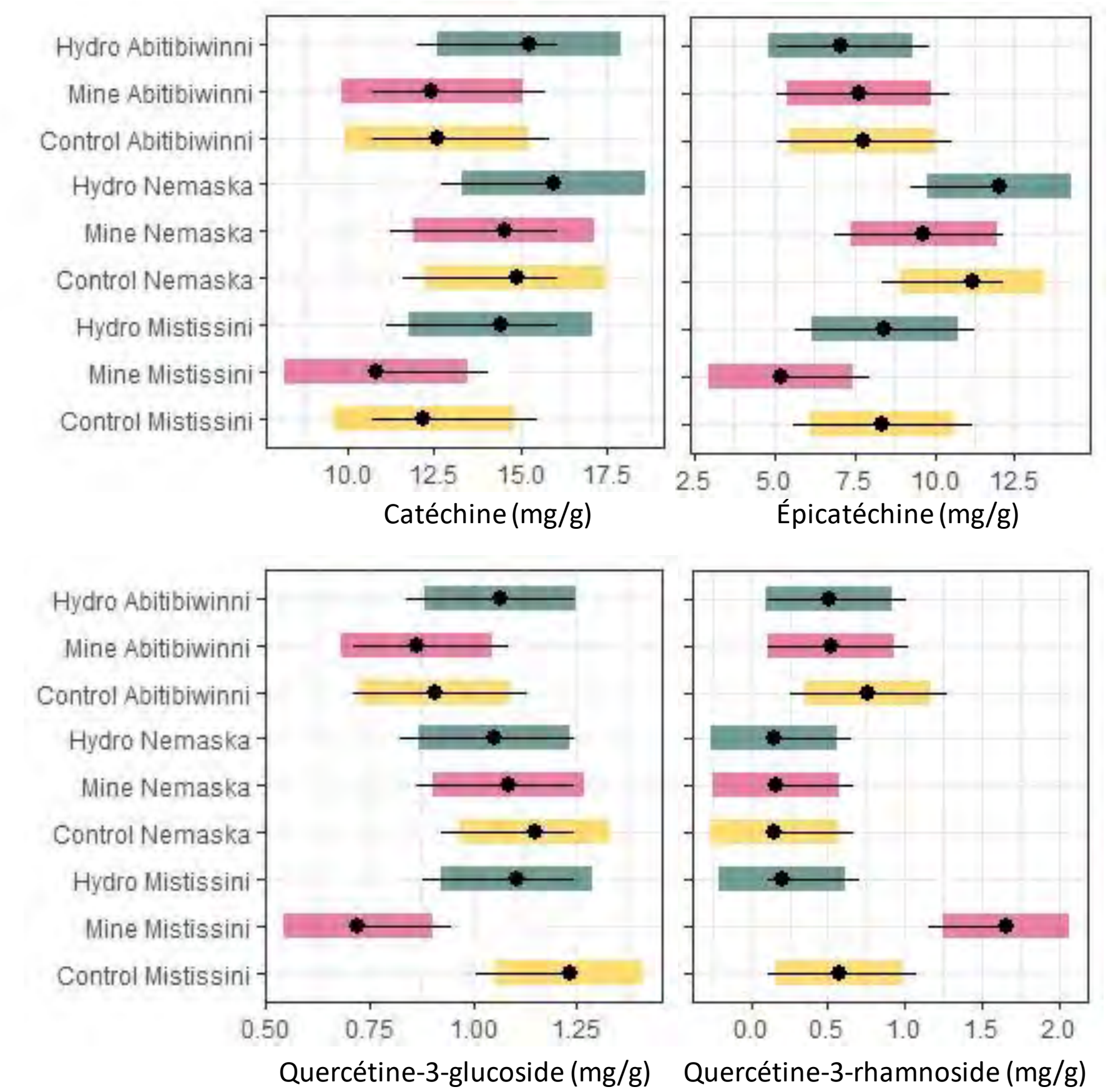
### Résultats

- L'effet du territoire d'origine sur le profil de flavonoïdes est deux fois plus important que l'effet des perturbations
- Pas d'interaction entre le territoire et les perturbations

PERMANOVA



Détail des comparaisons des concentrations par territoire x perturbation pour quelques composés (Analyse des moyennes marginales estimées)



Merci aux partenaires !

