

# Buts

---

## Idées

- Série temporelle des émissions CH<sub>4</sub> en région boréale/Scandinavie: Ajouter contribution MAGIC/CoMet 2.0?
  - Trouver/faire un regroupement de mesures de CH<sub>4</sub> en régions boréales/Scandinavie
  - Apprendre méthodes d'extrapolation des mesures locales à Kiruna+Alaska (jusqu'à quelle échelle?) → données de CoMet très utiles pour caractériser l'"autre moitié" de la région et faire l'extrapolation
- Caractériser les zones d'émission de méthane: identifier les panaches → trouver leur origine à la surface → trouver les infos sur la zone identifiée (marais, tourbe, lac, etc)
- Enquêter sur le lien permafrost/émissions
  - Trouver une carte du permafrost autour de Kiruna → mettre en fond cette carte avec les traj Lagranto

## Biblio associée

- **Évolutions des concentrations CH<sub>4</sub> boréales:** Sweeney 2016 (30y review), Sinha 2007, Sundqvist 2015 (zone-specific)
- **Carte permafrost autour de Kiruna:** Gissnas 2017
- **Carte type de sols en région boréale:** Olefeldt 2021, Commission for Environmental Cooperation Level II Terrestrial Eco-regions
- **Étendre les expériences labos sur les procédés d'émission à l'échelle régional:** O'Shea 2014
- **Émissions depuis des zones de permafrost:** Karion 2016, Sasakawa 2010, Chang 2014