



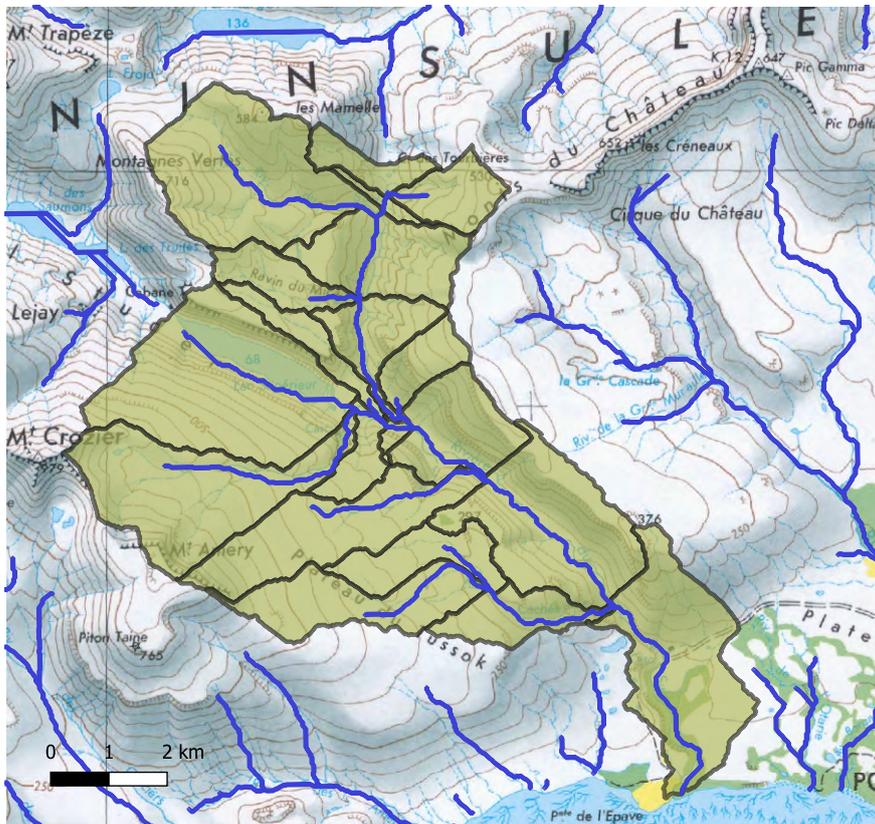
Expédition Kerguelen

27 au 31 / 12 / 2021 ☀
 [70.05°E, 49.28°S]
 Air : >10°C Vent : 5 kt
 Rivière du Sud - Studer

Un voyage dans la vallée de la rivière du Sud

Cette semaine, l'objectif est de parcourir la vallée de la rivière du Sud et ses affluents afin de prélever des roches, le sol qui est au-dessus des roches, les végétaux qui poussent dans ce sol ainsi que le cortège de micro-organismes qui y vivent. La cabane de Studer est au milieu de la zone d'étude et sera notre camp de base pour nos travaux. Elle est à 18 km de Port-aux-Français. La rivière du Sud draine un bassin versant de 62926487 m² avec une dizaine de petits affluents que nous visiterons tours à tours.

Activité : Calculez la surface de ce bassin versant dans une unité plus facile à manipuler dans ce cas : les km²



Superficie : environ 63 km²



INSTITUT
POLAIRE
FRANÇAIS

LOG
Laboratoire d'Océanologie
et de Géosciences
UMR 8187 - CNRS - Univ. Lille - ULCO

Laboratoire pour
les Interactions, la Réactivité et
l'Environnement
LASIRE



Laboratoire
Génie Civil
et géo-Environnement
Lille Nord de France

Université
de Lille
FACULTÉ
DES SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

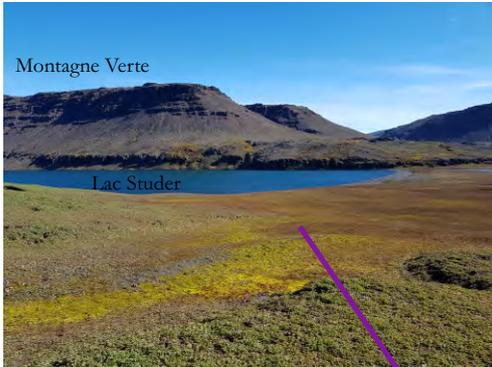


Ecosphère
Continentale et
Côtière



Nous vous livrons quelques-uns des plus beaux paysages de la zone, d'autant plus que le temps a été exceptionnellement dément avec des températures supérieures à 10°C et un vent négligeable. Nous apercevrons même le Mont Ross, point culminant de l'archipel de Ferguelen à 1850 m, ainsi que la fameuse calotte glaciaire Cook culminant, elle à 1050 m.

Lac Studer



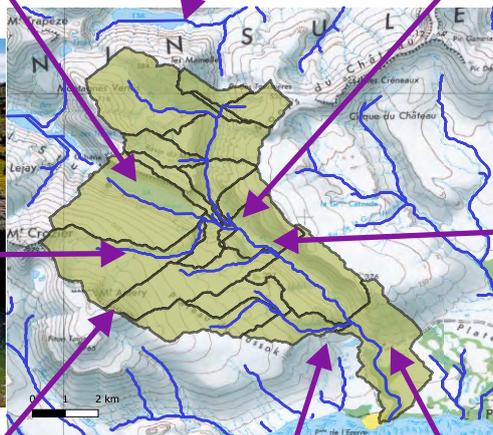
Lac Margot



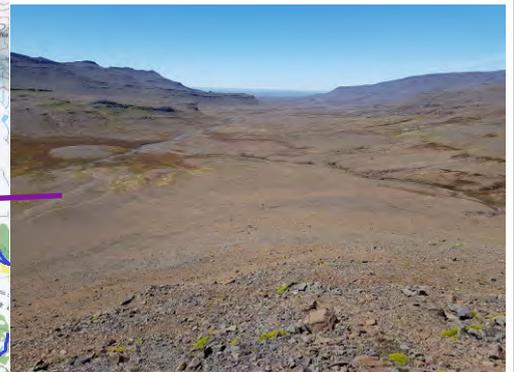
Monts du Château



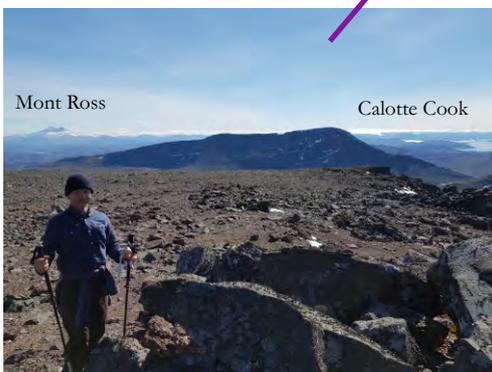
Cascade de la rivière des Cascades



Moyenne vallée de la rivière du Sud



Mont Ross (1850 m) et calotte Cook (1050 m) vus depuis le mont Améry



Cascade de la rivière Cachée



Basse vallée de la rivière du Sud

