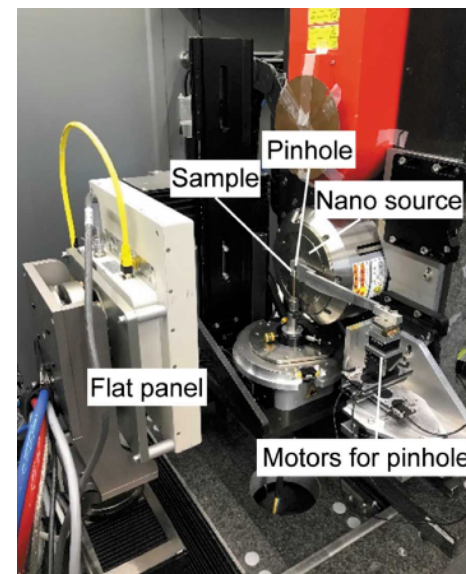
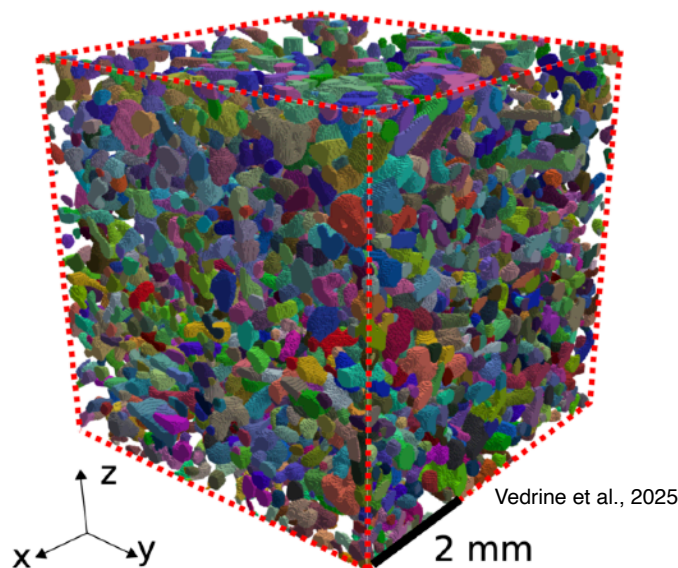
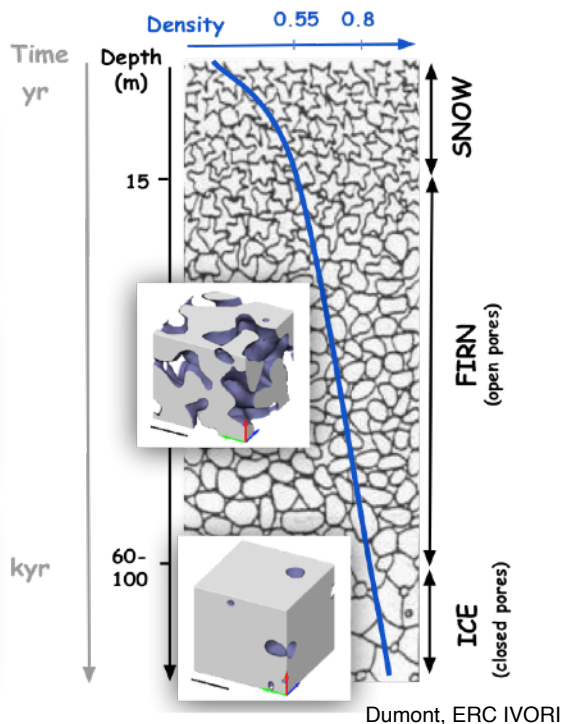


Cartographie 3D des orientations cristallines de polycristaux poreux par tomographie de contraste de diffraction en laboratoire (LabDCT), application à la neige

- Pascal HAGENMULLER (Centre d'Etudes de la Neige, CNRM, Météo-France - CNRS), pascal.hagenmuller@meteo.fr
- Pierre LHUISSIER (SIMaP, UGA, CNRS, Grenoble INP)



Fang et al., 2023

Le tassement mécanique est important pour diverses applications (p. ex. avalanches, hydrologie, paléoclimatologie, climat)

Ce tassement est contrôlé par la structure cristalline des grains de glace collés les uns aux autres

La LabDCT permet de caractériser la structure cristalline 3D de la neige sans recourir à un synchrotron

Objectif : développer, implémenter et utiliser les concepts LabDCT pour caractériser la structure cristalline de la neige et de la glace