

# Astronomie en Antarctique

## La mission Emilie Pôle sud en 1984



**LES GRANDS  
SEMINAIRES**  
DE L'OBSERVATOIRE  
MIDI-PYRENEES

**23 juin 2020**  
11h en VISIOCONFERENCE

**Jean-Michel Lamarre**

Laboratoire d'Études du Rayonnement  
et de la Matière en Astrophysique et  
Atmosphères (LERMA - Observatoire  
Paris-Meudon)

Fin 1984, une équipe du CNRS a effectué les premières observations astronomiques en ondes submillimétriques depuis le Pôle Sud géographique : la mesure de l'émission de notre galaxie à 0,8 mm. Ce fut une des premières étapes du long apprentissage technique et scientifique qui a donné naissance au satellite Planck, mais aussi la validation de ce site devenu aujourd'hui un observatoire permanent malgré les sévères conditions qui y règnent.

La numérisation récente de photographies de la mission EMILIE nous a fait revivre cette aventure et par la même occasion mieux comprendre l'Antarctique, un continent qui nous avait déjà fascinés à l'époque. En suivant le fil de l'expérience de 1984, j'évoquerai aussi les débuts héroïques de son exploration, et en m'appuyant sur les recherches les plus récentes, je m'attacherai à expliquer ce qui fait de l'Antarctique un témoin et un point clef de l'avenir de notre planète.



14, avenue Edouard Belin  
31400 TOULOUSE  
[www.obs-mip.fr/grandsseminaires](http://www.obs-mip.fr/grandsseminaires)  
contact : 05 61 33 27 31

