

Séminaire du SEG

Mercredi 4 octobre 2017

B-2622 — 12h35 à 13h20

Science et (sur)vie en Antarctique :

Le quotidien sur les bases polaires de recherche scientifique

Philippe Terrier, ÉTS

Résumé

L'Antarctique est le continent de tous les extrêmes : le plus froid, le plus isolé, le plus désertique, le plus venteux... En hiver, la longue nuit s'installe. La température descend à -90 C et le vent dépasse parfois les 280 km/h. Afin de conduire les projets scientifiques, de petites équipes d'une vingtaine de personnes hivernent un peu plus d'un an, dans les bases coupées du reste du monde.

Comment s'organise la vie sur les bases polaires? Quels sont les contraintes et les défis? Comment se sent-on au cœur de la nuit polaire en Antarctique? Quelles expériences scientifiques sont menées au pôle Sud? Basée sur mon expérience, constituée d'un hivernage de 14 mois et deux expéditions de 4 mois, je vous présenterai les expériences menées sur le terrain, la logistique des expéditions, la beauté des paysages et la force des éléments naturels.