**Mission en milieu polaire : regard de femme scientifique en Antarctique**

Les scientifiques parcourent inlassablement les six continents pour observer et comprendre notre environnement : climat, catastrophes naturelles, biodiversité, ressources diverses... Autant de sujets qui fascinent les chercheurs et les poussent à explorer les lieux les plus reculés de notre planète.

Nathalie Cotte, géophysicienne au CNRS, a eu l’occasion d’effectuer en 2017-2018 une mission scientifique de 2 mois dans le cadre de l’observatoire sismologique dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises. Elle est intervenue au cœur du continent Antarctique dans la base Concordia, à 1500km du pôle Sud, et également dans la base Dumont d’Urville en Terre Adélie. Travailler en altitude, au froid (parfois -55°C), dans un environnement isolé et sous le jour polaire, telles sont les conditions extrêmes auxquelles elle a dû s’adapter.

Nathalie Cotte vous propose une présentation sur le thème : « Regard de femme sur les missions en milieu polaire » pour comprendre les enjeux et les conditions de ces aventures humaines et scientifiques dans un des milieux les plus hostiles de notre planète, l’Antarctique.

**Nathalie Cotte**

**Ingénieur de recherche – Directrice-adjointe de l’ISTerre (Institut des Sciences de la Terre de Grenoble)**

**CNRS –UGA**

**Université Grenoble Alpes**