

Des carottes de poussières pour COMPRENDRE le CLIMAT



Conférence par Philippe DANDIN

Directeur de la Climatologie à Météo-France

Hôtel d'Assézat

Salle Clémence Isaure, rue de Metz

Mardi 16 octobre 2012 à 17h30

Les climatologues s'efforcent de reconstituer les évolutions passées du climat, afin d'en toujours mieux comprendre les mécanismes naturels mais aussi le rôle des activités humaines, et ainsi contribuer à affiner les projections climatiques. Ils trouvent ces informations dans diverses sources anciennes ayant conservé une trace des conditions météorologiques : glaces, sédiments, bois, récits historiques... couvrant une période allant de -900.000 ans (carottes de glace en Antarctique) à la Révolution française. Les météorologues traitent une période plus récente, instrumentée.

L'ancêtre de Météo-France a été créé sous Napoléon III, à la suite de désastres maritimes, au milieu du 19^e siècle. Auparavant, des sociétés savantes avaient également organisé des collectes d'observations. De l'information est ainsi potentiellement disponible pour l'ensemble des territoires qui furent sous administration françaises, et notamment pour les anciennes colonies. La France dispose d'une riche histoire météorologique. Le service météorologique est un organisme scientifique très technique et au service de la Nation : plonger dans ses archives est également une plongée dans

l'Histoire - sciences, techniques, institutions, relations internationales ...