## AstroSaône souffle le chaud et le froid : après le Sahara... l'Antarctique !!



N'allez pas croire que les intrépides adhérents d'AstroSaône - qui récemment ont pu observer le ciel au Sahara (voir <u>leur compte-rendu</u>) - aient entrepris cette fois une expédition en Antarctique. Cela viendra peut-être...

Les conditions d'observation en Antarctique - pour intéressantes qu'elles soient - sont si extrêmes que les bases ne sont accessibles qu'aux équipes réduites qui les animent en permanence.

Les astronomes amateurs que nous sommes ne peuvent donc que rêver à l'évocation de ces noms et de ces lieux.

Récemment un ami - Jacky Rogelet - s'intéressant à la philatélie et connaissant mon intérêt pour l'astronomie - m'a montré ses documents illustrant l'Astronomie en Antarctique, plus particulièrement à partir de la base Concordia.

Concordia est une base francoitalienne, située à 1100km de la base Dumont-d'Urville en Terre Adélie, elle aussi gérée par l'Institut Polaire Emile Victor (IPEV).

Tous les renseignements sur la base Concordia peuvent être trouvés en suivant ce lien :



http://www.institut-polaire.fr/ipev/bases\_et\_navires/station\_concordia\_dome\_c

Concordia présente un intérêt tout particulier pour l'astronomie; on y a étudié le phénomène de la turbulence atmosphérique. De ce point de vue, Concordia s'avère être le meilleur site du monde (meilleur encore que Hawaï et le Chili!).



Il est donc envisagé d'y développer des programmes audacieux d'observation astronomique, en particulier :

- l'imagerie infra-rouge à grand champ
- la recherche des exo-terres
- la mesure du mode B de polarisation de la lumière du fond diffus cosmologique

Je vous recommande vivement la lecture de <u>l'article d'Eric Fossat</u> et al.

