

Contacts

Jean-François Santucci
+33 (0)4 95 45 01 66
santucci@univ-corse.fr

Johann Albertini
+33 (0)4 95 45 01 64
albertini@univ-corse.fr



Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 - 20250 Corti

Directeur de la publication
Paul-Marie Romani,
Président de l'Université

Conception
Service de la Communication
et de l'Événementiel
communication@univ-corse.fr

LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES EN ANTARCTIQUE

La Fédération de Recherche Environnement & Société (FRES) de l'Université de Corse a organisé le 30 septembre dernier leur quatrième débat citoyen, sur le thème du changement climatique en Antarctique.



Le débat citoyen de la FRES relatif au changement climatique en Antarctique du lundi 30 septembre 2013 a mobilisé bon nombre d'étudiants, mais aussi des enseignants chercheurs. Contrairement aux débats précédents, celui-ci n'était pas organisé sous la forme d'une « disputatio ». Il s'agissait plutôt d'un retour d'expérience donnant l'occasion à Gérard et Christine Pergent de transmettre leurs observations et de partager de sublimes images.



Partout dans le monde, il est possible d'observer des marques tangibles du changement climatique et bien que les climats de la planète et de l'Antarctique n'aient jamais cessé d'évoluer à travers les millénaires, c'est la vitesse avec laquelle le climat change aujourd'hui qui est inhabituelle.

Les caractéristiques climatiques, physiques et biologiques du continent Antarctique et des océans qui l'entourent sont intimement liées à l'environnement de la planète. L'Antarctique contient 90% de la glace présente sur terre et 70% des réserves d'eau douce.

Les derniers résultats obtenus par le Comité Scientifique sur la Recherche en Antarctique (SCAR) et publiés en 2009, ont mis en évidence

les points suivants :

- Le rôle du « trou dans la couche d'ozone » qui favorise la création d'un vortex polaire permettant de « protéger » le continent Antarctique des changements climatiques,
- Un réchauffement rapide de la Péninsule Antarctique et de l'Océan Austral entraînant un net recul de la couverture glaciaire et une augmentation des précipitations,
- Une diminution rapide de glace continentale (90% des glaciers de la Péninsule ont reculé),
- Une augmentation de la banquise mais une réduction des plateformes de glace flottantes (amortisseur / glaciers),
- Des modifications dans l'abondance et la répartition de la faune et de la flore avec l'arrivée de nouvelles espèces non-indigènes favorisées par la chaleur et l'humidité croissantes du climat entraînant une régression d'espèces endémiques (compétition), une acidification des eaux et une perturbation des cycles biologiques.

Le doublement des gaz à effet de serre attendu au cours du siècle prochain pourrait entraîner un réchauffement de 3°C en Antarctique. La glace de mer devrait pour sa part diminuer d'un tiers sur la partie occidentale du continent, tandis que la fonte des glaces de l'Ouest antarctique devrait entraîner, selon les estimations, une montée des eaux pouvant atteindre 1,4 mètre.

N'ayant pas de population résidente, l'Antarctique a besoin d'ambassadeurs pour représenter et protéger cet environnement unique à travers le monde. Visiter l'Antarctique, même à travers un débat-citoyen, a constitué un privilège pour chacun des présents.

