

Changement climatique et fonte de l'Antarctique :

Quelle dynamique ? Quels enjeux ?

Question-clé à Wolfgang Cramer,
Directeur de recherche à l'IMBE,
(<https://vimeo.com/396763449>)

Exposé transcrit et édité par Anne Teyssède, 2020

En Antarctique les enjeux sont importants aussi, mais d'une autre façon. Ce qui est en train de se passer en Antarctique, c'est que l'on perd de plus en plus de grands glaciers qui sont posés sur le continent. On les perd à une vitesse telle que les glaciologues (qui ne l'ont pas encore estimée avec précision) ne croyaient pas possible il y a quelques années. Même les projections du GIEC concernant la contribution de la perte de glace Antarctique dans la montée du niveau de la mer, au niveau global, sont probablement des sous-estimations. En réalité, on a chaque année des résultats, des observations et des modèles qui nous montrent que l'Antarctique et le Groenland sont en train de perdre de plus en plus de glace.

Pourquoi est-ce que cela nous concerne? Parce que cela contribue à une tendance bien établie, celle de la montée du niveau de la mer à l'échelle mondiale, qui touche toutes les zones littorales, partout. Pas toutes de la même manière, parce que la distribution de l'eau sur la planète change un peu en fonction des courants et des températures, et aussi parce que certaines zones littorales sont en train de suivre leur propre mouvement (tectonique), positif ou négatif (*i.e.*, vers le haut ou vers le bas). Par exemple, en Scandinavie, la terre est toujours en train de monter (par rebond isostatique), donc la montée du niveau de la mer y a moins d'impact que par exemple en Méditerranée ou dans la plupart des zones (littorales) urbaines des pays pauvres, comme aux Philippines, en Inde et ailleurs.

Cette dynamique de l'Antarctique est préoccupante, déjà à l'échelle régionale parce que l'Antarctique même change de caractère, qu'une partie de la biodiversité au bord de ce continent est menacée, mais surtout par les conséquences (globales) qui vont être visibles et sont probablement déjà visibles partout dans le monde. Elles touchent directement les habitations des hommes, mais affectent aussi les possibilités de faire de l'agriculture, notamment dans les grands estuaires, partout dans le monde.

Vidéo et texte en ligne sur le site Nexus vidéos-clés :

<https://www.su-ite.eu/nexus-videos-cles/plan/>