

L'Arctique : un monde en pleine évolution

L'ouverture, durant l'été 2007, de nouvelles routes maritimes au pôle Nord témoigne des changements profonds qui s'accroissent en Arctique, où le réchauffement climatique est particulièrement actif. En trente ans la banquise d'été a perdu près de 30% de sa surface et pourrait avoir totalement disparu d'ici 10 à 15 ans. Quant à la calotte glaciaire du Groenland, elle a fondu à un taux record en 2007, le plus important depuis le début des mesures satellitaires en 1979. Quel futur se dessine dans cet univers fragile ?

Pour répondre à cette question, plusieurs programmes de recherche sont engagés, dans le cadre de la 4^{ème} Année polaire internationale :

[Transports de polluants gazeux et particulaires vers les régions arctiques](#)

[Le programme européen Damoclès et l'océan glacial Arctique en phase de déglaciation](#)

[Le rôle de la télédétection et l'Année polaire internationale](#)

[Biodiversité en zone polaire : oiseaux marins et parasites](#)

Bilan des catastrophes naturelles en 2007

Le CRED (Center for Research on the Epidemiology of Disasters) vient de publier un bilan des catastrophes naturelles pour 2007. Deux données clés en ressortent :

- Une augmentation du nombre d'inondations par rapport aux 7 dernières années.
- Des conséquences plus marquées pour le continent asiatique.

Les tendances relevées sont en accord avec les prévisions du GIEC, l'Asie et le continent Ouest Africain souffrant déjà d'une augmentation de la fréquence et de la sévérité des inondations, remarque le directeur du CRED.

[2007 : Disasters in numbers](#)

Constitution d'un comité opérationnel « Recherche » sur la mise en place des engagements du Grenelle de l'Environnement

Ce comité, composé d'une vingtaine de membres représentatifs tant de la recherche académique que du monde de l'industrie, rendra ses conclusions fin juin 2008. La recherche sur le changement climatique sera portée par Dominique Le Quéau (INSU, CNRS), François Moisan (ADEME) et Laurence Tubiana (IDDRI).

[Lire le communiqué de presse](#)

Un site Internet pour le Réseau francilien de Recherche sur le Développement Soutenable R2DS

Le Réseau francilien de Recherche sur le Développement Soutenable R2DS, créé en 2006 à l'initiative du Conseil Régional d'Ile-de-France, vise à promouvoir les recherches sur le développement soutenable. Il regroupe une soixantaine d'équipes dont les disciplines vont des sciences de l'univers aux sciences humaines et sociales, en passant par les sciences de l'ingénieur et la modélisation prospective. Plusieurs d'entre elles sont également impliquées dans le GIS Climat.

Un site Internet présentant les missions de R2DS, ses actualités, et un descriptif des projets déjà financés vient d'être ouvert à l'adresse suivante : <http://www.r2ds.centre-cired.fr/>