

Actualités sur l'écologie



∞ **Systeme Terre** ∞

∞

Mars 2017

Sommaire

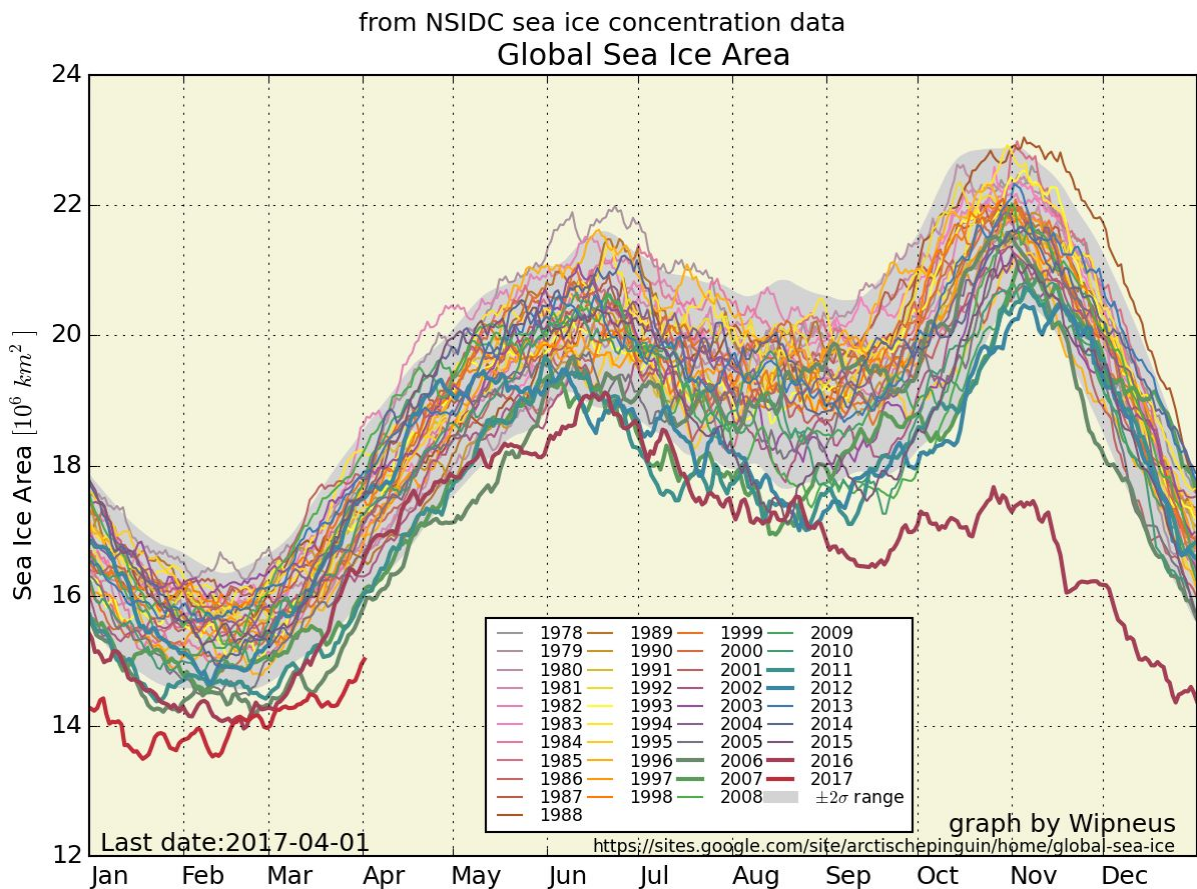
Climat

Hydrosphère - Océan	4
C'est confirmé : les océans se réchauffent plus vite que prévu	4
Hydrosphère - Cryosphère	5
La fonte des glaciers entraîne un dangereux grossissement des lacs	5
La surface globale de glace montre une tendance à se reformer partiellement	6
Biosphère	7
Réchauffement climatique: la Grande Barrière de corail en Australie connaît un deuxième épisode de blanchiment	7

Thématique Climat

Points clés de quelques événements

Mars 2017



Sommaire

Hydrosphère - Océan	3
C'est confirmé : les océans se réchauffent plus vite que prévu <i>ST-Clim-Mar17-1</i>	3
Hydrosphère - Cryosphère	
	4
La fonte des glaciers entraîne un dangereux grossissement des lacs <i>ST-Clim-Mar17-2</i>	4
La surface globale de glace montre une tendance à se reformer partiellement <i>ST-Clim-Mar17-3</i>	5
Biosphère	6
Réchauffement climatique: la Grande Barrière de corail en Australie connaît un deuxième épisode de blanchiment <i>ST-Clim-Mar17-4</i>	6

Hydrosphère - Océan

C'est confirmé : les océans se réchauffent plus vite que prévu

ST-Clim-Mar17-1



AfficST du projet adopt a float proposé par Mon océan et moi, qui vise à sensibiliser les écoliers et étudiants à l'océanographie en adoptant et suivant le trajet d'un flotteur ARGO

- De nouvelles données in-situ, plus nombreuses et plus fiables, basées sur le système de flotteurs ARGO commencent à être analysées. Le réseau ARGO est composé d'un ensemble de plus de 3 500 flotteurs dotés de capteurs qui peuvent plonger en profondeur et retourner à la surface. Ils sont déployés dans les océans du monde entier, confirme cette tendance inquiétante.
- Le réchauffement serait de 13 % plus rapide qu'on ne le pensait jusqu'ici.

Hydrosphère - Cryosphère

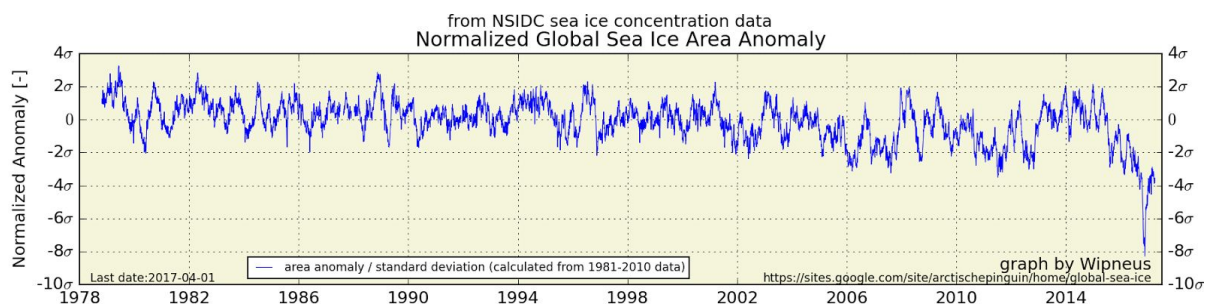
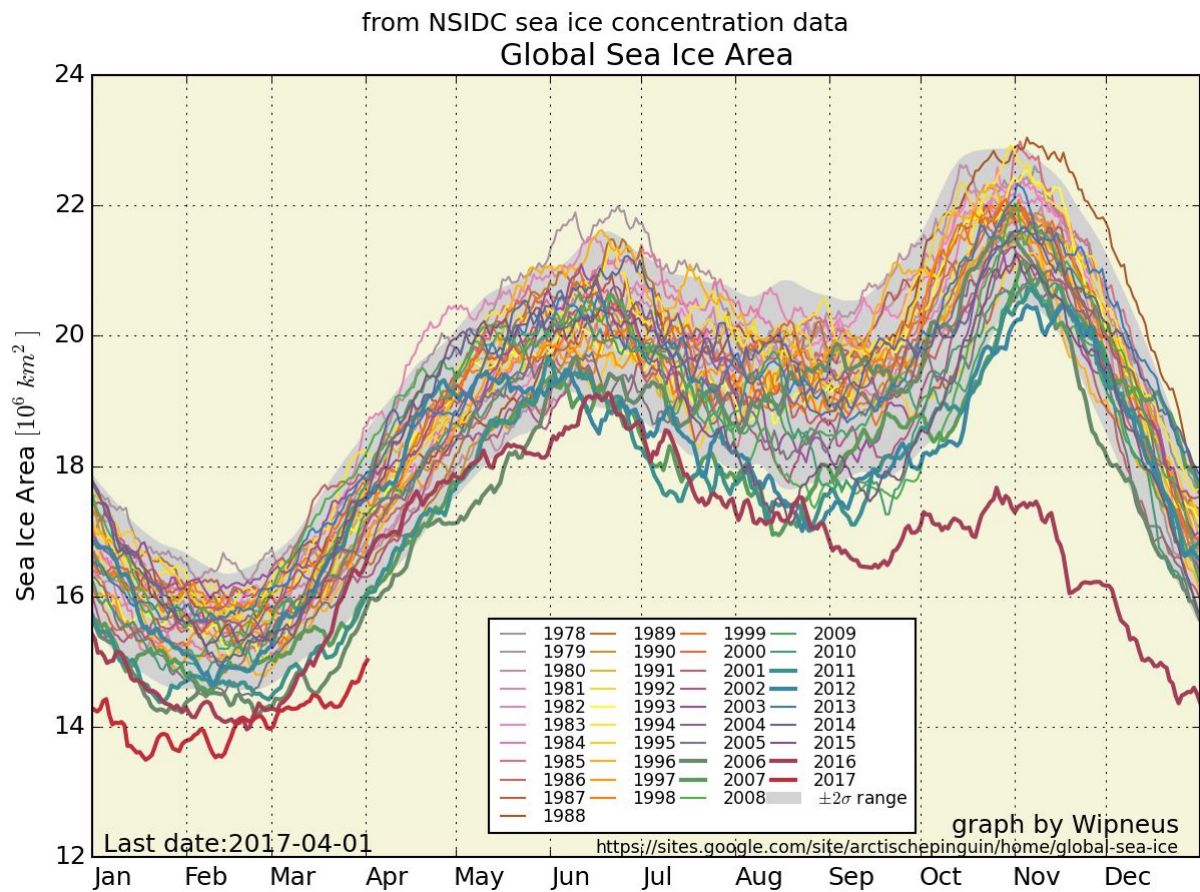
La fonte des glaciers entraîne un dangereux grossissement des lacs

ST-Clim-Mar17-2

- Un quart des glaciers de la planète se trouvent dans l'Himalaya. Dans ceux-ci, on trouve 9 des 10 plus hauts sommets du monde.
- L'eau libérée par la fonte saisonnière des glaciers est souvent mélangée à de la glace. Ce mélange s'écoule soit dans les terres, soit dans des lacs.
- Le cas des lacs est particulièrement inquiétant, car lors d'un trop fort afflux d'eau et de débris, il se forme un barrage instable de débris de glace prêt à s'effondrer d'un instant à l'autre. Une rupture entraîne des inondations importantes pour les vallées en amont.
- Les sommets de l'Himalaya sont particulièrement touchés par le réchauffement climatique ces dernières années. Avec une diminution des chutes de neige en hiver, et des températures de l'air plus chaudes, ils connaissent une fonte rapide.
- Les lacs sont donc de plus en plus nombreux et de taille de plus en plus importantes, augmentant les risques de ruptures catastrophiques.
- Une étude récente souligne que les glaciers fournissant des lacs ont tendance à perdre 32% de masse de plus que ceux terminant dans les terres. L'explication de ce phénomène reste incertaine, mais les conséquences en terme de sécurité sont elles assez claires.

La surface globale de glace montre une tendance à se reformer partiellement, malgré un niveau de glace Arctique au plus bas depuis 38 ans

ST-Clim-Mar17-3



L'anomalie est autour de -3.5 écart types en début avril.

Biosphère

Réchauffement climatique: la Grande Barrière de corail en Australie connaît un deuxième épisode de blanchiment

ST-Clim-Mar17-4



Blanchiment de coraux

- C'est la première fois que nous assistons à un blanchissement de la Grande Barrière de corail sur deux ans. Celle-ci n'a donc pas eu quelques années pour récupérer de son dernier épisode de blanchiment historique de 2016 (HE-Clim)
- Il en découle une réduction de la résistance au stress de ces coraux.