

Source : [http://www.liberation.fr/planete/2018/05/08/dans-l-arctique-les-glaces-marines-se-degradent-en-continu\\_1648677?xtor=rss-450](http://www.liberation.fr/planete/2018/05/08/dans-l-arctique-les-glaces-marines-se-degradent-en-continu_1648677?xtor=rss-450)

Téléchargement 10 05 2018

# Dans l'Arctique, les glaces marines se dégradent en continu

Par [Aude Massiot](#) — 8 mai 2018



Le 5 mars à Henningsvaer, dans les îles Lofoten, au sein du cercle arctique. Photo Olivier Morin. AFP

## Une couverture glaciaire de plus en plus fine et de moins en moins étendue : dans un rapport publié lundi, le Centre national américain de données sur les glaces et la neige dresse un constat alarmant.

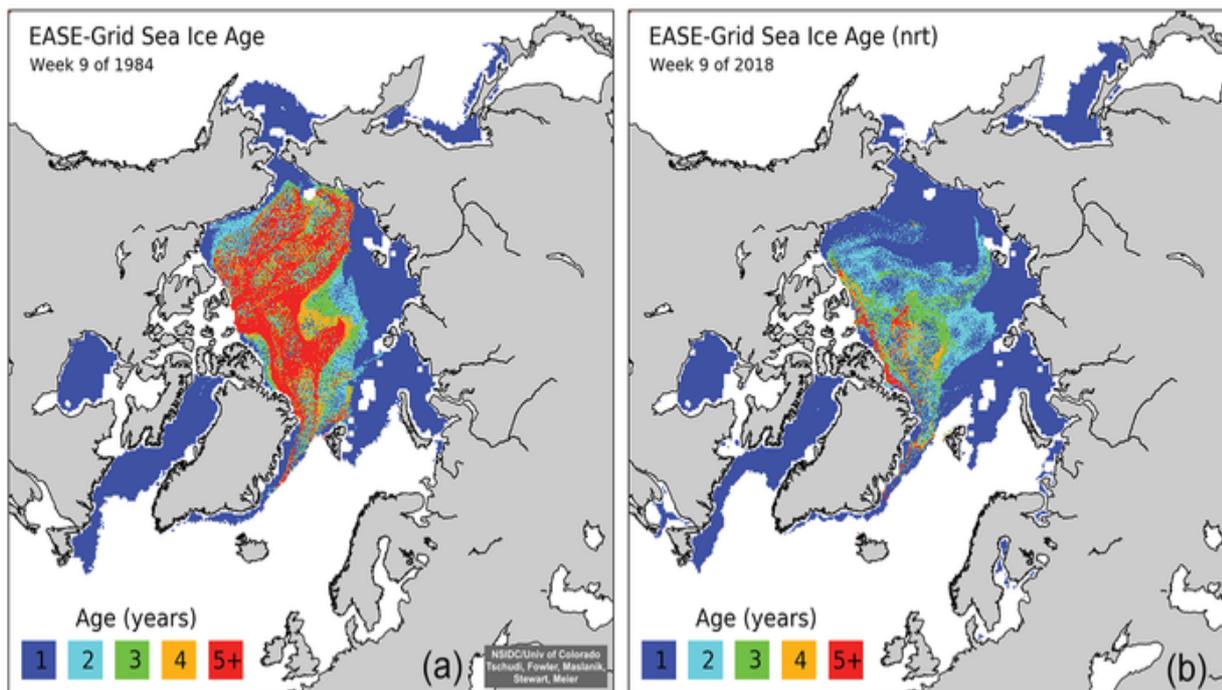
- Dans l'Arctique, les glaces marines se dégradent en continu

Les scientifiques spécialistes de la zone parlent de «nouvel Arctique» pour définir le visage qu'a pris la région sous l'influence du changement climatique. Lundi, le Centre national américain de données sur les glaces et la neige (NSIDC) a publié [ses derniers chiffres](#) sur l'étendue des glaces dans l'Arctique. Ils montrent une situation dramatique. En avril, l'Arctique a perdu 980 000 kilomètres carré de glaces marines, par rapport à la moyenne 1981-2010, frôlant le record atteint en 2016. Ce ne sont pas des résultats exceptionnels: les quatre dernières années tiennent le haut du tableau en termes de perte de glace. «*Nous observons une dégradation continue de la couverture glaciaire dans l'Arctique*, explique Mark Serreze, le directeur du NSIDC, dans une vidéo postée sur YouTube lors de la sortie du rapport. *La glace est moins étendue et devient plus fine.*»

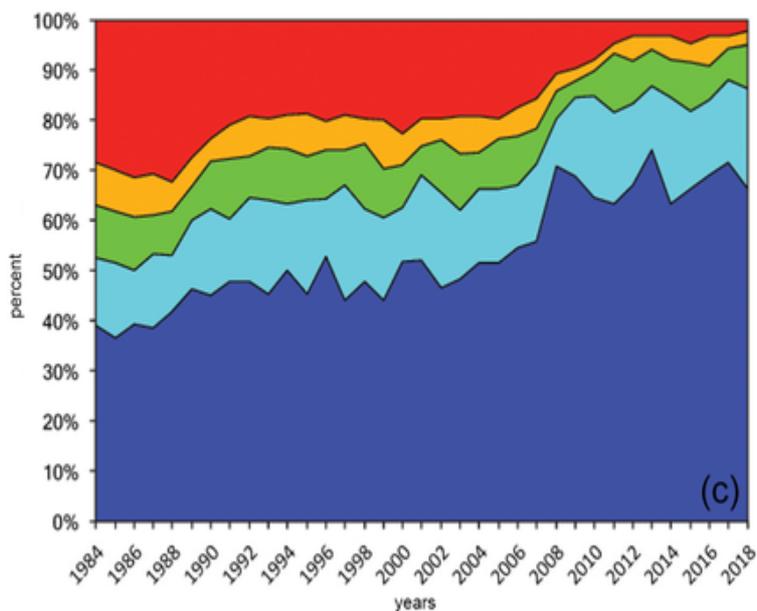
Un des chiffres les plus frappants de cette publication est l'âge des glaces enregistré par les satellites. «*En moyenne, la couverture glaciaire âgée de plusieurs années a décliné de 61% en 1984, à 34% en*

2018, détaille le NSIDC. *De plus, seulement 2% de cette couverture a plus de cinq ans, le taux le plus bas jamais enregistré sur la période hivernale.*» Une telle dégradation est causée par le réchauffement de l'air dans l'Arctique. Les trois derniers hivers ont vu des températures au Pôle Nord s'élever au-dessus de 0°C. Or, la multiplication des jours sans gel fragilise la formation de la glace. Une autre étude du NSIDC estime que les chauds hivers en 2016 et 2017 ont provoqué une baisse de la formation de glace de 13 centimètres. *«Il existe de très fortes inquiétudes sur les conséquences que ces bouleversements dans l'Arctique pourraient avoir sur le climat mondial»,* souligne Mark Serreze. Le courant de retournement Nord-Atlantique qui permet, en partie, à l'Europe de jouir d'un climat tempéré [pourrait s'en voir affaibli](#). Ce qui provoquerait, en chaîne, des perturbations dans le climat sahélien et sur la côte Est américaine.

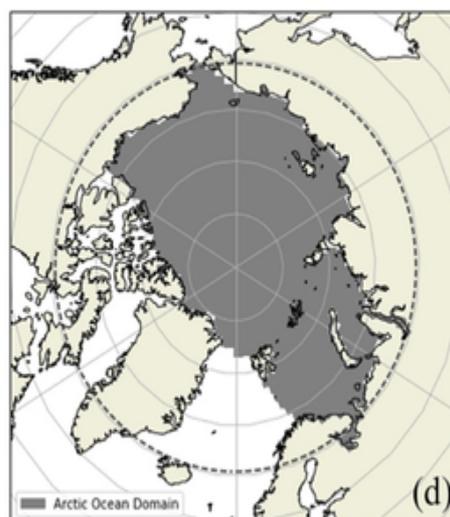
## Ice Age Distribution During Week Nine in 1984 and 2018



Percent of Sea Ice Extent During Week Nine for Different Age Classes



Arctic Ocean Domain



Images by M. Tschudi, S. Stewart, University of Colorado Boulder, and W. Meier, J. Stroeve, NSIDC

Cartes: comparaison de la répartition des glaces par âge entre début mars 1984 et 2018. Graphique: évolution de l'âge des glaces dans le domaine Arctique depuis 1984. Du rouge au bleu: des glaces les plus vieilles aux plus jeunes. (Source NSIDC)

[Aude Massiot](#)