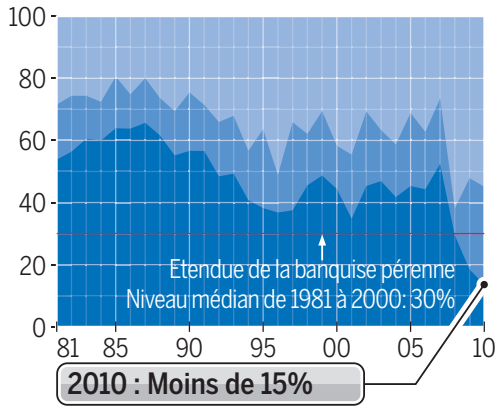


## COUCHES DE GLACE

Fin septembre, en %

- **1<sup>re</sup> année** Glace de moins d'un an. Plus fine, elle fond plus facilement
- **2<sup>e</sup> année** Un à deux ans
- **Banquise pérenne** Plus de deux ans

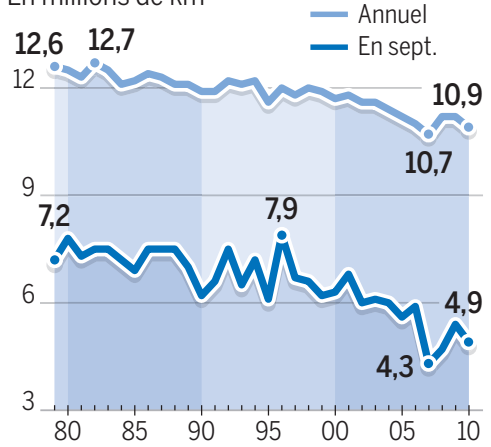


## ÉTENDUE DE LA BANQUISE (DÉC. 2010)

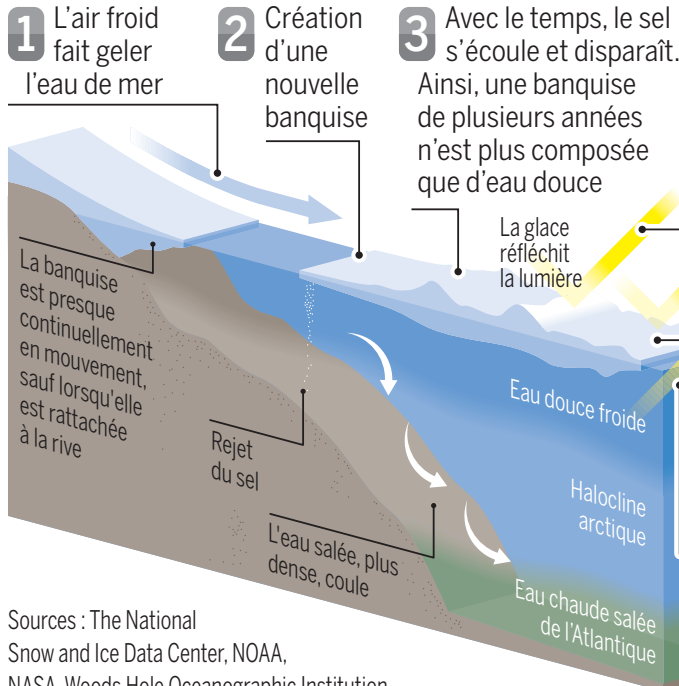
Minimum pour un mois de décembre depuis 1979

## ÉTENDUE DE LA BANQUISE

En millions de km<sup>2</sup>



## COMMENT SE FORME LA BANQUISE



### Un rôle de régulateur

Lorsque la banquise fond, une plus grande partie du rayonnement solaire est absorbée par l'océan, qui se réchauffe, ce qui amplifie la fonte

**Glace et neige**  
Réfléchissent **90%**  
Absorbent **10%**

**Glace**  
Réfléchit **50%**  
Absorbe **50%**

**Océan**  
Réfléchit **6%**  
Absorbe **94%**

Sources : The National  
Snow and Ice Data Center, NOAA,  
NASA, Woods Hole Oceanographic Institution