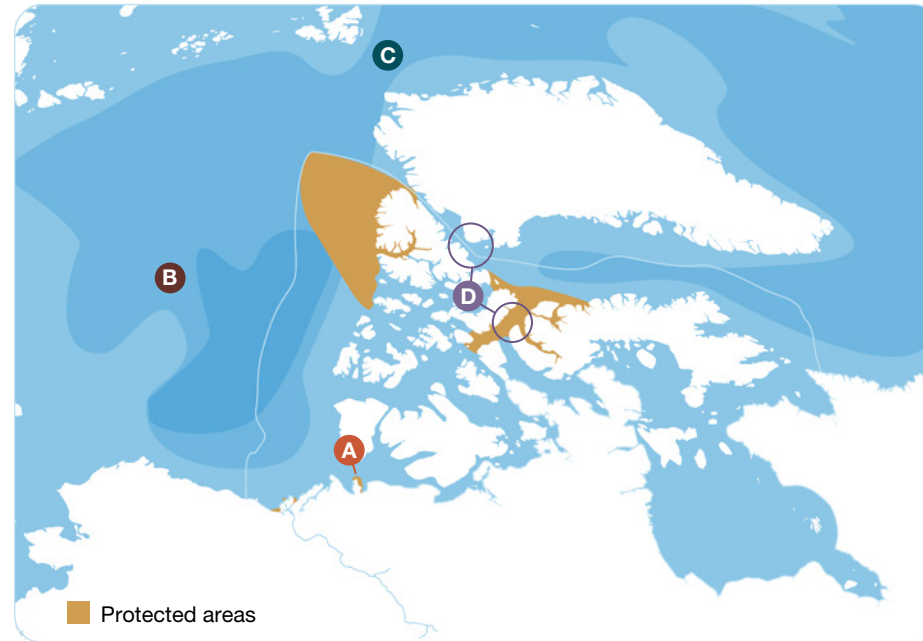
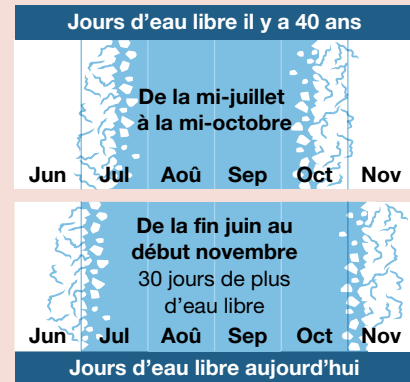


Changements de la glace de mer

La glace de mer change dans l'Arctique. Ces changements influencent les écosystèmes marins de l'Arctique de plusieurs façons. Certains d'entre eux sont illustrés dans les encadrés ci-dessous.

Durée des glaces : Zone côtière A

Dans la zone de protection marine d'Anguniaqvia Niqiqyuam, la glace de mer côtière dure un mois complet de moins qu'il y a 40 ans.



Transport de la glace : Détroit de Fram C

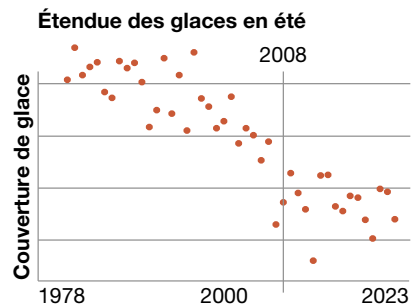
La glace se déplace de l'océan Arctique vers l'Atlantique par le détroit de Fram. Jusqu'en 2007, la glace était épaisse et accidentée. Depuis, la glace est mince et beaucoup plus plate.



Étendue des glaces : Ensemble de l'Arctique B

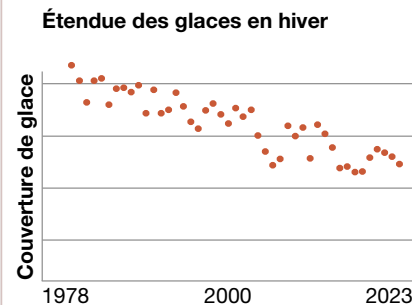
Étendue des glaces en été

- Diminution de 42 % de l'étendue des glaces
- La diminution s'est produite surtout avant 2008

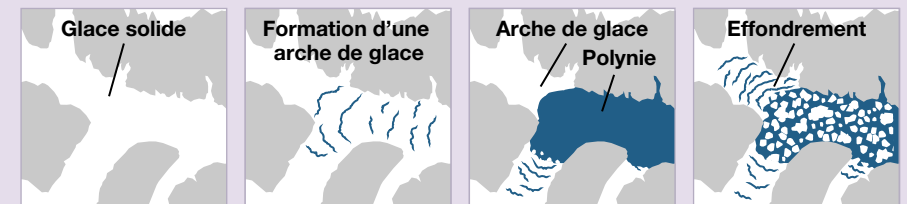


Étendue des glaces en hiver

- Diminution de 10 % de l'étendue des glaces
- La diminution est demeurée stable au fil du temps



Structure de la glace : Arches D



- Une arche de glace est une structure qui bloque la glace de mer mobile. Cela permet à une zone d'eau libre (une polynie) de se former à côté de l'arche. Les polynies sont d'importants habitats d'eau libre dans des zones autrement couvertes de glace.
- Dans une polynie, le phytoplancton peut proliférer plus tôt au printemps, les poissons peuvent se rassembler et les mammifères marins et oiseaux de mer peuvent trouver de la nourriture.

Formation tardive, effondrement hâtif : de 1979 à 2022

Arche de glace de Lancaster : Dure en moyenne 1,5 mois de moins.

Arche de glace des eaux du Nord : Dure en moyenne 3 mois de moins. En 2007, l'arche de glace ne s'est pas formée pour la première fois. Ne s'est encore pas formée en 2009, 2010, 2017 et 2019.