

## Tâche complexe : L'ours polaire, symbole d'un écosystème en danger

**Consigne :** À l'aide des documents, expliquez comment le réchauffement climatique menace les ours polaires et quelles sont les conséquences.



**Document 1 :** Evolution de la surface de la banquise entre 1984 et 2012.

Traduction : Banquise de l'Arctique, Square kilometers = km<sup>2</sup>

### Les premières victimes du réchauffement

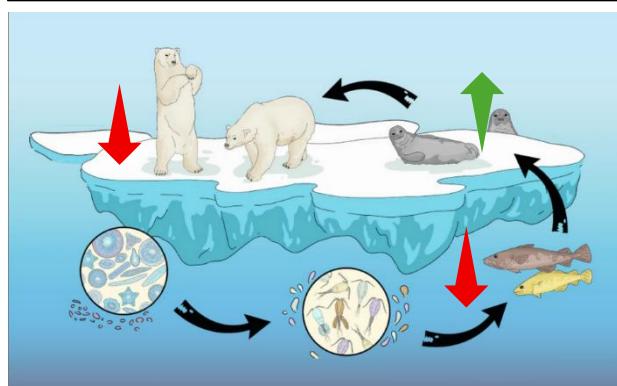


**Document 2 :** Infographie montrant l'effet du réchauffement climatique sur la population d'ours polaire.

Les ours polaires dépendent du succès de leur chasse au printemps et au début de l'été pour survivre, se reproduire et allaiter leurs petits. La disparition de la banquise réduit cependant leur territoire de chasse. L'ours polaire est un prédateur très spécialisé dans la chasse aux phoques, et autres mammifères marins. Les scientifiques estiment qu'un individu adulte a besoin de 50 à 60 phoques par an pour survivre.

Avec la réduction de la surface de la banquise, la période de chasse de l'ours blanc se raccourcit, d'où l'allongement de son jeûne et un état de santé qui décline. Des ours en mauvaise santé peuvent présenter des taux de reproduction plus faibles - qui peuvent conduire à une diminution de l'espèce au niveau local. Des scientifiques ont démontré que la cause principale de mortalité chez les oursons était le manque de nourriture, et notamment un lait trop pauvre en graisse. A cela, s'ajoute des cas de cannibalisme des grands mâles qui peuvent s'attaquer aux oursons en période de disette.

**Document 3 :** Texte montrant les conséquences de la diminution de la banquise sur les ours blancs. Source : <https://www.wwf.fr/especes-prioritaires/ours-polaire>



**Document 4 :** Chaine alimentaire de l'arctique perturbée par la diminution de la population d'ours polaire

Légende : ← : est mangé par ;  
↓ diminution ; ↑ augmentation

«Quand il y a des phoques dans les parages, on est sûr qu'on n'attrapera rien», garantit Guy Raevel, président du comité régional des pêcheurs en mer de loisir du Nord et du Pas-de-Calais. «En plus, ils mangent les plus jeunes poissons et portent atteinte à la reproduction», ajoute-t-il.

**Document 5 :** Témoignage d'un pêcheur.

Source : <https://www.lefigaro.fr/environnement/2013/08/25/01029-20130825ARTFIG00152-les-pecheurs-de-baie-de-somme-en-guerre-contre-les-phoques.php>