

La région à l'intérieur du cercle (Zone polaire nord) est sous un climat polaire. Été comme hiver, de l'air froid reste au-dessus de l'Arctique. C'est le faible éclairement du soleil dans cette région du globe qui en est responsable.

6 mois d'hiver, 6 mois d'été

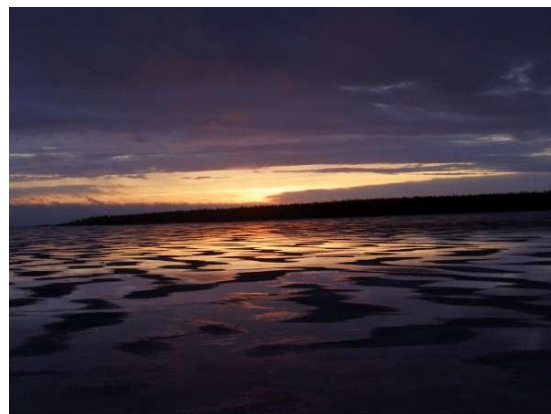
En Arctique, il existe deux saisons principales, très inégales : 6 mois d'un long hiver sombre et glacial (la nuit polaire) et 6 mois d'un bref été, très frais. Printemps et automne ne durent que quelques semaines.

Un climat sec, aride et glacial

Au Pôle nord, le ciel est souvent clair, même en hiver, par manque d'humidité : la mer, gelée, ne peut s'évaporer. Les **précipitations** (pluies et neiges) y sont aussi rares que dans un désert chaud ! Le vent est souvent violent et glacial. Les températures varient (en moyenne) entre -50°C et $+10^{\circ}\text{C}$. Sur ce sol gelé une grande partie de l'année, la végétation a beaucoup de mal à se développer. On dit que le climat y est **aride**.



Paysage polaire l'été



Paysage polaire l'hiver

Un climat encore plus rigoureux sur les terres

En hiver, il fait moins froid sur la banquise (environ -40°C au pôle) que sur les continents (jusqu'à -67°C en Sibérie !). Mais, les côtes sont beaucoup moins froides que le cœur des terres. En été, à l'inverse, les continents se réchauffent plus que l'océan : jusqu'à $+36,7^{\circ}\text{C}$ en Sibérie, pour une température de 0°C au pôle.

La faune (les animaux)

Une vingtaine de mammifères (renard, renne, lemming, lièvre, écureuil ou musaraigne...), quelques centaines d'insectes, de nombreux oiseaux vivent en Arctique.

La flore (les végétaux)

La **flore** arctique est appelée la **toundra**. Elle est composée par des mousses mais aussi des plantes à fleurs comme les myrtilles et les renoncules ou encore le pavot arctique. Seuls arbres dans ces régions, les bouleaux nains et les saules polaires s'élèvent à plus de quelques centimètres au-dessus du sol. On trouve aussi des algues, des mousses, les lichens et des champignons.

LA FRANCE DANS LE MONDE : le climat polaire - Questions

- 1- Dans quelles régions du globe trouve-t-on des climats polaires ?
- 2- Combien y-a-t-il de saisons ?
- 3- Combien de temps dure la nuit polaire ?
- 4- Quelles sont les températures moyennes au pôle nord ?
- 5- Quel type de végétation trouve-t-on au pôle nord ?
- 6- Quels animaux arrivent à survivre à ce climat ?

LA FRANCE DANS LE MONDE : le climat polaire - Questions

- 1- Dans quelles régions du globe trouve-t-on des climats polaires ?
- 2- Combien y-a-t-il de saisons ?
- 3- Combien de temps dure la nuit polaire ?
- 4- Quelles sont les températures moyennes au pôle nord ?
- 5- Quel type de végétation trouve-t-on au pôle nord ?
- 6- Quels animaux arrivent à survivre à ce climat ?

LA FRANCE DANS LE MONDE : le climat polaire - Questions

- 1- Dans quelles régions du globe trouve-t-on des climats polaires ?
- 2- Combien y-a-t-il de saisons ?
- 3- Combien de temps dure la nuit polaire ?
- 4- Quelles sont les températures moyennes au pôle nord ?
- 5- Quel type de végétation trouve-t-on au pôle nord ?
- 6- Quels animaux arrivent à survivre à ce climat ?

LA FRANCE DANS LE MONDE : le climat polaire - Questions

- 1- Dans quelles régions du globe trouve-t-on des climats polaires ?
- 2- Combien y-a-t-il de saisons ?
- 3- Combien de temps dure la nuit polaire ?
- 4- Quelles sont les températures moyennes au pôle nord ?
- 5- Quel type de végétation trouve-t-on au pôle nord ?
- 6- Quels animaux arrivent à survivre à ce climat ?

LA FRANCE DANS LE MONDE : le climat polaire - Questions

- 1- Dans quelles régions du globe trouve-t-on des climats polaires ?
- 2- Combien y-a-t-il de saisons ?
- 3- Combien de temps dure la nuit polaire ?
- 4- Quelles sont les températures moyennes au pôle nord ?
- 5- Quel type de végétation trouve-t-on au pôle nord ?
- 6- Quels animaux arrivent à survivre à ce climat ?

LA FRANCE DANS LE MONDE : le climat polaire - Questions

- 1- Dans quelles régions du globe trouve-t-on des climats polaires ?
- 2- Combien y-a-t-il de saisons ?
- 3- Combien de temps dure la nuit polaire ?
- 4- Quelles sont les températures moyennes au pôle nord ?
- 5- Quel type de végétation trouve-t-on au pôle nord ?
- 6- Quels animaux arrivent à survivre à ce climat ?