

## Qu'y a-t-il réellement au pôle Nord et au pôle Sud

pvandenbos :

Situés aux extrémités opposées de la Terre, le pôle Nord et le pôle Sud sont deux des endroits les plus froids et **les plus isolés** de la planète.

Le pôle Nord est une étendue glacée incapable de soutenir la vie humaine (non, pas même le Père Noël), tandis que le pôle Sud abrite une poignée de résidents temporaires et des bâtiments de recherche scientifique. Vous êtes-vous déjà demandé ce qu'il y a réellement au pôle Nord et au pôle Sud ? Découvrez ci-dessous tout ce que vous avez toujours voulu savoir.

### Le pôle Nord est entièrement constitué de glace



Crédit photo : [Christopher Wood](#)/ Shutterstock

Le pôle Nord se trouve carrément au centre de l'océan Arctique, le plus petit océan de la Terre, à 90° de latitude nord.

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, il n'y a en fait pas de masse continentale permanente à cet endroit – en fait, la terre la plus proche est située à environ **450 miles** ou 724 kilomètres dans le nord du Groenland.

La région habitée la plus proche, située à **508 miles** ou 818 kilomètres, est la base militaire d'Alert, dans le territoire canadien du Nunavut.

Abritant environ 55 personnes, c'est l'endroit le **plus septentrional** du monde habité en permanence.

Au lieu de toute terre solidement retranchée, le pôle Nord est presque toujours **recouvert** d'une couche de glace de six à 10 pieds d'épaisseur.

La glace sépare la surface du fond de l'océan, qui est situé à 4000 mètres sous le niveau de la mer.

Les fonds marins abritent le seul élément permanent situé au pôle Nord : un drapeau russe en titane **planté** par un sous-marin lors de l'expédition Arktika en 2007.

Bien qu'il n'y ait pas de structures permanentes situées à la surface du pôle Nord, des stations de recherche flottantes passent souvent à l'endroit exact.

Ces stations suivent des détails importants sur la région arctique, tels que les changements de température, la profondeur de la glace et les conditions météorologiques, avant qu'elles ne descendent éventuellement vers des zones où les températures sont plus chaudes.

## **Le pôle Nord a de nombreux visiteurs, mais pas de résidents permanents**



Crédit photo : [river34/](#) Shutterstock

En ce qui concerne la vie animale au pôle Nord, il y a de rares migrations de mammifères tels que les ours polaires et les renards arctiques, bien qu'ils restent souvent à l'écart en raison du déplacement constant de la glace.

Sous la surface, cependant, vous trouverez probablement de nombreuses créatures telles que des crevettes, des anémones de mer et de la morue arctique.

Il y a aussi l'incroyable sterne arctique, un oiseau qui effectue chaque année une migration annuelle de 30000 kilomètres de long entre l'Arctique et l'Antarctique - la [plus longue migration](#) de tous les animaux sur Terre.

Bien que les humains passent rarement par le pôle Nord, il y a eu un certain nombre d'expéditions notables.

L'un des [premiers](#) à arriver dans la région a eu lieu en 1926 et a été dirigé par Roald Amundsen, Lincoln Ellsworth et Umberto Nobile, qui ont accédé au pôle Nord à l'aide d'un dirigeable.

Aujourd'hui, vous verrez probablement des humains traverser le pôle Nord sur d'énormes bateaux connus sous le nom de « brise-glace », qui creusent la glace et créent des routes pour les cargos et les navires militaires.

## Le pôle Sud est plus froid que le pôle Nord



Crédit photo : [Mesa Studios/ Shutterstock](#)

Alors que le pôle Nord est en grande partie dépourvu de vie humaine, le pôle Sud abrite une installation de recherche habitée appelée la station Amundsen-Scott du pôle Sud. Entre [50 et 200 personnes](#) vivent et travaillent à tout moment dans l'installation, qui est en activité depuis 1956.

Pendant des décennies, les chercheurs ont vécu dans une installation plus ancienne qui contenait un **dôme géodésique** de 16 mètres de haut, bien qu'une station récemment mise à jour ait ouvert ses portes en 2008.

La nouvelle station est surélevée au-dessus du sol et est entièrement autonome pendant les rudes mois d'hiver, lorsqu'il est plus difficile de livrer des fournitures.

La station contient des laboratoires, des logements et une serre où les légumes sont cultivés dans une solution nutritive au lieu de terre.

L'ensemble du complexe est alimenté par trois générateurs fonctionnant au kérosène.

Le pôle Sud est situé sur le continent de l'Antarctique sur un lit de glace d'environ 2745 mètres d'épaisseur. Cette épaisseur fait que le pôle Sud se trouve à une altitude plus élevée que le pôle Nord, ce qui entraîne également des températures plus froides.

La température la plus chaude jamais enregistrée au pôle Sud est de -13 degrés Celsius, tandis que la température la plus froide était de -83 degrés Celsius.

Comme le pôle Nord, le pôle Sud connaît également **six mois** de lumière du jour complète plus six mois d'obscurité totale par an.

## L'emplacement du pôle Sud change chaque année



Crédit photo : [Michael Lodge](#) / Shutterstock

Plusieurs pôles cérémoniels se trouvent dans toute la région, car l'emplacement exact du point le plus méridional de la Terre se déplace d'environ 9 mètres chaque année en raison du déplacement de la glace. Chaque année, le 1er janvier, un [nouveau mât](#) est dévoilé pour commémorer ce lieu mis à jour, dans une tradition qui se poursuit depuis 1959.

L'un des points de repère notables du pôle Sud est un [mât cérémoniel](#) situé à quelques centaines de mètres de la station Amundsen-Scott du pôle Sud.

Ce minuscule poteau rouge et blanc est entouré [des drapeaux](#) nationaux des 12 pays qui ont signé le Traité sur l'Antarctique original (Afrique du Sud, Argentine, Australie, Belgique, Chili, France, Japon, Nouvelle-Zélande, Norvège, Afrique du Sud, Union soviétique, Royaume-Uni et États-Unis).

C'est aussi un aspect essentiel de l'adhésion à une étrange tradition locale : le Club 300. Les jours où les températures descendent en dessous de -73 degrés Celsius, les scientifiques qui cherchent à rejoindre le Club 300 passent du temps dans un sauna à +93 degrés Celsius avant de courir dehors complètement nus, de faire un tour autour du poteau et de retourner au sauna où ils sont récompensés par un écusson cérémoniel.

*Recherche et mise en page par:*

*Michel Cloutier*

*CIVBDL*

*20240226*

*"C'est ensemble qu'on avance"*