

@chapeau

**La carte des régions polaires**

**@TITRES\_ECRAN**

@TE90

**L'Année polaire internationale**

**@BULLES**

@IB91

**La carte des régions polaires**

@IB92

**2007 : Année polaire internationale**

@IB93

**Les différents types de glace**

@IB08

**Joue avec la carte \des régions polaires**

@IBS01

**Localisation**

@IBS02

**Distances**

@IBS03

**Situation politique**

@IBS04

**Océans et mers**

@IBS05

**Climat**

@IBS06

**Bases scientifiques**

@IBS07

**Manchot**

@IBN01

**Localisation**

@IBN02

**Distances**

@IBN03

**Situation politique**

@IBN04

**Océans et mers**

@IBN05

**Climat**

@IBN06  
**Populations**  
@IBN07  
**Ours blanc**

## **@BOUTONS**

## **@LEGENDES\_MEDIA**

@LM00  
**L'Antarctique**  
@LM01  
**L'Arctique**  
@LM90

**Retrouve les événements de l'Année polaire internationale : \www.annee-polaire.fr**

@LMS01  
**Pôle\Sud**  
@LMS02  
**Océan Austral**  
@LMS03  
**Océan Atlantique**  
@LMS04  
**Océan\Indien**  
@LMS05  
**Océan\Pacifique**  
@LMS06  
**Mer\de Weddell**  
@LMS07  
**Mer de\Bellingshausen**  
@LMS08  
**Mer\d'Amundsen**  
@LMS09  
**Mer\de Ross**

@LMN01  
**Pôle\Nord**  
@LMN02  
**Océan Glacial\Arctique**  
@LMN03  
**Mer de\Tchoukotka**

@LMN04  
**Mer de Sibérie\orientale**  
@LMN05  
**Mer\des Laptev**  
@LMN06  
**Mer\de Kara**  
@LMN07  
**Mer\de Barents**  
@LMN08  
**Mer\du Nord**  
@LMN09  
**Mer\de Beaufort**  
@LMN10  
**Canada**  
@LMN11  
**Alaska\ (États-Unis)**  
@LMN12  
**Russie**  
@LMN13  
**Groenland\ (Danemark)**  
@LMN14  
**Spitzberg\ (Norvège)**

@LMS02\_01  
**12 500 000 km<sup>2</sup>**  
@LMS06\_02  
**La base scientifique Concordia**  
@LMN05\_01  
**10 °C**

@LMN02\_01  
**21 000 000 km<sup>2</sup>**  
@LMN02\_02  
**7 500 000 km<sup>2</sup>**  
@LMN06\_01  
**Kalaallit \au Groenland**  
@LMN06\_02  
**Yupik \en Alaska**  
@LMN06\_03  
**Inuits \au Nunavut**  
@LMN06\_04

**Yakoutes et Evènes \en Sibérie**

@LMN06\_05

**Dolganes \en Sibérie**

@LMN06\_06

**Saami \au nord de la Scandinavie**

**@AIDE**

**@INFO**

**@DICO**

**@@**

*@CPLU01\_00*

Antarctique et Arctique se trouvent à chaque pôle de la Terre. Cette position exceptionnelle leur donne des particularités qui taquent l'intérêt des scientifiques. Enfile tes moufles et clique sur les boutons pour explorer chaque région.

*@CPLU01\_S\_01*

L'Antarctique est un continent au sud de la planète. Il est bordé par les mers du pôle Sud.

*@CPLU01\_S\_02\_01*

L'Antarctique a une superficie de 12,5 millions de km<sup>2</sup>. C'est environ 23 fois celle de la France. L'épaisse calotte glaciaire, qui repose en permanence sur ses terres, représente les neuf dixièmes de la glace de notre planète.

*@CPLU01\_S\_02\_02*

Et la glace ne s'arrête pas là ! Les eaux qui entourent le continent sont, elles aussi, plus ou moins couvertes par la banquise selon la saison.

*@CPLU01\_S\_03\_01*

Depuis 1959 et la signature du traité de l'Antarctique, ce continent n'appartient à aucun pays.

*@CPLU01\_S\_03\_02*

Jusque-là, il était convoité par ses voisins : l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Chili, l'Argentine et même par des nations plus éloignées comme le Royaume-Uni, la Norvège et la France !

@CPLU01\_S\_03\_03

Le traité de l'Antarctique a gelé toutes les revendications territoriales. Le continent est désormais dédié à la paix et à la recherche. Des bases scientifiques appartenant à différents pays, signataires du traité, sont installées un peu partout.

@CPLU01\_S\_04\_01

Les eaux qui entourent le continent antarctique sont considérées comme un océan, souvent appelé océan Glacial Antarctique ou océan Austral. Il est situé au sud des océans Atlantique, Indien et Pacifique.

@CPLU01\_S\_04\_02

À l'intérieur des côtes continentales, des mers, comme celles de Weddell et de Ross, sont recouvertes en permanence par la banquise. Une belle patinoire !

@CPLU01\_S\_05\_01

Bienvenue sur le continent le plus froid de la planète ! En temps normal, les températures varient entre 0 °C et - 40 °C.

@CPLU01\_S\_05\_02

En juillet 1983, pendant l'hiver antarctique, à la station russe de Vostok, on a enregistré la température la plus basse de la planète : - 89,2 °C ! C'est aussi l'endroit sur terre qui connaît les vents les plus violents : jusqu'à 310 km/h en bordure du continent.

@CPLU01\_S\_05\_03

Quand te reverrai-je... terrier merveilleux... où j'ai si chaud... et l'gruyère est moelleux !

@CPLU01\_S\_06\_01

Les seuls êtres humains qui séjournent en Antarctique sont des scientifiques.

@CPLU01\_S\_06\_02

Salut l'ami ! Je suis un hivernant, je vais passer une année sur place. Une quarantaine de bases scientifiques se répartissent sur le pourtour du continent antarctique. Trois seulement sont implantées à l'intérieur des terres, dont Concordia fondée par la France et l'Italie.

@CPLU01\_S\_07

Peu d'animaux peuvent vivre dans ce froid glacial. Le manchot en fait partie. Ce drôle d'oiseau qui ne peut pas voler vit exclusivement le long des côtes de l'Antarctique et dans l'océan Austral. Quel est le secret de sa résistance ? Ses plumes l'isolent à 80 % du froid, ainsi qu'une épaisse couche de graisse sous la peau.

#### *@CPLU01\_N\_01*

L'Arctique désigne la région du pôle Nord. Il est essentiellement composé de l'océan Glacial Arctique, en grande partie recouvert de glace.

#### *@CPLU01\_N\_02\_01*

La superficie de l'Arctique est de 21 millions de km<sup>2</sup>. Cela représente à peu près 38 fois celle de la France.

#### *@CPLU01\_N\_02\_02*

Les terres s'étendent sur 7,5 millions de km<sup>2</sup>, le reste est occupé par l'océan Glacial Arctique et les mers avoisinantes.

#### *@CPLU01\_N\_03\_01*

En 1950, l'Arctique a été découpé comme un gros gâteau entre différents pays. Le Canada, les États-Unis et la Russie se sont chacun attribué une part qui s'étend de leurs côtes jusqu'au pôle Nord.

#### *@CPLU01\_N\_03\_02*

La plus grande terre arctique, le Groenland, dépend du Danemark. Été comme hiver, elle est en permanence recouverte d'une couche de glace, une calotte glaciaire.

#### *@CPLU01\_N\_04\_01*

L'océan Glacial Arctique est recouvert d'une couche de glace de mer épaisse de 1 à 3 mètres. En fonction des saisons, cette banquise est plus ou moins étendue. En hiver, elle s'étend jusqu'aux terres qui l'entourent.

#### *@CPLU01\_N\_04\_02*

Les mers qui bordent l'océan Glacial Arctique sont, elles aussi, couvertes de glace une bonne partie de l'année. L'été, la banquise se dégage par endroits et ouvre ainsi des voies maritimes.

#### *@CPLU01\_N\_05\_01*

L'Arctique peut être défini comme la région où les températures ne dépassent jamais 10 °C pendant le mois le plus chaud, en juillet.

@CPLU01\_N\_05\_02

Waouh ! 10 °C, c'est le bonheur. Vivement le mois de juillet...

@CPLU01\_N\_05\_03

L'hiver arctique est long, il dure 7 à 8 mois, et froid, tandis que l'été est court et frais. À l'intérieur des terres, les températures dépassent rarement 0 °C et sont très variables d'une région à l'autre. Au Groenland, en hiver, le thermomètre affiche une moyenne de - 33 °C.

@CPLU01\_N\_05\_04

Alors que sur la côte, au nord de la Scandinavie, pendant la même période, la température moyenne est de - 7 °C grâce aux courants océaniques assez chauds.

@CPLU01\_N\_06

Malgré le climat rude, près de 2 millions de personnes vivent dans la région de l'Arctique. Clique sur les personnages pour afficher le nom de certains de ces peuples.

@CPLU01\_N\_07

L'ours blanc se rencontre uniquement dans le cercle polaire arctique, principalement en Alaska, dans le Nord du Canada et au Groenland. Sous sa fourrure blanche, une couche de graisse de 10 cm d'épaisseur le protège du froid et constitue une réserve de nourriture en cas de disette. Parfaitement adapté à la vie sur la banquise, c'est aussi un excellent nageur.

@CPLU00\_03

L'étude des régions polaires est très importante pour comprendre le fonctionnement de la Terre et son futur. La communauté scientifique internationale organise des missions de recherche en Arctique ou en Antarctique sur des thèmes qui concernent l'ensemble de la planète tels que : l'évolution du climat, le trou de la couche d'ozone, l'étude des océans... Au cours de l'Année polaire internationale, des conférences, des expositions, des rencontres avec les scientifiques seront organisées pour t'informer sur ces travaux. Consulte le site de l'Institut polaire français pour connaître la liste des événements qui se déroulent près de chez toi.

@EOF