

**Amérique**

**Europe**

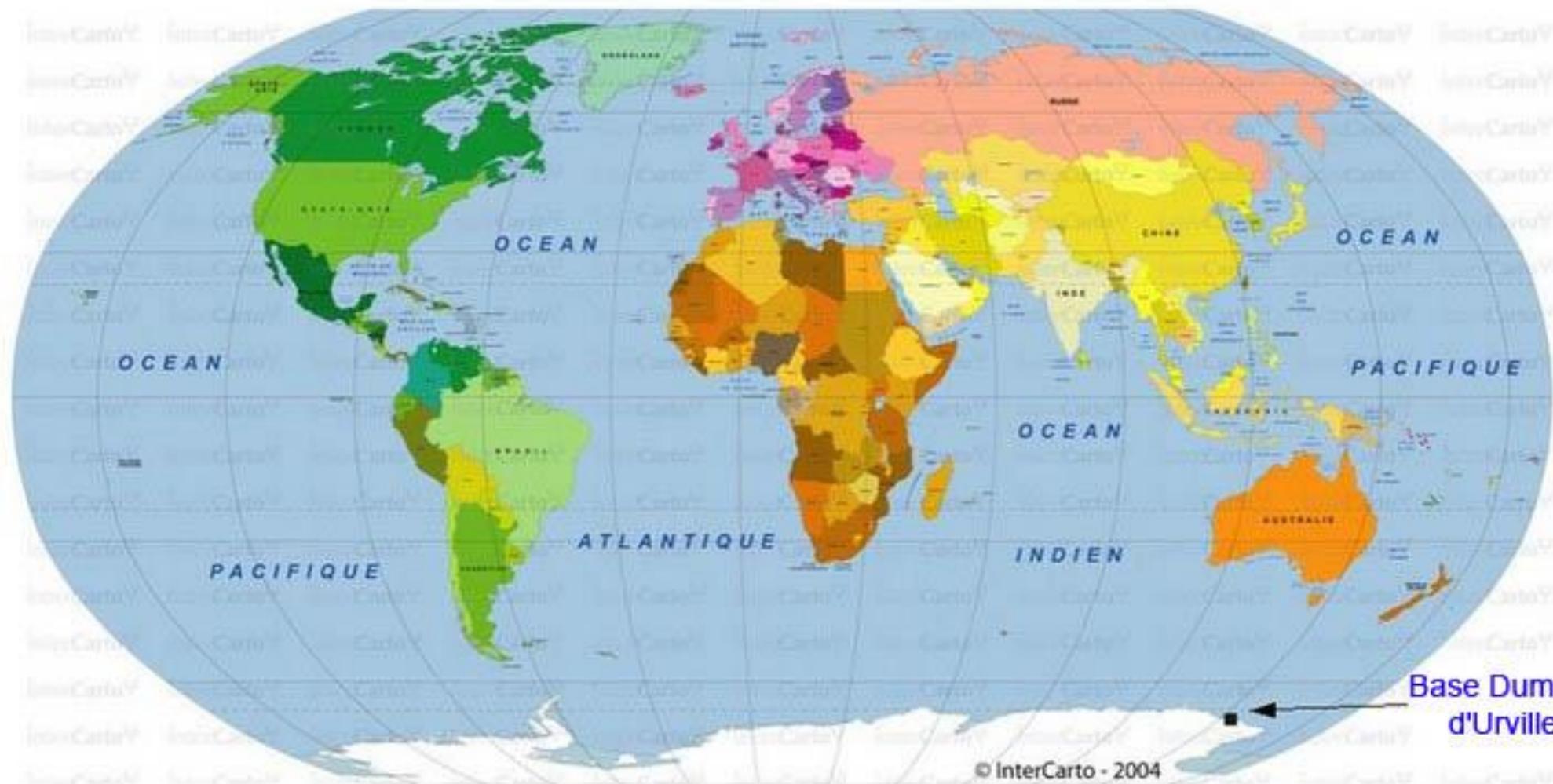
**Afrique**

**Asie**

**Océanie**

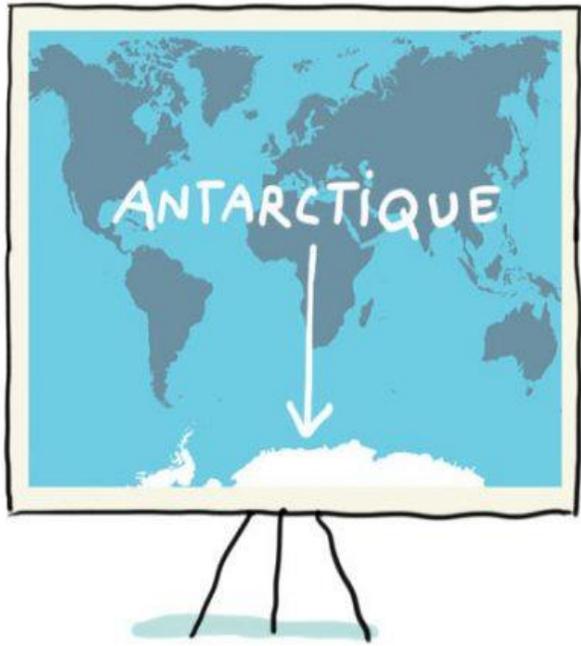
**6 CONTINENTS**

**Antarctique**



Base Dumont  
d'Urville

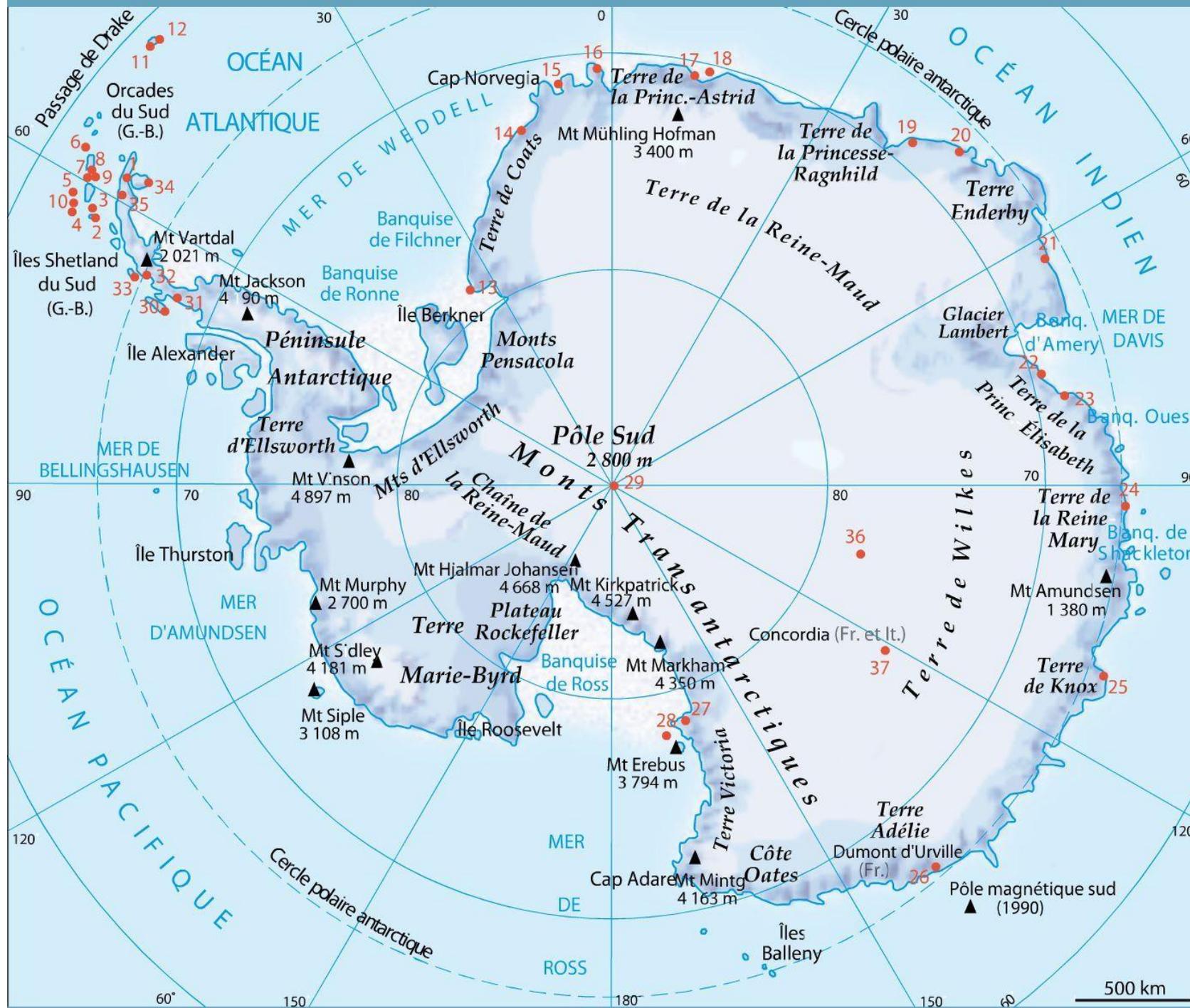
© InterCarto - 2004





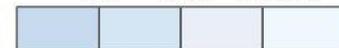
# Antarctique

stations géophysiques permanentes



- 1 Esperanza (Arg.)
- 2 Capitán Arturo Prat (Chili)
- 3 Bellingshausen (Russie)
- 4 Teniente Rodolfo Marsh (Chili)
- 5 Grande Muraille (Chine)
- 6 Artigas (Uruguay)
- 7 Comandante Ferraz (Brésil)
- 8 Arctowski (Pol.)
- 9 Jubany (Arg.)
- 10 King Séjong (Cor. du S.)
- 11 Signy (G.-B.)
- 12 Orcadas (Arg.)
- 13 General Belgrano (Arg.)
- 14 Halley (G.-B.)
- 15 G. von Neumayer (All.)
- 16 Sanae (Afr. du S.)
- 17 Maitri (Inde)
- 18 Novolazarevskaja (Russie)
- 19 Showa (Japon)
- 20 Molodejnaïa (Russie)
- 21 Mawson (Austr.)
- 22 Zhongshan (Chine)
- 23 Davis (Austr.)
- 24 Mirnyi (Russie)
- 25 Casey (Austr.)
- 26 Dumont d'Urville (Fr.)
- 27 McMurdo (É.-U.)
- 28 Scott Base (N.-Z.)
- 29 Amundsen-Scott (É.-U.)
- 30 Rothera (G.-B.)
- 31 S. Martin (Arg.)
- 32 Vernadsky (Ukraine)
- 33 Palmer (É.-U.)
- 34 Marambio (Arg.)
- 35 Gal B. O'Higgins (Chili)
- 36 Vostok (Russie)
- 37 Concordia (Fr. et Italie)

500 1000 2000 m



# L'antarctique :

- L'**Antarctique** est un continent situé au pôle sud de la Terre. Il a une superficie de 14 000 000 km<sup>2</sup>. Il est presque entièrement recouvert de glace. C'est la région la plus froide de la planète.
- Il est très isolé des autres continents : à 3600 km de l'Afrique du Sud et à 1000 km de l'Amérique du Sud.
- Personne n'habite dans l'Antarctique, car le climat y est trop difficile, mais des scientifiques y travaillent par roulement pour y faire des études et des expériences.







1000 km



# La terre Adélie :

- C'est une région découverte par Jules Dumont d'Urville en 1840.
- Sa superficie est de 400 000 km<sup>2</sup>.
- Le territoire abrite la base scientifique française Dumont d'Urville, sur l'île des Pétrels.

# Les manchots :



Adélie



empereur



à jugulaire

# Les oiseaux :

le pétrel des neiges



le pétrel géant



le fulmar



le skua



# Les mammifères marins :



L'orque



le phoque



Le léopard de mer

# Écosystème :

- L'Antarctique est la seule grande région froide du globe qui soit de nos jours dans un état voisin de son état d'origine.
- En signant la Convention de Rio en 1992, la France s'est engagée à « préserver la diversité biologique pour satisfaire les besoins et les aspirations des générations futures » en prenant toutes les mesures nécessaires, dans le cadre national.
- Aucun mammifère terrestre n'habite ces régions glacées, mais les oiseaux, dont les manchots en particulier y sont abondants.

# Climat de l'Antarctique :

- Comme c'est le continent le plus froid, son climat est particulièrement étudié, notamment les variations de température. De nombreuses bases scientifiques sont d'ailleurs installées sur ce continent, comme la base franco-italienne Concordia (voir carte ci-dessous). Les températures moyennes varient de  $-20\text{ °C}$  à  $1\ 000\text{ m}$  d'altitude à  $-55\text{ °C}$  à  $3\ 500\text{ m}$ . La température minimum a été enregistrée à la base russe de Vostock :  $-89.3\text{ °C}$ .
- Il neige peu sur l'Antarctique et les vents sont assez faibles (environ  $10\text{ km/h}$  dans l'intérieur contre  $50\text{ km/h}$  sur les côtes) mais des rafales peuvent souffler jusqu'à plus de  $300\text{ km/h}$ .

# Géographie de l'Antarctique :

- L'Antarctique est un des continents de la Terre. Il est principalement recouvert de glace appelée inlandsis. C'est le continent le plus froid et en conséquence, il accueille une faune et une flore peu abondantes.
- L'Antarctique est un continent qui se situe au pôle Sud. Sa superficie est d'environ 14 millions de kilomètres carrés -- en comptant les prolongements de glace qui flottent sur l'océan-- ce qui en fait le quatrième continent. Il est entouré par l'océan Austral.
- La quasi-totalité de l'Antarctique est recouverte de glace (environ 98 %) qu'on appelle inlandsis. L'épaisseur de l'inlandsis varie entre 1.300 mètres à l'ouest et 2.200 mètres à l'est, en moyenne. Son épaisseur maximale est de près de 5.000 mètres.
- L'Antarctique est aussi le continent le plus élevé du monde avec une altitude moyenne de 2.300 mètres.
- Écologie
- Sur l'inlandsis, la faune et la flore sont quasiment absentes. Sur les côtes en revanche, et dans l'océan Austral, la diversité est plus importante.
- L'océan est riche en plancton et en krill et accueille également près de 300 espèces de poissons. Quelques mammifères les accompagnent (cétacés et pinnipèdes).
- La flore est assez rare et se limite à quelques lichens, mousses et algues. Seules deux plantes à fleurs sont présentes.

# Pour aller plus loin :

- <https://www.youtube.com/watch?v=yCK5WpDHUL8>
  - <https://terreadelie.sblanc.com/pages/terre-adelie.htm>
- 
- Sources :
    - Wikipédia
    - Vikidia