

ANTARCTIQUE

ANTARCTIQUE

ANTARCTIQUE

# Catalogue des cols de l'Antarctique



Éditions des Cent Cols



## 1. Ce catalogue

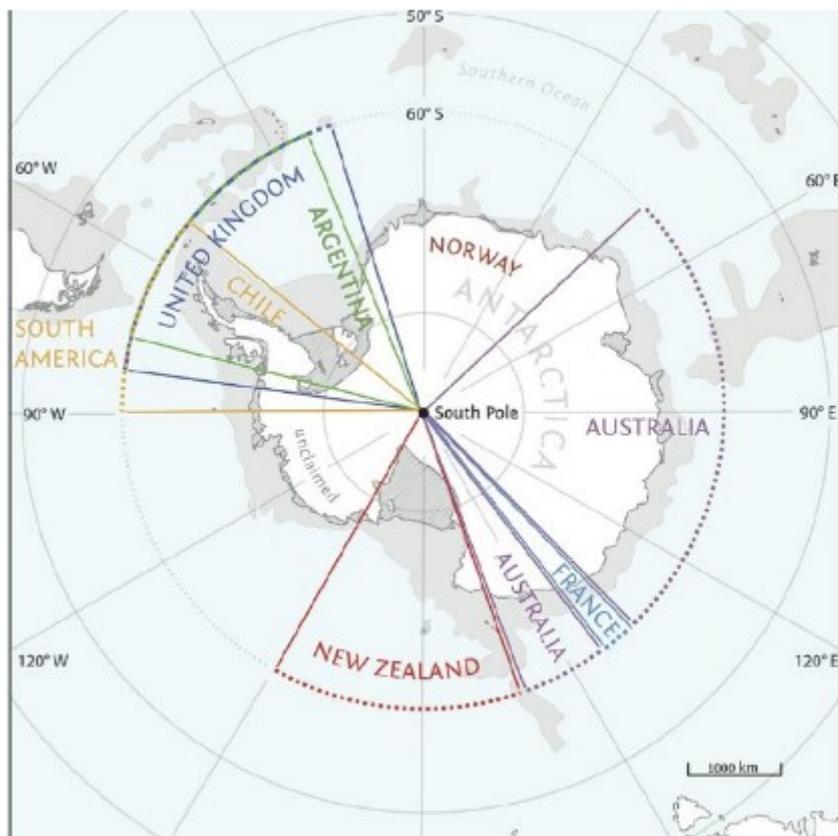
Ce catalogue constitue une première liste des cols du continent Antarctique conforme à la Règle du Jeu du Club des Cent Cols. Presque tous les cols sont répertoriés dans la base de données toponymiques du SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research). Le catalogue comporte plus de 170 cols qui se trouvent principalement dans la chaîne de montagnes qui émerge de la calotte glaciaire.

## 2. Une perspective historique

Le continent a été aperçu pour la première fois en 1820 par une expédition russe qui cherchait à prouver l'existence d'un soupçonné septième continent. Dans les décennies suivantes des expéditions britanniques, américaines, norvégiennes et françaises ont commencé à explorer les alentours et le continent lui-même. Les norvégiens étaient les premiers à mettre le pied sur la terre du continent en 1895, les britanniques les premiers à atteindre le pôle sud magnétique en 1909 et les norvégiens les premiers à atteindre le pôle sud géographique.

Au début du 20<sup>e</sup> siècle tous les pays explorateurs et les plus proches géographiquement ont commencé à réclamer des parties du continent – parfois des réclamations mutuellement incompatibles.

L'Argentine, l'Australie, le Chili, la France, la Nouvelle-Zélande, la Norvège et le Royaume-Uni ont fait de telles réclamations :



Elles ne sont pas reconnues par la plupart des autres pays.

En 1959 l'ATS (Antarctic Treaty System) était signé par les 12 pays actifs sur ce continent et ce traité est maintenant (2023) signé par 55 pays en tout. Les signataires de ce traité s'engagent à :

- Suspendre toutes réclamations territoriales
- S'abstenir de toute activité militaire, minière et nucléaire
- Permettre librement toute activité de recherche scientifique

La pêche est autorisée dans les limitations de la « Convergence Antarctique » - une ceinture marine variable qui entoure le continent.

Le tourisme commence à devenir une activité naissante.

Jusqu'à aujourd'hui 11 personnes sont nés en Antarctique – tous des argentins ou des chiliens – deux pays qui essaient de renforcer leur réclamations territoriales juridiques. La nationalité de personnes nées en Antarctique est indéterminée, non seulement à cause du statut non nationalisé du continent selon l'ATS mais aussi à cause de lois de citoyenneté différentes (Jus Sanguinis, Jus Solis...).

Il y a entre 1000 personnes (l'hiver) et 4000 personnes (l'été) qui habitent dans les stations de recherche – McMurdo Sound (U.S.) étant la plus peuplée.

En 2013 une galloise est devenue la première personne à atteindre le pôle sud en vélo (couché) depuis le bord côtier. Son aventure est décrite dans son livre « Cycling to the South Pole ».

### 3. La géographie de l'Antarctique

La limite de la zone de l'Antarctique est 60° S et presque tout le continent terrestre se trouve au sud de 65° S.



Le continent couvre plus de 14 millions de km<sup>2</sup> et est couvert d'une couche de glace d'une épaisseur moyenne de 1,6 km. Néanmoins une petite partie du territoire (<1%) est libre de glace ou de neige permanente. On appelle ces endroits des « oasis antarctiques ».

Une chaîne de montagnes, les Montagnes Transantarctiques, traversent le continent de façon transversale. Les sommets d'autres montagnes qui émergent de la calotte glaciaire s'appellent des « nunataks ».

#### **4. L'organisation administrative**

Puisqu'il n'y a pas d'appartenance politique il n'y a pas de sous-divisions de ce territoire. On attribue à tout le continent le code « AQ » qui est repris directement dans la codification des cols dans ce catalogue.

#### **5. Définition d'un "Col" et les toponymes qui sont retenus par le Club**

La "Règle du Jeu" du Club des Cent Cols et ses annexes ont été scrupuleusement respectées dans l'élaboration de ce catalogue. "Le Catalogue comprend tous les Cols désignés avec ce toponyme ou son équivalent local, régional ou national, mentionnés (ou ayant été mentionnés) sur des sources cartographiques ou autres sources documentaires que le Club considère comme fiables" (selon la Règle du Jeu). "En raison de la multitude de configurations de terrains rencontrées, la définition minimale du caractère topographique d'un col retenue par le Club est la suivante : point de passage privilégié, imposé par le relief, situé sur une ligne de partage des eaux, et autre qu'un sommet. Dans la grande majorité des cas un col est situé sur une dépression d'une crête et facilite le passage d'une vallée à une autre." (Annexe à la Règle du Jeu).

Les intitulés et les toponymes retenus dans ce catalogue reflètent (comme dans d'autres pays) le sens des différentes langues et leur utilisation sur le terrain.

#### **6. Intitulés/Descripteurs qui sont reconnus pour désigner un col en Antarctique**

Les intitulés valables dépendent des langues des pays qui ont attribué des noms aux caractéristiques géographiques.

<b>Terme</b>	<b>Langue</b>	<b>Sens</b>
Brekken	Norvégien	Brèche, Col
Col	Français	Col
Crossing	Anglais	Traverse, Col
Gap	Anglais	Brèche, Col
Gate	Anglais	Porte, Col
Istmo	Espagnol	Isthme, Col
Joch	Allemand	Selle, Col
Paso	Espagnol	Passage, Col
Pass	Anglais	Passage, Col
Passet	Norvégien	Passage, Col
Pereval	Russe	Col

Saddle	Anglais	Selle, Col
Skar, Skaret, Skarvet	Norvégien	Col

## 7. Sources utilisés

L'antarctique étant un territoire de collaboration scientifique internationale presque tous les toponymes connus sont enregistrés dans la base de données du SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research). On a trouvé juste un col supplémentaire sur une carte au 1 :50000.

Il y a 38000 toponymes dans la base SCAR dont des doublons avec des noms attribués par plusieurs pays. Nous avons retenu plus de 170 des noms classifiés comme « Pass », « Saddle », « Gap » et « Col ».

Par contre les coordonnées fournies par le SCAR sont un peu approximatives et, faute de cartes très détaillées, nous avons positionné les cols sur le Antarctic REMA (Reference Elevation Model of the Antarctic) Explorer où on peut superposer des courbes à niveau avec un espacement de 1 mètre !

Deux tiers des cols retenus se trouvent néanmoins aussi sur des cartes d'un pays ou d'un autre. On peut trouver toute une variété de cartes américaines, britanniques, australiennes, néo-zélandaises, norvégiennes, bulgares et françaises sur soit le dépôt international PGC (Polar Geospatial Centre) soit des bibliothèques nationales ou universitaires. Les échelles varient en général de 1 :50000 à 1 :250000. Le seul col en langue française est cité sur une carte sur la station de recherche française au 1 :1000 !

## 8. Les systèmes de coordonnées géographiques

Compte tenu de la latitude la plupart des cartes d'échelle moyenne sont en LCC (Lambert Conic Conforme) ou en projection WGS84 Antarctic Polar Stereographic EPSG 3031.

Les coordonnées des cols ont tous été converties en WGS84 géographiques.

## 9. Manuel d'utilisation du catalogue

Pour toutes les rubriques/en-têtes universelles de nos catalogues voir le document « Manuel d'utilisation du catalogues » téléchargeable de la page d'introduction des catalogues du site Cent Cols.

<https://www.centcols.org/catalogues-des-cols/>

## 10. Auteurs

Auteur du catalogue et de la notice : Graham Cutting

Veillez adresser toute remarque, suggestion, correction ou proposition de nouveaux cols ou de renseignements complémentaires à : [cols@centcols.org](mailto:cols@centcols.org)

Photo de couverture

By Christian Stangl -<https://www.flickr.com/photos/127405808@N06/16248407288/>, CC BY-SA 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=38589680>

Drapeau

By Antarctic\_Treaty\_flag.svg: Alakasm.derivative work: B1mbo (talk) -Antarctic\_Treaty\_flag.svg, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=12753288>