



CLASSE ELEMENTAIRE DE L'ILE DE BATZ



**Qui a  
découvert  
l'Antarctique?**



D'après le dictionnaire, "découvrir" signifie:"trouver, arriver à connaître une chose cachée ou inconnue".... Mais alors, qui a découvert l'Antarctique?

## Moi, j'ai vu l'Antarctique!

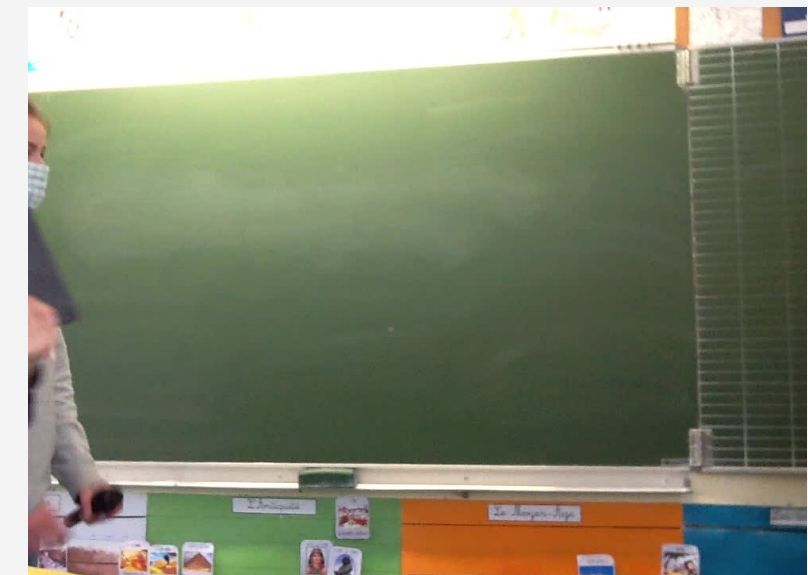
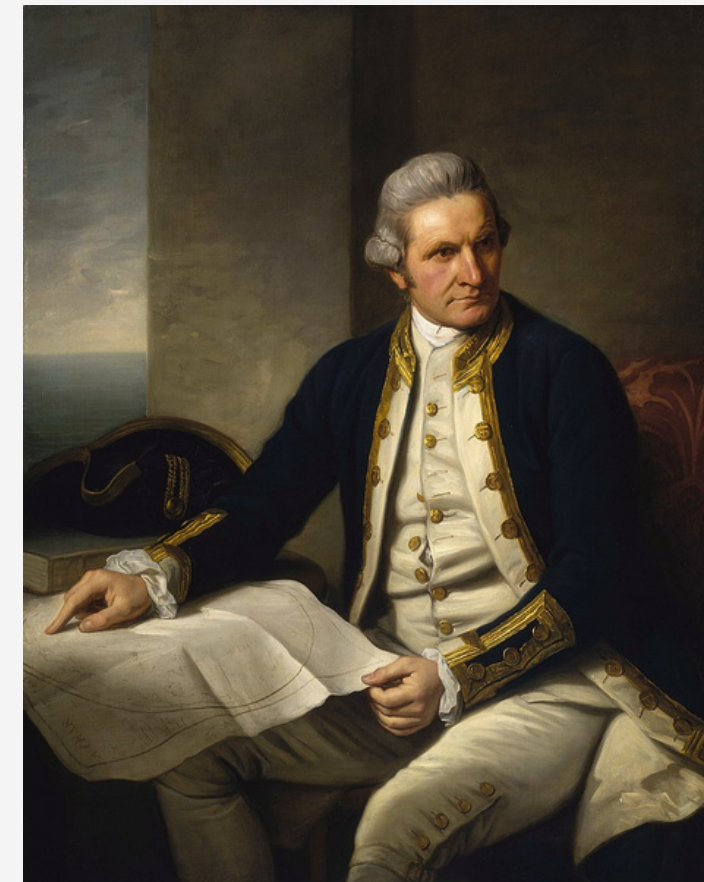
Dans l'Antiquité,les Grecs pensent qu'une autre masse continentale est nécessaire pour contre balancer le poids de l'Arctique au Nord du Globe terrestre.

C'est d'ailleurs ce que dessine Magellan de retour de ses explorations en mers du Sud:un énorme continent qu'il appellera la "Terra Australis Incognita".

Il faudra attendre James Cook, grand explorateur du 18ème siècle pour s'approcher de cette nouvelle terre. Il en fera le tour sans jamais y mettre les pieds car il considèrait cette terre glacée comme inintéressante. Il fut le premier à franchir le cercle polaire antarctique.

D'autres marins (comme Smith, Bellingshausen, Palmer , un chasseur de phoques) s'en approcheront ensuite sans jamais mettre pied à terre... du moins officiellement.

Ils en donnent des descriptions lointaines.





Mais suffit-il d'avoir vu pour dire que l'on a découvert?

## Moi j'y ai posé le pied!

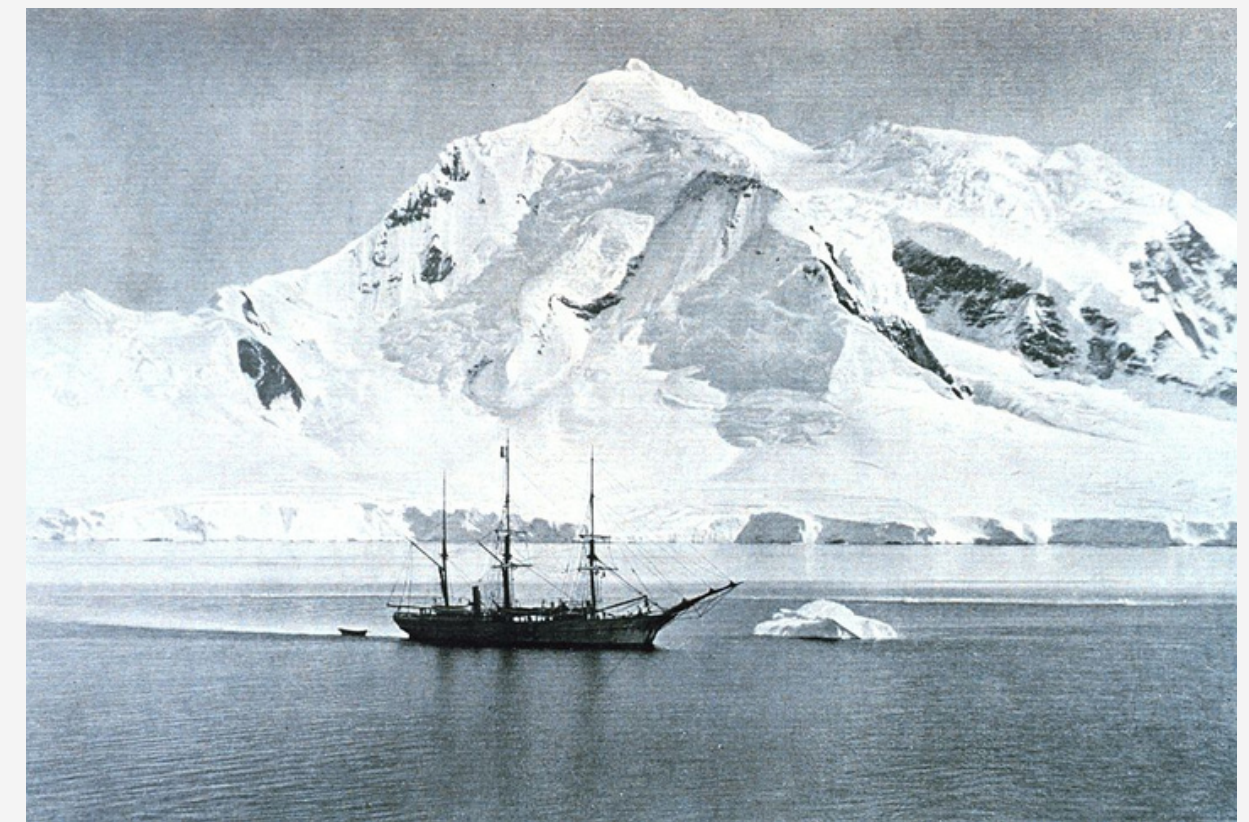


Il faudra attendre 1837 pour que l'Amiral français Dumont-d'Urville accoste sur le continent blanc. Il découvre ainsi la Terre Adélie du nom de son épouse à qui il souhaite rendre hommage.

James Ross (1839), à la recherche du pôle magnétique, cartographie une partie des côtes de l'Antarctique et découvre une chaîne de montagnes et des volcans qu'il nommera Erebus et Terror.

A la fin du 19ème siècle, les expéditions scientifiques dans l'Antarctique sont encouragées.

C'est le belge Gerlache qui fut le premier à passer l'hiver en Antarctique après avoir été pris dans les glaces par hasard à bord de son navire Le Belgica.





# Est-ce suffisant pour affirmer avoir découvert l'Antarctique?

## Mais nous avons découvert le Pôle Sud!

La véritable conquête de l'Antarctique commença en 1895 après le 6e congrès international de géographie qui a lieu à Londres. On y déclare: " l'exploration des régions antarctiques est le plus grand espace d'exploration géographique à pouvoir être encore entrepris ». On prie les savants du monde entier d'y organiser des expéditions.

En un temps, où le monde entier semblait avoir été découvert, l'Antarctique donnait l'impression d'être l'une des dernières régions encore inconnues sur terre, et sa conquête était devenue le symbole du triomphe des nations.

Robert Falcon Scott, un explorateur britannique et Roald Amundsen, un scientifique norvégien font la course pour découvrir le Pôle Sud. Ils veulent remporter cette victoire et être le premier à atteindre le pôle Sud au nom de leur pays respectif.

En route pour les mers du sud, Scott est pris avec son bateau le "Terra nova "dans les glaces ce qui permet à R. Amundsen d'arriver le premier sur le continent blanc.

Sur place, les stratégies des deux explorateurs divergent.

Scott choisit des poneys et des véhicules motorisés à chenilles pour accompagner son équipage.

Amundsen opte pour un équipage plus léger, avec des chiens de traîneaux plus à l'aise sur la glace.

Une fois le printemps revenu, l'expédition commence.

Les conditions sont difficiles, les équipages ont froid, tombent parfois malades car ils sont mal nourris.

Amundsen arrive avec 5 semaines d'avance sur son concurrent britannique au Pôle Sud.

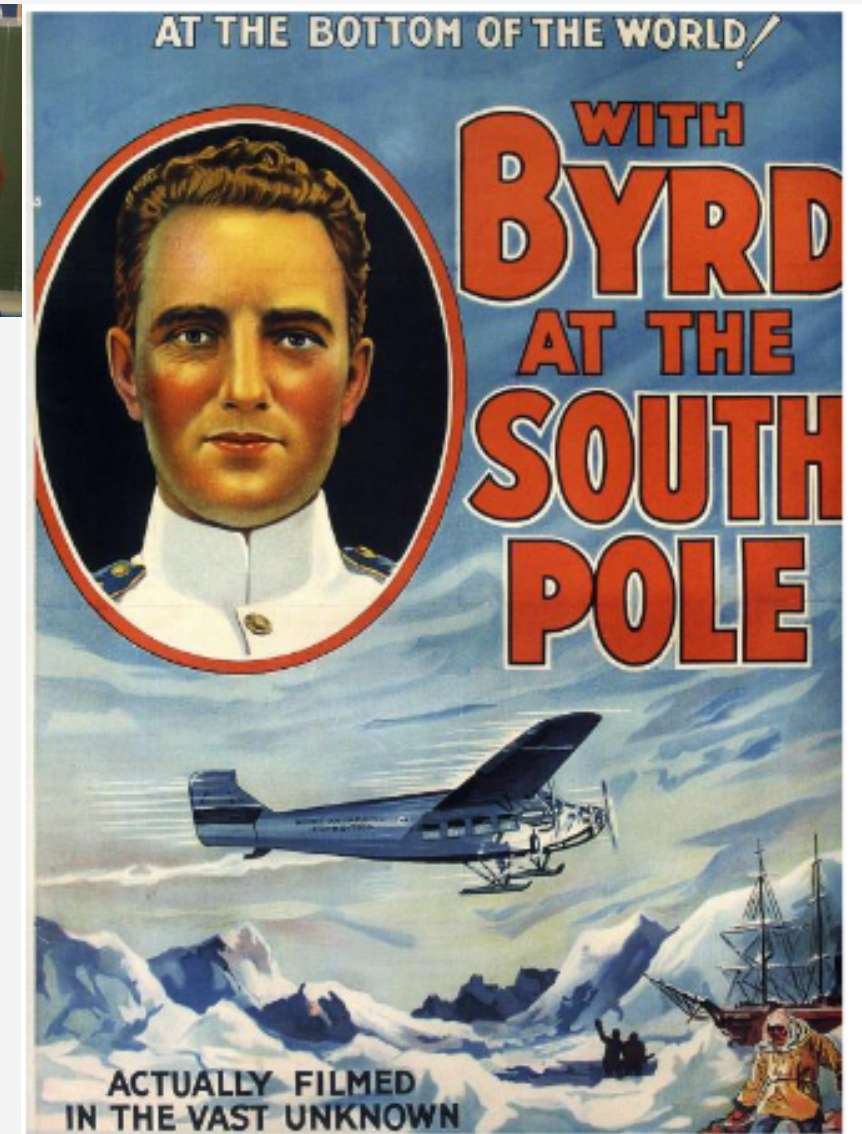
Scott, arrivé second est démoralisé, il plante le drapeau de son pays et fait demi-tour. Les conditions météorologiques rendent le retour de l'équipe britannique difficile. Aucun d'entre eux ne reviendra vivant de cette expédition.





# Et moi, j'ai survolé l'Antarctique!!

Une nouvelle ère dans la découverte de l'Antarctique commença grâce au contre-amiral américain Richard Byrd qui, entre 1928 et 1956, dirigea au total cinq expéditions dans ce continent. Il s'agit du plus grand nombre effectué par un explorateur. Les 28 et 29 novembre 1929, il fut le premier à utiliser un avion sur ce continent et à survoler le pôle Sud avec son pilote Bernt Balchen.



Affiche à la gloire de Byrd, 1930. (Aéro-Club de France).

## Et nous avons vu...

L'Antarctique se situe à 16000 kilomètres de la France . L'Antarctique, contrairement à l'Arctique est un continent recouvert de roches, d'une couche de glace de 4800 mètres d'épaisseur et sous la glace il y a des collines, des vallées, des lacs liquides, des montagnes de plus de 4000 d'altitude dont les sommets dépassent à peine. Les océans qui entourent le continent blanc sont l'Océan Atlantique, l'Océan Indien et l'Océan Pacifique. Sur le continent austral, le vent peut aller à plus de 320 kilomètres/heure. La sécheresse y est plus aride que le celle du Sahara. La glace de l'Antarctique représente 80 % de l'eau douce du monde. Si la glace fondait, le niveau des mers augmenterait environ de 60 mètres et certaines villes seraient englouties. Dans l'Antarctique il y a un petit peu de vie: des manchots et quelques chercheurs .





# Nous explorons l'Antarctique!



Aujourd'hui la découverte de L'Antarctique continue dans les bases scientifiques (Les bases Dumont d'Urville et Concordia en Terre Adélie par exemple) . Les équipes de scientifiques venus du monde entier se relayent pour mener des recherches sur l'astronomie (étude de l'espace) ,la sismologie (étude des séismes), la climatologie (le réchauffement climatique) ,sur des questions environnementales (la couche d'ozone ) et biologiques (des espèces connues et inconnues).



le saviez vous ?



**LES SCIENTIFIQUES VIVENT PENDANT PRÈS DE 9 MOIS DANS DES CONDITIONS DE VIE EXTRÊMES. ILS PEUVENT SOUFFRIR DE ..**

- L'ALTITUDE (CERTAINES STATIONS SONT À 3000M D'ALTITUDE)**
- DU FROID(LES TEMPÉRATURES DESCENDENT PARFOIS JUSQU'À MOINS 60C)**
- DE LA SOLITUDE(ILS SONT LOIN DE LEUR FAMILLE)**
- DU MANQUE DE SOMMEIL (LE JOUR OU LA NUIT POLAIRE PERTURBE LEUR CYCLE DE SOMMEIL)**





## Dans le respect de la nature...

De nombreux pays ont signé un pacte le 23 juin 1916 . Nous fêtons cette année le 60 ème anniversaire du traité de l'Antarctique . L'Antarctique est un territoire de paix entre les pays signataires. On y fait des recherches scientifiques en coopération avec d'autres pays . Les observations et les résultats scientifiques de l'Antarctique sont échangés puis diffusés librement .



Ils sont nombreux à avoir découvert l'Antarctique chacun à sa manière.  
Une partie de l'Antarctique a été découverte mais de grandes choses sont encore à découvrir. De nombreux projets sont en cours pour y parvenir et de grandes surprises nous attendent encore... Nous sommes donc loin d'avoir découvert tous les secrets de ce beau continent!

