

Introduction

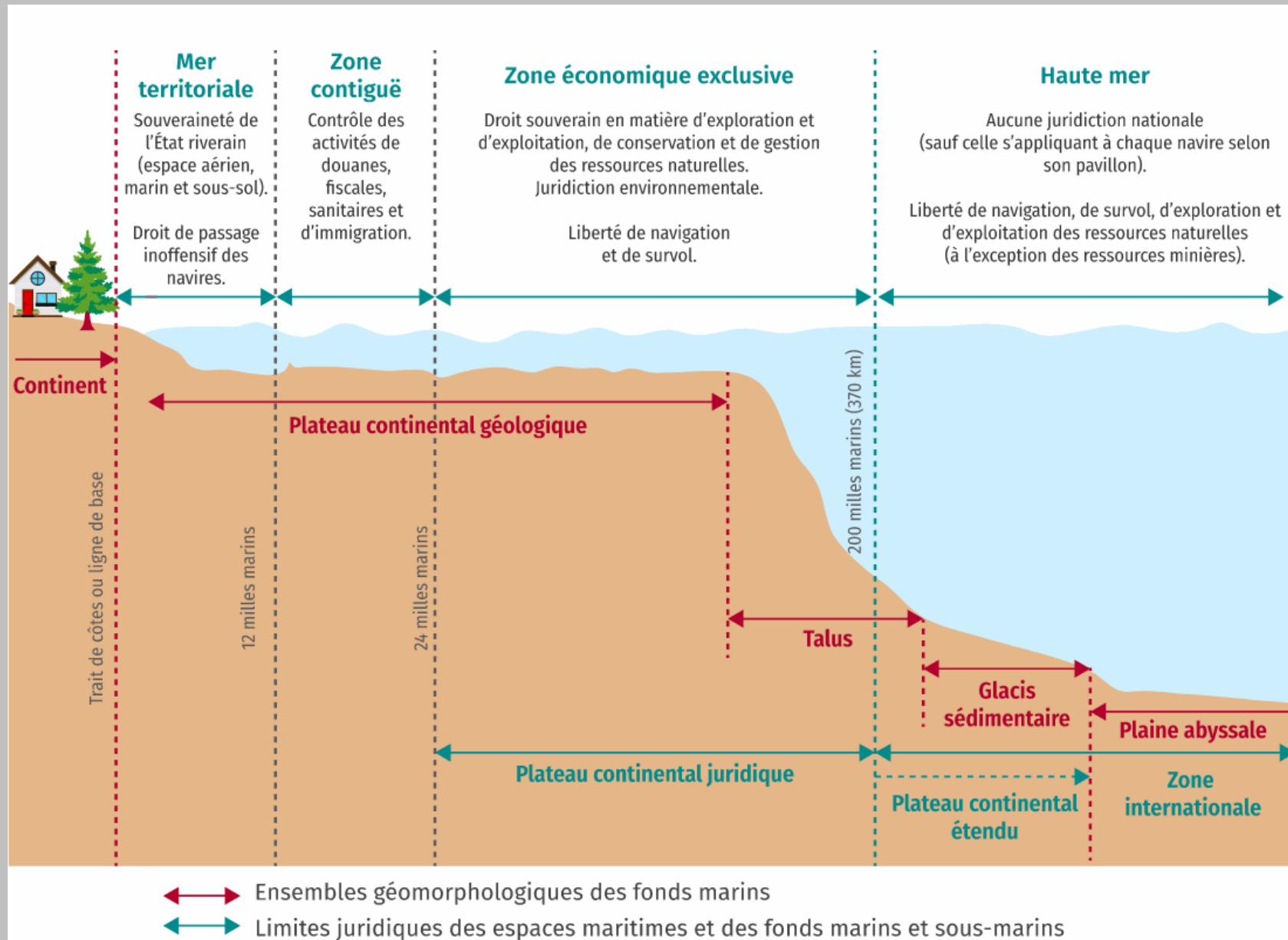
- Qu'est-ce que l'océan ?

- Qu'est-ce que l'espace ?



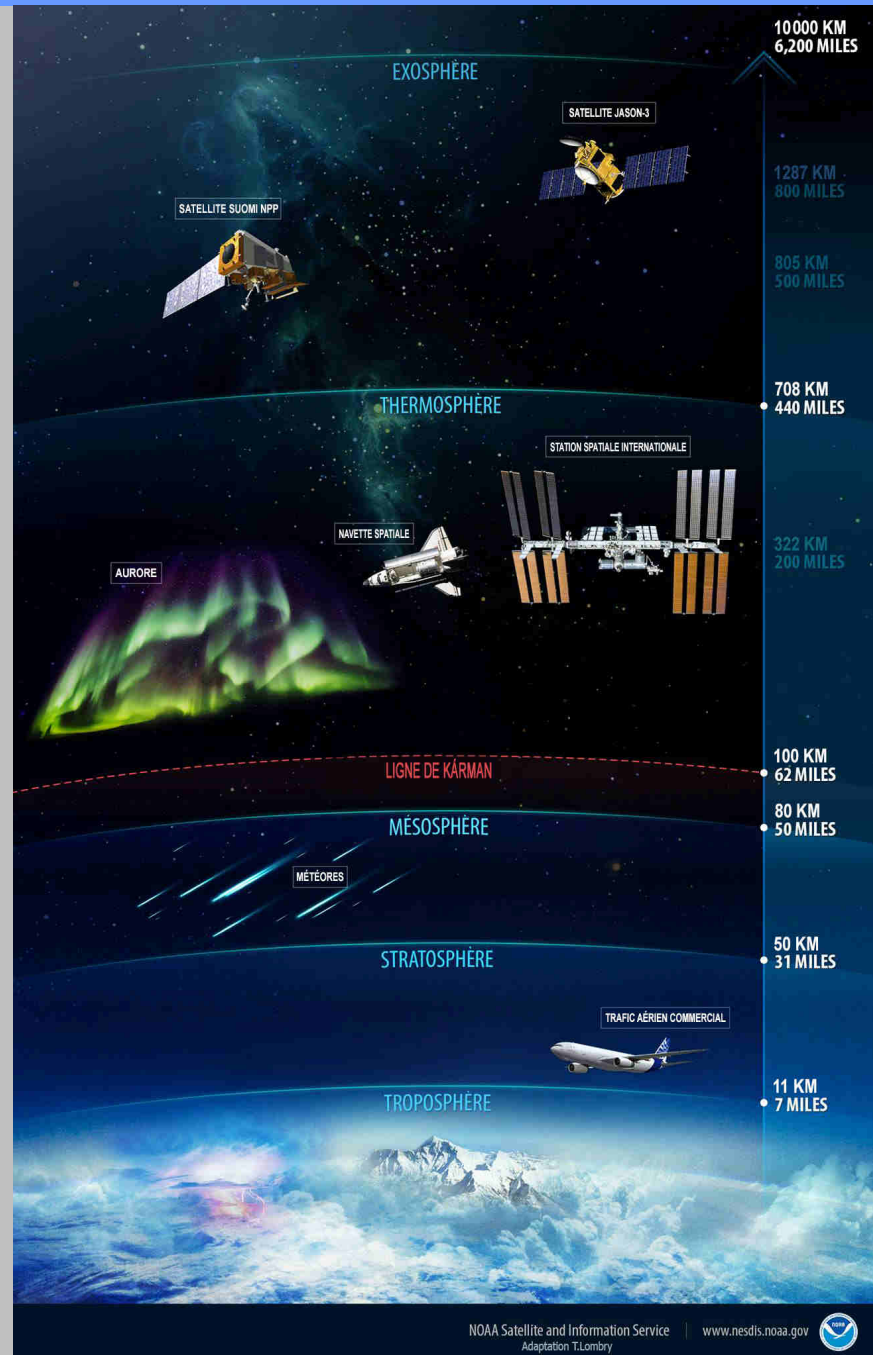
Lever de Terre, Mission Apollon 8, 1968

Introduction

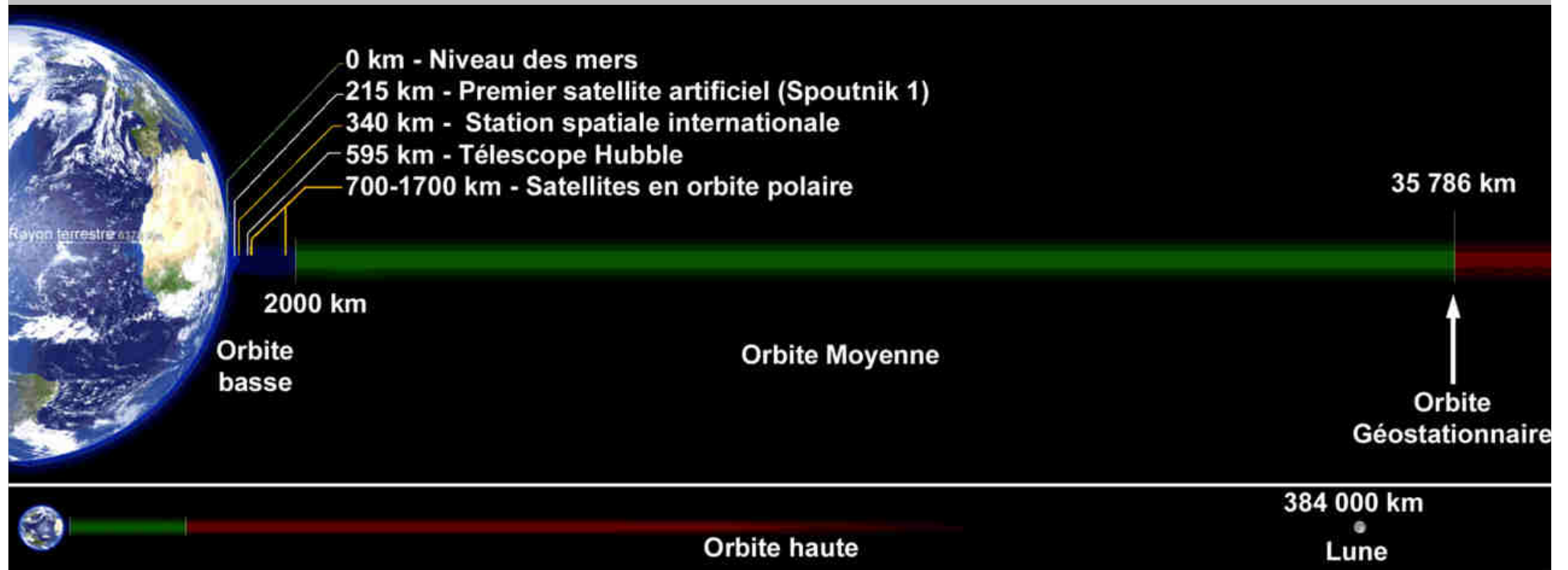


Chapitre introductif : Océan et espace : quelles spécificités

Introduction

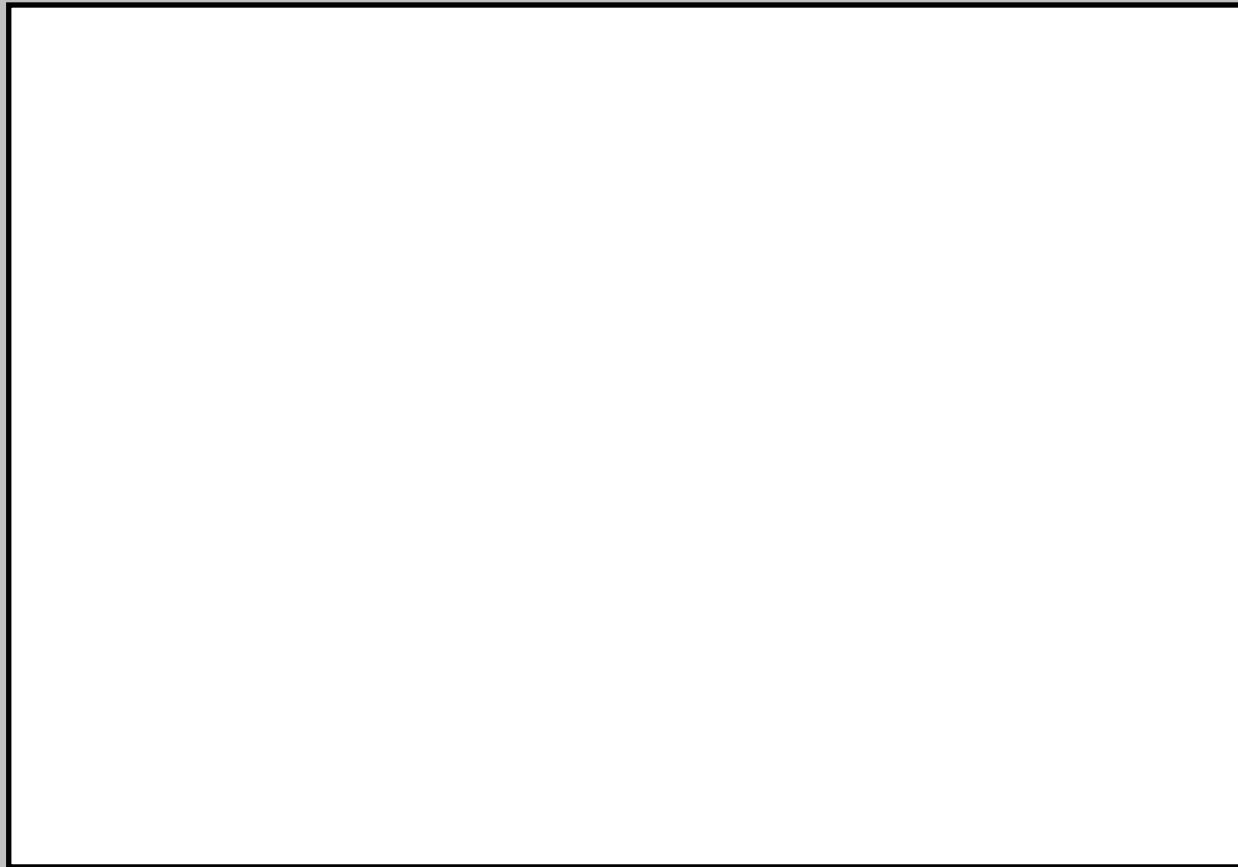


Introduction



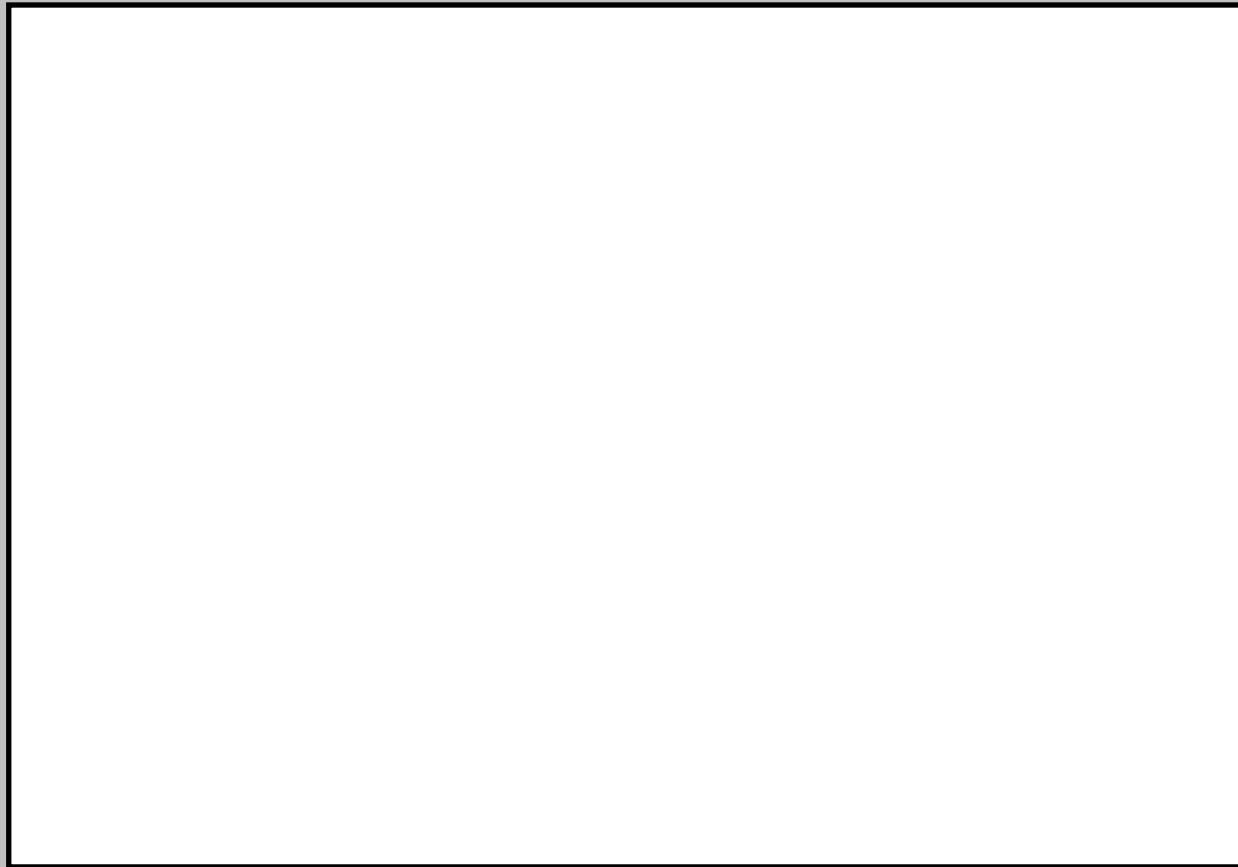
Introduction

Qu'est-ce que l'océan ?



Introduction

Qu'est-ce que l'espace ?



I. Une connaissance et une maîtrise en constante évolution

Introduction

Quelle est la connaissance des océans ?
Grâce à quelle connaissances sont
représentés la Terre et les océans ?



Logiciel développé par la société
Google, mis en service en 2001



Globe de Behaim, plus ancien globe
terrestre occidental, 1492 (fac-similé
de 1847, BnF)

Chapitre introductif. Océan et espace : quelles spécificités

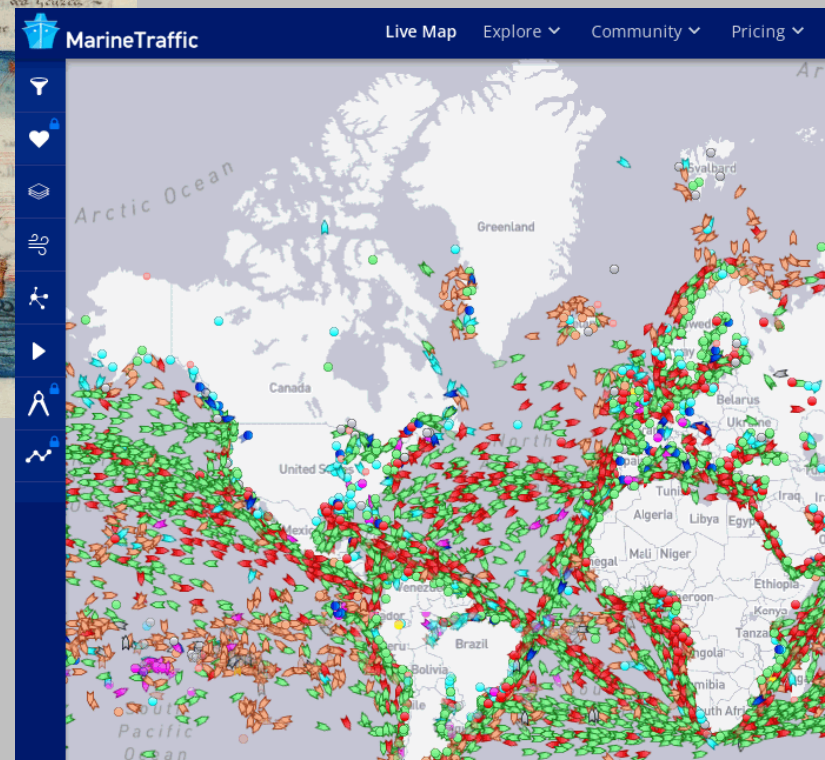
I. Une connaissance et une maîtrise en constante évolution

Comment se repérer sur les Océans ?



[Manuel de Navigation](#), Jacques de Vaux, 1583, BnF

Quelles sont les grandes étapes de la connaissance et de la maîtrise des océans et de l'espace ?



[MarineTraffic](#), site web, mis en service en 2007

I. Une connaissance et une maîtrise en constante évolution

A. Océans et espace de l'Antiquité au XVe s. : des mondes méconnus étudiés par les cosmographes

1. Océan

- Immensité inconnue
- Commerce maritime
- La pêche
- Puissance maritime
- Danger et effroi



2. Espace

- Notion inconnue, existence de la « voûte céleste »
- Pratique de l'astrologie
- Pratique de l'astronomie et connaissance de la géométrie de la sphère

Carte de Fra Mauro, vers 1460

Chapitre introductif. Océan et espace : quelles spécificités

I. Une connaissance et une maîtrise en constante évolution

B. Océans et espace à l'heure de la Révolution scientifique (XVIe-XIXe s.)

1. Océan



Le Bucentaure à Trafalgar, A. Mayer, 1836

- Océans parcourus et cartographiés de C. Colomb à J. Cook + perfectionnement des outils de navigation
- Forte augmentation du commerce maritime = premières mondialisation
- Concurrence entre puissances maritimes
- Profondeurs océaniques inconnues

2. Espace



Isaac Newton, G. Kneller, 1702

- La Révolution copernicienne = héliocentrisme
- Galilée et « l'écriture mathématique du livre de l'Univers »
- Newton = loi de gravitation universelle

Chapitre introductif. Océan et espace : quelles spécificités

I. Une connaissance et une maîtrise en constante évolution

C. Des espaces compris et conquis au XXe s. grâce aux technosciences

1. Océan



J.-Y Cousteau, Le monde du silence, 1956

- Océans parfaitement connus et navigation fiable grâce aux satellites
- Explosion du trafic maritime = globalisation
- Découverte et exploitation des profondeurs marines
- Exploitation des ressources marines et sous-marines
- Concurrence entre puissances maritimes

2. Espace



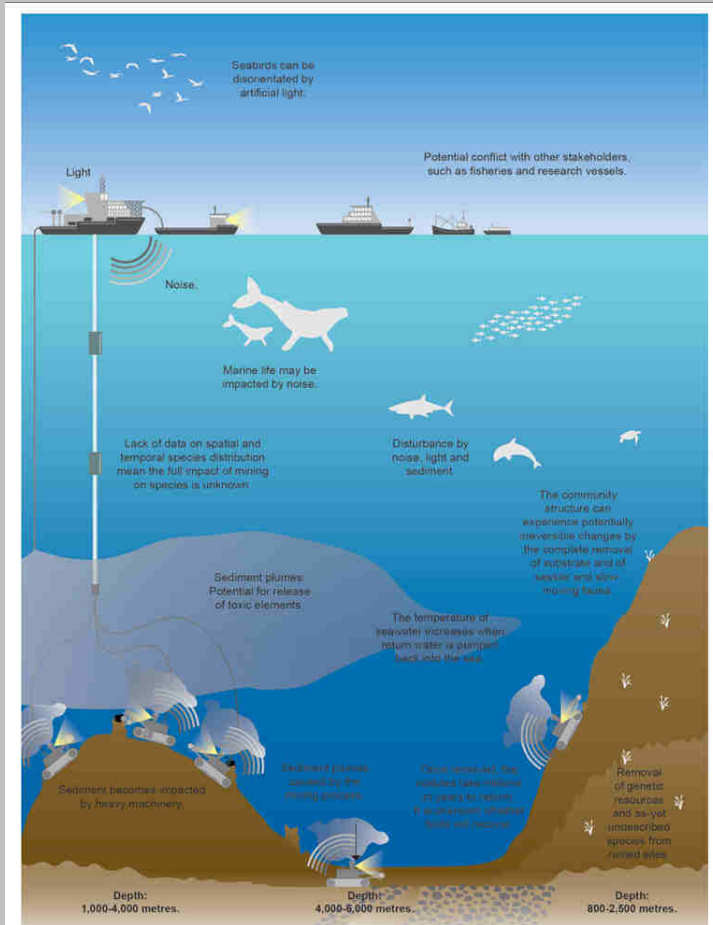
Télescope Hubble, 1993

- Einstein et la relativité générale et restreinte
- Conquête spatiale débute au lendemain de la 2e GM
- Exploitation des orbites spatiaux
- Explorations spatiales lointaines

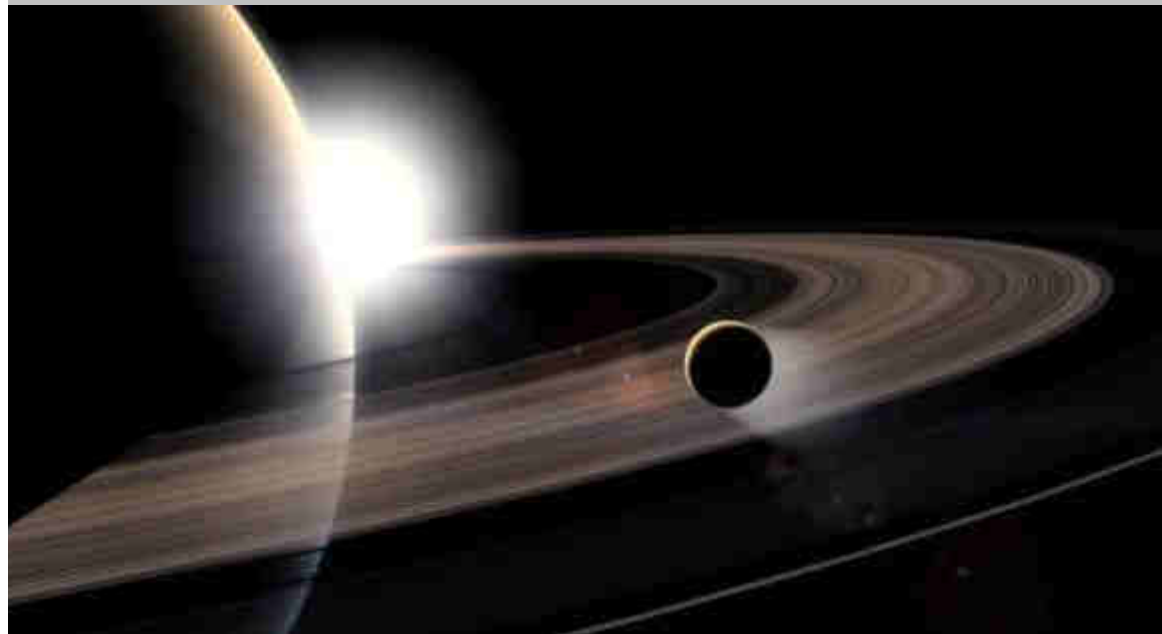
Chapitre introductif. Océan et espace : quelles spécificités

I. Une connaissance et une maîtrise en constante évolution

Conclusion : au XXIe siècle toujours plus loin, toujours plus profond ?



Exploitation des fonds sous-marins

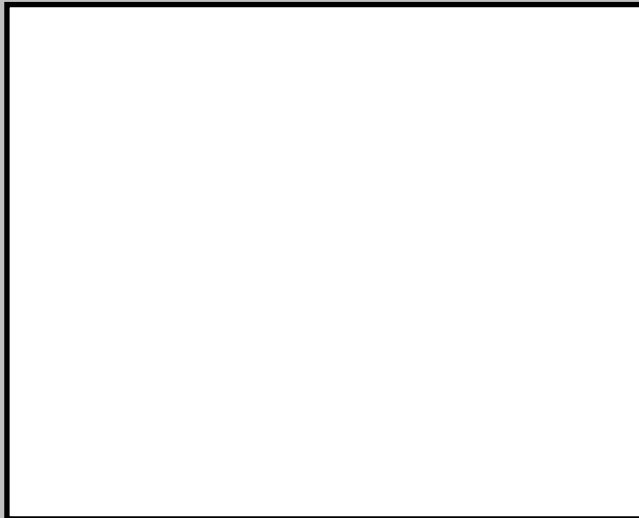


Exploration de Titan, satellite de Saturne

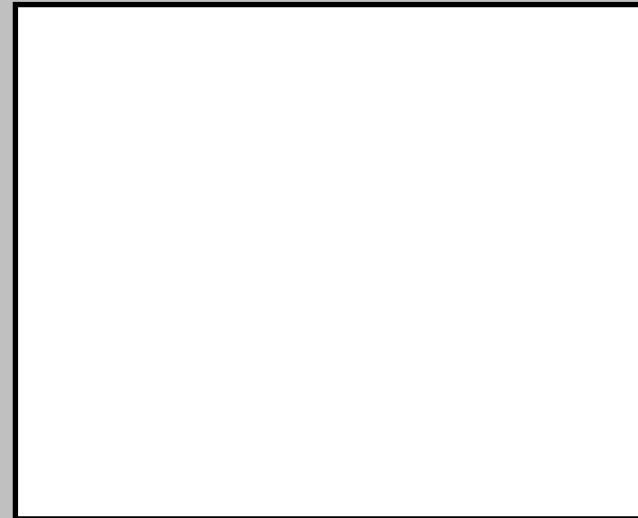
II. Les dernières frontières ?

Frontière

limite, séparation entre 2 espaces,
dans le cadre des relations
internationales = limite entre 2
États souverains



Frontier : limite entre monde
connu anthropisé et monde à
conquérir = front pionnier

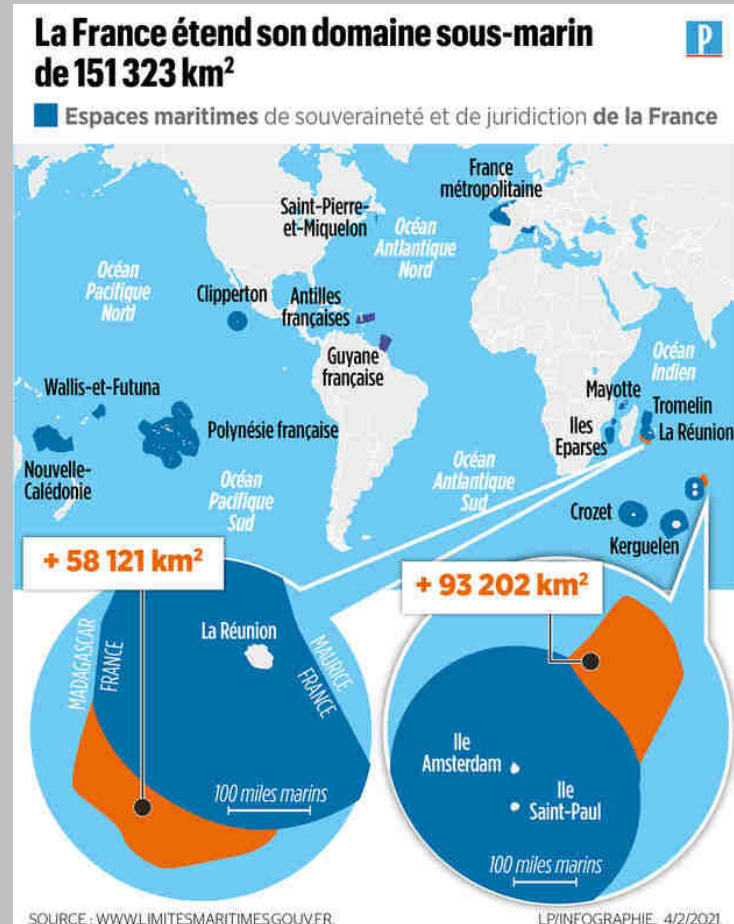


**= Dynamique de territorialisation des
océans et de l'espace mais pour quels
usages ?**

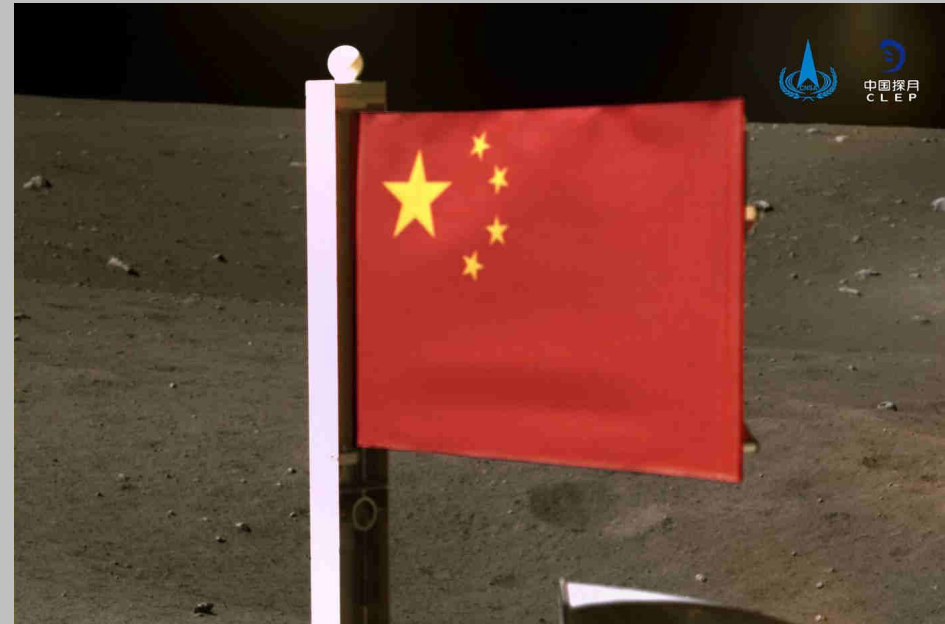
II. Les dernières frontières ?

A. S'approprier

1. Océan



2. Espace



Drapeau chinois sur la Lune, 2020

- Pas de souveraineté sur l'espace extra-atmosphérique (Traité de l'espace, 1967)
- Concurrence technologique entre grandes puissances

- Extension des ZEE par les Etats
- Maîtrise technologique comme instrument de puissance

II. Les dernières frontières ?

A. Coopérer

1. Océan



LA NÉGOCIATION D'UN NOUVEAU TRAITÉ DE L'ONU
SUR LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ MARINE
EN DEHORS DES JURIDICTIONS NATIONALES

CONFÉRENCE D'ALAIN TELLIER
DIRECTEUR DROIT DES OCÉANS ET DE
L'ENVIRONNEMENT, AFFAIRES MONDIALES CANADA

JEUDI 30 JANVIER 2020
12H30 À 14H

SALLE J-1200
PAVILLON JUDITH-JASMIN (UQAM)
405, RUE SAINTE-CATHERINE E.
MONTRÉAL (MÉTRO BERRI-UQAM)

UQAM Faculté de science politique et de droit Université du Québec à Montréal

I E Institut d'études internationales de Montréal I M 15 ans

- Convention de Montego Bay, 1982 = coopérer pour définir des règles internationales
- Coopération pour la protections de l'environnement marin impliquant des acteurs internationaux, étatiques et non-étatique

2. Espace



Le français Thomas Pesquet à bord de l'ISS

- Traité de l'espace, 1967 = coopérer pour définir des règles internationales
- UIT (ONU), gestion des orbites pour les satellites de télécoms
- Mise en commun de ressources, matériels, compétence

II. Les dernières frontières ?

C. Exploiter

1. Océan



« Œil de feu » après une fuite de gaz sur une plate forme dans le Golfe du Mexique

- Les ressources halieutiques
- Les ressources en hydrocarbures
- Les ressources en métaux rares (nodules polymétalliques)
- Acteurs divers de l'exploitations des ressources = Etats + sociétés privées

2. Espace

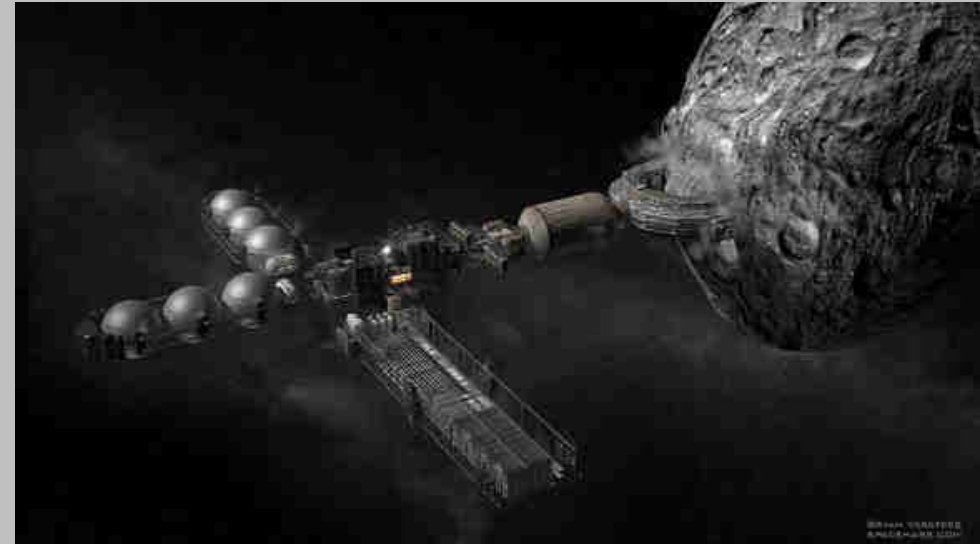


Image de synthèse de l'exploitation minière d'un astéroïde

- Exploitation des orbites à différentes fins (commerciales, militaires, observation)
- Exploitation des ressources des astres ?
- Tourisme spatial
- Équipement et Ravitaillement de l'ISS
- Acteurs de plus en plus diversifiés = Etats + sociétés privées