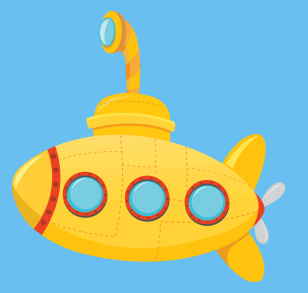




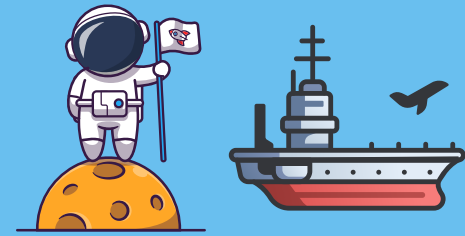
DE NOUVEAUX ESPACES DE CONQUÊTE



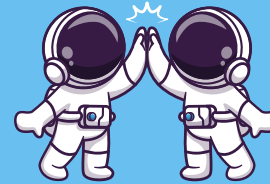
INTRO OCÉAN ET ESPACE : QUELLES SPÉCIFICITÉS ?



AXE 1 CONQUÊTES, AFFIRMATIONS DE PUISSANCE ET RIVALITÉS



AXE 2 ENJEUX DIPLOMATIQUES ET COOPÉRATIONS



OTC LA CHINE : À LA CONQUÊTE DE L'ESPACE, DES MERS ET DES OCÉANS



SPÉCIALISTES

- ISABELLE SOUBES-VERGER
- ALFRED MAHAN
- YANNICK GENTY-BOUDRY
- PASCAL BONIFACE



LA LOGIQUE DU THEME

- Savoir présenter les caractéristiques communes d'espaces qui semblent très différents
- Savoir expliquer le principe de tensions/coopérations (que l'on retrouve dans d'autres thèmes du programme)
- Savoir expliquer la centralité, l'importance de ces espaces périphériques, en marge
- Savoir présenter les ruptures et les continuités entre les espaces terrestres, maritimes et extra-atmosphériques.



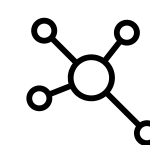
HISTOIRE

Savoir présenter les étapes dans la conquête et la maîtrise des espaces maritimes et extra-atmosphériques

GEOGRAPHIE



Savoir expliquer comment ces espaces sont amenés à devenir des territoires (espaces appropriés, aménagés, exploités, protégés par les sociétés)



DES LIENS AVEC D'AUTRES THÈMES D'HGGSP ET TRONC COMMUN

Thème 2 : Dissuasion nucléaire
 Thème 5 : protection, gestion, gouvernance des territoires par les sociétés
 Thème 6 : avancées technologiques, progrès, cyberspace
 TC géo Term : Mers et océans
 TC hist Term : Guerre froide, bipolarisation, PPO sur la Chine

LES ENJEUX DU THEME



SCIENCES PO

Savoir exposer les difficultés de gouvernance dans ces espaces (nécessitant la mise de réglementations et droit international)

GÉOPOLITIQUE



Savoir montrer que ces espaces non terrestres sont le miroir de la géopolitique terrestre (coopérations, tensions)



I- UNE CONNAISSANCE ANCIENNE, MAIS ENCORE INCOMPLÈTE DE CES ESPACES EN MARGE DE L'OËKOUMÈNE

A- Les océans déjà bien connus

- 1) Brève histoire de la connaissance des océans
- 2) Les abysses : dernière frontière des océans

B- Une connaissance encore très limitée de l'espace

- 1) L'astronomie : une discipline ancienne
- 2) L'accélération récente de la connaissance spatiale

C- Des espaces de recherche essentiels, aux frontières de la connaissance humaine

- 1) Défis technologiques et frontières de la connaissance à repousser
- 2) Des espaces interdépendants
- 3) L'enjeu environnemental de ces espaces

II- UNE APPROPRIATION CROISSANTE PAR L'HOMME POUR LES INTÉGRER À L'OËKOUMÈNE

A- Sur le plan juridique et politique : les dernières frontières à conquérir

- 1) Une territorialisation des océans fixée par le droit international, mais objet de réclamation
- 2) A qui appartient l'espace ?

B- Sur le plan économique : des espaces qui suscitent des convoitises économiques

- 1) Des océans déjà très exploités et utilisés
- 2) Les opportunités de l'espace

C- Sur le plan militaire et géostratégique : des espaces atouts géostratégiques qui sont de plus en plus militarisés et sources de tensions

- 1) Les océans : des espaces stratégiques depuis toujours fortement militarisés et objets de tensions
- 2) De la perspective d'une "guerre des étoiles" aux atouts militaires de l'espace



PRINCIPAUX ACTEURS

- Colomb
- Magellan
- SHOM
- Anaximandre
- Aristarque de Samos
- Hipparque
- Copernic
- Galilée
- Gagarine
- Elon Musk
- Space X
- Jeff Bezos
- Blue Origin
- Grotius
- Neil Amstrong
- ONU
- Lunar Embassy
- US Space Force
- Armée de l'Air et de l'Espace



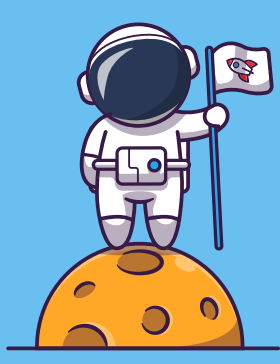
DATES ET MOMENTS CLEFS

- - 65000 ans : traversée de l'Asie vers l'Australie
- 1521-22 : 1er tour du monde
- 1872-76 : HMS Challenger mesure les fonds marins
- 1960 : 1ère exploration de la fosse des Mariannes
- 1965 : 1ère carte "précise" des grands fonds
- 1608 : invention du télescope
- 1957 : Spoutnik, 1er satellite
- 1961 : 1er vol spatial habité
- 1967 : traité de Washington (ou traité de l'espace)
- 1969 : l'homme sur la Lune
- 1982 : conférence de Montego Bay (Jamaïque)
- 1998 : Station Spatiale Internationale
- 2019 : création de la US Space Force par D. Trump

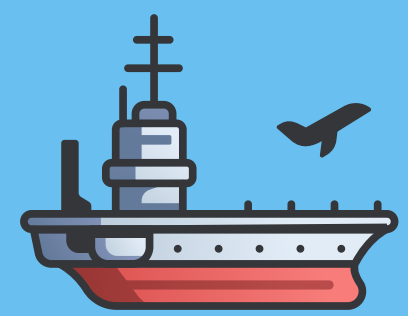


NOTIONS, CONCEPTS, VOCABULAIRE

- océan
- espace
- œkoumène
- cabotage
- Grandes Découvertes
- portulan
- fosse océanique
- océanographie
- bathyscaphe
- tumulus
- astronomie
- éclipse
- comète
- géocentrisme
- héliocentrisme
- télescope
- satellite
- sonde
- station spatiale
- Initiative "Ocean Panel"
- CNUDM (Convention des Nations Unies pour le Droit de la Mer)
- eaux territoriales
- ZEE (Zone Economique Exclusive)
- haute mer
- Etat enclavé
- souveraineté
- appropriation
- ressources halieutiques
- surpêche
- plateforme offshores
- tourisme spatial
- helium 3 lunaire
- astéroïde
- détroits
- canaux
- guerre des étoiles



CONQUÊTES, AFFIRMATIONS DE PUISSANCE ET RIVALITÉS



Pourquoi la conquête et la maîtrise des océans et de l'espace est-elle devenue un facteur de puissance et de rivalités depuis la fin de la Seconde Guerre Mondiale ?

JALON : Les enjeux géopolitiques d'une conquête : la course à l'espace des années 1950 à l'arrivée de nouveaux acteurs (Chine, Inde, entreprises privées...)

I- POURQUOI LES ÉTATS CHERCHENT-ILS À CONQUÉRIR ET MAÎTRISER LES OCÉANS ET L'ESPACE ?

A- Pour affirmer leur puissance territoriale, politique et militaire

- 1) Un "sea power" en mutation à travers l'histoire
- 2) Le "space power"

B- Pour renforcer leur puissance économique

- 1) Les richesses offertes par l'océan
- 2) Les richesses offertes par l'espace extra-atmosphérique

C- Pour affirmer leur soft power

II- COMMENT LES OCÉANS ET L'ESPACE PERMETTENT-ILS AUX ÉTATS D'AFFIRMER LEUR PUISSANCE ?

A- La puissance s'affirme de manière symbolique

- 1) L'utilisation de symboles comme les drapeaux
- 2) Le pouvoir de prénommer

B- La puissance s'affirme grâce à la concurrence technologique - notamment dans le domaine militaire

- 1) La technologie au service de la marine de guerre

JALON : Affirmer sa puissance à partir des mers et des océans : la dissuasion nucléaire et les forces de projection maritimes

- 2) L'innovation technologique au cœur de la conquête spatiale

C- La puissance s'affirme grâce à l'exploitation des ressources

- 1) L'exploitation des ressources maritimes
- 2) L'exploitation des ressources spatiales

III- QUELS SONT DONC LES DÉFIS ET LES RIVALITÉS NÉS DU NOUVEAU CONTEXTE MONDIAL ?

A- Deux défis majeurs pour l'humanité

- 1) La sécurité et la militarisation des océans et de l'espace
- 2) Une exploitation durable des ressources

B- Une hiérarchie des puissances en reconfiguration ?

- 1) Les puissances traditionnelles sont toujours dominantes
- 2) L'émergence de nouvelles puissances navales et spatiales, reflet du rééquilibrage géopolitique du monde
- 3) Le rôle nouveau des acteurs privés

PRINCIPAUX ACTEURS

- Navy
- NASA
- US Space Force
- FSS chinoise
- Space X (Musk)
- Blue Origin (Bezos)
- One Space
- Gagarine
- N. Armstrong
- T. Pesquet
- CMA-CGM
- Maersk
- CNES
- ESA



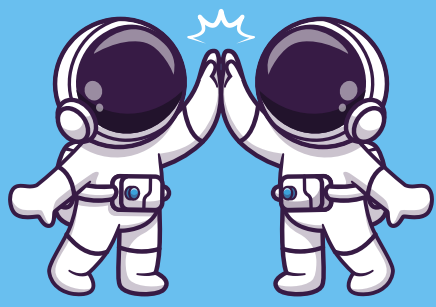
DATES ET MOMENTS CLEFS

- 1961 : création du CNES
- 1962 : Kennedy : "we choose to go to the moon"
- 1967 : traité de l'Espace
- 1975 : création de l'ESA
- 1979 : traité sur la Lune
- 1981 : 1er vol de Columbia (navette)
- 1983 : programme IDS
- 1986 : station Mir
- 2015 : Space Act



NOTIONS, CONCEPTS, VOCABULAIRE

- sea power
- guerre d'escadre
- guerre de course
- embargo
- projection
- dissuasion nucléaire
- space power
- fusées V2
- programme IDS
- comptoir
- fusée Ariane
- destinée manifeste
- cosmonaute / astronaute / spationaute / taïkonaute / vyomanaute
- cuirassé
- triade nucléaire
- SNLE
- SNA
- porte-avion
- drone sous-marin
- satellite militaire
- thalassocrator
- systèmes de navigation : GPS, Glonass, Beidou-2, Galileo
- "New space"
- "Old space"
- programme Commercial Crew



Pourquoi océans et espace extra-atmosphérique, en étant sources de tensions et rivalités, peuvent aussi être à l'origine de coopérations réussies et durables ?

JALON : Coopérer pour développer la recherche : la station spatiale internationale

JALON : Rivalités et coopérations dans le partage, l'exploitation et la préservation des ressources de la mer et des océans

I- DES COOPÉRATIONS CROISSANTES AU SUJET DES OCÉANS ET DE L'ESPACE

A- Pourquoi coopérer ? des enjeux et des intérêts communs

- 1) Enjeux diplomatiques et sécuritaires
- 2) Enjeux économiques
- 3) Enjeux scientifiques et financiers

B- Depuis quand ? La chronologie de la coopération

- 1) Surtout depuis la fin du XIXe s. et le début du XXe s.
- 2) Accélération après la 2GM
- 3) Et plus encore depuis la fin de la guerre froide

C- Typologie des formes de coopération

- 1) Des coopérations mêlant un nombre et une diversité variable d'acteurs
- 2) Des coopérations sur des domaines, secteurs variés

II- LES LIMITES DE LA COOPÉRATION

A- Les obstacles à la coopération

- 1) Une opposition au nom d'intérêts nationaux : la compétition l'emporte sur la collaboration
- 2) La conciliation entre protection et l'exploitation est toujours difficile

B- Les manifestations des lacunes de la coopération

- 1) La difficulté de faire adopter des règles par tous est la 1ère limite de la gouvernance mondiale
- 2) La difficulté à les faire respecter/appliquer est la 2nde
- 3) La persistance de vides juridiques et la question de la territorialisation restent des défis

C- Il existe encore de nombreux conflits liés aux océans et mers

PRINCIPAUX ACTEURS

- Tribunal international du droit de la mer
- ESA / NASA
- ONU - Commission des limites du plateau continental
- Autorité internationale des fonds marins

DATES ET MOMENTS CLEFS

- 1956 : 1ère CNDUM
- 1971 : Saliout 1, 1ère station
- 1975 : rencontre Apollo/Soyouz
- 1979 : traité sur l'Antarctique
- 1982 : Montego Bay
- 1986 : lancement de Mir
- 1994 : Autorité internationale des Fonds marins
- 1998-2001 : début ISS
- 19/6/2023 : traité international de protection de la haute mer (BBNJ)



NOTIONS, CONCEPTS, VOCABULAIRE

- gouvernance
- coopération
- station spatiale
- module
- multilatéralisme
- dépendance
- territoire
- droit international
- bien commun
- territorialiser
- pacification
- accord bilatéral
- ISS
- isolationnisme
- AMP (aire maritime protégée)
- haute mer / eaux internationales
- vide juridique



LA CHINE : À LA CONQUÊTE DE L'ESPACE, DES MERS ET DES OCÉANS

Comment la Chine construit-elle sa stratégie d'affirmation de puissance sur ses forces de projection maritime et ses programmes spatiaux ?

JALON : Une volonté politique d'affirmation (discours, investissements, appropriations...)

I- LA CONQUÊTE DE NOUVEAUX ESPACES PERMET A LA CHINE D'AFFIRMER SA PUISSANCE

- A- 1956-86 : affirmer sa souveraineté et son indépendance
 - 1) Gagner en indépendance face à l'URSS dans le domaine spatial
 - 2) Faire du littoral une ligne de défense d'un territoire avant tout terrestre
- B- 1986-2016 : l'émergence d'une puissance
 - 1) Dans l'espace : des ambitions relancées avec le programme 863 et les premiers succès
 - 2) Dans les espaces maritimes : la stratégie de la défense au large de l'amiral Liu Huaqing
- C- Depuis 2016 : affermir sa puissance à l'échelle mondiale
 - 1) La volonté de devenir la 1ère puissance spatiale d'ici 2045
 - 2) la 1ère marine du monde en équipage mais la 2e en tonnage et en technologie

II- CETTE AFFIRMATION PASSE PAR DIFFÉRENTS VECTEURS

- A- Une affirmation théorique par des discours et de la propagande
 - 1) Des discours
 - 2) Nommer : une manière symbolique d'affirmer sa puissance
- B- Une affirmation pratique par des investissements massifs...
 - 1) Sous Mao : des budgets consacrés aux nouveaux espaces de conquête très limités
 - 2) 1986-2016 : des investissements plus conséquents pour rattraper le retard
 - 3) Depuis 2016 : des investissements massifs en croissance conformes aux ambitions de domination
- C- ... et des appropriations territoriales
 - 1) Des appropriations d'îlots pour constituer une "grande muraille de sable" et le projet OBOR
 - 2) Une intention déclarée d'exploiter les ressources lunaires
- D- Des moyens diplomatiques

JALON : Des enjeux économiques et géopolitiques considérables pour la Chine et le reste du monde.

III- DES CONSÉQUENCES AUX ENJEUX MULTIPLES POUR LA CHINE ET LE RESTE DU MONDE

- A- Des enjeux militaires
- B- Des enjeux économiques et stratégiques
- C- Des enjeux géopolitiques
 - 1) Quelle reconnaissance du droit international ?
 - 2) Tensions et domination mondiale



PRINCIPAUX ACTEURS

- Mao Zedong
- Deng Xiaoping
- CNSA : administration spatiale nationale chinoise
- Yang Liwei
- amiral Liu Huaqing
- APC (Armée Populaire de Chine)
- FSS (Force de Soutien Stratégique) : capacités cyber et spatiales de l'APC



DATES ET MOMENTS CLEFS

- 1956 : 5e Académie de recherche du ministère de la Défense = lancement du programme spatial
- 1970 : 1er satellite chinois ("L'Orient est rouge")
- 1986 : programme 863 (espace)
- 2003 : Yang Liwei, 1er taïkonaute
- 2011 : Tiangong 1, 1ère station spatiale
- 2013 : "Lapin de jade" explore la Lune
- 2016 : Livre blanc "les activités spatiales de la Chine en 2016"
- 2019 : exploration de la face cachée de la lune avec Lapin de jade 4
- 2021 : sonde chinoise sur Mars
- 2022 : Tiangong habitée en continu
- 1947 : "ligne des 9 traits"
- 4/9/1958 : Déclaration du gouvernement concernant la mer territoriale
- 1986 : stratégie de défense au large
- 1988 : affrontement pour les Spratley
- 2009 : revendication de la "ligne des 9 traits" devant l'ONU
- 2013 : lancement de l'initiative BRI (nouvelles routes de la soie)
- 2016 : 2e flotte du monde



NOTIONS, CONCEPTS, VOCABULAIRE

- Livre blanc de la Défense
- glacis protecteur
- politique des "quatre modernisations"
- flotte hauturière
- discours de souveraineté
- appropriation
- Tiangong : "Palais céleste"
- Chang'e : "lapin de jade"
- "Grande muraille de sable"
- poldérisation
- Nouvelles routes de la soie / routes de la soie polaires
- "Longue Marche" : lanceur chinois
- diplomatie financière
- piège de la dette (debt-trap diplomacy)
- brise-glace