

LA COURSE A L'ESPACE PENDANT LA GUERRE FROIDE : UN MOYEN D'AFFIRMER SA PUISSANCE POUR LES DEUX GRANDS

URSS



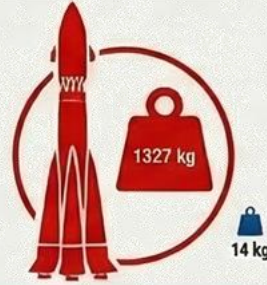
**3 novembre 1957 :
Sputnik 2 (URSS)**

1^{er} satellite envoyé par la fusée R7-Semiorka = elle prouve la possibilité pour l'URSS d'envoyer un missile intercontinental (ICBM)



**31 janvier 1958 :
Explorer 1 (USA)**

Réussite similaire des Etats-Unis...



**15 mai 1958 :
Sputnik 3 (URSS)**

... mais les 14kg d'Explorer 1 sont ridiculisés par l'envoi de Sputnik 3, le 1^{er} satellite lourd de l'histoire



**12 septembre 1959 :
Luna 2 (URSS)**

La sonde Luna 2 atteint la Lune et un mois après Luna 3 la contourne et prend des photos de sa face cachée



**12 avril 1961 :
Youri Gagarine (URSS)**

Après avoir envoyé le 1^{er} être vivant dans l'espace (la chienne Laïka), l'URSS envoie le 1^{er} homme grâce au vaisseau conçu par Sergueï Korolev



**20 février 1962 :
John Glenn (USA)**

... exploité égalé par les USA quelques mois après.

Lors de son discours « We choose to go to the moon » le 12 septembre 1962, le président Kennedy modifie radicalement la donne en faisant de l'envoi du 1^{er} homme sur la Lune une priorité nationale et en donnant les moyens financiers à la NASA pour réussir



20 juillet 1969 : Apollo 11 (USA)

Neil Armstrong et Buzz Aldrin deviennent les 1ers hommes à poser le pied sur la Lune, prouesse technologique qui se transforme en un événement médiatique mondial



1971 : Station Sallout (URSS)

L'URSS est la 1^{ère} à réaliser une station spatiale orbitale, occupée en permanence



12 avril 1981 : Navette Columbia (USA)

Les USA se concentrent alors sur la conception d'une navette réutilisable, qui irait dans l'espace et reviendrait comme un avion.



1983 : Initiative de Défense Stratégique (USA)

Projet irréaliste de conception d'une arme défensive depuis l'espace : lancé par Reagan, c'est surtout une arme de propagande



1986 : Station Mir (URSS)

Perfectionnement du concept de station spatiale, la station Mir accueille de plus en plus d'équipages sur des durées plus longues

UN ENJEU DE COMPETITION MILITAIRE = **HARD POWER**

- Lien direct entre la capacité à lancer des missiles (nucléaires) à grande distance et celle d'envoyer un engin dans l'espace = lancer un satellite est un avertissement au monde
- Les satellites offrent des atouts militaires : observation/espionnage, communication
- La conquête spatiale est une forme de conquête extra-terrestre (drapeau am. Sur la Lune) malgré le traité de l'espace de 1967
- L'espace offre des perspectives en termes d'armes défensives (IDS) et offensives



UN ENJEU DE COMPETITION SCIENTIFIQUE ET IDEOLOGIQUE = **SOFT POWER**

- La conquête spatiale est nouvelle frontière à repousser par la science = il s'agit pour les deux Grands de prouver qu'ils sont les plus à mêmes de conduire l'humanité vers le progrès.
- Chaque succès est l'occasion de faire de la propagande en faveur de leur idéologie, leur modèle = c'est une vitrine relayée par les médias.



ETATS UNIS



... DES ESPACES VALORISÉS DANS LA MONDIALISATION

DES ESPACES DE CIRCULATION

Circulent par voie maritime
90% des marchandises (faible coût)
 dans des bateaux ++ gros (**gigantisme**)
 + oléoducs, gazoducs, câbles télécom

Principales **routes maritimes** dans l'hémisphère Nord : liaison entre les **façades maritimes** de la Triade.

Passages stratégiques au niveau des **détroits** et des **canaux** (Suez et Panama)

DES ESPACES ATTRACTIFS : LITTORALISATION

Concentration des populations et activités économiques le long des littoraux :

- **ZIP** : zones industrialo portuaires

- **Tourisme littoral** (Nord)

⇒ **Façades maritimes** : pôles majeurs de la mondialisation

DES ESPACES RICHES EN RESSOURCES

Hydrocarbures offshore : 1/3 réserves et pdt°

Minerais sous-marins (cuivre, manganèse)... mais exploitation techniquement difficile

Ressources halieutiques : pêche et aquaculture

disponibles à l'intérieur de la **Zone économique exclusive (ZEE)** : bande de 200 miles marins au large des côtes
 (définie à la conférence de Montenegro Bay en 1982)



... DES ESPACES EN DANGER

ESPACES CONVOITÉS ... du fait de toutes ces richesses et potentialités

...**ET SOURCES DE TENSIONS**
 → Nombreux **conflits de délimitation de ZEE**
 → **Revendication des pays enclavés**

ESPACES PROPICES AUX ACTIVITÉS ILLÉGALES du fait de leur immensité et de leur faible accessibilité

- **Paradis fiscaux**
- **Trafics illégaux** : armes, drogue, immigrés
- **7 piraterie** depuis les 1990° (golfe d'Aden, golfe de Malacca, golfe de Guinée)

ESPACES MENACÉS du fait de leur utilisation et qu'ils « n'appartiennent » à personne

- **Pollution des eaux** : dégazage et chavirage
- **Dégradations littorales** (tourisme, industrie)
- **Surexploitation des ressources** : **surpêche**
- **7^e continent de déchets**

... DES ESPACES PROTÉGÉS ET SÉCURISÉS

ROLE DES ÉTATS

- **Action militaire** contre la Piraterie, en coopération ou seuls
 ⇒ Rôle des Etats-Unis, de l'UE : **Capacité de surveillance des océans liée à la puissance éco et pol.**
- **Action de préservation** des littoraux et de lutte contre la pollution

ROLE DE L'OMI

- OMI = Organisation Maritime Internationale** qui dépend de l'ONU
 170 Etats membres
- **réglemente** la navigation
 - **sécurité** des transports
 - **préservation** des océans
 - **lutte contre les trafics** et l'immigration clandestine
- IMO**

ROLE DES ONG

- Ex : Greenpeace
Action pour protéger les océans par des campagnes de publicité, du lobbying
- SAVE OUR OCEANS GREENPEACE**
SOA SUSTAINABLE OCEAN ALLIANCE

MAIS

- **Coût** de la dépollution
- **Difficulté à harmoniser** la réglementation et à coordonner l'action
- **D'autres priorités** pour certains Etats

LA CONQUETE DES OCEANS ET DE L'ESPACE PERMET À LA CHINE D'AFFIRMER SA PUISSANCE



1956	Affirmer sa souveraineté et son indépendance	1986	Emerger en tant que puissance	2016	Affermir sa puissance à l'échelle mondiale
1956 : créat° 5 ^e Académie de recherche du ministère de la Défense = programme spatial	1970 : 1 ^{er} satellite envoyé	1986 : Programme 863 : Objectif vol habité et station spatiale	2003 : Yang Liwei : 1 ^{er} taïkonaute	2013 : Lapin de jade explore la Lune	2019 : exploration de la face cachée de la Lune
1949 : création de la Marine de l'Armée Populaire de Libération = développement d'une flotte côtière = création d'une industrie navale nationale	1974 : appropriation des îles Paracels	1986 : Défense au large : nouvelle stratégie lancée par l'amiral Liu Huaqing	1993 : créat° de l'administration spatiale chinoise	2011 : Tiangong 1	2019 : Zhurong sur Mars
1958 : « Déclaration du gouvernement concernant la mer territoriale » : revendication de 12 milles au large et de Taïwan => mission de la Marine : défendre les côtes. Les mers sont vues comme un glacis protecteur	1988 : appropriation des îles Spratleys	Investissements massifs dans une flotte hauturière pour rattraper son retard	1999 : Shenzhou 1 : 1 ^{er} vaisseau sans équipage	2016 : Livre blanc sur les activités spatiales	2019 : fusée lancée depuis une plateforme mobile en mer
				2016 : Tiangong 1	2022 : Beidou 3
				2008 : 3 ^e flotte mondiale	2022 : Tiangong achevée : occupation permanente
				2012 : 1 ^{er} porte-avion	
				2009 : revendication de la ligne des 9 traits à l'ONU	
				2016 : privatisation du port du Pirée	
				2013 : observatrice au Conseil de l'Arctique	
				2013 : lancement du projet OBOR/BRI	
					2025 : 3 ^{ème} porte-avion

... GRACE À DIFFERENTS VECTEURS

- **Des déclarations de puissance par le choix des mots**
 - Discours au monde : Liu Huaqing (1986), livres blancs Espace (2016) et Défense (2019)
 - Nommer pour délivrer un message de propagande : satellite « L'Orient est rouge » (1970), lanceurs « Longue Marche », station spatiale « Palais céleste »
 - Nommer pour affirmer sa souveraineté : « mer de Chine », « ligne des neuf traits »
- **Une affirmation par des investissements**
 - Limités sous Mao : site de lancement de Jiuquan (Gobi) et 1^{er} satellite ; création de la Marine et dvp d'une flotte côtière et d'une industrie navale nationale
 - Un peu plus conséquents à partir de 1986 pour rattraper le retard
 - Forte croissance depuis 2016 : budget spatial à 25 Mds en 2025 (pour < 1 Md ss Mao) ; 25-30% des 238 Mds d'euros pour la flotte de guerre
- **Une affirmation par des appropriations territoriales**
 - Création d'une « grande muraille de sable » en s'appropriant des îlots de la mer de Chine (1974: Paracels, 1988 ; Spratleys,...), en les poldérisant et en les militarisant (ex : Fiery Cross)
 - Nouvelles routes de la soie : investissements dans des ports (Le Pirée, Hambantota, etc.)
 - 2016 : affirmation de l'intention d'exploiter le dioxyde de silicium lunaire
- **L'utilisation de moyens diplomatiques**
 - Coopérations plus vastes : ASEAN+3 et +6, OCS ; projet des Nouvelles Routes de la Soie, bases navales partout dans le monde ; ouverture de sa station spatiale aux alliés

... OBLIGEANT LE RESTE DU MONDE À S'ADAPTER ET REAGIR

- **Sur le plan militaire**
 - Capacité à neutraliser les satellites mili adverses
 - FSS (branche cyber et spatiale de l'armée) : instrument de guerre et de dissuasion
 - Système de navigation et positionnement par satellite Beidou => indépendance / GPS
 - ⇒ UE et son système Galileo devancés
 - 1^{ère} flotte de guerre en effectifs et en tonnage
 - Création de nvx porte-avions, SNLE, brise-glace
 - ⇒ EU encore loin devant en termes de technologie et budget
 - ⇒ Europe et Russie devancés
- **Sur le plan économique**
 - Réduction des coûts de lancement du lanceur Longue Marche = 2^e pays ayant effectué le plus de lancers en 2024
 - ⇒ ESA contrainte d'innover avec Ariane 6
 - Projet de base lunaire
 - ⇒ Réact° EU : projet Artémis
 - Dvp des nouvelles routes de la soie, avec une branche polaire : participation à des projets énergétiques, de transport et diplomatie financière
 - ⇒ « Piège de la dette »
 - Pour le Sri Lanka, Djibouti
 - ⇒ Chine observatrice au Conseil de l'Arctique
- **Sur le plan géopol**
 - Attitude paradoxale par rapport au droit international : convention de Montego Bay ignorée et critiquée mais utilisée
 - ++ Tensions avec la gde muraille de sable en Asie du sud est
 - Peur de l'Europe face à ce concurrent ++ féroce
 - Peur des EU qui se sentent menacés : risque du « piège de Thucydide » et d'une guerre pour prévenir le déclassement (P. Boniface)