

I. 1957-1975 : L'émergence de la conquête spatiale durant la guerre froide : expression directe de la rivalité stratégique entre les États-Unis et l'URSS

A. L'espace comme instrument de prestige scientifique et idéologique

1) La maîtrise spatiale affirme la supériorité technologique d'un modèle politique □ la capacité à placer un satellite en orbite prouve la puissance scientifique et industrielle = course à l'espace □ Spoutnik 1 (URSS, 1957), premier satellite artificiel.

2) Les vols habités deviennent des outils majeurs de propagande internationale □ envoyer un humain dans l'espace symbolise la modernité et la supériorité nationale = couverture médiatique □ Youri Gagarine (1961), premier homme dans l'espace, puis discours de Kennedy sur les *New Frontier* et « We chose to go to the moon »

3) Investissement massifs scientifiques et financiers □ création de la NASA (1958) et programme Apollo aboutissant à Apollo 11 (1969).

B. L'espace comme prolongement des rivalités militaires et stratégiques

1) technologies spatiales sont directement issues de la recherche militaire = fusées spatiales dérivent des missiles balistiques nucléaires. □ lanceurs développés à partir des programmes de missiles intercontinentaux.

2) Les satellites deviennent des outils essentiels de renseignement militaire = satellites espions

3) L'espace renforce la capacité de projection et de contrôle stratégique global = communications militaires et la détection nucléaire reposent sur les satellites □ systèmes d'alerte avancée pendant la guerre froide + **Volonté d'encadrement qui montre sa valeur stratégique = émergence d'une forme de coopération** = traité de l'espace de 67' + traité sur la responsabilité des états 72'

II. 1975-années 2000 : L'institutionnalisation de la coopération spatiale et l'essor de l'exploitation

A. La coopération spatiale comme outil de stabilisation et de mutualisation

1) La coopération apparaît dans le contexte de détente entre les superpuissances = l'espace devient un terrain de rapprochement diplomatique = mission Apollo-Soyouz (1975)

2) La création d'agences spatiales multinationales renforce les capacités collectives = coûts élevés nécessitent une mutualisation des ressources = création de l'Agence spatiale européenne (1975) pour ne pas se laisser trop distancer avec la domination russo américaine

3) ISS = émergence d'une gouvernance spatiale mondiale

B. L'espace devient une infrastructure essentielle des économies et des États

1) Les satellites révolutionnent les communications et l'économie mondiale = permettent la mondialisation de l'information.

Exemple : satellites de télécommunication pour télévision, téléphone et internet

2) Les systèmes de géolocalisation deviennent indispensables aux activités civiles et militaires : GPS américain (années 1990), Galileo européen, GPS chinois

3) L'observation spatiale permet la gestion des ressources et des territoires = États utilisent les satellites pour surveiller l'environnement et les activités économiques = observation climatique, agriculture et surveillance maritime.

III. Depuis les années 2000 : L'affirmation d'un espace stratégique au cœur des nouvelles logiques de puissance

A. La multipolarisation de l'espace et le retour des rivalités de puissance

1) De nouvelles puissances utilisent l'espace pour affirmer leur statut international = Chine, premier vol habité en 2003 et station Tiangong + new space

2) Les missions d'exploration deviennent des instruments de prestige géopolitique = programmes lunaires et martiens renforcent la visibilité internationale = programme Artemis dirigé par la NASA

3) L'espace devient un enjeu stratégique militaire contemporain les armées dépendent fortement des satellites, guidage des drones et missiles par satellites + création de branches spécifiques dans les armées nationales

B. La privatisation et l'exploitation économique de l'espace

1) Les entreprises privées deviennent des acteurs majeurs de la conquête spatiale = réduisent les coûts et accélèrent l'innovation. = SpaceX et les fusées réutilisables, Blue origin et le tourisme spatial

2) L'espace constitue un marché économique stratégique en forte expansion et ses tentatives d'encadrement : constellation de satellite et accords artémis de 2020

3) L'exploitation future des ressources spatiales ouvre de nouvelles perspectives économiques = projets d'exploitation de la Lune ou des astéroïdes

I. Les mers et océans, fondements du hard power militaire et stratégique

A. La puissance navale, instrument majeur de projection du hard power

1) Les flottes permettent d'intervenir militairement à l'échelle mondiale = la maîtrise des océans permet de projeter des forces loin du territoire national = USA disposent de la seule flotte véritablement mondiale, avec la 7^e flotte dans l'Indo-Pacifique

2) Les océans sont essentiels à la dissuasion nucléaire = les sous-marins nucléaires lanceurs d'engins assurent une capacité de frappe invisible et permanente = SNLE français basés à Brest assurent la composante océanique de la dissuasion

3) Les bases navales permettent le contrôle stratégique des régions clés = assurent présence militaire durable et la surveillance des routes = base chin à Djibouti (2017) 1^{ère} base militaire chinoise à l'étranger

B. Les espaces maritimes, lieux majeurs de rivalités géopolitiques

1) mer de Chine méridionale, principal foyer de tensions maritimes = Chine enjeux de souveraineté pour contrôler routes et ressources = construction d'îles artificielles militarisées dans les archipels Spratleys

2) détroits stratégiques concentrent les enjeux de puissance = leur contrôle permet d'influencer les flux énergétiques mondiaux = détroit d'Ormuz, surveillé par les États-Unis et l'Iran, cf. actualité directe

3) L'Arctique devient un nouvel espace de rivalité stratégique = la fonte des glaces ouvre de nouvelles routes et ressources = militarisation de l'Arctique par la Russie + tensions autour du Groenland

II. Les mers et océans, des leviers essentiels de puissance économique et technologique

A. Le contrôle des routes, des ports et des infrastructures stratégiques

1) Les routes maritimes sont essentielles à la sécurité et à la puissance des États = sécuriser ces routes permet de garantir les approvisionnements. = stratégie chinoise du « collier de perles » dans l'océan Indien

2) grands ports comme outils de puissance nationale = contrôler les flux et d'affirmer une influence mondiale = Shanghai, premier port mondial, symbole de la puissance chinoise, gigantisme

3) Dev des câbles sous-marins infrastructures stratégiques majeures plus de 95 % des communications internet passent par ces câbles, surveillance accrue

B. L'exploitation des espaces maritimes comme extension de la puissance des États

1) Les ZEE = exploiter les ressources énergétiques et biologiques = la France possède la 2^e ZEE mondiale grâce à la Polynésie et la Nouvelle-Calédonie.

2) Les hydrocarbures offshore enjeu stratégique majeur = elles contribuent à l'indépendance énergétique et économique = exploitation pétrolière offshore au large du Brésil ou mer de Chine ou Arctique = tensions liées à leurs présences

3) Ressources halieutiques et minières

III. Les mers et océans, des espaces d'affirmation du soft power et de la souveraineté

A. Le droit maritime, un instrument de puissance et de légitimation

1) Le droit international permet aux États d'étendre leur souveraineté = reconnaît des droits exclusifs sur les espaces maritimes = Montego Bay 1982

2) Les États utilisent le droit pour légitimer leurs revendications = le droit permet de justifier leur présence = revendications françaises dans l'Indo-Pacifique

3) Le droit maritime permet d'éviter les conflits ouverts = encadre sur le papier les relations entre États = arbitrages internationaux sur les frontières maritimes = Mer de Chine avec Philippines qui saisissent le tribunal de la Haye

→ Le droit est un instrument de **soft power juridique**

B. La présence maritime, un outil d'influence et de rayonnement international

1) La présence navale permet d'affirmer une influence mondiale = dév flotte chinoise, démonstrations militaires

2) La protection des espaces maritimes renforce le prestige international = montre la capacité à assurer la sécurité globale = missions européennes de lutte contre la piraterie : opération Atalanta ou enjeux de protection triangle de corail AMP etc

3) Les territoires ultramarins renforcent la présence mondiale des États = ils permettent une présence sur tous les océans = bases françaises à La Réunion ou en Polynésie = atout également culturel