

B) Des territoires inégalement intégrés à la mondialisation

Quelle hiérarchie des territoires découle de la mondialisation ?

b) Villes mondiales et métropoles **d**

○ *Villes mondiales / global cities*

* Ville de commandement à l'échelle mondiale grâce à la concentration de nombreuses fonctions

- *Siège des firmes*
- *Grandes places boursières*
- *Concentration des activités tertiaires supérieures*
- *Concentration des emplois stratégiques*
- *Concentration des centres de recherche*
- *Concentration de l'information*
- *Espace de tourisme d'échelle mondiale*
- *Concentration d'une population cosmopolite*

* Nœud des réseaux – espaces d'intenses flux

- *Matériel*
- *Financiers*
- *Communication*
- *Humains*

* 20-25 mais 4 dominantes répondant aux 70 critères : flux financiers, flux de marchandises, flux de personnes, flux d'information, qualité de vie, situation politique...

* Une répartition inégale

- *4 dominantes* : New York, Tokyo, Paris, Londres
 - Londres: première place bancaire – premier marché de l'assurance – premier aéroport mondial en termes de passage – organisation de grands événements mondiaux comme les jeux olympiques en 2012 – capitale touristique et culturelle **d**
- *De nouvelles émergent* : Shanghai, Singapour, Séoul, Mumbai, Sao Paulo

○ **Mégalopole** : vaste espace urbanisée environnant les villes mondiales, concentrant plusieurs dizaines de millions d'habitants, les services de haut niveau, les infrastructures industrielles et constituant un marché remarquable **d**

* 3 mégapoles

- *Mégalopole européenne* : Italie du Nord – Sud-Est anglais – pays rhénan
- *Mégalopole américaine* : Washington à Boston
- *Mégalopole japonaise*

○ **Archipel métropolitain AMM** : ensemble des villes mondiales connectées en réseaux, qui sont les centres d'impulsion de la mondialisation **d**

c) Des territoires plus petits d'échelle locale ou régionale

○ *Interfaces frontalières / façades maritimes*

* Frontière américano-mexicaine **d**

- Espace de flux humains intense = 3 millions de personnes par an

- Espace de flux de marchandises = 80% des échanges avec les USA - pétrole, matières premières, minerais, produits agricoles, biens d'équipement, services financiers, culturels
- Espace de flux illicites = 70% de la cocaïne arrivant sur le marché américain transite par la frontière
- Espace de production avec les maquiladoras
- * Détroit de Malaca **d**
 - Un navire toutes les 8 minutes
 - 25% du trafic mondial
 - 50% des flux pétroliers
- *Paradis fiscaux* **d**
- *Technopôles*
 - * Silicon valley
- *Zones franches*
 - * Zones franches de Tanger

3) Des périphéries complexes

a) De nouveaux centres d'impulsion ? – symbole d'un monde de plus en plus multipolaire

- *Puissances émergentes* : Brésil – Russie – Chine – Afrique du Sud (depuis 2011) **d**
 - * Concept mis en avant en 2001 par un économiste Jim O'Neill de la banque d'affaires Goldman Sachs :
 - *Désignation des pays émergents ayant un poids démographique et territorial, d'abondantes ressources naturelles et surtout de forts taux de croissance économique*
 - * Formalisation politique entre 2006 et 2009 sous l'impulsion de Vladimir Poutine
 - *Premier sommet en 2009*
 - * 42% de la population mondiale + 15/20% du PIB mondial
 - * Géants démographiques et / ou territoriaux
 - *Russie*
 - Nord – Sud : 2 500 km – 4 000 km
 - Est – Ouest : 9 000 km
 - 11 fuseaux horaires
 - 9 heures de décalage d'Ouest en Est
 - *Brésil* : 8 millions de km² - 15 fois la France
 - *Inde* : 1.2 milliard d'habitants
 - *Chine* : 1.3 milliard d'habitants
 - *Exception – Afrique du Sud* : 1.2 millions de km² - 53 millions d'habitants
 - * Groupe non homogène – très fortes disparités
 - *Une seule puissance complète = la Chine* → cf cours Asie
 - * Des modèles sous tension
 - *Des économies fragiles* : Russie – Brésil – Afrique du Sud
 - Russie : économie reposant sur la rente pétrolière – pétrole = 50% des recettes – baisses des cours du baril de pétrole → récession + appauvrissement de la population russe de 12 à 14%

- Brésil : adoption d'un plan d'austérité 2015 = gel des hausses des salaires et de l'embauche publique + suppressions de ministères + coupes dans la santé et le logement – déclaration de l'état de « calamité » par l'état de Rio de Janeiro en avril 2016
- Afrique du Sud : économie rentière fondée sur l'exportation des matières minières tout particulièrement à la Chine – économie en récession depuis un an
- *Inégalités sociales fortes*
 - Chine : 30% population chinoise vivant avec moins de 2 \$ par jour + 72% avec moins de 5\$ - accroissement des inégalités → augmentation des « incidents de masse » de 8700 en 1993 à 187 000 en 2010
 - Brésil : favelas → cf cours Amérique
- ***Pays pétroliers – intégration fondée sur l'exportation du pétrole d***
 - * Domination du Moyen-Orient
 - 50% des ressources
 - 6 états possédant 50% des réserves : Arabie Saoudite, Emirats arabes unis, Irak, Iran, Koweït, Qatar
 - 1/6^e en Arabie saoudite
 - * Des économies qui se diversifient pour préparer l'après-pétrole d
 - Qatar : 3^e pays le plus riche au monde en PIB
 - 50% PIB assuré par le pétrole
 - Investissement dans des infrastructures : grand centre commercial au monde 500 000 m² Mall of Qatar avec 500 boutiques + stades de football pour la coupe du monde de 2022
 - Investissement dans les FTN : 17% de Volkswagen
 - Investissement dans les clubs sportifs : PSG
 - Création d'un groupe de média en 1996 : Al-Jezira – 70 bureaux dans le monde

b) Les périphéries intégrées mais dépendantes

- ***Périphérie à économies diversifiées d***
 - * Mexique – maquiladoras + pétrole
 - * Turquie – jean, automobile
- ***Pays ateliers de l'Asie à l'Afrique d***
 - * Pays dépendant des délocalisations réalisés par les centres d'impulsion
 - *2e génération de NPI – Thaïlande, Malaisie, Indonésie, Philippines – Tigres – années 1980-1990*
 - Main-d'œuvre bon marché et abondante
 - Nouveaux ateliers industriels du monde
 - Croissance fragile avec persistance de la pauvreté et dépendance économique = 1/3 des Philippines dans la pauvreté et forte émigration
 - *Nouvelle génération – Vietnam, Cambodge, Bangladesh – 1990-2000*
 - Bangladesh : développement grâce à la sous-traitance textile - 4^e fournisseur de textile européen – conditions de travail déplorables = accident du Rana Plaza 2013 – 1138 morts + 2000 blessés
 - *Ethiopie* → cf cours Afrique

c) Des espaces en marge et cela à toutes les échelles

○ **PMA d**

- * Pays les moins avancés cumulant tous les critères de sous-développement : 1 Amérique – 34 Afrique – 14 Asie et Océanie – 5 Pacifique
 - *Faible espérance de vie*
 - *Grande pauvreté* : 1.2 milliard d'individus avec moins de 1.25 dollar par jour
 - *Systèmes éducatifs et sanitaires déficients* : crise Ebola
- * Production locale mais exploitée sans bénéficier pour les populations locale :
 - *Sierra Leone – diamant*
 - *Zambie – cuivre*
 - *Nigéria – pétrole*
- * Pays reposant sur des ressources extérieurs
 - *Aide au développement*
 - *Fonds des migrants*
- * Pays reposant sur un secteur informel important
 - *Bénin* : 80% de l'essence vendue = essence de contrebande
- * Développement d'activités illicites
 - *Drogues* : Andes, Afghanistan, Birmanie
- * Grande exposition aux risques
 - *Haiti* : tremblement de terre 2010 – 300 000 morts
- * Migration de populations qualifiées : 67% cap vert vie à l'étranger – 63% Gambie – 53 % Sierra Leone
- * Madagascar d
 - *80% de la population sous le seuil de pauvreté*
 - *47% de la population ne prenant qu'un repas par jour → victime du réchauffement climatique – sécheresse détruisant toutes les cultures*
 - *4 000 médecins pour 22 millions d'habitants → 800 cas annuels de peste bubonique*

○ *Espaces marginalisée à échelle locale ou régionale = angles morts de la mondialisation, symbole d'une fragmentation des territoires*

- * Echelle nationale – régions intégrées / régions marginalisées d
 - *Chine* : pauvreté rurale → cf cours Asie
 - *Inde* : états du Nord Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Bihar, Jharkhand – 70-81% de la population vivant dans la pauvreté – moins de 48% des enfants capables de lire un texte à 10 ans
- * Echelle locale – espace urbain marginalisé d
 - *Bidonvilles – favelas* → cf exemple de la favelas de Sao Paulo
 - *Détroit*

C) Les espaces maritimes

* Définir les espaces maritimes

- *6^e continent – nouvelle frontière pour certains auteurs*
- *Vaste étendue d'eau salée associant communément océans et mers*
 - * 70.8% de la surface de la planète
 - * 361 millions de km²
 - * 1 332 millions de km³
- *Océans*
 - * 5 océans
 - Océan pacifique = 180 millions de km²
 - Océan Atlantique = 106 millions de km²
 - Océan indien = 75 millions de km²
 - Océan Antarctique = 30 millions de km²
 - Océan Arctique = 14 millions de km²
 - * 5 océans communiquant largement entre eux
- *Mers*
 - * Fraction bien identifiée d'un océan généralement borée par un rivage
 - *Mer intérieure* : mer communiquant avec l'océan par une autre mer
 - Mer Noire par la Méditerranée
 - Mer Baltique par Mer du Nord
- *Interfaces - littoraux = zones de contact terre-mer = façade maritime*

* Espaces connaissant une activité intense comme jamais, espace faisant l'objet d'une appropriation très forte DONC des espaces d'enjeux majeurs

- *Maritimisation de l'économie mondiale* : processus d'accroissement des échanges internationaux par voie maritime
- *Evolution du système climatique*
- *Maintien de la biodiversité*
- *Exploitation des richesses*

Quels sont les enjeux des espaces maritimes?

Comment la mondialisation accroît-elle l'importance des mers et des océans ?

1) Des espaces convoités

* Ressources énergétiques = un nouvel eldorado

- *30% des ressources de pétrole + 27% ressources de gaz*
 - * Rentabilité liée à des cours élevés pour couvrir les frais liés à l'exploitation off-shore et en profondeur dans les bassins sédimentaires
 - * Gisement offshore = 1/3 production mondiale
 - * Gisements exploités à l'heure actuelle : golfe du Mexique, golfe de Guinée
 - * Gisement convoités : l'Arctique – 30% réserves de gaz + 13% de pétrole
- *Houle / Vent = barrage marée-motrice / champ éolienne – rôle croissant dans la recherche d'un mix énergétique pour réduire la consommation d'énergie fossile et lutter contre le réchauffement climatique*
 - * 2 avantages et une difficulté
 - Pas de nuisance pour les habitants puisque pas de population
 - 6MW contre 3 MW sur terre : plus de force et de régularité
 - Maintenance plus difficile en raison de l'éloignement
 - * UE = 95% de la puissance mondiale
 - Précurseur : Danemark = 23% de son électricité

- × **Minerais polymétalliques**
 - *Exploitation depuis les années 2000 à des profondeurs comprises entre 3 000 et 6 000 m*
 - *Solution pour assurer les approvisionnements en métaux / terres rares si nécessaires à la production des nouvelles technologies*
 - *Nodules polymétalliques couvrant le fond des océans :*
 - × Fer – manganèse – cuivre – nickel – cobalt
 - × Éléments rares : molybdène, tellure, vanadium, zirconium et thallium - plusieurs centaines de grammes par tonne

- × **Ressources halieutiques – une exploitation qui n’a jamais été aussi importante**
 - *90 millions de tonnes de poissons pêchés ans le monde*
 - *Zones de pêche* : Chine, Indonésie, Pérou, Atlantique Nord, Afrique atlantique
 - *Source de revenus importantes pour les populations des pays en voie de développement mais également assurant la subsistance des populations*
 - × Sénégal : emploi 15% de la population + 70% des protéines animales consommées

- × **Espace de loisirs = plaisance et croisière**
 - *Plaisance* = activité en forte expansion malgré des crises comme celle du « Costa concordia » qui s’est échoué en 2012 entraînant la mort de 32 personnes
 - × Facteurs : héliotropisme + exotisme
 - × Deux bassins clé : Caraïbes – Méditerranée
 - × Navire de plus en plus gros et sophistiqués : 5700 passagers + parc aquatique, salle de spectacle, machines à sous
 - Des convoitises fortes mais des convoitises contradictoires
 - Conflits d’acteurs aux intérêts différents

2) *Des espaces vitaux de la mondialisation = vecteurs de la mondialisation*

- × **Flux maritimes = cœur mondialisation**
 - *80% des échanges = flux maritimes*
 - *x9 des revenus du transport maritime depuis 1960*
 - *Facteurs au cœur de la maritimisation des flux*
 - × Meilleurs coût depuis containerisation
 - Un navire = 11 000 conteneurs de 33 à 66 m³ – équipage de 13 personnes
 - Plus gros au monde = 19 100 conteneurs (China Shipping)
 - Durée escale < à 24 heures
 - Fret maritime : 0.02 centimes du prix d’un T-shirt
 - × Spécialisation des navires accroissant la productivité
 - Porte-conteneur
 - Vraquier
 - Tanker

- × **Flux maritimes = cœur du transport de marchandises, de matières premières mais aussi de l’information**
 - *Câbles sous-marins assurant des millions de connexions simultanées*
 - *99% du trafic assurés par 263 câbles couvrant 800 000 km*

* Rôle géostratégiques des passages maritimes

- *Passage clé pour la circulation des marchandises et des produits énergétiques*
 - * Détroit d'Ormuz
 - Golfe d'Oman
 - 40% du trafic pétrolier mondial dont 85% à destination de l'Asie
 - *Naturel* : Malacca, Pas-de-Calais, Gibraltar, Ormuz
 - * Gibraltar
 - *Hub du groupe Maersk* = lieu de croisement de la majorité de leurs lignes maritimes permettant de multiplier les destinations possibles
 - *Artificiels* : Panama, Suez
 - * Passage permettant de réduire le coût de la navigation en évitant le cap de Bonne-espérance ou le détroit de Magellan
 - * Panama :
 - Création en 1914
 - 14 000 navires par an
 - Travaux d'extension pour permettre le passage des post-panamax (navires de 366m de long, 49m de large et 15m de profondeur)
 - Passage concurrencé par des projets de canal à sec = ligne ferroviaire ou un nouveau canal maritime
 - Canal à sec : ligne de chemin de fer aux USA entre la côte Est et la côte Ouest – à travers le Honduras et le Salvador – à travers le Honduras et le Guatemala
 - Canal maritime à travers le Nicaragua – projet lancé en 2014
 - *Nouvelle voie = océan Glacial arctique*
 - * Cause : réchauffement climatique
 - * Avantage : 2 fois plus rapide qu'ailleurs sur la planète – gain de 10 000 km
 - * Limites :
 - Accessible uniquement 3 mois par an
 - Gabarie des navires limité
 - Menaces très importantes sur le milieu naturel

* Façades maritimes = espaces stratégiques liant lieux de productions et marché donc en concurrence

- *Concurrence des grands ports*
 - * Classement des grands ports: Shanghai, Singapour, Hong Kong, Shenzhen, Busan, Dubaï 9^e, Rotterdam 11^e
 - * 25 ports polarisent 50% des flux mondiaux
- *Façade asiatique = cœur de la conteneurisation mondiale*
 - * Plus de 50% des conteneurs échangés dans le monde
 - * 13 premiers ports = chinois
- *Singapour* : 4 terminaux – 2^e port au monde – 172 grues – 30 fois le trafic de Marseille – 140 000 navires par an – 11 200 pétroliers par an
- *Dubaï*
 - * 4 ports aux rôles complémentaires s'échelonnent du nord au sud de la ville
 - * Port de Jebel Ali
 - Creusé dans les sables littoraux à 40 km au sud de la ville
 - Destiné à pallier l'épuisement programmé des ressources pétrolières
 - Port de transbordement de la péninsule arabique et des pays riverains du Golfe – desservant aussi la mer Rouge et l'océan Indien
 - Associé à une immense zone franche avec les succursales de nombreuses multinationales (General Motors, Siemens, Schneider, etc.)

3) Des espaces fragilisés

* Conflits géopolitiques

○ *Cœur des conflits = délimitation des ZEE – zone économique exclusive*

* Convention de Montego Bay = Convention des Nations Unies sur le droit de la mer – 1982

- Ratification en 1994
- 133 états membres

* Découpage des mers et océans en 3 grands types d'espaces maritimes

- *Mer territoriale* = espace généralement non contesté – limite 12 miles
- *ZEE* = zone économique exclusive – limite 200 miles – droits d'exploitation et usage des ressources présentes dans la colonne d'eau et les fonds marins
- *Plateau continental* = pouvant coïncider avec la ZEE – espace pouvant faire l'objet de contestation afin d'étendre la

○ *Conflits liés aux ressources halieutiques*

* Pêches côtières :

- *Saint-Pierret-Miquelon (France / Canada)* : demande par la France d'élargissement de la ZEE pour exploiter les ressources d'hydrocarbures nouvellement découvertes

○ *Conflits territoriaux*

* Asie

- *Iles Kouriles* : (NE Japon) revendiquées par la Chine et la Russie
- *Ile de Senkaku* : (NO de Taïwan) revendiquée par la Chine, le Japon, Taïwan
- *Archipel Spratley* : (N de Brunei) revendiquées par la Chine, le Vietnam, les Philippines, la Malaisie, Brunei
- *Paracels* : (S de l'île chinoise d'Hainan) revendiquées par la Chine et le Vietnam

* Amérique

- *Iles malouines* : Argentine / Royaume-Uni
 - 480 km de l'Argentine revendication argentine depuis 1816 mais possession britannique depuis 1833
 - Guerre du 2 avril au 14 juin 1982
 - Potentiels pétroliers – 8.3 milliards de barils de pétrole
 - Potentiels agricoles – eaux riches en calamars (80% des prises)

* Arctique

- 2007 – drapeau russe planté avec un robot sous-marin à 4261m de profondeur
- Territoires en concurrence ayant demandé l'extension de leur ZEE au plateau continental en 2001 : Russie – Canada – USA – Danemark - Norvège

○ *Développement de forces maritimes concurrentes*

* 10 Etats concentrant 84% de la puissance maritime de guerre

* Domination américaine = capacité unique de projection hors de son territoire

- 40% de la marine mondiale
- 225 000 marins
- 10 porte-avions
- 73 sous-marins nucléaires
- *45 bases sur territoire américain + 154 bases dans des pays alliés*
 - Iles de Guam
 - Pearl Harbor
 - Guantanamo
 - Djibouti – camp Lemonnier : permettant un contrôle de la corne de l'Afrique et un accès rapide au golfe arabo-persique ou au canal de Suez

- *Concentration des forces dans la zone Asie-Pacifique pour contrer la puissance chinoise montante*
 - 84 vaisseaux
 - Nouvelle base navale aux Philippines
- * Montée en puissance la Chine
 - *3^e rang mondial*
 - *2 porte-avions*
 - 1^{er} acheté à l'Ukraine et restauré en 2012
 - 2^e production chinoise en 2016
 - *Constitution d'un « collier de perles » = ensemble de terminaux portuaires pouvant devenir des relais pour une flotte militaire*
 - Localisations : Afghanistan, Sri Lanka, Bangladesh, Thaïlande
 - *Revendication de « droits historiques » sur la mer de Chine, ses îlots et Taïwan*
- * Des menaces liées à des actions illicites multiformes
 - *Terrorisme*
 - * Peu affecté en raison des difficultés d'organisation
 - Quelques attaques spectaculaires
 - Pétrolier français Limburg - 2002
 - *Piraterie*
 - Zones : sud-est asiatique – golfe de Guinée, mer des Caraïbes
 - *Corne de l'Afrique* : golfe d'Aden
 - *Détroit de Malacca*
 - *Développement dans les années 2000 au large de la Somalie*
 - Attaque contre des navires en circulation*
 - Prise en otage de l'équipage et demande de rançon*
 - Amélioration de la situation depuis 2005 grâce à une présence militaire : Atalante UE Ocean Shield OTAN*
- * Un milieu naturel fragilisé, menacé :
 - *Épuisement des ressources naturelles*
 - * Ressources halieutiques
 - Surexploitation de 29% des stocks de poisson
 - Une espèce sur trois menacées
 - Symbole : baisse des prises de cabillaud, thon rouge
 - * Baleine
 - Menace d'extinction de certaines des 29 espèces de baleine
 - Population actuelle de la baleine bleue = 3/11% de la population de 1911
 - * Requin
 - Baisse de 80% des stocks par manque de nourriture et pêche aux ailerons
 - * Sable
 - Surexploitation pour fabrication du béton, du verre et de composants électroniques
 - Conséquences = accentuation de l'érosion + destruction du milieu naturel de certaines espaces comme les tortues
 - * Algue rouge – production de l'agar
 - *Augmentation des risques liés à l'exploitation des ressources offshore et le transport*
 - * Des marées noires en recul
 - Amoco Cadiz 1978 – Bretagne

- Exxon Valdez 1989 – Alaska
- Erika 1999 – Bretagne
- *Deepwater horizon – golfe du Mexique – 2010*
 - Fuite de dizaine de milliers de barils de pétrole chaque jour après l'explosion pendant 5 mois
 - Total estimé à 4.9 millions de barils
 - Persistance d'un panache sous-marin constitué d'hydrocarbures rares piégés à 1000m de profondeur
- * Déversements volontaires toujours récurrents et dévastateurs par leur régularité
 - Déballastage
 - Lavage de citernes
 - Vidanges des boues de carburant ou d'eaux de cale
- * Pollution nucléaire
 - *Pollution de l'arctique = héritage de la guerre froide*
 - Zone d'essais nucléaires
 - Zone de sabordage de sous-marins ou navires à propulsion nucléaire
 - Zone de chute de satellites
 - *Fukushima*
 - 80% des rejets radioactifs dans la mer au moment de l'accident
 - Permanence de la pollution en raison de l'infiltration et l'écoulement des eaux utilisées pour refroidir le réacteur
 - 40% des poissons impropres à la consommation dans la zone littorale de la centrale
- *Plaques / continents de plastiques* = 1 milliards de débris de déchets
 - * 6.4 millions de tonnes / 260 millions de tonnes produites par an
 - * 89% de la pollution marine
 - * Certains continents = 6 fois la France – tourbillons océaniques concentrant les plastiques
 - * Morts de 1 millions d'oiseaux + 100 000 mammifères par an
 - * Concentration des polluants organiques persistants = PCB, bisphénol A