

COURS INVERSÉ sur LES VILLES À L'ÉCHELLE MONDIALE : LE POIDS CROISSANT DES

MÉTROPOLES

Consignes :

Lisez bien le cours

Surlignez l'essentiel

Préparez les questions à poser en classe : ce qui n'est pas clair, ce qui demande un approfondissement

Rappel problématique : En quoi la métropolisation est-elle un processus de renforcement des villes mondiales dans un contexte de croissance urbaine et de mondialisation ?

I/UNE MÉTROPOLISATION CROISSANTE À L'ÉCHELLE MONDIALE : LA GLOBALISATION URBAINE

A. VERS UNE URBANISATION GÉNÉRALISÉE DE LA PLANÈTE :

En quoi le phénomène d'urbanisation affecte-t-il l'ensemble de la planète ?

➤ Un monde urbanisé

75 % des citadins vivent dans un pays en développement (dont 20 % en Chine)

55 % de la population mondiale vit en ville en 2019

Une TRANSITION URBAINE en cours :

En 1900 un humain sur dix vivait en ville, en 2007, 5 sur 10

➤ Une explosion urbaine différenciée

En Europe et en Amérique, l'urbanisation est forte (80%) car ancienne et achevée (+0,5%/an).

En Asie et en **Afrique**, le taux d'urbanisation est plus faible mais augmente rapidement (Inde, Chine et Nigeria 35 % de la croissance des villes entre 2018 et 2050).

Des villes, de plus en plus nombreuses

+ 2,5 milliards d'urbains d'ici à 2050

Triplement de la surface urbaine d'ici à 2030 : l'équivalent d'un Paris chaque jour

➤ La très forte croissance des métropoles

• Une transition métropolitaine en cours :

En 1900 un humain sur dix vivait en ville, en 2007, 5 sur 10

45 mégapoles (villes de plus de 10 millions d'habitants) en 2019, soit 9 fois plus qu'en 1980

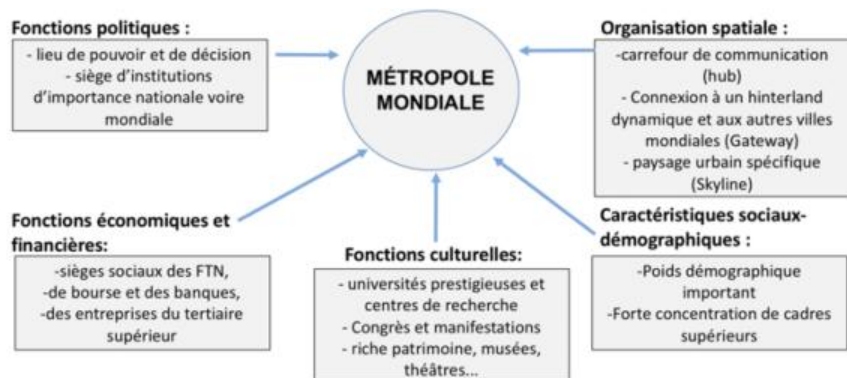
• Des villes, de plus en plus grandes et des très grandes villes de plus en plus nombreuses

B. LA MÉTROPOLISATION, UN PROCESSUS SÉLECTIF :

En quoi le phénomène de métropolisation affecte-t-il la planète de manière différenciée ?

➤ Des métropoles d'influences très inégales

Réinvestissement du travail sur Londres : Les critères de la métropolisation à l'échelle mondiale



➤ Des métropoles en concurrence :

Le maintien des métropoles du Nord : Londres, NY, Tokyo, Paris

L'affirmation de métropoles du Sud : Singapour, Séoul, HK, Beijing

L'émergence de nouvelles métropoles : Amsterdam, Berlin, Sydney

➤ Des métropoles plus ou moins en réseaux : l'ARCHIPEL MÉGALOPOLITAIN MONDIAL

→ Des métropoles avec une influence mondiale : **New York, Londres, Paris, Tokyo**

-ancrage dans des pays fortement développés

-nombreux liens entre elles

-fort rayonnement lié aux pouvoirs (économique, politique et culturel) plus qu'à leur poids démographique

-captent et génèrent des flux de toute nature à l'échelle internationale.

→ D'autres métropoles avec une influence moindre : **Sydney, Washington, Francfort, Buenos Aires, Beijing...**

-rôle régional voire continental

-parfois hors des pôles majeurs de la mondialisation

-souvent des capitales d'État

-captent et génèrent des flux moins puissants

-rayonnent parfois sur plusieurs pays.

→ L'ensemble constitue un archipel mégalopolitain mondial élargi :

-Au cœur de la GLOBALISATION : synergie tertiaire supérieur et "quaternaire" (recherche, innovation, activités de direction)

-Système d'archipel constitué d'"îles" reliées entre elles

-Constitution de MÉGALOPOLES : regroupements de métropoles

-Concentration des richesses et des activités :

trafic aérien / flux de télécommunication

90 % des opérations financières

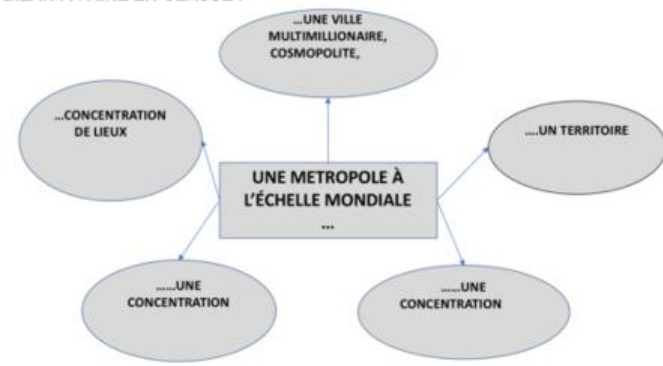
80 % des brevets scientifiques

PUB (Produit Urbain Brut) de l'agglomération de Tokyo = PIB de la France

➤ Des villes inégalement intégrées à la mondialisation



BILAN À FAIRE EN CLASSE :



Les villes sont très rapprochées et sont d'ailleurs reliées par l'Acela Express, une ligne de train à grande vitesse, ainsi que par un réseau autoroutier très dense et de grands aéroports à Boston, New York, Philadelphie et Washington DC. [...] Cette vaste aire urbaine est fortement hiérarchisée et organisée en réseau métropolitain avec à sa tête New-York qui est une ville monde suivie par Washington, Boston, Philadelphie qui restent des métropoles mondiales incomplètes. Ces métropoles, au-delà des concurrences, sont complémentaires et articulées entre elles. Cette mégalopole est également un centre économique et financier, non seulement pour les États-Unis d'Amérique mais également pour le monde. [...] C'est ici que se localise le plus grand nombre de sièges sociaux de grandes entreprises internationales ou nationales. Le siège du Fond Monétaire International se trouve [...] dans la mégalopole américaine, à Washington DC. ainsi que celui de la Banque Mondiale. Ce pôle économique est très ouvert sur le monde grâce à son littoral, qui compte pour principal port celui de New York. [...] Au niveau politique, Washington DC est la capitale fédérale des États-Unis et le siège des plus grandes institutions nationales : la Maison Blanche, résidence du chef de l'État fédéral, le Capitole où siègent les représentants et les sénateurs qui constituent le Congrès, la Réserve Fédérale des États-Unis [...]. Mais l'influence politique de la BosWash ne s'arrête pas là puisqu'à New York se trouve le siège de l'ONU, Organisation des Nations Unies [...]. La mégalopole américaine a tout de même une particularité qui la distingue des autres, c'est qu'elle est également le cœur militaire de la plus puissante armée au monde [...] avec le Pentagone, quartier général de la défense américaine qui se situe tout près de Washington comme le siège de la CIA. A ceci nous pouvons rajouter la suprématie culturelle et scientifique. Ainsi quatre des plus grandes universités mondiales assurent le rayonnement du savoir made in USA et attirent des chercheurs du monde entier.. »

D'après « Mégalopole », extrait du site internet Geolinks, 23 décembre 2014

II/UNE MÉTROPOLISATION QUI REDESSINE LA GÉOGRAPHIE À L'ÉCHELLE DES ÉTATS ET DES RÉGIONS

Problématique : En quoi la métropolisation modifie-t-elle l'organisation et les dynamiques territoriales à l'échelle mésoscopique ?

Notions à associer :

- Réseau et armature urbains
- Connexion
- Complémentarité
- Synergie

Idee-clef : le polycentrisme = processus englobant

A. LA MÉTROPOLISATION ET SES EFFETS À L'ÉCHELLE NATIONALE :

➤ **L'exemple de la mégalopole américaine**

- Dès les années 1960, un ensemble métropolitain unique au monde :

Les principales caractéristiques qui fondent la mégalopole du Nord-Est des États-Unis :

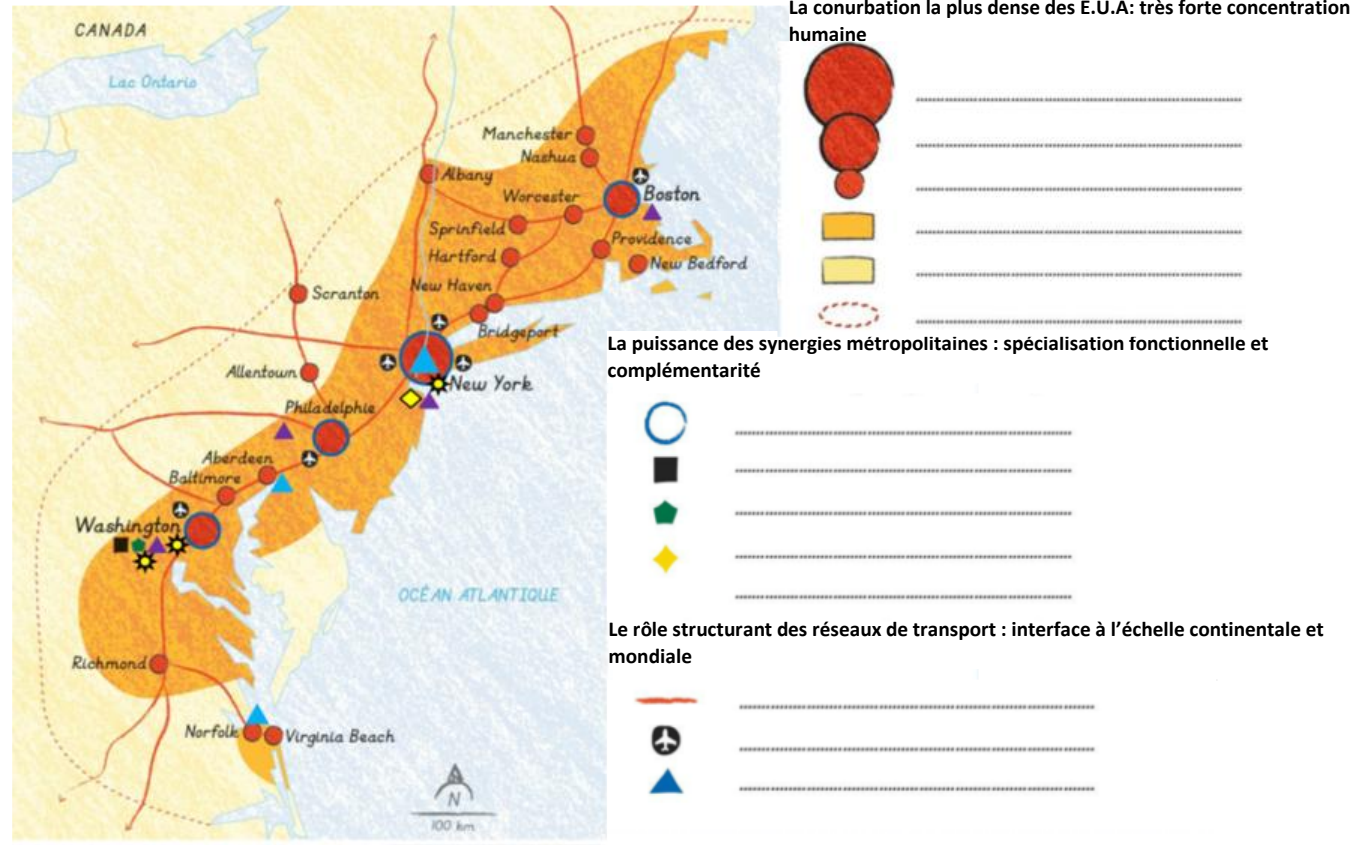
- Vaste concentration urbaine (les plus grandes villes du pays et plus de 20% de la pop américaine) : BosWash (de **Boston** à **Washington**).
- Ensemble urbain connecté et en réseau
- Marqué par un très haut niveau de création de richesses et de vie
- Suprématie exceptionnelle en termes de capacités d'influence dans différents domaines

- **BosWash** : une extraordinaire concentration d'activités, de capitaux et de pouvoirs

Transformer le texte en croquis.

Trouvez la légende correspondant au texte

« La conurbation qui s'étend de Boston à Washington, en passant notamment par la mégapole New York et les villes de Philadelphie et Baltimore, compte pas moins de 50 millions d'habitants sur 800 km de longueur.

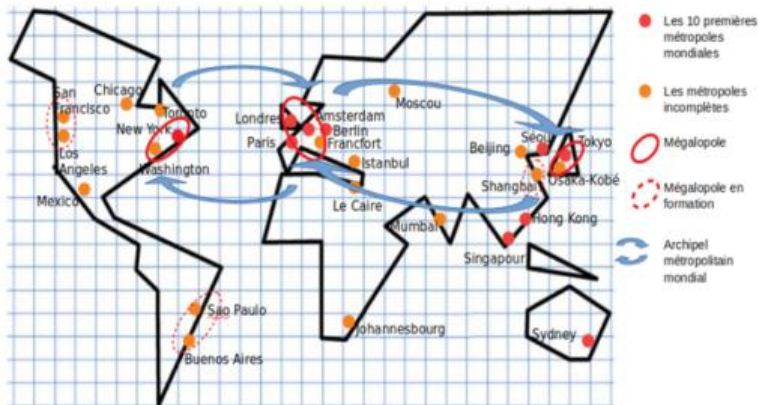


Au total, une forte concentration :

- des hommes
- des activités
- des fonctions de commandement politiques, militaires, financiers, universitaires et culturels
- d'axes et d'infrastructures de transport

➤ **Le poids croissant des mégalopoles**

Les grandes métropoles mondiales et leur intégration



• **D'immenses aires urbaines :**

- métropoles et agglomérations secondaires organisées en réseaux
- vastes régions urbaines

• **Vers une mégalopolisation du monde ?**

- La plus ancienne : États-Unis
- La plus peuplée : au Japon Tokyo-Osaka-Kobe
- La plus étendue : la dorsale européenne
- D'autres sont en formation : Amérique latine, Chine, États-Unis

• **La mégalopolisation dévore l'espace :**

- densification et verticalisation du bâti dans le centre des métropoles
- étalement urbain en périphérie : quartiers résidentiels / zones industrielles et commerciales

• **La mégalopolisation fragmente l'espace :**

- résidentiel de luxe isolé / résidentiel des classes moyennes protégé / quartiers informels et bidonvilles pour les classes populaires
- inégalités socio-spatiales nettement plus marquées au Sud

• **Les mégalopoles polarisent les activités :**

- 90 % des opérations financières de la planète s'effectuent entre les trois mégalopoles de la Triade,**
- 80 % des connaissances scientifiques s'y concentrent.**

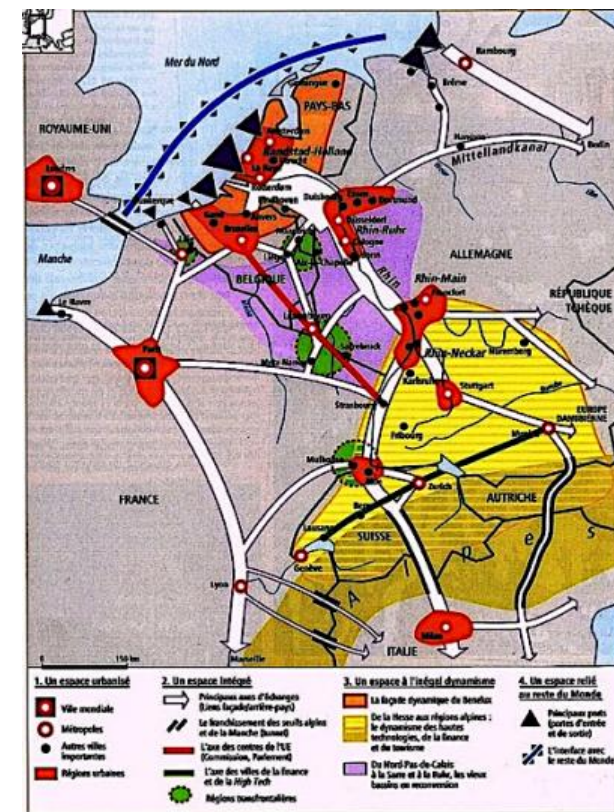
La mégalopole devient une forme universelle et la structure de l'économie dominante dépend étroitement de ses organismes : les villes prennent le pouvoir.

B. LA MÉTROPOLISATION ET SES EFFETS À L'ÉCHELLE RÉGIONALE :

➤ **La métropolisation spécialise l'espace et lie les territoires : des SYNERGIES métropolitaines**

- ➔
- ➔
- ➔
- ➔

Complétez en vous servant du croquis



➤ **La métropolisation doit se penser dans un emboîtement d'échelles :**

- ➔ au carrefour de logiques régionales, nationales, continentales et de la mondialisation
- ➔ avec ses effets positifs (création de richesses)
- ➔ et ses aspects négatifs (massification des exclusions).

III/REME TROPOLISATION QUI TRTANSFORME LA VILLE À L'ÉCHELLE LOCALE : la

Recomposition des espaces intra-métropolitains

Problématique : En quoi la métropolisation modifie-t-elle l'organisation et les dynamiques territoriales à l'échelle microscopique ?

Notions à associer :

- Etalement spatial,
- polycentrisme métropolitain,
- fragmentation fonctionnelle, sociale et spatiale,
- disjonction sociale,
- recomposition spatiale

Idée-clef : les dynamiques spatiales à l'échelle métropolitaine : aspects et défis

A. LES FORCES ET LES FAIBLESSES D'UNE MÉTROPOLE DE RANG MONDIAL : LONDRES, UNE MÉTROPOLE POLYCENTRIQUE

Reprise des points clefs déjà vus

- Des espaces aux **fonctions métropolitaines** : une métropole **multifonctionnelle connectée** au monde
- Une métropole **multipolaire / polycentrique** : ex. City, Pôles technologiques et financiers (à l'ouest), pôles logistiques et technologiques (au nord) et zone industrialo-portuaire (à l'est)
- Une métropole de **contrastes** et d'**inégalités** : une métropole très inégalitaire
- Une métropole en cours de **réaménagement** (cf. contexte des JO de 2012, **gentrification** etc.)

B. LES FORCES ET LES FAIBLESSES D'UNE MÉTROPOLE ÉMERGENTE : MUMBAI, UNE MEGALOPOLE DE 24 MILLIONS D'HABITANTS FRAGMENTÉE

Part de Mumbai dans l'économie indienne :

- PIB : 5%
- Production industrielle : 25%
- Commerce maritime : 40%
- Activités financières : 70%
- Sièges des FTN indiennes : 60%
- IDE : 42%

Qu'en déduisez-vous sur le poids de Mumbai en Inde ?

➤ Une métropole attractive et influente

-
-
-
-

La suite est à voir en cours.

➤ Une grande métropole duale des Suds

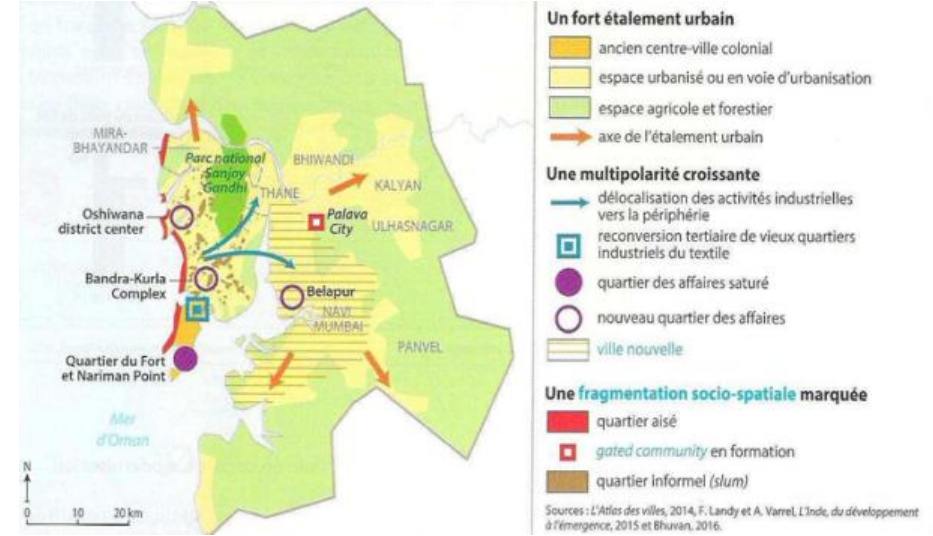
-
-
-
-

➤ Les mutations de la mégapole entre fragmentation et polycentrisme

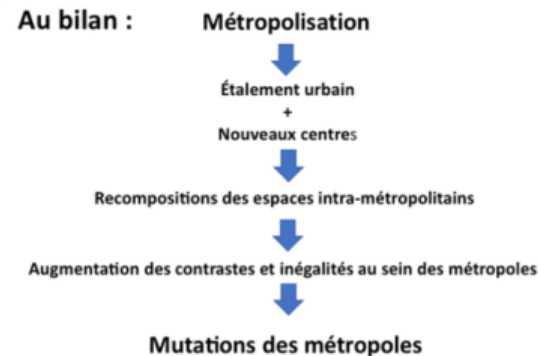
-
-
-
-

➤ 2 synthèses possibles

• Un croquis qui met l'accent sur les ségrégations spatiales



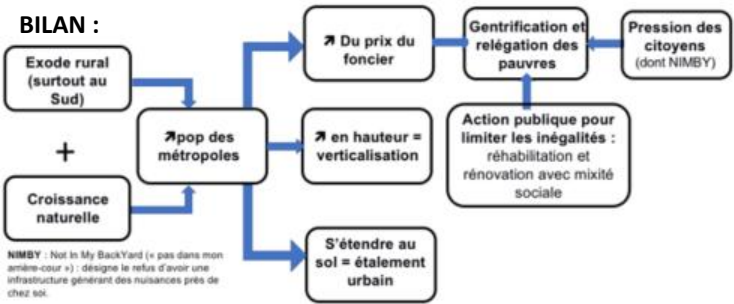
- **Un résumé qui met l'accent sur les dysfonctionnements d'une métropole aux pieds d'argile**
- Des espaces aux fonctions métropolitaines : des espaces d'**intégration à la mondialisation**
- Une urbanisation tentaculaire / **étalement urbain** : constitution d'une région métropolitaine
- Une **fragmentation sociale et spatiale** : logiques de ségrégation spatiale : des quartiers de natures très diverses (Slums, quartiers aisés etc.). La métropolisation accentue les inégalités (cf. exode rural, gentrification)
- Tentatives de **réorganisation du système urbain et productif** à une échelle toujours plus large : création de villes nouvelles périphériques, transferts d'activités industrielles, création de nouvelle infrastructures de transport (construction de l'aéroport de Navy Mumbai, projet de nouveaux ponts, construction de nouvelles lignes de métro)
- De nombreux enjeux en termes de **développement durable** (vivable, viable, équitable)



C. DES MÉTROPOLIS INÉGALES ET EN MUTATION



BILAN :



CONCLUSION DU THÈME : Penser global, agir local QU'EST-CE QUE LA MÉTROPOLISATION ?

L'ère des métropoles

- métropolisation = processus d'apparition et de développement de métropoles
- métropole = agglomération de grande taille qui concentre un nombre élevé de personnes et d'activités (économiques, politiques, culturelles, etc.),
- organise sa région autour d'elle et
- relie cette région au reste du monde.

Comment se forme une métropole ?

- réunion d'une ville centre et des agglomérations qui l'entourent → étalement urbain
- au centre des axes routiers et aériens → flux (humains, financiers, de marchandises, etc.)
- centre de nombreuses entreprises, notamment dans les services

Un territoire polycentrique

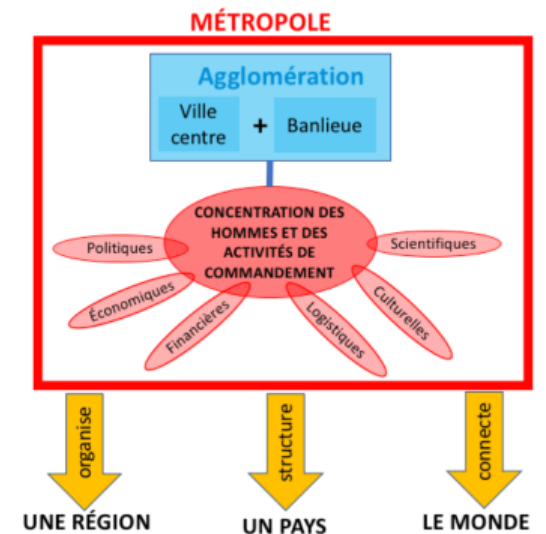
- s'organise autour d'une pluralité de centres hiérarchisés en fonction de leur importance (« archipel métropolitain »)
- multiplication des centres = complémentarité des fonctions urbaines + décongestionnement du noyau principal

Un effet de la mondialisation

- métropolisation remonte à la seconde moitié du XXe siècle : d'abord États-Unis puis Europe
- "traduction urbaine de la mondialisation" = adaptation des grandes villes aux besoins de l'économie mondialisée :
désindustrialisation + développement des services + intensification des flux + mise en relation des économies et des sociétés à l'échelle mondiale.

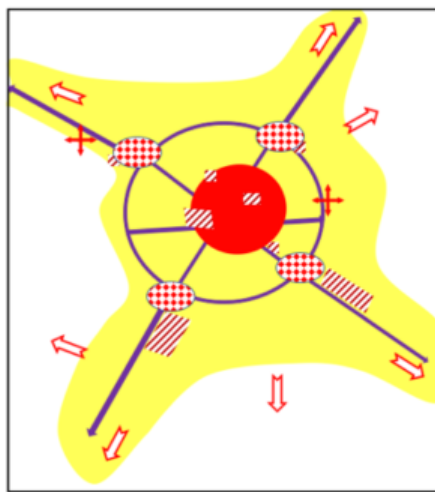
L'ère des métropoles

- métropolisation = processus d'apparition et de développement de métropoles
- métropole = agglomération de grande taille qui concentre un nombre élevé de personnes et d'activités (économiques, politiques, culturelles, etc.),
- organise sa région autour d'elle et
- relie cette région au reste du monde.



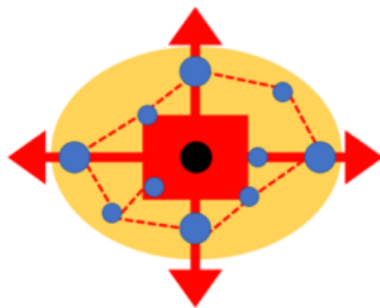
Comment se forme une métropole ?

- réunion d'une ville centre et des agglomérations qui l'entourent → étalement urbain
- au centre des axes routiers et aériens → flux (humains, financiers, de marchandises, etc.)
- concentre de nombreuses entreprises, notamment dans les services



Un territoire polycentrique

- s'organise autour d'une pluralité de centres hiérarchisés en fonction de leur importance (« archipel métropolitain »)
- multiplication des centres = complémentarité des fonctions urbaines + décongestionnement du noyau principal.



- Centre de la métropole en cours de densification
- Périphérie
- Étalement urbain
- Axes de transport principaux
- Centre fonctionnel historique
- Nouveaux centres fonctionnels
- Nouvelles infrastructures de transports collectifs



LA MÉTROPOLISATION : ATOUT OU MENACE POUR LES TERRITOIRES ?

Les métropoles, foyers de croissance

- Base de la croissance mondiale : les 10 plus grandes régions urbaines réalisent 40% de la croissance et produisent 70 à 80% des technologies
- majorité des créations d'emplois et forte résistance aux crises économiques
- Des gateway à dimension internationale

Un modèle économique performant

- Concentration des "fonctions économiques supérieures" (formation, recherche, finance, etc.) → écosystème favorisant coopération et innovation
- Au cœur de l'"économie de la connaissance" : technologies de l'information et de la communication

Une source de fractures territoriales

- de fortes inégalités entre la métropole et ses périphéries les plus éloignées
- de fortes inégalités intramétropolitaines
- Génère critiques de la mondialisation

Quel rôle pour la gouvernance publique ?

- un défi majeur pour les pouvoirs publics : ↗ inégalités, pollution, embouteillages, disparition des terres agricoles, etc
- accompagner les métropoles dans leur ↗ : investissements stratégiques + régulation



- pour limiter les nuisances et les inégalités
- et accompagner la métropolisation croissante

- au sein même des métropoles
- entre métropole et périphéries
- à l'échelle planétaire

- articulant formation/recherche, TIC, finance
- fondée sur la coopération et sur la complémentarité
- générant l'innovation

Des métropoles motrices dans la globalisation...

- fortement insérées dans l'économie-monde
- générant croissance et emplois
- au cœur des mutations économiques