

# LA MÉTROPOLISATION, UN PROCESSUS MONDIAL DIFFÉRENCIÉ

## La problématique :

Depuis 2007 ½ pop mondiale est urbaine et ceci ↗ =

## La métropolisation est la :

- insertion, mise en réseaux et contrôle de la globalisation

Elle génère et entre les territoires.

## LA MÉTROPOLISATION ET SES EFFETS EN FRANCE

### En quoi la métropolisation recompose-t-elle le territoire français à toutes les échelles ?

Entrée dans le sujet : Transformer un texte en schéma simple et compléter le titre.

#### Une très forte croissance.....

« Le mouvement est massif et se lit désormais sur les cartes. Une étude de l’Insee dévoilée mardi confirme le retour d’une partie de la population française vers les grandes métropoles de province, au détriment des zones périurbaines, au cours de la dernière décennie. Entre 2011 et 2016, les métropoles de province ont enregistré une progression annuelle de 0,7 % de leur population, contre 0,3 % au cours de la période 2006-2011. [...] Entre 2011 et 2016, les 22 métropoles françaises ont gagné 102 600 habitants par an et la densité y a fortement augmenté. Aujourd’hui, ces grandes villes, qui ne représentent que 2 % de la superficie du pays, rassemblent 29 % de la population. [...]

Depuis 2011, selon l’Insee, le rythme de croissance démographique de la population dépasse même 1 % par an dans six métropoles, Montpellier, Bordeaux, Nantes, Rennes, Toulouse et Lyon. [...] Les villes qui ont attiré le plus de nouveaux entrants entre 2011 et 2016 sont Bordeaux, Nantes et Montpellier. Inversement, plus on s’éloigne des métropoles, plus la croissance démographique faiblit. [...] Si la périurbanisation et l’étalement urbain se poursuivent, c’est désormais à proximité immédiate des grandes métropoles. Mais ils engendrent de plus en plus de migrations pendulaires et de saturation des réseaux de communication.

À l’inverse des métropoles de province, celle du Grand Paris est marquée, au cours des années 2011-2016, par une baisse et une perte radicale d’attractivité. [...] Les franciliens partent s’installer ailleurs, en France ou bien à l’étranger, le solde migratoire est négatif. « Cela ne veut pas dire que la population du grand Paris diminue, mais qu’elle progresse plus lentement », tempère Vincent Vallès. En effet : le dynamisme démographique de la région parisienne est sauvé par le rythme de l’accroissement naturel qui est positif sur son territoire ».

D’après Vincent Michelin, « Selon l’Insee, la France se vide toujours plus au profit des grandes métropoles, hors Paris », LCI, 15 janvier 2019

## I/UNE ARMATURE URBAINE HIÉRARCHISÉE AUTOUR DES MÉTROPOLIS

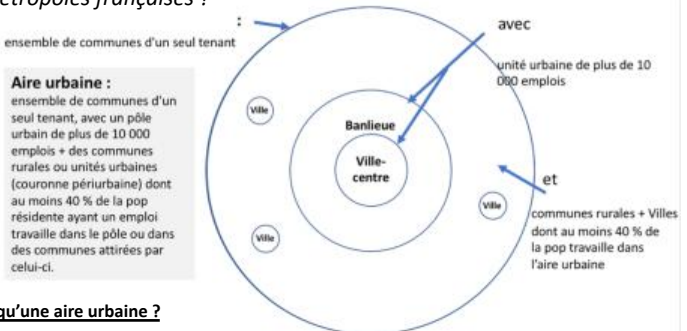
Quelle aire d’influence pour les métropoles françaises ?

### A/De plus en plus d’urbains dans des métropoles

- Une France fortement urbanisée

75% d’urbains sur 18% du territoire.

45 % de la pop frçse habite dans une aire urbaine de + de 500 000 habitants



Qu'est-ce qu'une aire urbaine ?

### ➤ Un réseau urbain dominé par Paris

Paris ville : ville qui s'impose largement et domine le réseau urbain auquel elle appartient.  
 Ville , ville ?

... et organisé autour de Paris

- Un réseau urbain structuré par la métropolisation avec des métropoles qui se renforcent

- Un processus favorisé par la mondialisation, l'intégration européenne et l'État

- Une métropolisation qui va se poursuivre

### Bilan :

#### ➤ la

**MÉTROPOLISATION :** concentration des FONCTIONS DE COMMANDEMENT (politique, économique, culturel) dans un petit nombre de villes.

POLARISATION des fonctions urbaines supérieures et des activités à FORTE VALEUR AJOUTÉE.

TERTIAIRE SUPÉRIEUR : ensemble des professions de services de haut niveau (finances, ingénierie, conception-recherche etc.)

### B/L'affirmation des métropoles régionales

- L'exemple de Lyon (EDC) *Prise de notes vidéo et docs :*

**AU TOTAL :**  
 => Des mutations profondes de la métropole lyonnaise

①

②

De nombreux défis à relever pour les grandes métropoles :

- ✓ L' et les nouvelles infrastructures
- ✓ LES
- ✓ La entre métropoles dans le contexte de la mondialisation

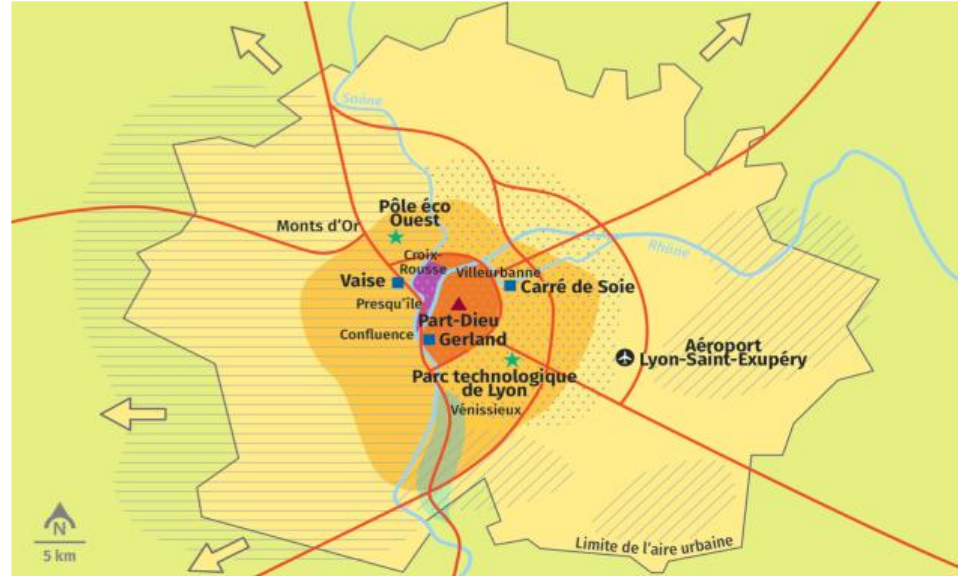
Le choix de l'État : une organisation territoriale autour de

Lois de 2010, 2014 et

- \*Nouvelle Organisation Territoriale de la République : acte III de la
- > + de 400 000 habitants situé au cœur d'une aire urbaine de plus de 650 000 habitants
- > établissement public de coopération intercommunale (EPCI) à fiscalité propre

Avec comme objectif : le développement durable et solidaire du territoire régional

- > projet d'aménagement et de développement ÉCONOMIQUE, ÉCOLOGIQUE, ÉDUCATIF, CULTUREL ET SOCIAL
- > améliorer la



L'organisation des espaces urbains

- Orange: Ville centre
- Yellow: Banlieue
- Light yellow: Espace périurbain
- Light green: Espace rural sous influence
- Light blue: Vallée de la chimie
- Red line: Principaux axes de transport

Les dynamiques métropolitaines

- Yellow arrow: Étalement urbain (périurbanisation)

L'affirmation de plusieurs centralités

- Red triangle: La Part-Dieu, le hub métropolitain
- Purple square: Presqu'île et Confluence, le nouveau cœur de ville festif et commercial
- Blue square: Centres mixtes

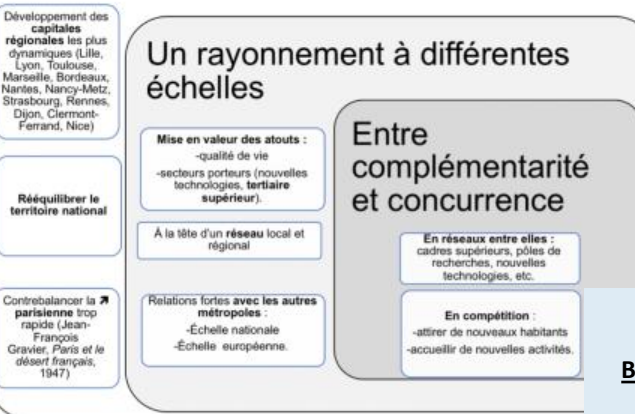
Pôles économiques influents

- Green star: Pôles économiques influents
- Black circle with cross: Aéroports

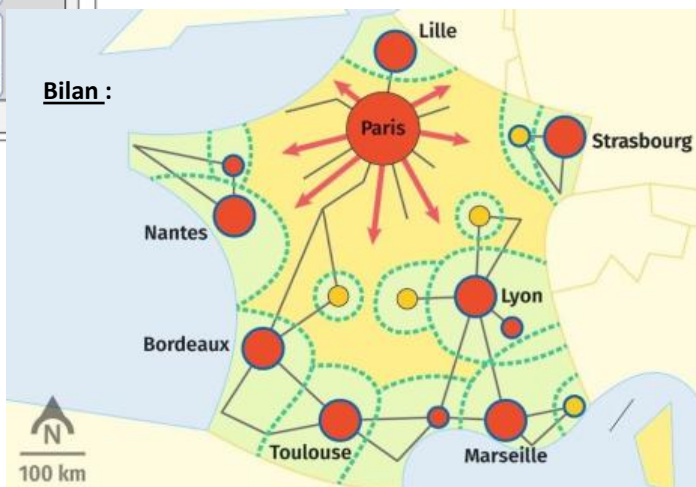
Des contrastes socio-spatiaux marqués

- Red circle: Quartiers aisés
- Blue circle: Quartiers modestes
- Black circle: Gentrification

La volonté de l'État depuis les années 1960



Bilan :



La hiérarchie métropolitaine

- Large circle: Paris, capitale et métropole mondiale
- Medium circle: Métropole régionale de dimension européenne
- Small circle: Autre métropole régionale importante dans l'organisation du territoire

=> la métropolisation

Des dynamiques inégales

- Red square: Métropoles les plus dynamiques
- Yellow square: Métropoles au dynamisme modéré
- Blue circle: Renforcement des fonctions métropolitaines

de par l'accroissement de l'importance et de l'attractivité des métropoles régionales

Réseaux urbains et aires d'influence

- Black line: Réseau urbain
- Green dashed circle: Aire d'influence métropolitaine
- Red arrow: L'emprise parisienne

La métropolisation : une transformation de l'urbain

C/

Prise de notes photo :

Transformer un texte en plan organisé : Question problématisée

Le poids de Paris est un héritage de plusieurs siècles de centralisation. Paris, seule ville française dont l'influence se mesure à l'échelle mondiale, occupe une place prépondérante dans la hiérarchie urbaine. Le réseau urbain français, monocéphale, est largement hérité de la construction du territoire national autour de Paris depuis le milieu du Moyen-Age lorsque la ville devient la capitale du royaume de France avec la dynastie des Capétiens. Ce phénomène a été renforcé avec la révolution des transports au XIX<sup>ème</sup> siècle.

Paris est devenue ainsi une ville primatale. Capitale politique, premier bassin d'emploi, rassemblant à elle seule près de 20 % de la population urbaine (12 millions d'habitants), l'aire urbaine de Paris concentre, selon l'INSEE, 31 % des richesses nationales, 35 % des cadres, 23 % des universités françaises et 25 % des écoles d'ingénieurs en 2018.

Sa croissance démographique stagne toutefois. Si l'attractivité résidentielle de Paris semble s'essouffler (départ de retraités, des familles avec enfants au profit des métropoles régionales), la métropole reste toutefois très attractive pour les investisseurs. Elle accueille la quasi-totalité des sièges sociaux des entreprises françaises et étrangères.

**Bilan :**

⇒ **la métropolisation renforce le poids de Paris (échelle macroscopique)**

**Une métropolisation qui reste sous la tutelle parisienne.**

- Paris métropole de (Lyon, Marseille, Toulouse...) qui jouent un rôle moteur.
- Des métropoles bien reliées à Paris, mais insuffisamment reliées entre elles.
- Forte centralité parisienne handicape le développement des = difficultés à accéder à un statut européen.

### I/Un réseau urbain dominé par Paris

**Un réseau hiérarchisé ouvert sur l'Europe et sur le monde**

- Paris : ville mondiale et capitale macrocéphale
- Métropole de rang européen
- Métropole régionale
- Réseau urbain transfrontalier en construction

**Un réseau majoritairement constitué de métropoles de tailles moyennes**

- Plus de 10 millions d'habitants
- De 1 à 5 millions d'habitants
- De 500 000 à 1 millions d'habitant
- Autre agglomération importante

### II/De nouvelles dynamiques urbaines

**Une métropolisation qui s'affirme**

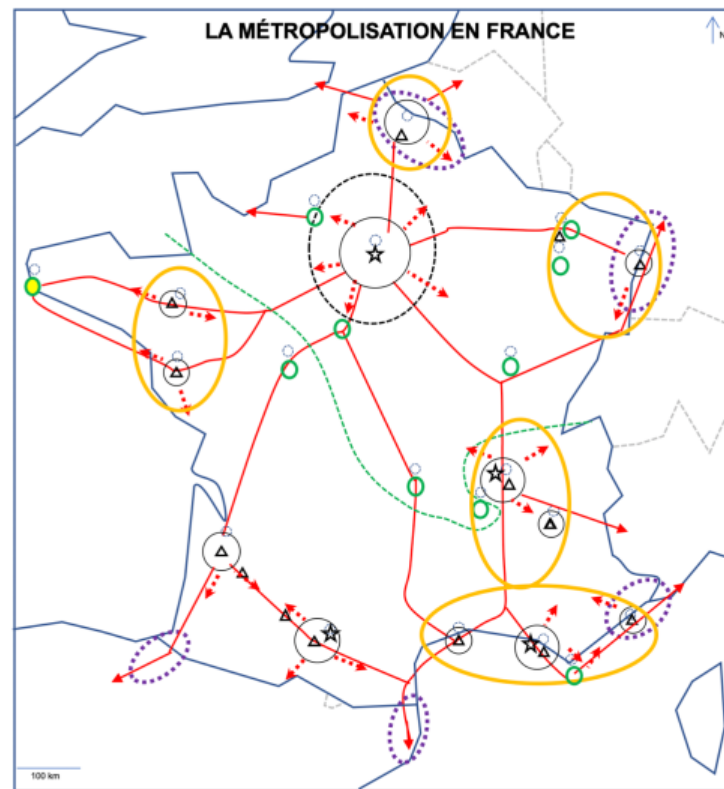
- △ Métropole renforçant ses fonctions métropolitaines
- Principaux axes de transport (autoroute, LGV...)

**Mais un inégal dynamisme des métropoles**

- Croissance de la métropole
- Très forte
- forte
- faible
- Métropoles les plus attractives au sud de cette ligne

**Qui redessine les territoires**

- ← Rayonnement et étalement urbain
- ▨ Campagne périurbaine en extension
- Mobilités pendulaires entre les villes, formation de « grappes urbaines »
- ☆ Ville où la fragmentation socio-spatiale se renforce



## II/LES EFFETS DE LA MÉTROPOLISATION SUR LES TERRITOIRES URBAINS FRANÇAIS

*Problématique : Face aux défis liés à la métropolisation les territoires urbains français se recomposent*  
*Du texte aux arguments, des arguments au plan et du plan à la problématique*

Voir évaluation et corrigé

A/ et des aires urbaines

B/ et marginalisation : des inégalités à toutes les échelles

➤ Des phénomènes de grande ampleur

➤ La GENTRIFICATION

➤ La ségrégation socio-spatiale entre quartiers

### C/Le déclin des villes moyennes ?

➤ L'exemple d'Amiens (EDC) : travail maison évalué  
 Quels sont les effets de la métropolisation sur la ville d'Amiens et comment y répondre ?

Lien internet : <https://www.lelivrescolaire.fr/page/6619481>  
 ou manuel pages 84 à 87

Répondre aux questions de 1 à 9 et faire l'exercice page 87.

➤ Répondre à la fragilisation des villes moyennes

**Bilan :**  
 ➤ la métropolisation recompose les territoires urbains (échelle microscopique)  
 ➤ la métropolisation a un impact sur les petites et moyennes villes : entre crise et renouveau

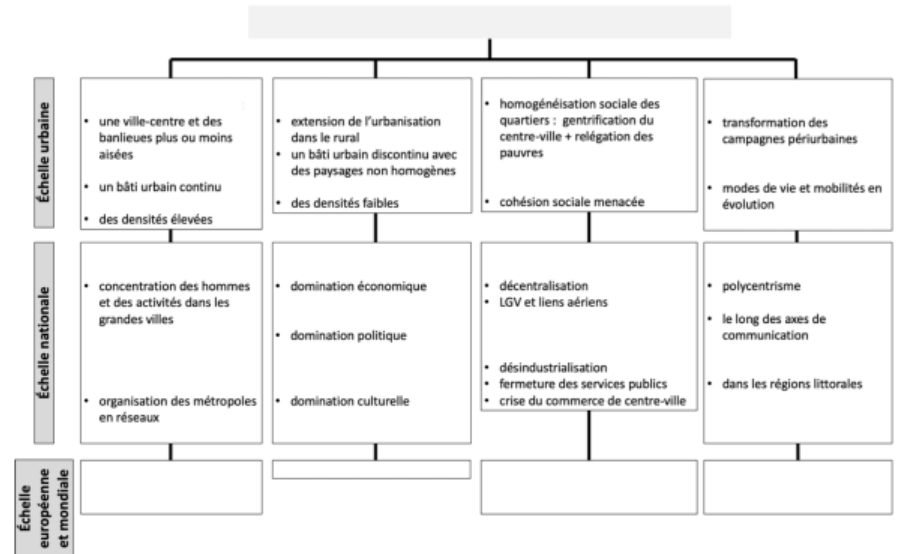
## BILAN GÉNÉRAL : En quoi la métropolisation recompose-t-elle le territoire français ?

**Classez les expressions clefs dans le tableau.**

- Concentration des populations
- Mondialisation
- Migrations pendulaires
- Flux
- Polarisation
- Aire d'influence
- Étalement urbain

- Captation des ressources
- Inégalités socio-spatiales
- Compétition territoriale
- Étirement de la hiérarchie urbaine
- Environnements métropolitains
- Cohésion spatiale
- Durabilité des espaces
- Mobilités
- Centralité
- Concentration des activités

Métropolisation (mots clefs pour la définir)	Causes	Acteurs	Conséquences	Enjeux



# LES VILLES A L'ECHELLE MONDIALE : LE POIDS CROISSANT DES METROPOLES

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

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

- Notions à associer :**
- Attractivité / influence
  - Concurrence / compétition
  - hiérarchie urbaine

**Idée-clef : la métropolisation = processus sélectif**

### EDC : LONDRES, UNE MÉTROPOLE DE RANG MONDIAL / docs en ligne sur cliomooc

*Problématique : Qu'est-ce qu'une ville globale ? En quoi cette hyper-métropolisation transforme-t-elle les espaces urbains et les différencie-t-il ?*

**Grand Londres**

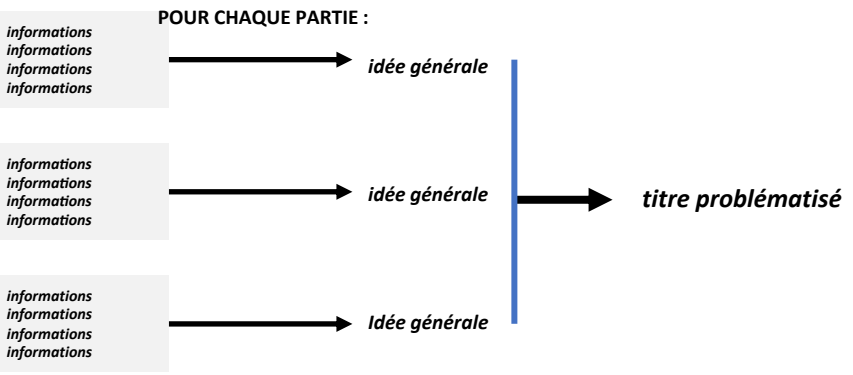


- Superficie : 1 572 km<sup>2</sup>
- Population : 8,8 millions d'hab.
- PIB/hab : 86 000 \$

**POUR CHACUN DES DOCUMENTS OU DE GROUPES DE DOCUMENTS vous devez :**

1. relever les informations qui permettent de répondre à la problématique
2. déduire une idée générale.

**Puis en regroupant les idées générales À LA FIN DE CHAQUE PARTIE VOUS DEVEZ DÉDUIRE UN TITRE PROBLÉMATISÉ PAR PARTIE.**



### **PARTIE I** Doc. 1 : Plan des aéroports de Londres et de leurs connexions

**Informations :**

-

-

-

-

-

-

**Idée générale :**

1.

### Doc. 2 : La City de Londres, le quartier des affaires Doc. 3 : La City de Londres, première place financière mondiale ?

**Informations :**

-

-

-

-

-

**Idée générale :**

2.

### Doc. 4 : Répartition des Londoniens par ethnie, d'après le recensement de 2011 (en%) Doc. 5 : Taux de population née à l'étranger en 2014 (en%)

**Informations :**

-

-

-

-

-

**Idée générale :**

3.

### Doc. 6 : les lieux de pouvoir Doc. 7 : les Institutions internationales siégeant à Londres

**Informations :**

-

-

-

-

-

**Idée générale :**

4.

### Doc. 8 : le classement des plus grandes universités au monde (2019) Doc. 9 : les sites les plus visités à Londres (2013)

**Informations :**

-

-

-

-

-

**Idée générale :**

5.

**Synthèse : reprise idées générales**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**Titre PARTIE I**

**I/**

**PARTIE II**

Doc. 9 : La belle échappée de Canary Wharf

**Informations données :**

« Un Manhattan sur Tamise » :

- Un centre financier de dimension mondiale : 44 500 professionnels de la finance, salles de marché, les plus grandes banques mondiales (JPMorgan, Citi, Barclays, HSBC, Credit Suisse)
- Un nouveau CBD : 34 tours scintillantes, grands bureaux comptables, cabinets juridiques, agences de notation mondiales, groupes de médias, sociétés pétrolières et organismes publics

**Une régénération urbaine réussie :**

- Un quartier populaire, déserté réaménagé
- Loyers un tiers moins chers que dans la City,
- Large espaces disponibles (39 ha),
- Un quartier très actif : restaurants, bars et boutiques de luxe

**Un hub international pleinement relié à l'hypercentre (noeud de transport) :**

Connexion internet dernière génération ; métro ; RER ; aéroport international de la City

**Mais un renforcement de la ségrégation socio-spatiale :**

- Boutiques de luxe, public cossu et bien policé...
- Au milieu de quartiers défavorisés
- Hypersécurisation : vidéosurveillance, vigiles

→ un nouveau CBD vitrine de la finance mondiale pour renforcer le poids de Londres

**-Idée générale :**

- 1.

Doc. 10 : Les aménagements de l'estuaire de la Tamise

**Informations en partie données Informations en partie données à compléter avec les docs :**

**La requalification de friches industrielles :**

- 
- 
- 

**Le desserrement urbain de Londres:**

- 
- 
- 

**Un nouveau cœur économique :**

- 
- 
- 

**Une forte connexion à Londres et au monde :**

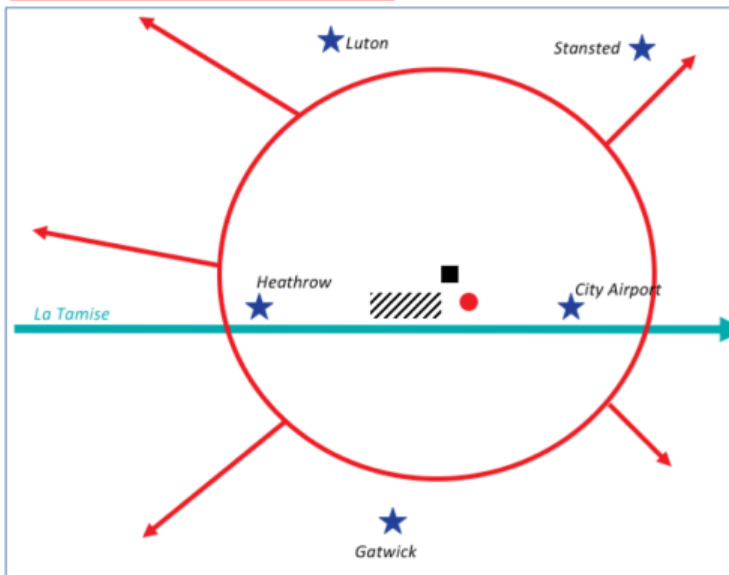
- 
- 
- 

→THAMES GATEWAY, .....

**-Idée générale :**

- 2.

**Schéma : Londres, ville mondiale**



**I. Un pôle et un nœud majeur de la mondialisation**

- Autoroute
- Gare Eurostar – St Pancras
- ★ Aéroport international
- La City, quartier des affaires historiques
- ▨ Fonctions politiques et culturelles

Doc. 11 : Les JO de 2012 et le renouvellement urbain de l'est londonien

Doc. 11 bis : Les JO de 2012 et le renouvellement urbain de l'est londonien

Doc. 11 ter : Les JO de 2012 et le renouvellement urbain de l'est londonien

**Informations en partie données à compléter avec les docs :**

**Des aménagements pour une opération de revitalisation urbaine du quartier populaire de Stratford**

- 
- 
- 

**Un renforcement des inégalités socio-spatiales**

- 
- 
- .....

**-Idée générale :**

- 3.

Doc. 12 : « Le Shard » et les grattes-ciel de la City

**Informations données :**

**Densification du bâti :**

- prix du foncier,
- renforcement du poids de la City

**Verticalisation :**

marketing urbain, skyline = métropolisation, ville mondiale

**-Idée générale :**

- 4.

**Informations en partie données à compléter avec les docs :**

**Un polycentrisme urbain renforcé :**

Étalement avec une multitude de centres secondaires (*edge cities*)  
 Ceinture verte menacée (saturation londonienne et moindre coût foncier)

**Spécialisations fonctionnelles :**

Nord = .....  
 Ouest = .....  
 Sud et Est = .....

**-Idée générale :**

5.

**Synthèse : reprise idées générales**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

} **Titre PARTIE II**  
 II/

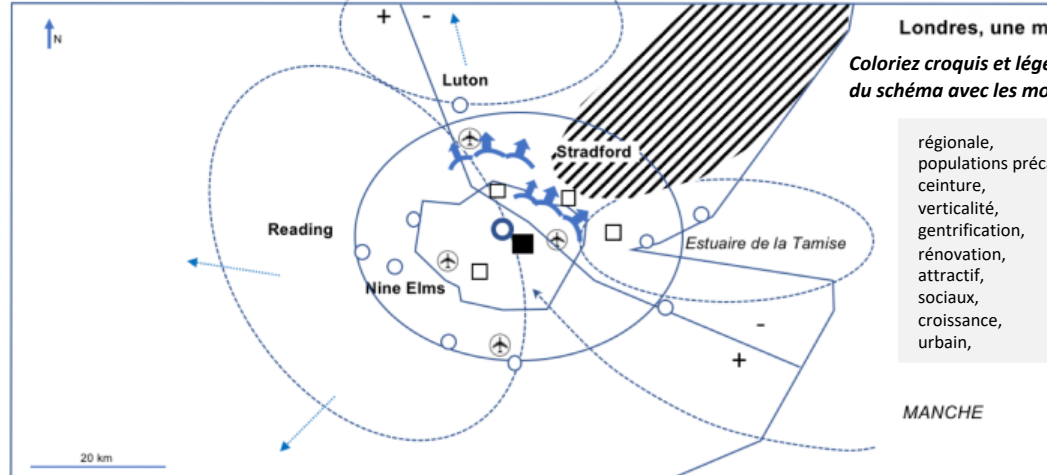
**APPROFONDISSEMENT** sur votre cahier

Chronique de France Info : Londres, la ville des records.

[https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/expliquez-nous/expliquez-nous-londres-en-chiffres\\_1782331.html](https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/expliquez-nous/expliquez-nous-londres-en-chiffres_1782331.html)

Notez les chiffres qui font de Londres une ville de rang mondial.

Quelles sont les conséquences de ces « records » ?



**Londres, une métropole de rang mondial**

Coloriez croquis et légende et complétez la légende du schéma avec les mots suivants :

régionale, populations précaires, ceinture, verticalité, gentrification, rénovation, attractif, sociaux, croissance, urbain,	Nord-Est, spatiale, Grand, inégalités, aéroport, City, Sud-Ouest, industrialo
--	---

**Entre étalement ..... et desserrement des activités**

**Étalement urbain**

- ..... urbaine
- Une ..... verte menacée
- Le ..... Londres : une gouvernance métropolitaine à repenser

**De nouveaux pôles économiques secondaires**

- ..... : transports et logistique
- Edge cities
- Concentration des pôles technologiques et financiers
- Concentration des pôles logistiques et technologiques
- Concentration des pôles .....-portuaires

**Le rôle confirmé du centre**

- La ..... : sièges ..... et bourse
- Le « Shard », une ..... symbolique
- Un centre historique .....

**Vers une recomposition des ..... sociales à une échelle .....**

**Une ségrégation socio-.....**

- Quartiers riches au ..... et quartiers pauvres au .....
- Espace où l'on trouve le moins d'emplois

**Renforcée par les opérations de ..... urbaine et la gentrification**

- Une ..... à l'œuvre
- Principales opérations de rénovation entraînant une éviction des .....

# COURS INVERSES 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

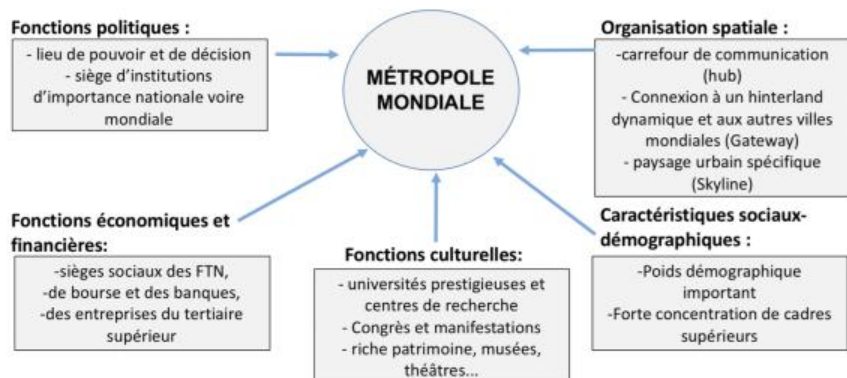
#### • Des villes, de plus en plus grandes et des très grandes villes de plus en plus nombreuses

## 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

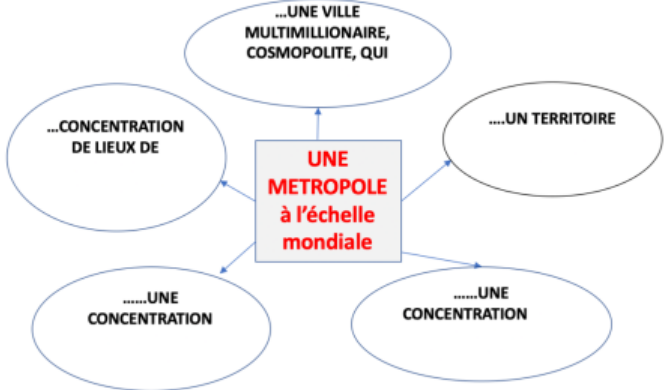
PUB (Produit Urbain Brut) de l'agglomération de Tokyo = PIB de la France

## ➤ Des villes inégalement intégrées à la mondialisation





**BILAN**



**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

**Ideé-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.

Les villes sont très rapprochées et sont d'ailleurs reliées par l'Acela Express, une ligne de train à grande vitesse, une ligne de 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 concurrence, sont complémentaires et articulées entre elles.

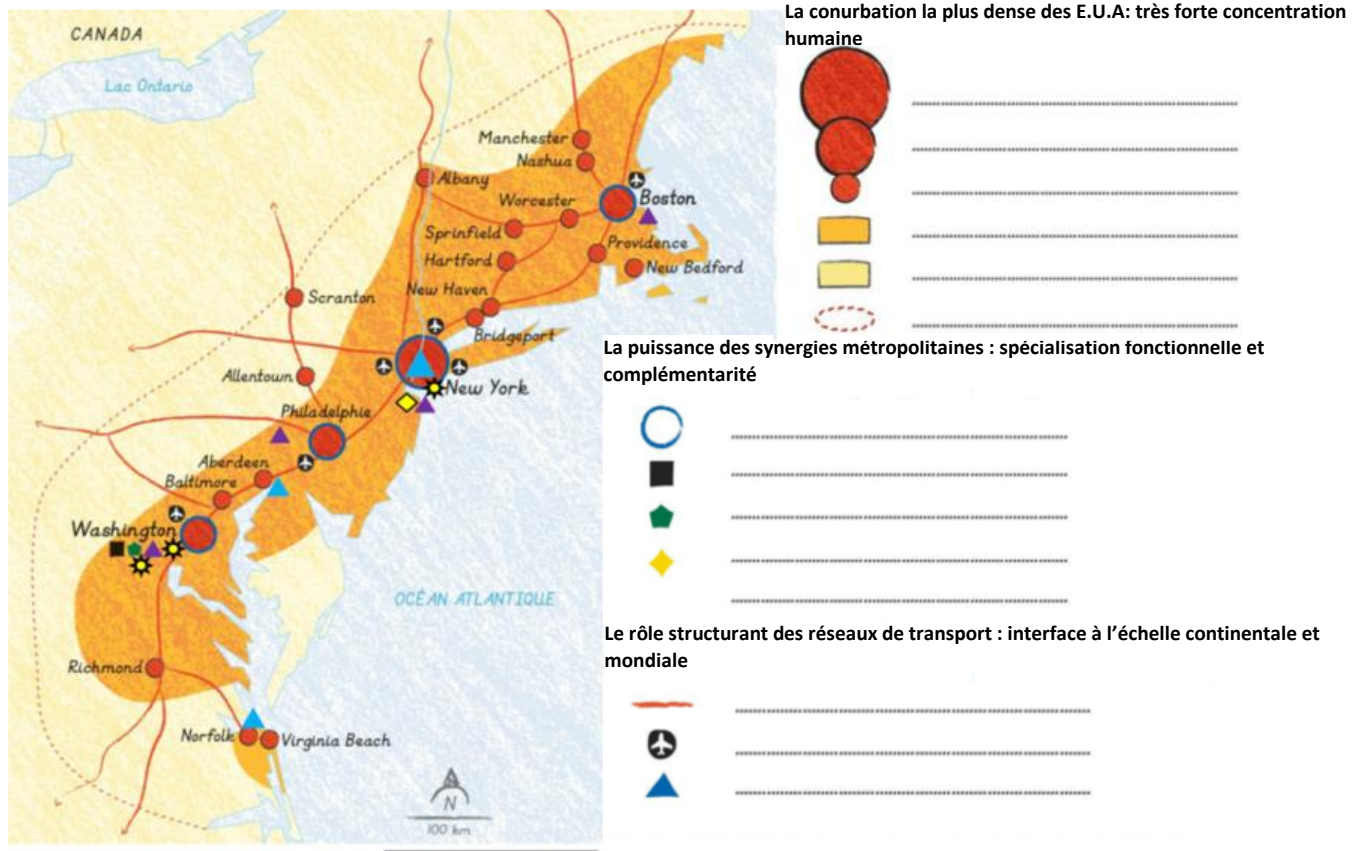
Cette mégalopole est également un centre économique et financier, non seulement pour les États-Unis d'Amérique mais également pour le monde. [...] C'est ici que se localise le plus grand nombre de sièges sociaux de grandes entreprises internationales ou nationales.

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

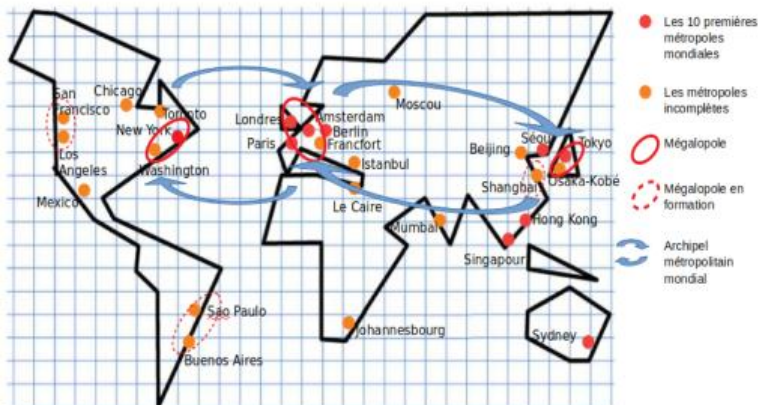


**Au total, une forte concentration :**

- 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.**

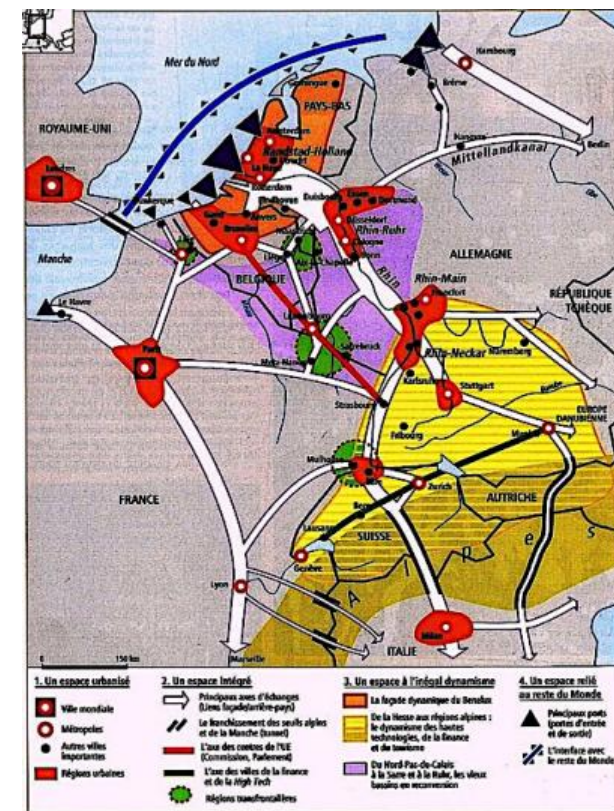
La mégalopole devient une forme universelle et la structure de l'économie dominante dépend étroitement de ses organismes : les villes prennent le pouvoir.

**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/UNE MÉTROPOLISATION 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

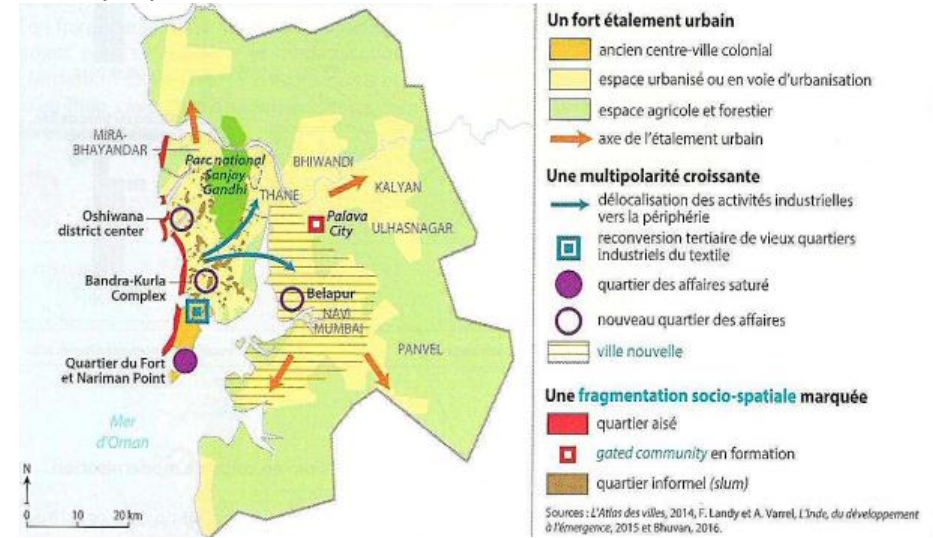
- .....
- .....
- .....
- .....

#### ➤ Les mutations de la mégapole ENTRE FRAGMENTATION ET POLYCENTRISME

- .....
- .....
- .....
- .....

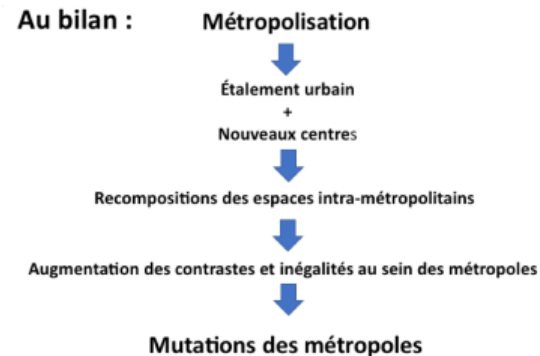
### ➤ 2 synthèses possibles

#### • Un croquis qui met l'accent sur les SÉGRÉGATIONS SPATIALES

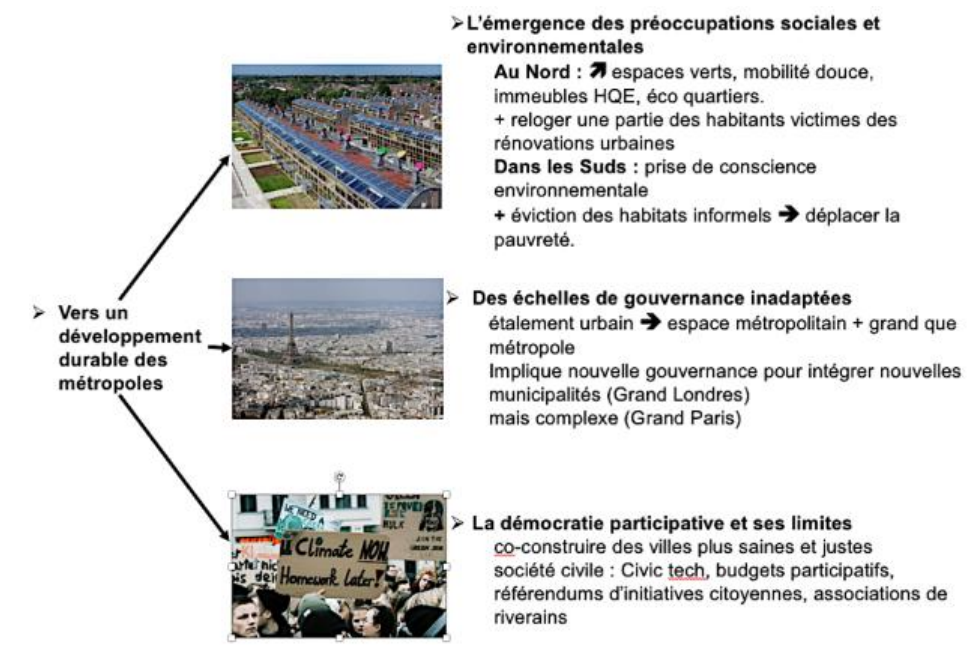


#### • Un résumé qui met l'accent sur les DYSFONCTIONNEMENTS d'une métropole aux pieds d'argile

- 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 :



**NIMBY** : Not in My BackYard (« pas dans mon arrière-cour ») : désigne le refus d'avoir une infrastructure générant des nuisances près de chez soi.



## 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.)
- concentre de nombreuses entreprises, notamment dans les services

## Un territoire polycentrique

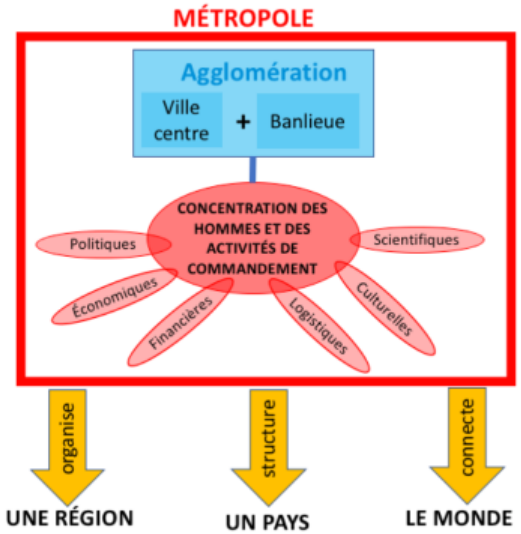
- s'organise autour d'une pluralité de centres hiérarchisés en fonction de leur importance (« archipel métropolitain »)
- multiplication des centres = complémentarité des fonctions urbaines + décongestionnement du noyau principal

## 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.

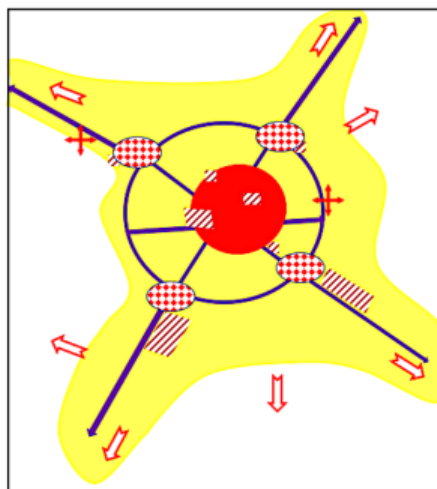
## L'ère des métropoles

- 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



## 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

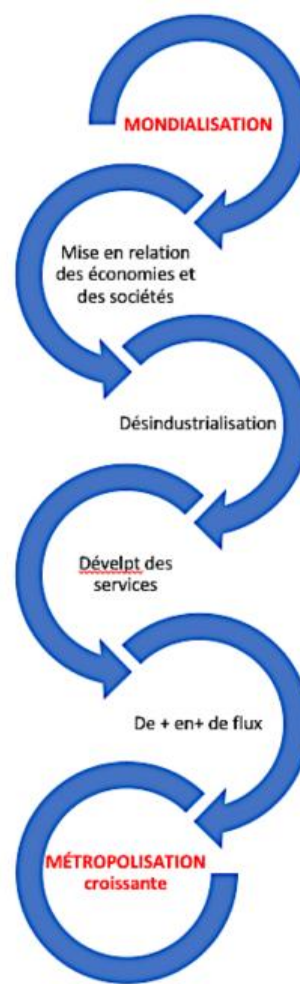
- Concentration des "fonctions économiques supérieures" (formation, recherche, finance, etc.) → écosystème favorisant coopération et innovation
- Au cœur de l'"économie de la connaissance" : technologies de l'information et de la communication

### 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

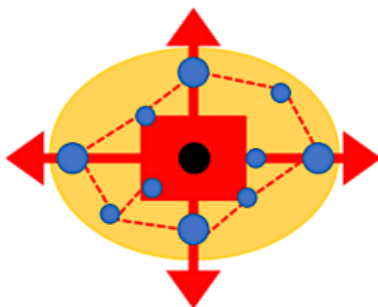
### Quel rôle pour la gouvernance publique ?

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



## 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



- 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

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

## VOcabulaire Géographique de la Ville :

**Agglomération** : unité urbaine caractérisée par la continuité des constructions et abritant une population supérieure à 2 000 habitants. Elle comprend la ville-centre et ses banlieues.

**Aires métropolitaines** : les plus grandes des 354 **aires urbaines** qui structurent le territoire. Elles accueillent chacune plus de 500 000 habitants. Elles concentrent les fonctions métropolitaines supérieures liées à la conception-recherche, aux prestations intellectuelles, à la gestion, mais aussi aux éléments de rayonnement international comme le commerce inter-entreprises ou la culture et les loisirs. Elles sont au nombre de 12 : Paris, Lyon, Marseille, Lille, Toulouse, Bordeaux, Nice, Nantes, Strasbourg, Rennes, Grenoble et Montpellier.

**Aire urbaine** : espace constitué d'un pôle urbain et d'une couronne périurbaine *dont au moins 40 % de la population résidente ayant un emploi travaille dans le pôle ou dans des communes attirées par celui-ci.*

**Aménagement du territoire** : ensemble de mesures prises pour organiser la répartition des hommes, des activités et des équipements dans un espace.

**Archipel métropolitain** : ensemble des métropoles entretenant de fortes relations et fonctionnant en réseau, au détriment des espaces intermédiaires.

**Armature urbaine** : organisation hiérarchisée d'un ensemble de villes et de leurs zones d'influence.

**CBD** : (*Central Business District*) ou **centre des affaires** résulte de l'élimination progressive du centre-ville (*downtown*) de fonctions résidentielles, des activités industrielles pour former un espace où se concentrent des activités à très forte valeur ajoutée financière (sièges sociaux, sociétés spécialisées dans les transactions, etc) et les services de proximité (commerces, restauration) qui leur sont attachés.

**Commissariat général à l'égalité des territoires (CGET)** : service de l'État qui appuie le gouvernement dans la lutte contre les inégalités territoriales et le soutien aux dynamiques territoriales, avec les acteurs locaux et les citoyens.

**Conurbation** : ensemble de villes qui se rejoignent par extension de leurs périphéries entre lesquelles s'établit une complémentarité et une répartition des fonctions.

**Économie résidentielle** : ensemble des activités économiques destinées à satisfaire les besoins des individus résidant sur un territoire.

**Entre-soi** : stratégie d'évitement des plus pauvres dans les choix d'habitat par les populations aisées.

**Espace périurbain** : ensemble des communes distinctes de l'agglomération mais habitées essentiellement par des personnes qui dépendent de celles-ci pour leur emploi, leurs loisirs et leur mode de vie.

**Étalement urbain** : extension des banlieues et des zones urbaines à la périphérie des agglomérations.

**Évitement scolaire** : scolarisation des enfants dans les écoles les mieux réputées.

**Exode rural** : départ définitif des populations des campagnes vers les villes.

**Fragmentation socio-spatiale** : des espaces urbains contigus fonctionnent sans lien à cause des écarts sociaux importants entre leurs populations respectives.

**Fragmentation urbaine** : effritement des liens et durcissement des frontières spatiales entre les groupes sociaux d'une même ville ou d'un même quartier.

**Gated community** : quartier résidentiel fermé.

**Gentrification** : processus de retour des catégories aisées dans les centres des villes après réhabilitation urbaine en remplacement de classes populaires.

**Gouvernance métropolitaine** : manière dont les pouvoirs sont exercés et organisés par l'ensemble des acteurs et des institutions impliqués dans le fonctionnement de la métropole.

**Habitat informel** : habitat non autorisé par les pouvoirs publics.

**Macrocéphalie** : domination écrasante d'une seule ville à la tête d'un réseau urbain.

**Mégapole** : vaste aire urbanisée qui rassemble sur plusieurs centaines de kilomètres de nombreuses villes de taille et de poids divers autour d'une ou plusieurs métropoles.

**Métapole** : ensemble constitué par les villes-centres qui se rejoignent et leurs nouveaux "centres périphériques" (*edge-cities*). Il s'agit de vastes aires urbaines de plus en plus peuplées mais aussi de plus en plus distendues, discontinues, hétérogènes et multipolaires.

**Métropolisation** : processus de concentration des fonctions de commandement (politique, économique, culturel) dans un petit nombre de villes.

**22 métropoles** en France au sens institutionnel du terme (loi NOTRe 2015)

**Métropolisation** : concentration des fonctions de commandement, des richesses et de la population dans les grandes villes.

**Mitage** : implantation de l'urbanisme réellement cohérent, d'infrastructures, de zones d'habitat, de zones d'activité, dans des espaces initialement ruraux (forestiers ou agricoles).

**Mixité sociale** : diversification de la composition sociale d'un quartier.

**Néo-rural** : personne originaire de la ville qui s'installe dans une commune rurale.

**NIMBY** : Not In My BackYard (« pas dans mon arrière-cour ») : refus d'avoir une infrastructure générant des nuisances près de chez soi.

**Paupérisation** : appauvrissement de la population d'un quartier lié à la crise économique et au départ des couches moyennes.

**Périurbanisation** : processus d'étalement urbain au-delà des limites des agglomérations dans des communes rurales situées à leur périphérie.

**PLU** : Plan Local d'Urbanisme, le principal document d'urbanisme de planification de l'urbanisme au niveau communal ou intercommunal.

**Polycentrisme** : les espaces métropolitains tendent à s'organiser autour de pôles périphériques (*edge cities*, nouveaux agrégats urbains) qui dessinent des figures nouvelles à la centralité.

**Polarisation** : capacité d'une ville à attirer une population et des activités.

**Politiques de club** : refus de certaines communes de s'urbaniser, d'accueillir du logement social ou des équipements afin d'y préserver la qualité de l'environnement résidentiel.

**Produit urbain brut (PUB)** : valeur ajoutée produite par une ville (équivalent pour une ville du PIB).  
**Rélegation** : spécialisation de certains quartiers dans l'accueil de populations économiquement démunies.

**Région métropolitaine** : vaste espace composé de plusieurs communes ou municipalités organisé autour d'un centre, associé à différents pôles secondaires qui concentrent les populations et les fonctions de commandement

**Réhabilitation** : consiste à rénover sans détruire, à la différence de la rénovation.

**Rénovation urbaine** : opération de destruction et de reconstruction d'un secteur urbain.

**SCOT** : Schéma de Cohérence et d'Organisation Territoriale, document d'urbanisme qui détermine, à l'échelle de groupements de communes, un projet de territoire visant à mettre en cohérence l'ensemble des politiques en matière d'urbanisme, d'habitat, de déplacements et d'équipements commerciaux, dans un environnement préservé et valorisé.

**Sécession urbaine** : existence de ghettos et refus des catégories sociales de vivre ensemble dans le même quartier

**Ségrégation urbaine** : mise à l'écart de groupes ethniques et/ou sociaux par une séparation spatiale.

**SRU** : loi de 2000 relative à la solidarité et au renouvellement urbains (mise en place des SCOT et des PLU)

**Tertiaire supérieur** : ensemble des professions de services de haut niveau (finances, ingénierie, conception-recherche etc.)

**Transition urbaine** : passage d'une population majoritairement rurale à une population majoritairement urbaine.

**Urbanisation** : processus d'augmentation de la population urbaine et de transformation d'un espace rural en un espace urbain.

**Ville-centre / Centre-ville** : La ville-centre est la commune centrale (dans ses limites administratives) d'une agglomération, elle lui a donné naissance. Son poids relatif dans l'aire urbaine est variable. À ne pas confondre avec le centre-ville (*downtown*) qui désigne le noyau central (en général le cœur historique ou le centre décisionnel) de la ville.

**Ville primatale** : ville qui s'impose largement en tête des classements et qui domine ainsi le réseau urbain auquel elle appartient.

**ZUS** (zone urbaine sensible) : quartier considéré en difficulté et prioritaire pour bénéficier des politiques de la ville.