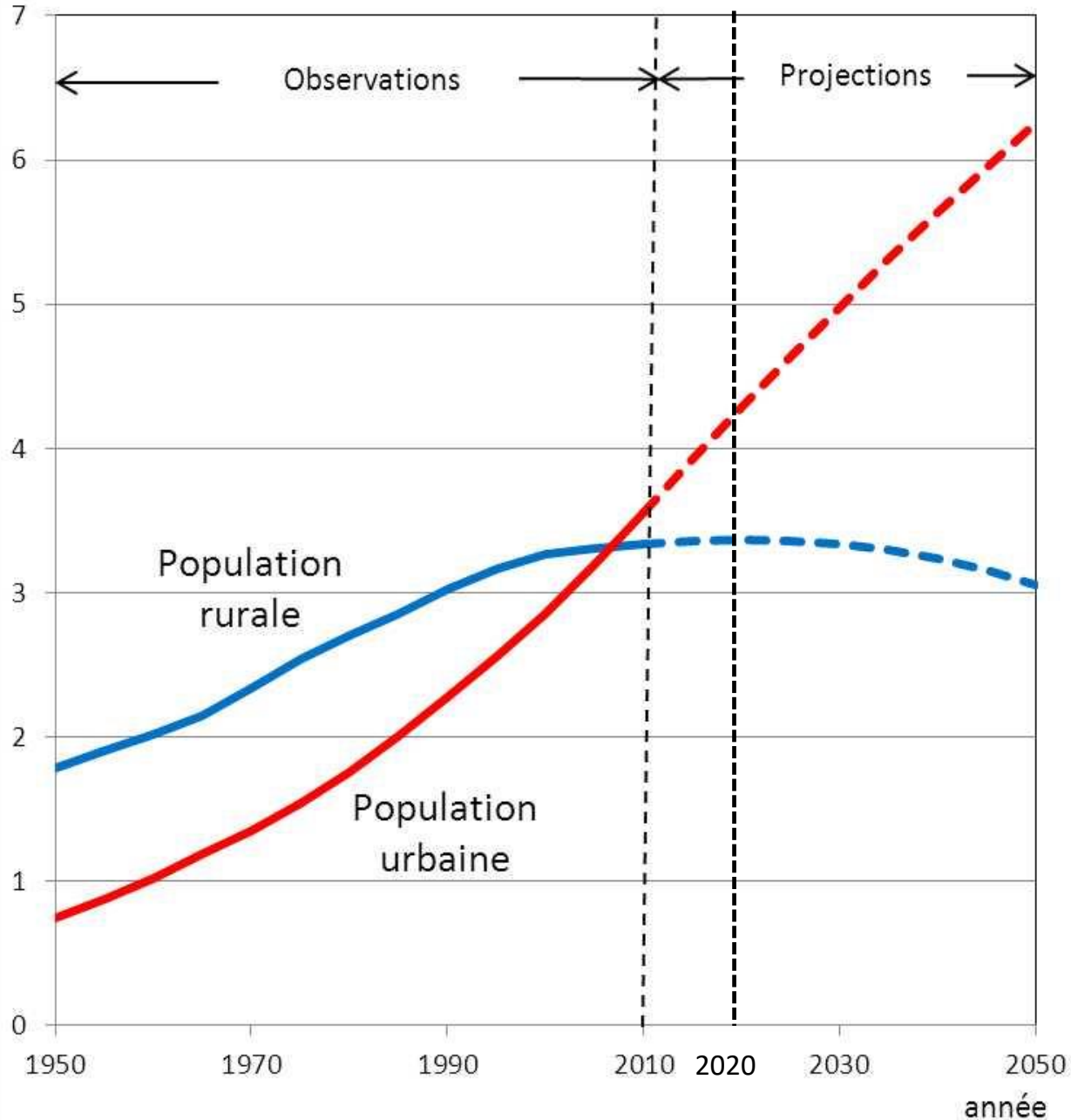


Milliards d'habitants



Où vivaient essentiellement les gens en 1950 ?

Et en 2020 ?

Est-ce que ce phénomène va se poursuivre dans les années à venir ?

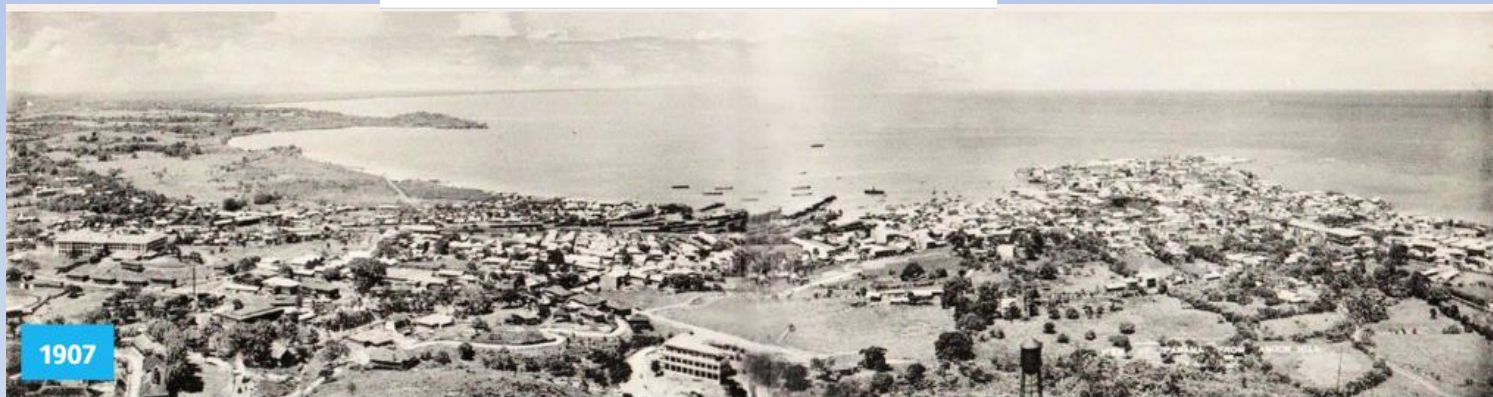
La métropolisation : un processus mondial différencié.

Quel phénomène apparaît ?

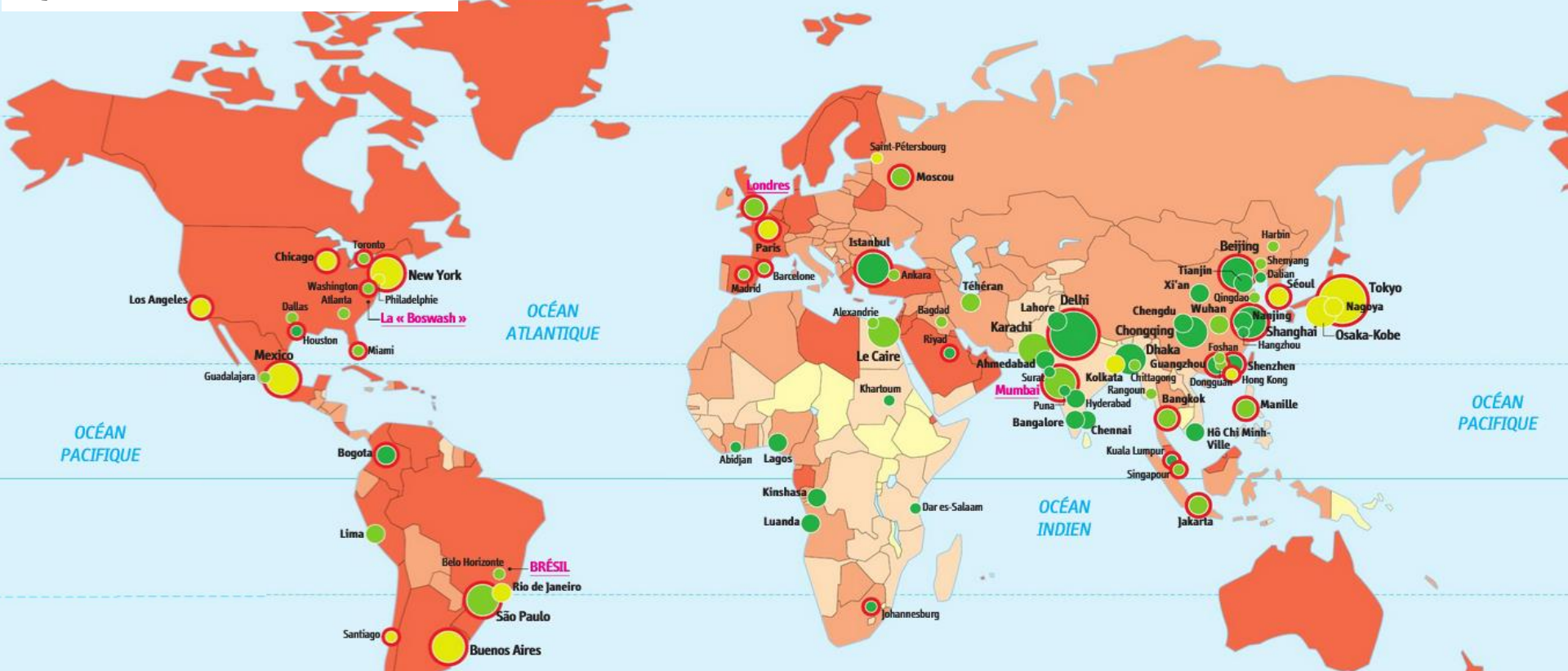
I. Le poids croissant des métropoles.

A. Pourquoi parle-t-on de métropolisation ?

La métropolisation à Panama City (Panama)



QUOI qu'est-ce qu'une métropole ?



1. Les agglomérations (en millions d'habitants, 2020)

○ 5 à 8 ○ 8 à 15 ○ 15 à 30 ○ plus de 30

○ métropole **Mumbai** étude de cas du chapitre

2. La croissance des agglomérations (en %, 2005-2020)

Taux de croissance moyen annuel des agglomérations

● plus de 3 % ● de 1 à 3 % ● ≤ 1 %

3. Le taux d'urbanisation (en %, 2018)

25 50 75 100

55 % Moyenne mondiale

absence de données

Sources : GaWC et ONU, World Urbanization Prospects, 2018.

- Rappel : qu'est-ce qu'une métropole ? et la différence avec une mégapole ?
1. Dans quels pays trouve-t-on le plus de villes de + de 5Mh ?
 2. Dans quelles aires régionales se trouvent les villes qui ont connu la + forte croissance ?
 3. Quel lien faites-vous entre le taux d'urbanisation et la présence de métropoles ?
 4. Qu'en concluez-vous sur ce qu'est la métropolisation ?

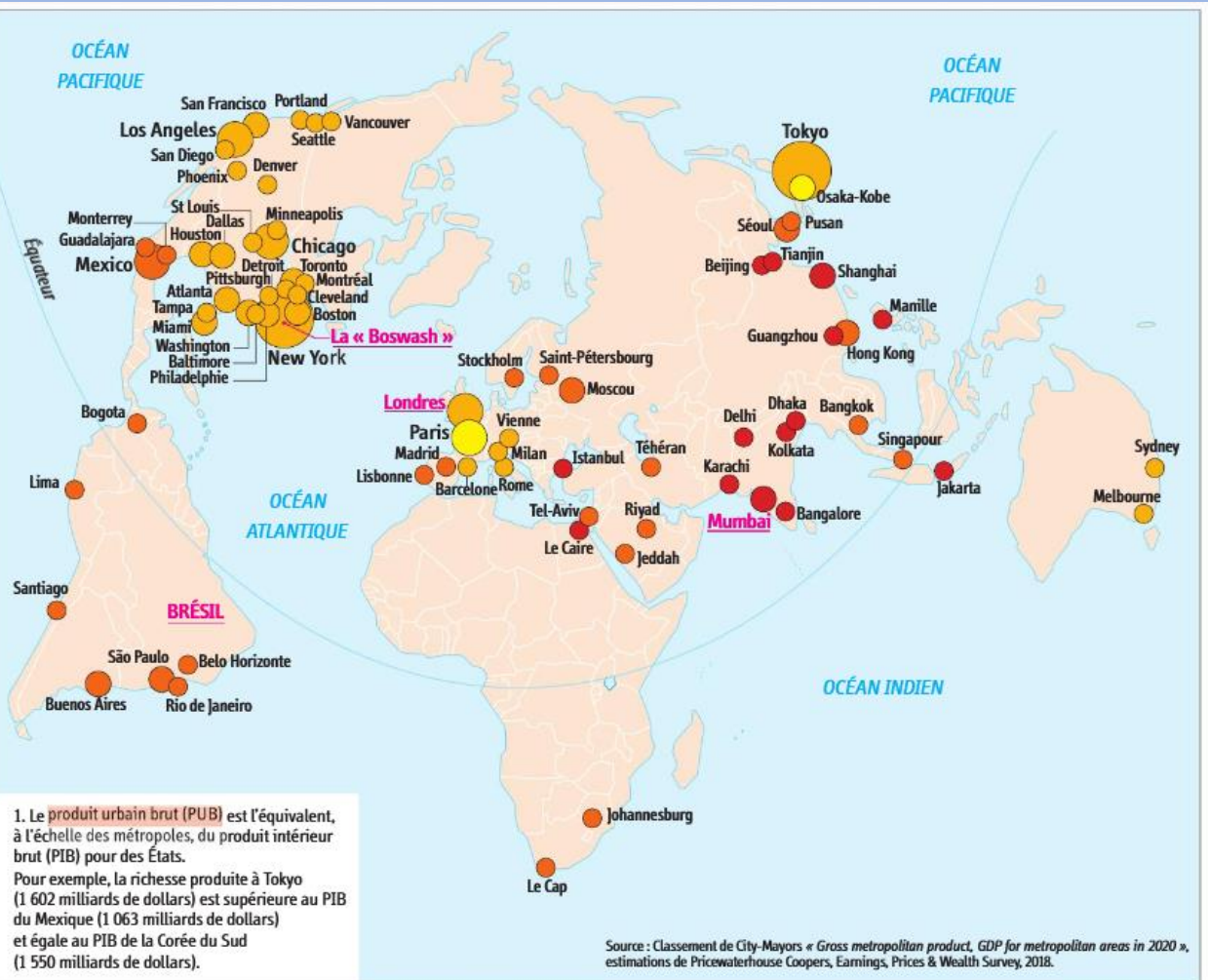
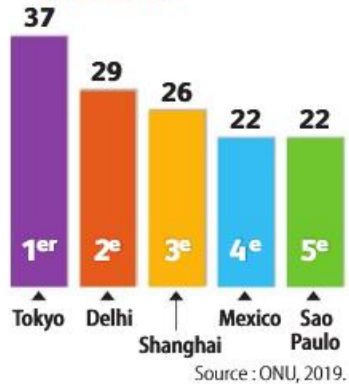
COMMENT

déterminer ce qu'est une métropole?

REPÈRE

Les plus grandes villes du monde ...

... selon le nombre d'habitants en 2019, en millions



1. Le PUB¹
(en milliards de dollars, estimations 2020)



Mumbai étude de cas du chapitre

2. La croissance du PUB¹ (en %, estimations 2005-2020)

Taux de croissance moyen annuel du PUB

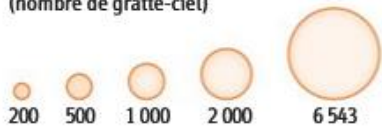


COMMENT

déterminer ce qu'est une métropole?



Les gratte-ciel* dans le monde
(nombre de gratte-ciel)



*Un gratte-ciel est un bâtiment d'au moins 12 étages
ou d'au moins 35 mètres de hauteur.

BRÉSIL étude de cas du chapitre

... le rayonnement et l'interaction avec les autres métropoles	... le pouvoir de commandement, économique, culturel, politique
GaWC (indice des villes mondiales dans la globalisation)	Global city Index (indice des villes globales)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Londres 2. New York 3. Hong-Kong 4. Beijing 5. Singapour 	<ol style="list-style-type: none"> 1. New York 2. Londres 3. Paris 4. Tokyo 5. Hong-Kong

Les 5 premières métropoles mondiales
en 2018 selon ...

Où sont situées les métropoles ?



QUELS types de paysages dans les métropoles ?



2 LES GRANDES VILLES DANS LE MONDE EN 1950 ET 2020

1950



2 agglomérations
de plus de 10 millions
d'habitants

=



3% de la population
urbaine mondiale
(24 millions d'habitants)



5 agglomérations
de 5 à 10 millions
d'habitants

=



4% de la population
urbaine mondiale
(32 millions d'habitants)

2020
(prévisions)



34 agglomérations
de plus de 10 millions
d'habitants

=



13% de la population
urbaine mondiale
(557 millions d'habitants)



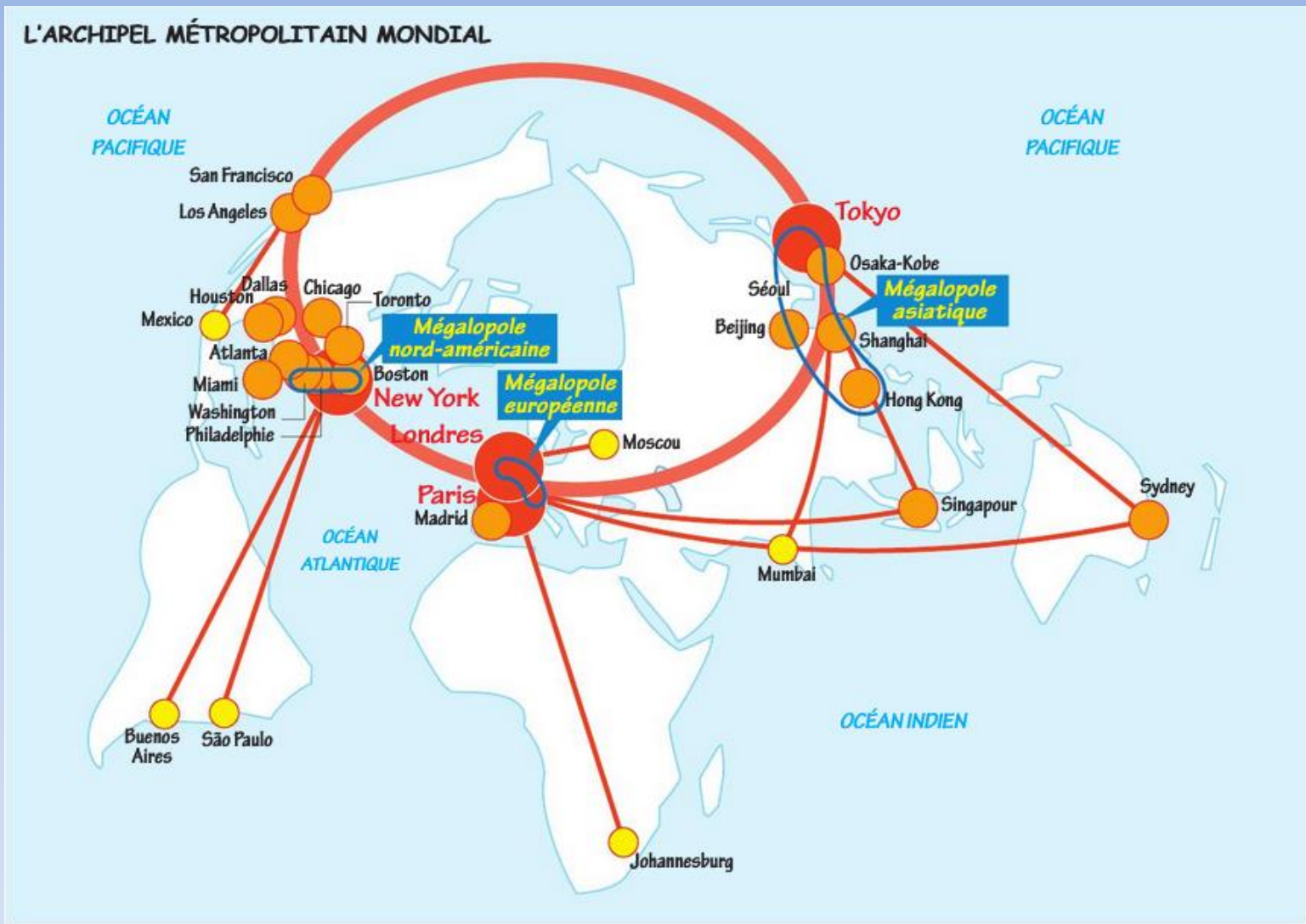
51 agglomérations
de 5 à 10 millions
d'habitants

=



8% de la population
urbaine mondiale
(348 millions d'habitants)

QUELLES RELATIONS entre les métropoles ?



La hiérarchie des villes mondiales

- villes globales : centres mondiaux de décision
- métropoles mondiales et secondaires
- métropoles émergentes

- mégapoles
- flux majeurs entre les trois mégapoles
- flux secondaires

La métropolisation : un processus mondial différencié.

I. Le poids croissant des métropoles.

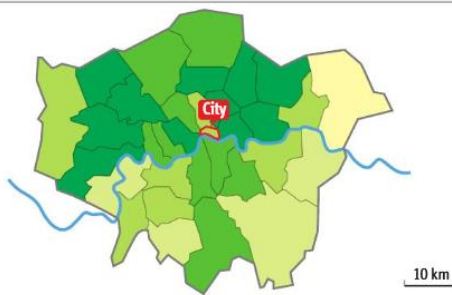
A. Pourquoi parle-t-on de métropolisation ?

B. Entre métropole mondiale et métropole en recomposition : Londres et Mumbai.



Sur quelles métropoles
allons-nous travailler ?





3 La City, « ville dans la ville »

« Partis de la City ou de Canary Wharf vers l'Europe ou ailleurs, [les emplois détruits à cause de la perspective du Brexit] représentent peu au regard de 800 000 professionnels de la finance à Londres.

La capitale britannique continue de partager avec New York le sommet de la hiérarchie financière mondiale. Elles devancent Hong Kong, Singapour, Shanghai et Tokyo. "Pour nous, le défi ne vient pas des autres centres européens mais plutôt de New York ou Singapour", sourit le président du comité d'urbanisme de la City. Entre 2017 et 2018, Londres est en tête pour l'attraction des investissements internationaux dans l'immobilier. »

Avec AFP, « Même pas peur du Brexit ! La City de Londres sûre de sa force », challenge.fr, 22 octobre 2018.

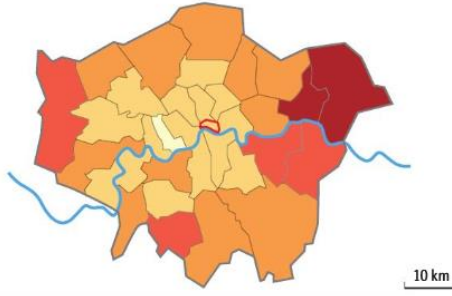


Un cœur de la finance mondiale

1 Bourse de Londres (London Stock Exchange), créée en 1776, 3^e bourse mondiale et 1^{re} d'Europe 2 Banque d'Angleterre, émettrice de la Livre sterling 3 Construit en 2014, The Leadenhall building, surnommé The Cheesegrater, est le 3^e plus haut gratte-ciel de la City qui en compte treize.

Part de la population immigrée dans la population totale (en %)

20 30 40 50



Évolution du nombre d'immigrés dans la population (en %)

30 60 90 120 > 150

Vidéo
Londres, capitale tech et cosmopolite
hatier-clic.fr/19q1105

5 Une ville cosmopolite

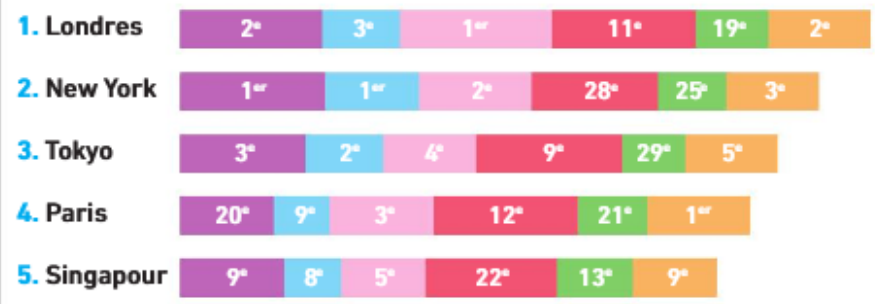
Activité sur Londres



Canary Wharf et le London City Airport
Le London City Airport accueille surtout des jets privés. À l'arrière plan, Canary Wharf, quartier privé et second centre d'affaires de la ville.

Rang d'attractivité des métropoles

(scores cumulés des 70 indicateurs, répartis en 6 catégories)



Économie Recherche et développement Rayonnement culturel
Qualité de vie Environnement Accessibilité des transports

Source : Rapport annuel GPCI, 2018.

2 Londres, une ville attractive



1. Un lieu de pouvoir

- pouvoir politique et administratif
- conseil et gestion

2. Un lieu de la finance mondiale

- limite de la City
- quartier financier et de services juridiques
- ▲ London Stock Exchange (bourse)
- quartiers de l'économie créative (médias, communication, recherche, TIC, architecture, culture)
- activités diverses

3. Les recompositions intra-urbaines

- Docklands : vaste opération de rénovation urbaine
- Canary Wharf nouveau centre d'affaires, quartier privé
- quartiers gentrifiés ou en cours de gentrification
- quartiers où plus de 30 % de la population est pauvre

4. Une accessibilité internationale

- terminus de l'Eurostar vers les aéroports
- ⇒ vers les aéroports

1 Le centre de Londres, un concentré de pouvoirs



1 L'organisation métropolitaine de Mumbai



2 Nariman Point, quartier d'affaires

EN INDE

2^e ville indienne en nombre d'habitants
 + 19,6 % entre 2000 et 2015

- 1^{er} PUB du pays (prévisions 2020 : 300 milliards de \$)
 + 6 % entre 2005 et 2020
- 6 % du PIB de l'Inde
- Capitale financière (Reserve Bank of India, National Stock Exchange)

10 % de l'emploi industriel

Capitale culturelle et du cinéma



DANS LE MONDE

9^e rang mondial

- 24^e rang mondial
- 32,7 % des flux d'IDE vers l'Inde entre 2000 et 2013
- 6^e ville du monde pour le nombre de milliardaires

- Siège social de firmes transnationales indiennes (Tata Group)
- Capitale mondiale du diamant

En 2017, Bollywood a produit 4 des 5 premiers films indiens à l'exportation

3 La puissance de Mumbai



Bandra Worli Sealink



Bandra Kurla Complex

La métropolisation : un processus mondial différencié.

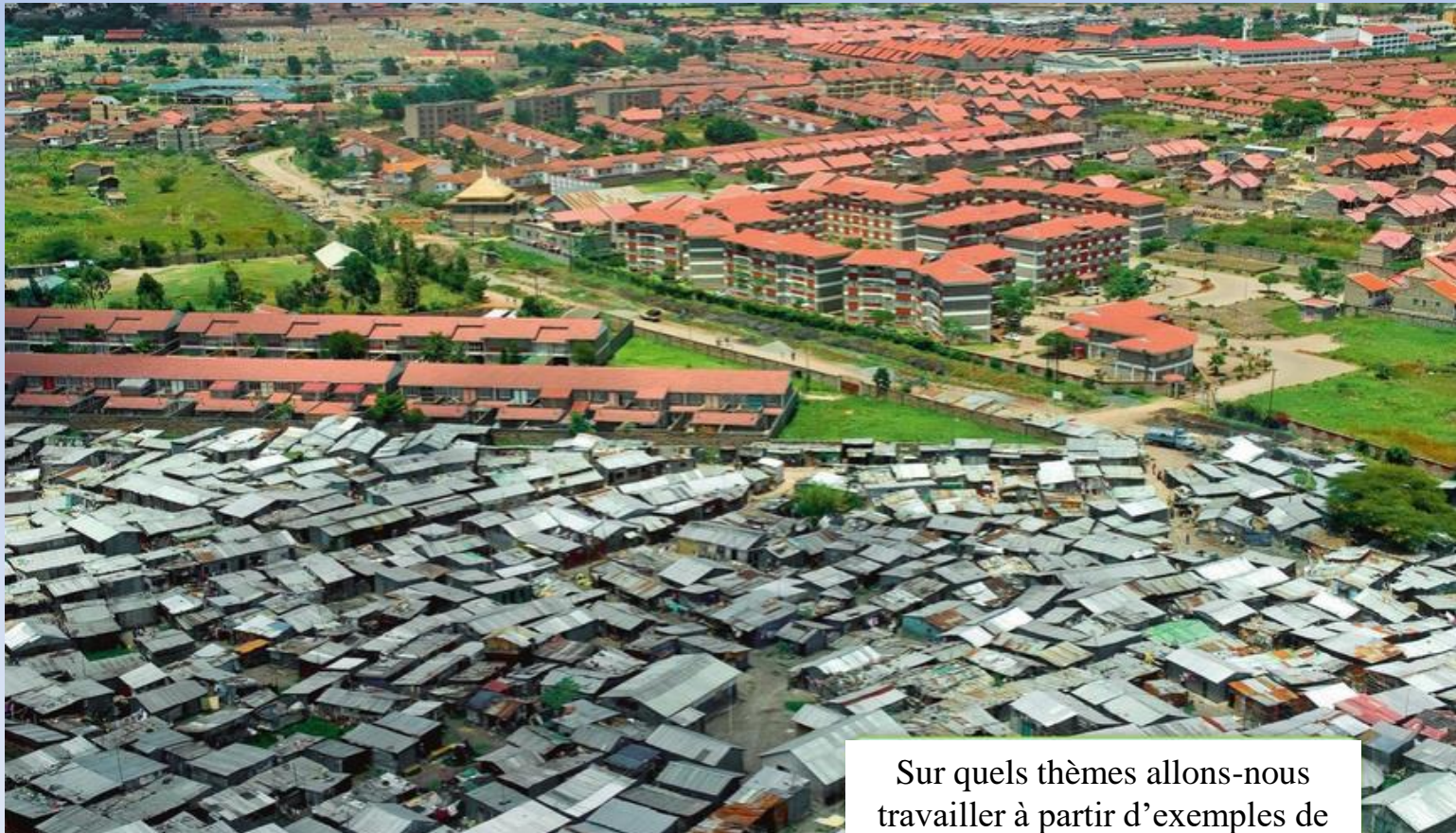
I. Le poids croissant des métropoles.

A. Pourquoi parle-t-on de métropolisation ?

B. Entre métropole mondiale et métropole en recomposition : Londres et Mumbai.

II. Des métropoles inégales et en mutation.

A. Des inégalités à différentes échelles.



Sur quels thèmes allons-nous travailler à partir d'exemples de métropoles ?



3

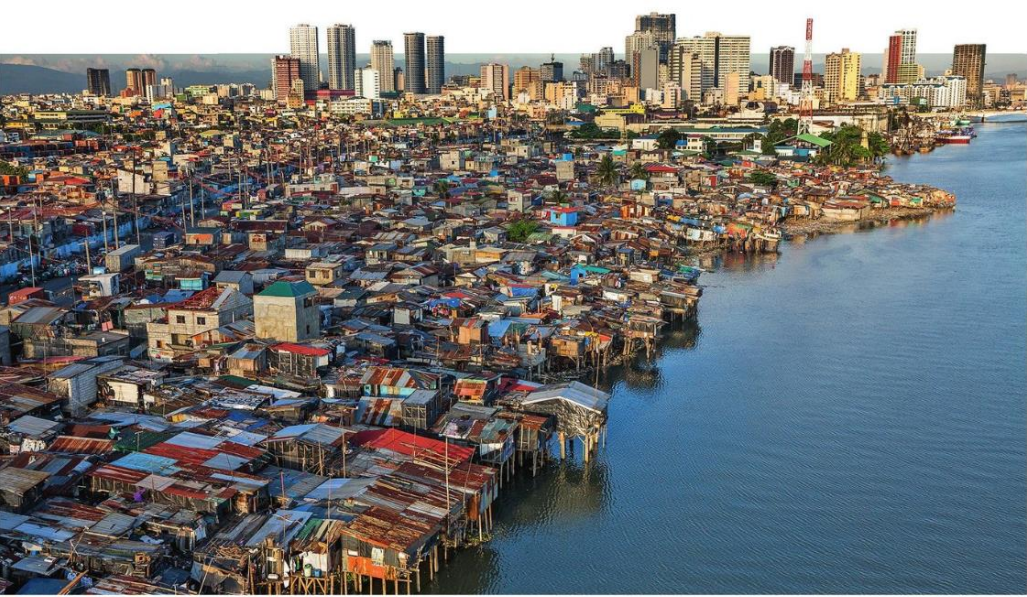
Les métropoles les plus inégalitaires au monde

1. Dans quels types de pays trouve-t-on des métropoles inégalitaires ?
2. Pour quelles métropoles est-ce plus étonnant ?



Le rayonnement inégal des métropoles aux États-Unis

A l'échelle locale
(métropole/ville)



1 Manille, métropole émergente inégalitaire aux Philippines

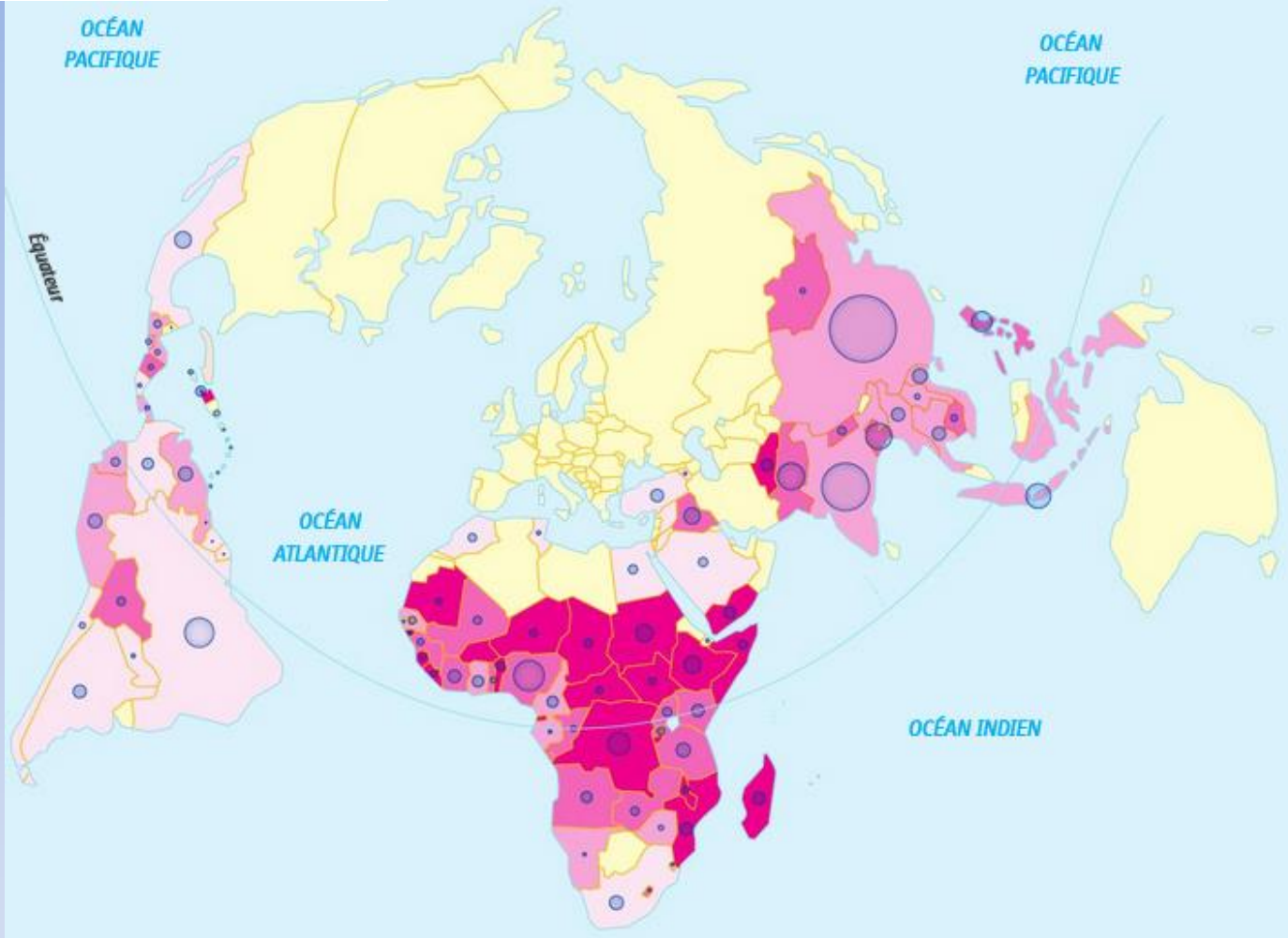
Bidonville et CBD de Makati

Barrio cerrado à Ezeiza (Argentine)



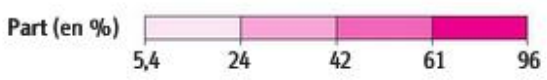


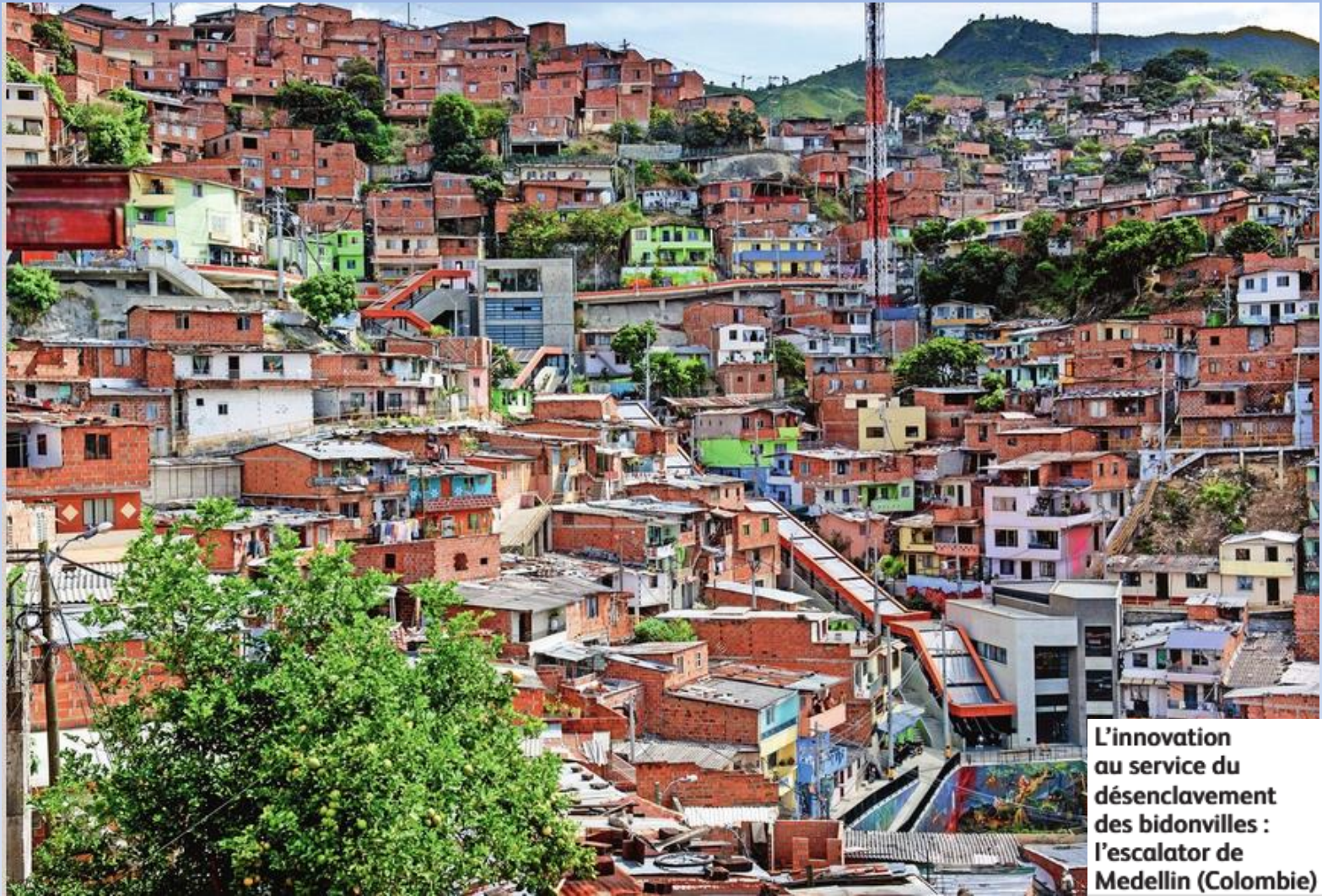
Des inégalités par rapport au lieu de vie



Source : Banque mondiale, 2018.

La population urbaine vivant dans un bidonville en 2014





**L'innovation
au service du
désenclavement
des bidonvilles :
l'escalator de
Medellin (Colombie)**

La métropolisation : un processus mondial différencié.

I. Le poids croissant des métropoles.

A. Pourquoi parle-t-on de métropolisation ?

B. Entre métropole mondiale et métropole en recomposition : Londres et Mumbai.

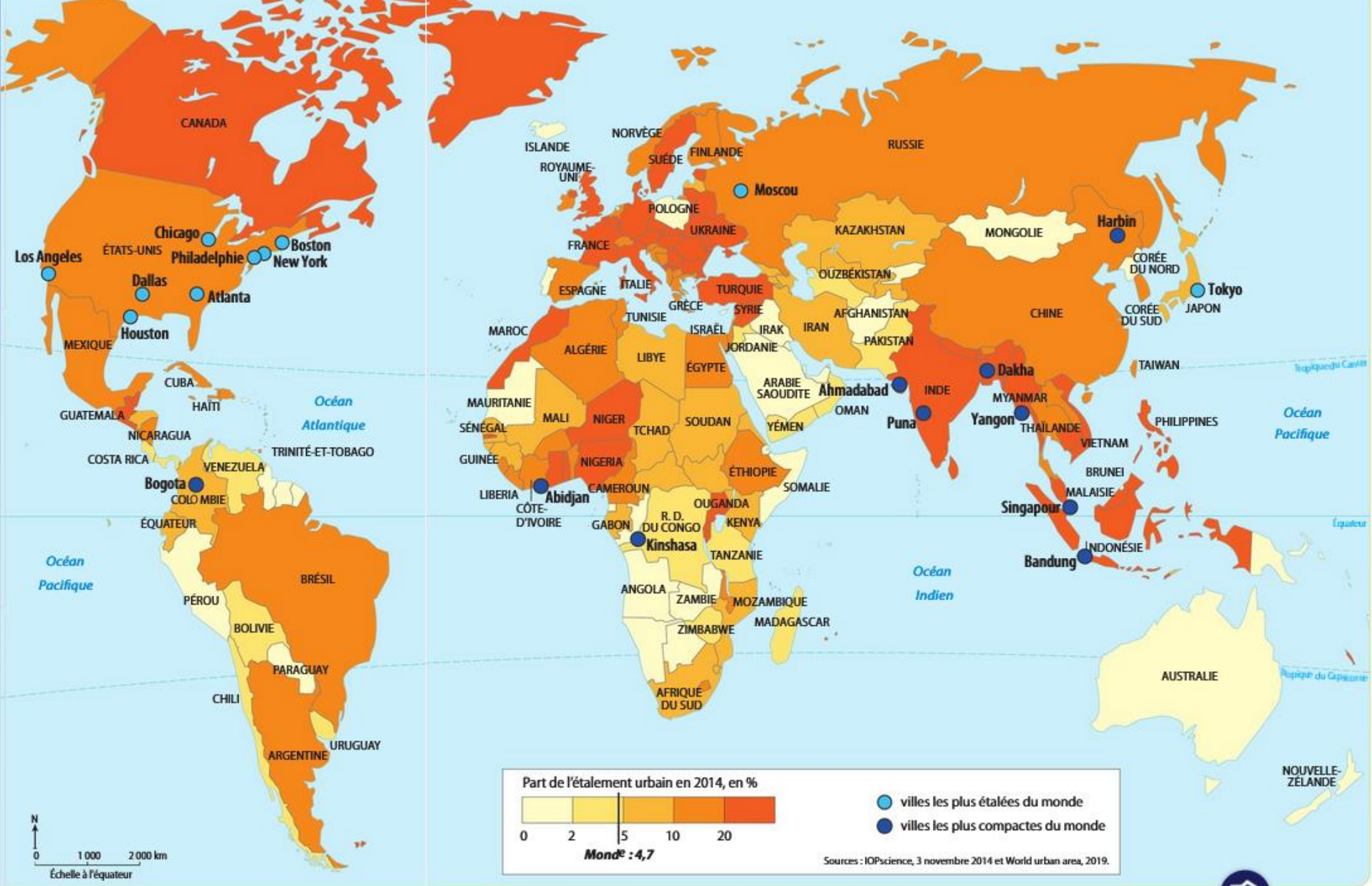
II. Des métropoles inégales et en mutation.

A. Des inégalités à différentes échelles.

B. Les différentes transformations/mutations des métropoles.



The Pinnacle Towers : deux tours de 200 et 320m domineront Nairobi (Kenya) en 2023.



L'étalement urbain dans le monde



1. De quoi s'accompagne l'urbanisation ?
2. Quelles sont les villes les plus étalées ?



CHICAGO

4 Une métropole étalée

Pourquoi lutter contre l'étalement urbain ?



Pourquoi lutter contre l'étalement urbain ?

2

La lutte contre l'étalement urbain

Traduction : des décennies d'erreurs ; retour au calme

Dessin de presse de Adam Zyglis, publié dans *The Buffalo News*, New York, 2016.



1

Hudson Yard (New York), le plus grand écoquartier américain

En plein cœur de Manhattan, ce quartier est destiné à l'accueil de 5 000 logements (dont ¼ de « logements abordables » destinés aux classes moyennes), des activités de loisirs et des bureaux (23 000 emplois). L'éco-construction (récupération des eaux de pluie, isolation) devrait engendrer une économie d'énergie de 30 % par rapport à une construction classique.



Des projets se multiplient :

Dans les années 1990 : un ghetto



Rénovation
urbaine

- logements sociaux dégradés
- population pauvre, 100 % afro-américaine
- présence de gangs

Aujourd'hui un quartier en cours de gentrification

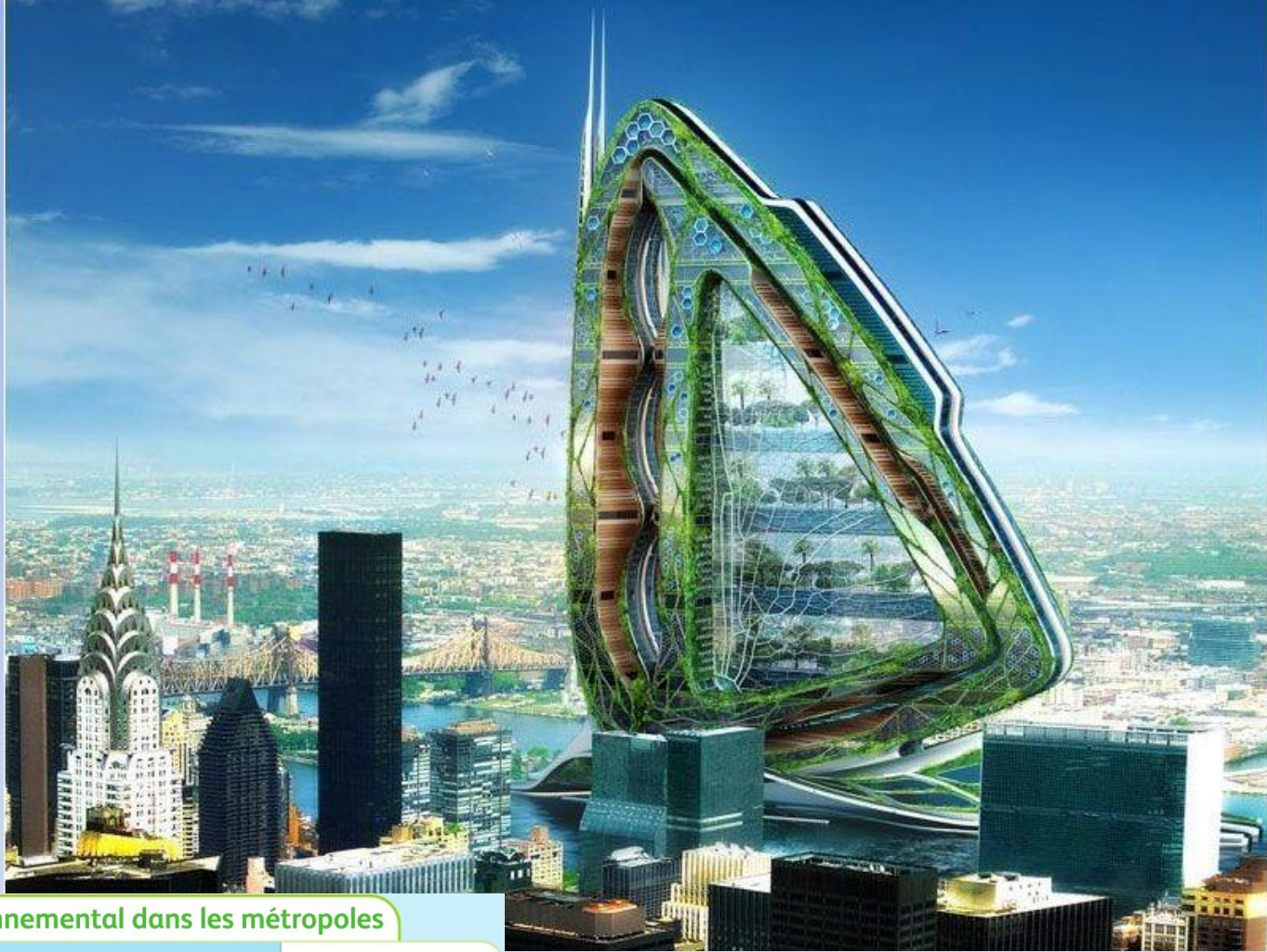


MAIS

- persistance des gangs et de la violence
- peu de mixité sociale et ethnique
- opération incomplète : nombreuses friches, peu de vie de quartier

Source : C. Moriès, *Atlas des États-Unis : un colosse aux pieds d'argile*, 2016.

5 La rénovation de l'ancien ghetto de Cabrini-Green



L'enjeu environnemental dans les métropoles



- ville engagée dans la transition environnementale

Dragonfly à New York



Des potagers sur les toits



Le projet d'extension de l'anse du Portier devrait apporter à Monaco 6 ha de terrains constructibles, gagnés sur ses eaux territoriales.

La métropolisation : un processus mondial différencié.

I. Le poids croissant des métropoles.

A. Pourquoi parle-t-on de métropolisation ?

B. Entre métropole mondiale et métropole en recomposition : Londres et Mumbai.

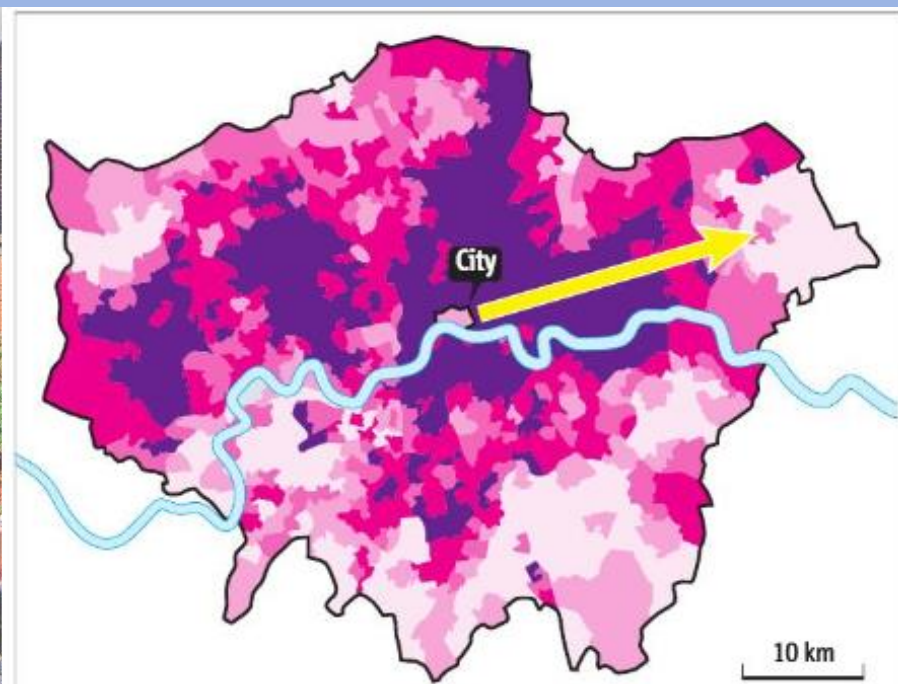
II. Des métropoles inégales et en mutation.

A. Des inégalités à différentes échelles.

B. Les différentes transformations/mutations des métropoles.

C. La métropolisation accentue-t-elle les inégalités à Londres et Mumbai ?





Source : "Trust for London", *London's Poverty Profile 2017*.



3 La gentrification le long du Regent's Canal

Le Regent's Canal était utilisé pour le transport de marchandises. La réhabilitation ou la destruction des usines qui le bordaient autrefois, ainsi que l'ouverture d'une promenade en font aujourd'hui un quartier recherché par les populations aisées.

2 Une ville très inégalitaire

Capitale mondiale des milliardaires devant New York et San Francisco en 2016, Londres compte 27 % de pauvres en 2017.

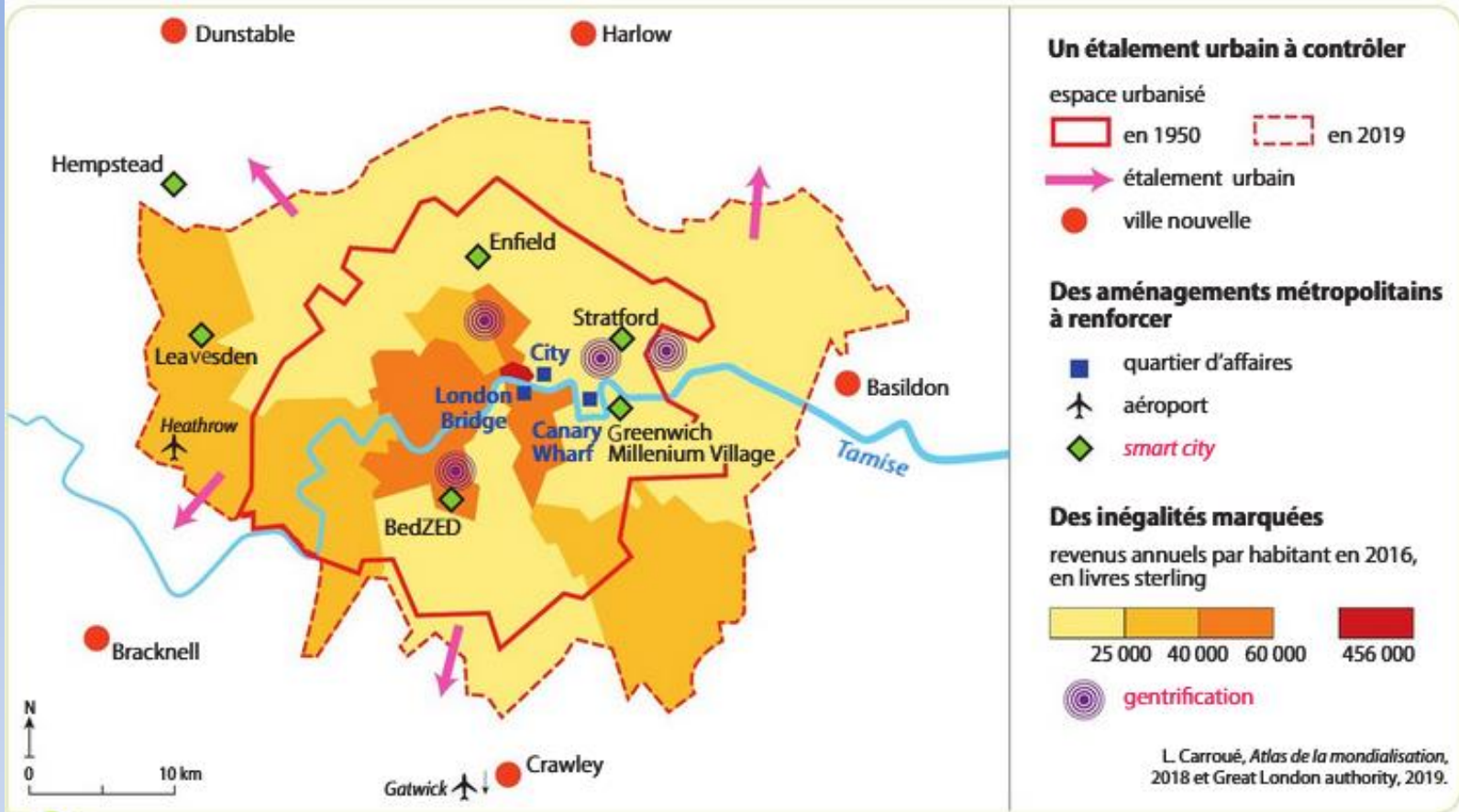
La transformation du quartier des docklands

Le quartier de New Providence Wharf, historiquement peuplé de populations ouvrières, est aujourd'hui transformé par l'arrivée d'investisseurs aisés séduits par les innovations architecturales (toits végétalisés, normes énergétiques) et la proximité du quartier d'affaires de Canary Wharf.



Qu'est-ce que la gentrification ?

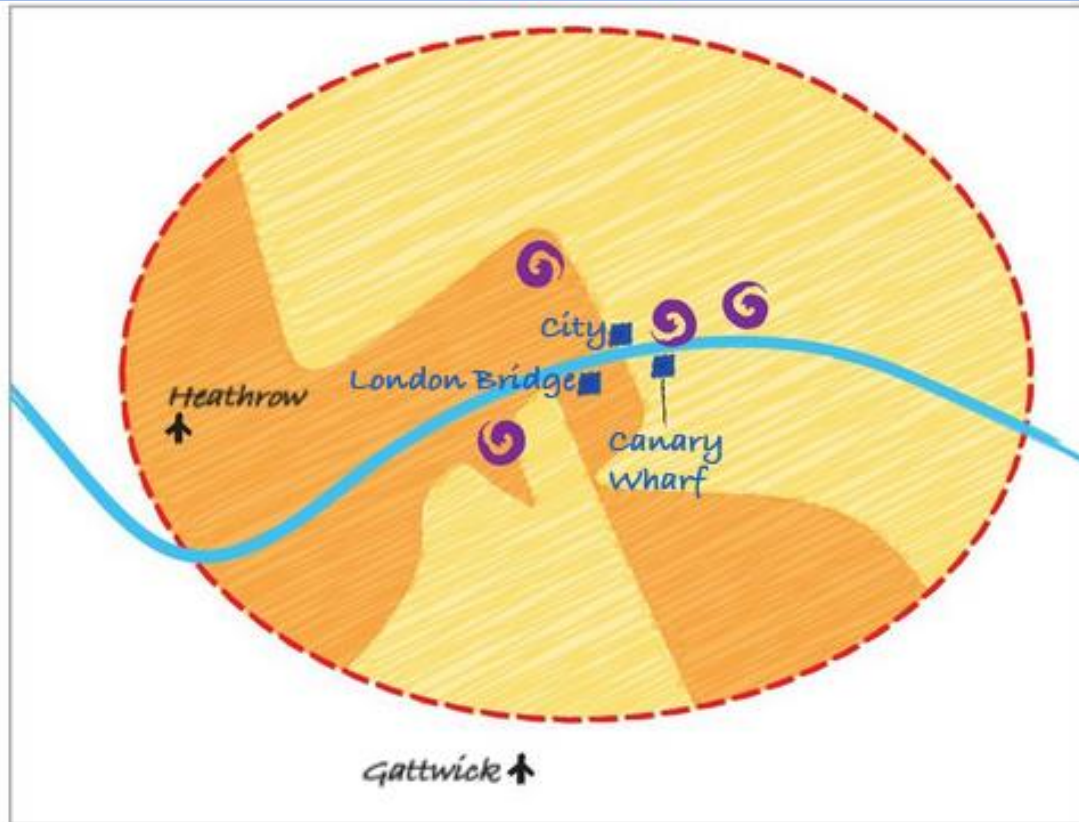
Est-ce que la gentrification et les transformations de quartiers contribuent à réduire les inégalités ?



6 Les enjeux de la recomposition intra-métropolitaine

Complétez le croquis à partir de cette carte.

Londres, une métropole de rang mondial



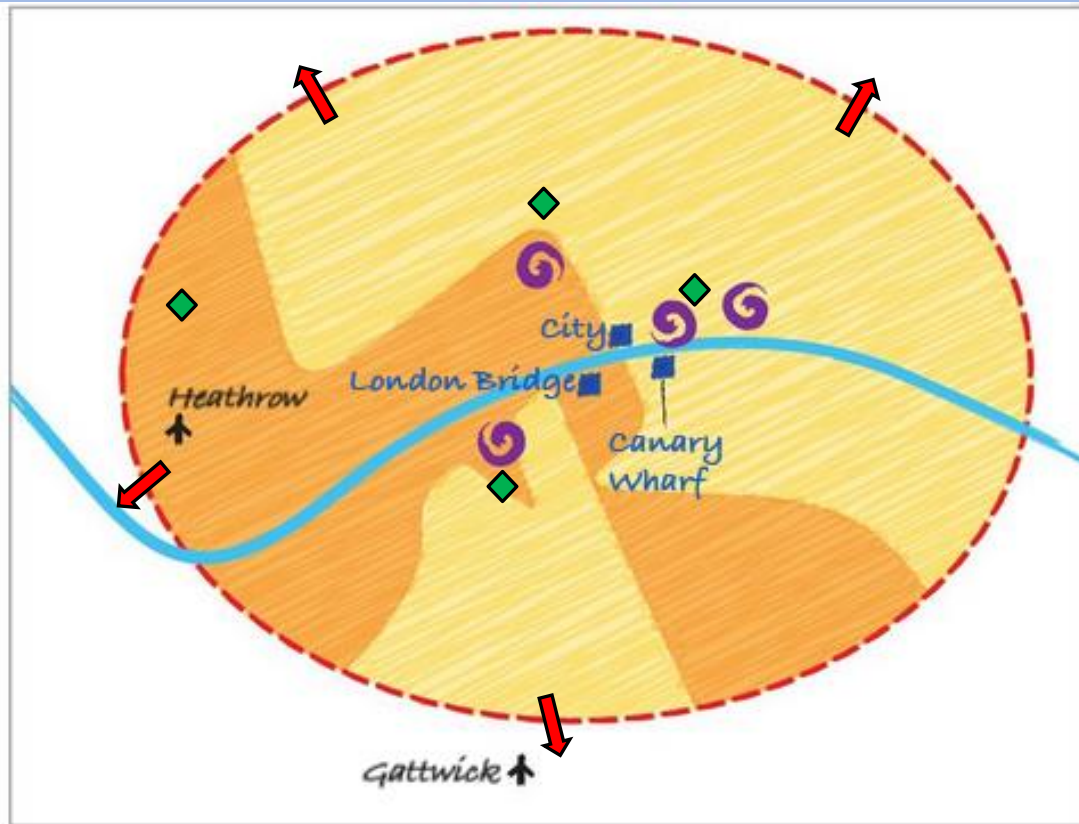
Une métropole puissante et connectée au reste du monde

-
- aéroport
- smart city

Une métropole étalée et fragmentée, un défi pour l'avenir ?

- étalement urbain
-
- population pauvre
- ⊙

Londres, une métropole de rang mondial



Une métropole puissante et connectée au reste du monde

- Quartier d'affaires
- ✈️ aéroport
- ◆ smart city

Une métropole étalée et fragmentée, un défi pour l'avenir ?

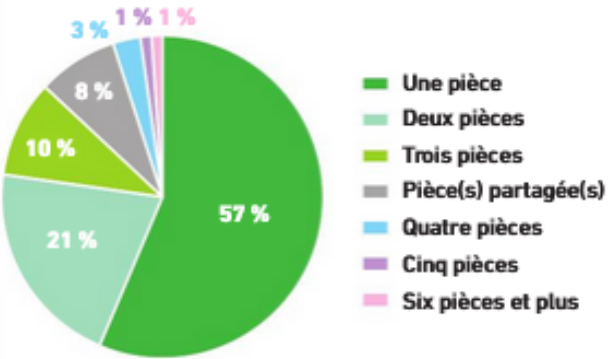
- ↑ étalement urbain
- Population aisée et classe moyenne
- population pauvre
- 🌀 Gentrification



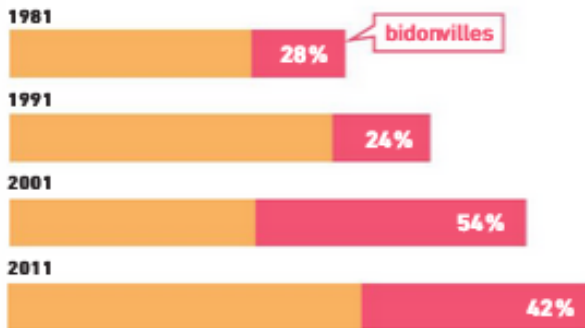
La fragmentation urbaine (quartier de Powai)

Quels sont les problèmes auxquels sont confrontés les habitants de Mumbai à partir de la vidéo ?

Part de logements en fonction du nombre de pièces (en %)



Part des ménages vivant dans des bidonvilles (slums) (en %)



Source : Census of India.

Les logements à Mumbai

Complétez la carte mentale avec les termes suivants :

contrastes de richesse,

bidonvilles,

attractive,

quartiers aisés,

croissance urbaine,

culturel (Bollywood)

croissance démographique,

exode rural,

Bandra Kurla Complex,

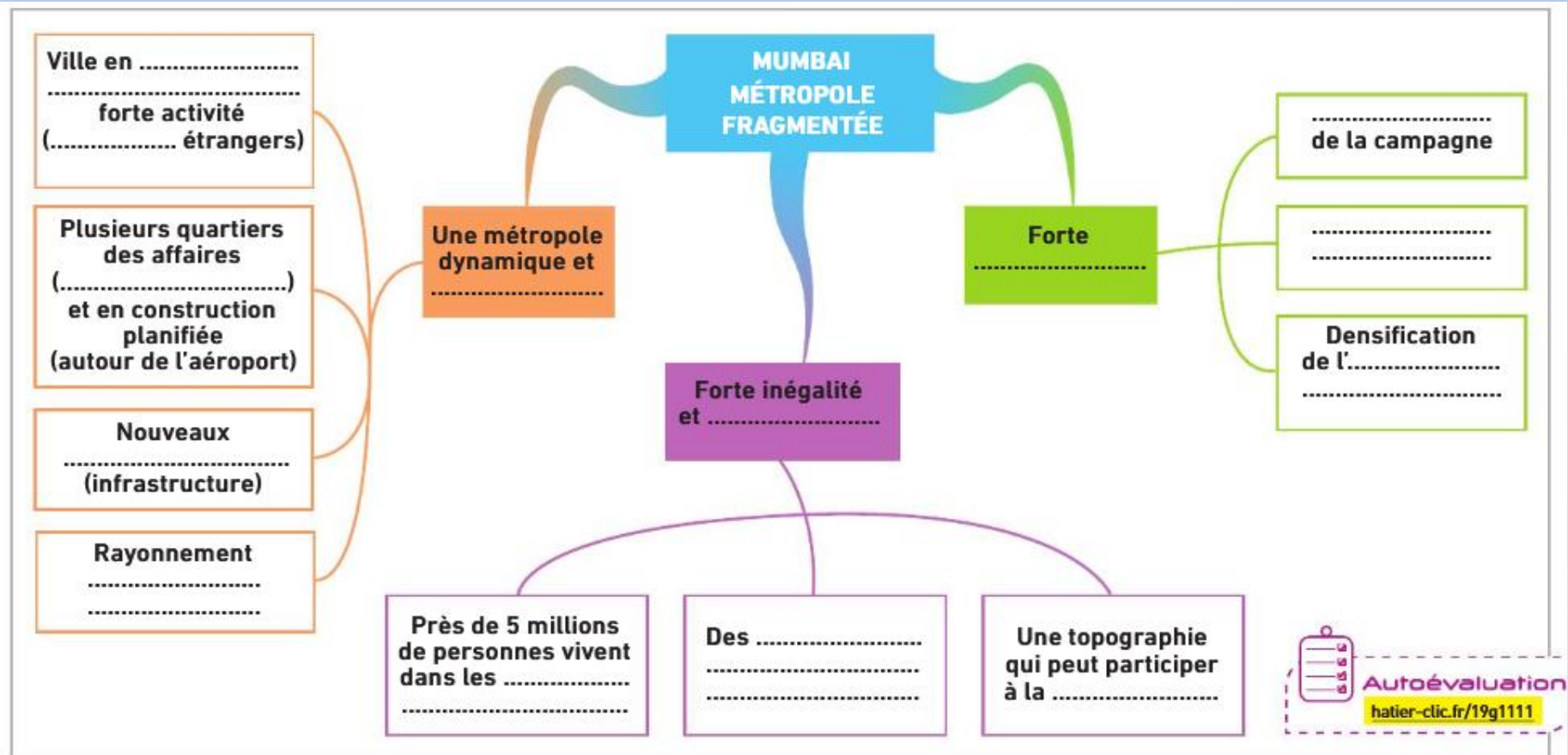
ponts et lignes de métro,

fragmentation,

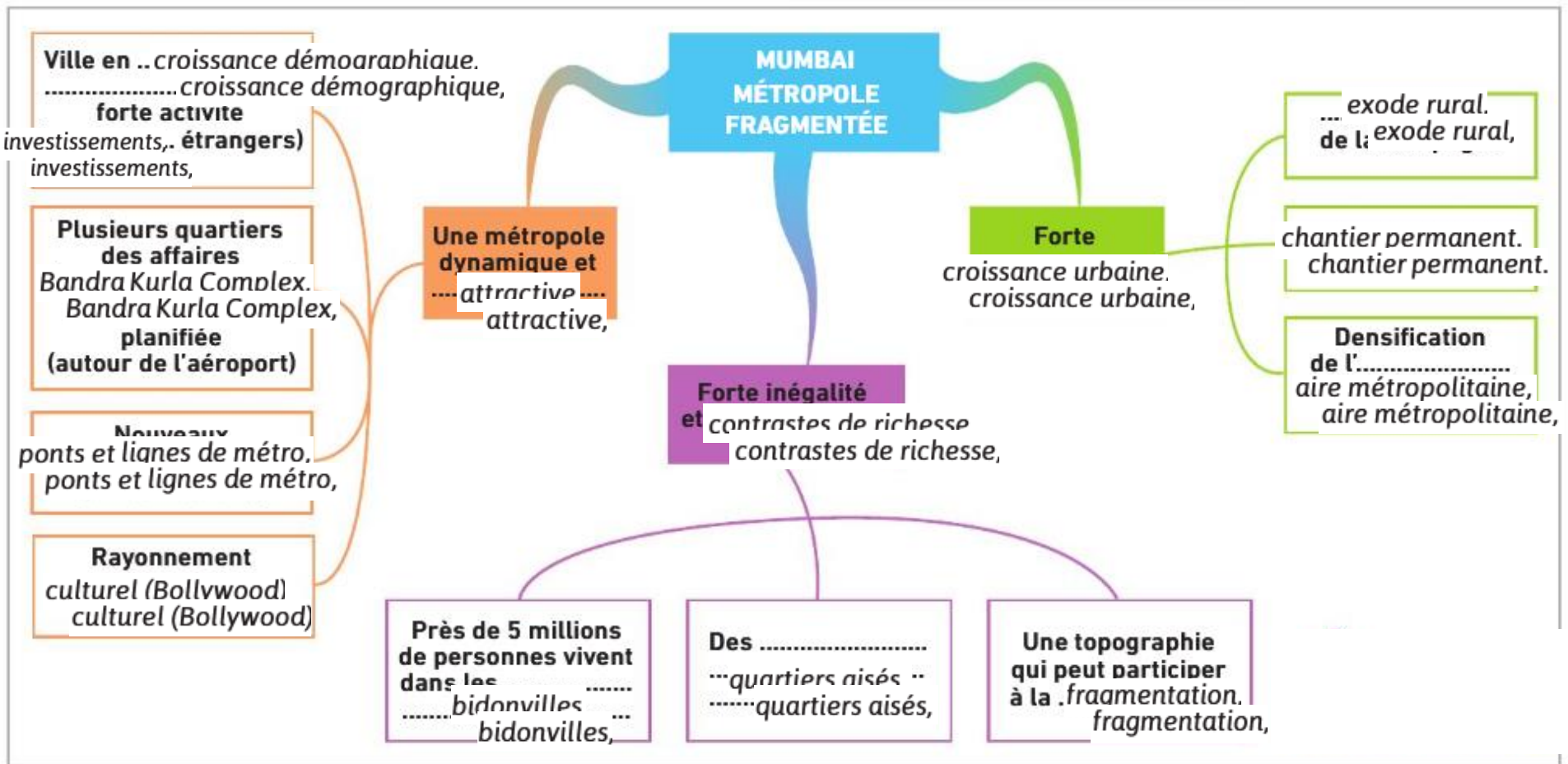
aire métropolitaine,

investissements,

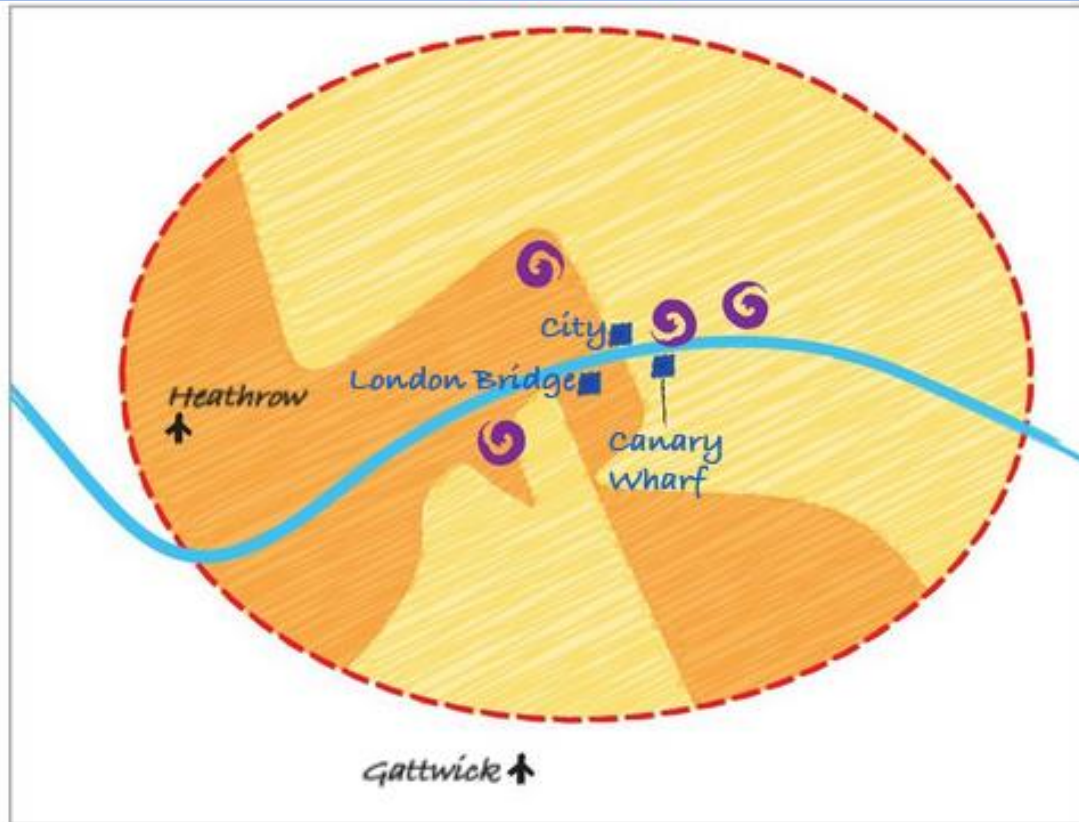
chantier permanent.



Complétez la carte mentale avec les termes suivants :
 Complétez la carte mentale avec les termes suivants :



Londres, une métropole de rang mondial



Une métropole puissante et connectée au reste du monde

-
- aéroport
- smart city

Une métropole étalée et fragmentée, un défi pour l'avenir ?

- étalement urbain
-
- population pauvre
- ⊙

Complétez la carte mentale avec les termes suivants :

