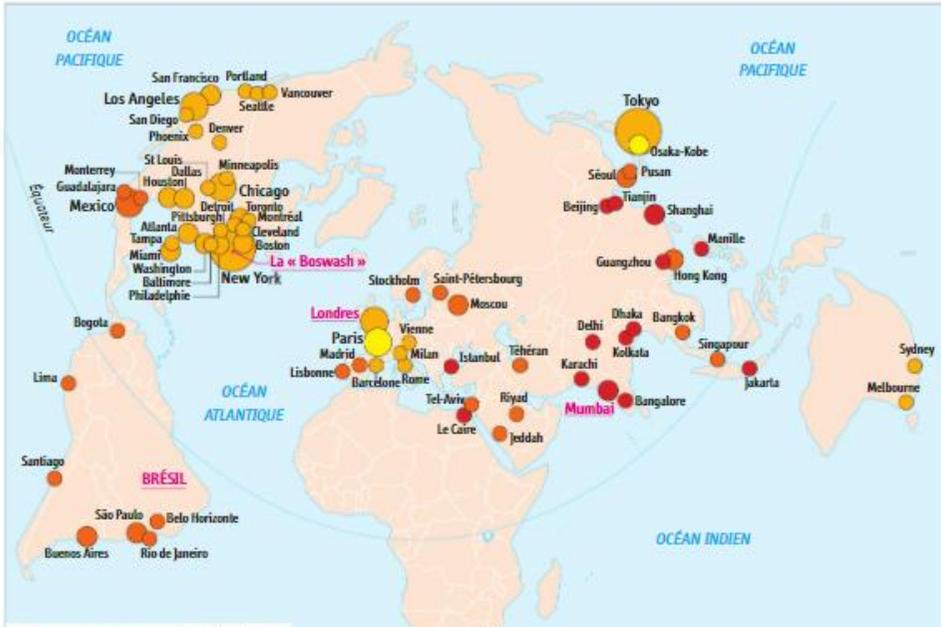


# La hiérarchie des métropoles dans le monde



1. Le produit urbain brut (PUB) est l'équivalent, à l'échelle des métropoles, du produit intérieur brut (PIB) pour des États. Pour exemple, la richesse produite à Tokyo (1 602 milliards de dollars) est supérieure au PIB du Mexique (1 063 milliards de dollars) et égale au PIB de la Corée du Sud (1 550 milliards de dollars).

Source : Classement de City Mayors et Gross metropolitan product, GDP for metropolitan areas in 2020, estimations de Pricewaterhouse Coopers, Earnings, Prices & Wealth Survey, 2018.

**1. Le PUB<sup>1</sup>** (en milliards de dollars, estimations 2020)

de 100 à 300    de 300 à 500    de 500 à 1 000    plus de 1 000    Mumbai étude de cas du chapitre

**2. La croissance du PUB<sup>1</sup>** (en %, estimations 2005-2020)

Taux de croissance moyen annuel du PUB

● < 2%    ● 2 à 3%    ● 3 à 5%    ● > 5%

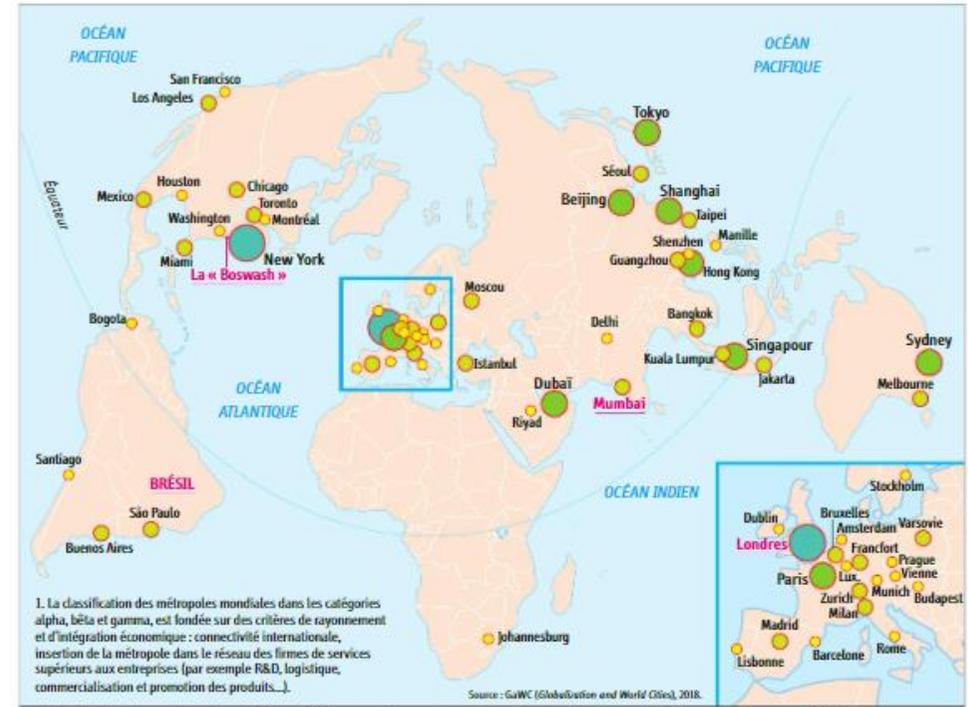
Mumbai étude de cas du chapitre

**1 Le produit urbain brut (PUB) en 2018** Carte interactive   
 Manuel numérique

## Activités

- Lire et comprendre une carte**
- Carte 1** Où se situent les villes ayant le produit urbain brut le plus élevé ? Ces villes sont-elles dans des pays riches ?
  - En règle générale, qu'est-ce qui caractérise le PUB des villes du Sud ?
  - Dans quel type de pays se trouvent les villes dont le PUB a connu la croissance la plus forte ? Comment l'expliquez-vous ?
  - Carte 2** Où se trouvent les métropoles alpha selon ce classement ?
  - Comparez cette carte avec la carte p. 32-33 : toutes les métropoles de la carte 2 sont-elles représentées dans cette dernière carte ? Comment l'expliquez-vous ?
  - À quelle classe les grandes métropoles boursières appartiennent-elles ? Qu'est-ce qui leur permet de fonctionner en réseau ?

## Problématique 2 Quelle hiérarchie la métropolisation crée-t-elle entre les villes ?



1. La classification des métropoles mondiales dans les catégories alpha, bêta et gamma, est fondée sur des critères de rayonnement et d'intégration économique : connectivité internationale, insertion de la métropole dans le réseau des firmes de services supérieurs aux entreprises (par exemple R&D, logistique, commercialisation et promotion des produits...).

Source : GaWC (Globalization and World Cities), 2018.

**Classification des métropoles alpha<sup>1</sup> en 2018 :**

alpha ++, alpha +, alpha -

● alpha ++    ● alpha +    ● alpha    ● alpha -

Mumbai étude de cas du chapitre

**Heures d'ouverture des grandes places boursières : un réseau mondialisé**

24 h    21 h    18 h    15 h    12 h    9 h    6 h    3 h    0 h (en UTC\*\*)

Sens d'ouverture des places

Australian SE\*    Tokyo SE\*    Shanghai SE\*    Singapore SE\*    Bombay SE\* (Mumbai)    Johannesburg SE\*    London SE\* et Bourse de Paris    New York SE\*

\* Stock Exchange (bourse)    \*\* Temps universel coordonné

**2 Les métropoles « alpha »** Carte interactive   
 Manuel numérique    Site   
 Le poids des métropoles dans le futur   
 futur.clic.fr/11q1115

Évolution du PUB	Exemple de métropole de rang alpha	Catégorie de ville (globale, mondiale, secondaire, émergente)
PUB élevé, évolution faible (moins de 2 %/an)		
PUB moyen, évolution moyenne (entre 2 et 5 % par an)		
PUB plus faible, évolution forte (supérieure à 5 %/an)		

- Cartes 1 et 2** Le PUB est-il un critère suffisant pour déterminer l'appartenance d'une ville à la catégorie des métropoles alpha ? Pourquoi ?
- À l'aide des deux cartes, complétez la 2<sup>e</sup> colonne du tableau ci-contre. En vous appuyant sur le cours p. 40, complétez la 3<sup>e</sup> colonne afin de déterminer à quelle catégorie de ville appartiennent ces métropoles.