

Révolutions 1789-1848		Métropolisation			France 1848-1871			Espaces de production			France 1871-1914			Espaces ruraux			Guerre 1914-1923			La Chine		
1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3

# La métropolisation : un processus mondial différencié

## A. Les villes à l'échelle mondiale

1. L'urbanisation
2. La métropolisation

## B. Des métropoles inégales et en mutation

→ <https://librecours.eu/spip.php?article466>

## C. La France : la métropolisation et ses effets

→ <https://librecours.eu/spip.php?article466>

Que dit le programme ?

Thème 1 – La métropolisation : un processus mondial différencié (12-14 heures)	
<p><b>Questions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Les villes à l'échelle mondiale : le poids croissant des métropoles.</li> <li>– Des métropoles inégales et en mutation.</li> </ul>	<p><b>Commentaire</b></p> <p>Depuis 2007, la moitié de la population mondiale vit en ville ; cette part ne cesse de progresser. Cette urbanisation s'accompagne d'un processus de métropolisation : concentration des populations, des activités et des fonctions de commandement.</p> <p>En dépit de ce que l'on pourrait identifier comme des caractéristiques métropolitaines (quartier d'affaires, équipement culturel de premier plan, nœuds de transports et de communication majeur, institution de recherche et d'innovation...), les métropoles sont très diverses. Elles sont inégalement attractives et n'exercent pas la même influence.</p> <p>À l'échelle locale, l'étalement urbain combiné à l'émergence de nouveaux centres fonctionnels (dans la ville-centre comme dans les périphéries) contribuent à recomposer les espaces intra-métropolitains. Cela se traduit également par une accentuation des contrastes et des inégalités au sein des métropoles.</p>
<p><b>Études de cas possibles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La métropolisation au Brésil : dynamiques et contrastes.</li> <li>– Londres : une métropole de rang mondial.</li> <li>– Mumbai : une métropole fragmentée.</li> <li>– La mégalopole du Nord-Est des États-Unis (de Boston à Washington) : des synergies métropolitaines.</li> </ul>	
<p><b>Question spécifique sur la France</b></p> <p>La France : la métropolisation et ses effets</p>	<p><b>Commentaire</b></p> <p>La métropolisation renforce le poids de Paris (ville primatale) et recompose les dynamiques urbaines. L'importance et l'attractivité des métropoles régionales métropolitaines et ultramarines tendent à se renforcer, mais de façon différenciées, de même que la concurrence qu'elles se livrent.</p> <p>Cela conduit à une évolution de la place et du rôle des villes petites et moyennes, entre, pour certaines, mise à l'écart, dévitalisation des centres-villes, et, pour d'autres, un renouveau porté par une dynamique économique locale et la valorisation du cadre de vie.</p>

Programme d'histoire-géographie en classe de première générale, p. 13-14, arrêté du 17 janvier 2019, publié au JORF du 20 janvier 2019 et au BOEN spécial n° 1 du 22 janvier 2019.

→ [https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/93/9/spe577\\_annexe2\\_1062939.pdf](https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/93/9/spe577_annexe2_1062939.pdf)

## Introduction

Le programme de géographie en classe de première générale, qui a pour titre « les dynamiques d'un monde en recomposition » (48 heures), comporte quatre thèmes :

- thème 1 – La métropolisation : un processus mondial différencié
- thème 2 – Une diversification des espaces et des acteurs de la production
- thème 3 – Les espaces ruraux : multifonctionnalité ou fragmentation ?
- thème 4 conclusif – La Chine : des recompositions spatiales multiples.

Les trois premiers répondent chacun à un aspect (métropoles, espaces productifs et espaces ruraux), tous repris au final dans le thème 4.



La skyline d'une sélection de métropoles : une publicité pour le *Financial Times* (de Londres) en 2006.

Le titre du premier thème est :

« la **métropolisation** : un **processus mondial différencié** ».

La notion de métropolisation est aimablement définie dans le commentaire du programme : c'est un « processus de concentration des populations, des activités et des fonctions de commandement ».

Un processus désigne un changement progressif, sur la durée. Nous ne sommes donc qu'à une étape de la métropolisation, qui a une histoire et qui va s'intensifier<sup>1</sup>.

Quant à l'expression « mondial différencié », elle renvoie directement au plan imposé par le programme :

- d'abord « les villes à l'échelle mondiale : le poids croissant des métropoles » ;
- ensuite « des métropoles inégales et en mutation ».

<sup>1</sup> Alain Musset, *De New York à Coruscant : essai de géofiction*, Paris, Presses universitaires de France, 2005.

# A. Les villes à l'échelle mondiale : le poids croissant des métropoles

Que dit le programme ?

Depuis 2007, la moitié de la population mondiale vit en ville ; cette part ne cesse de progresser. Cette urbanisation s'accompagne d'un processus de métropolisation : concentration des populations, des activités et des fonctions de commandement.

## A.1. L'urbanisation

Premier problème, chaque État a sa définition d'une « ville » :

- en Islande, Danemark (Groenland compris) et Suède, c'est une localité d'au moins 200 habitants ;
- en Nouvelle-Zélande, d'au moins 1 000 habitants ;
- au Bhoutan, au moins 1 500 hab., 1 500 hab./km<sup>2</sup>, 50 % des actifs non-agricoles et une surface de 1,5 km<sup>2</sup> ;
- en Argentine, Bolivie, Colombie, Cuba, Érythrée, Éthiopie, Kenya, Liberia et Norvège, 2 000 habitants ;
- en France, commune d'au moins 2 000 hab. agglomérés (bâtie continue : moins de 200 m de distance) ;
- aux Bahamas, États-Unis et Venezuela, 2 500 habitants avec une densité minimum ;
- en Arabie saoudite, Belgique, Slovaquie et Tunisie, au moins 5 000 habitants ;
- en Inde, au moins 5 000 hab., 75 % des actifs masculins sont non-agricoles et au moins 400 hab./km<sup>2</sup> ;
- au Bangladesh, au moins 5 000 hab., avec bâti continu et de l'équipement (route, éclairage, égouts, etc.) ;
- en Australie, Bénin, Espagne, Italie, Royaume-Uni, Sénégal et Suisse, commune d'au moins 10 000 hab. ;
- au Japon, un *shi* a au moins 50 000 habitants, avec 60 % de sa population agglomérée ;
- en Allemagne, c'est un arrondissement (*Kreise*) avec au moins 150 habitants par km<sup>2</sup> ;
- en Mongolie, c'est la capitale et les chef-lieux de district ;
- en Biélorussie, Bulgarie, Hongrie, Russie et Ukraine, une localité désignée officiellement comme urbaine<sup>2</sup>.

À l'échelle globale, l'humanité connaît deux évolutions démographiques :

- d'une part une croissance, due à la transition démographique ;
- d'autre part une urbanisation, car elle se concentre de plus en plus en « ville ». Les deux se cumulant, la croissance urbaine est très forte.

On estime que le premier milliard d'humains a été atteint en 1804 ; on est passé à deux en 1927 ; trois en 1959 ; quatre en 1974 ; cinq en 1986 ; six en 1998 ; sept en 2010. On serait passé à huit milliards en 2022<sup>3</sup>, en attendant neuf milliards vers 2037.



Façade du Conjunto Nacional, construit en 1952-1956, avenue Paulista à São Paulo (23°33'32"S 46°39'36"O). → <https://commons.wikimedia.org>

2 UN Population Division, *World Urbanization Prospects: The 2018 Revision (WUP 2018)*, New York, Nations unies, 2019, p. 81-99. Prochain rapport annoncé pour début 2022. → <https://population.un.org/wup/Publications/Files/WUP2018-Report.pdf>  
3 → <https://www.un.org/en/desa/world-population-reach-8-billion-15-november-2022>

Au 1<sup>er</sup> juillet 2024, la population mondiale serait d'environ 8,1 milliards d'humains<sup>4</sup>, augmentant chaque année à raison de 70 millions, avec 132 millions de naissances et 62 millions de décès par an (soit, par jour, une moyenne d'environ 361 000 naissances et 169 000 décès).

D'abord essentiellement rurale, la population mondiale est devenue majoritairement urbaine seulement en 2007<sup>5</sup>. On a atteint le premier milliard d'urbains en 1959 ; deux en 1985 ; trois en 2002 ; quatre en 2015. On serait à 4,6 milliards en 2024 ; on devrait dépasser cinq milliards d'urbains en 2028 et six vers 2041<sup>6</sup>.

Chaque semaine, la population urbaine augmente d'environ 1,5 million de personnes.

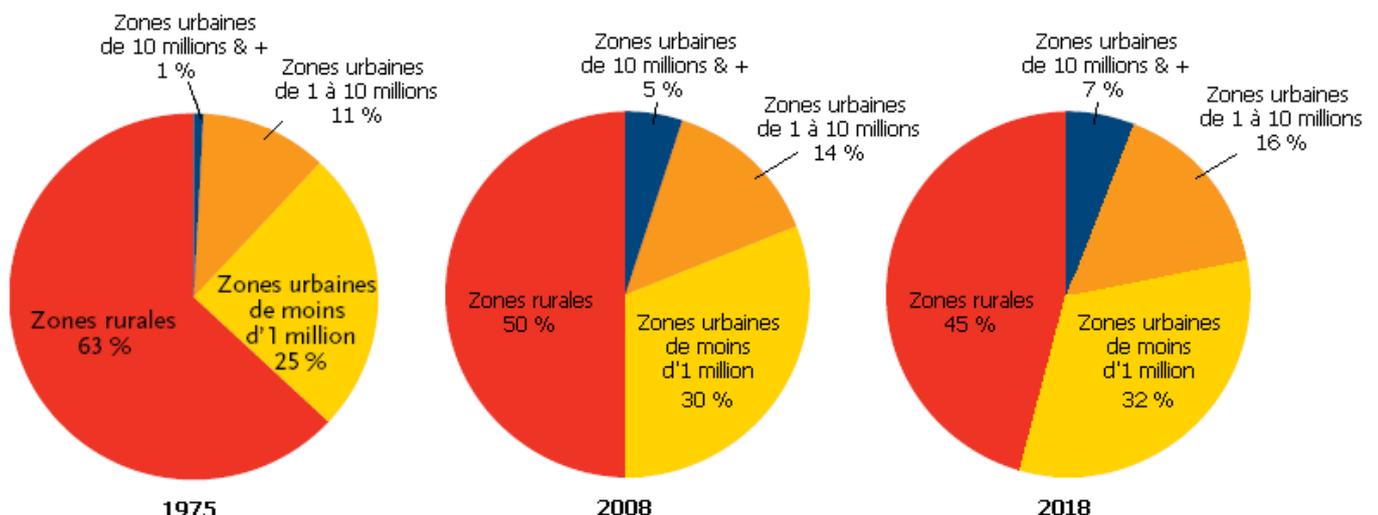
Estimation de la population humaine sur Terre

	1950	1975	2000	2024	2050
Population totale	2 536 275 000	4 079 087 000	6 145 007 000	8 109 533 000	9 771 823 000
Population rurale	1 785 372 000	2 540 462 000	3 276 699 000	3 413 780 000	3 092 067 000
Population urbaine	750 903 000	1 538 625 000	2 868 308 000	4 695 753 000	6 679 756 000
Taux d'urbanisation	29,6 %	37,7 %	46,7 %	57,9 %	68,4 %

→ <https://population.un.org/wup/DataQuery/>

Le taux d'urbanisation varie selon l'État, d'un extrême (100 % à Singapour et au Koweït ; 99,9 % à La Réunion en 2018) à l'autre (13 % au Burundi, 13,2 % en Papouasie-Nouvelle-Guinée et 16,4 % au Niger en 2018)<sup>7</sup>.

Cette urbanisation rapide se fait notamment au bénéfice des grandes villes, qui sont de plus en plus nombreuses et peuplées.



WUP 2018, p. 56 (pour les données 2018) ;

→ [https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/files/documents/2020/Jan/un\\_2018\\_worldcities\\_databooklet.pdf](https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/files/documents/2020/Jan/un_2018_worldcities_databooklet.pdf)

4 → <https://population.un.org/wup/DataQuery/> ; <https://www.census.gov/popclock/>

5 Jacques Véron, « La moitié de la population mondiale vit en ville », *Population & sociétés*, n° 435, juin 2007.  
→ [https://www.ined.fr/fichier/s\\_rubrique/19103/435.fr.pdf](https://www.ined.fr/fichier/s_rubrique/19103/435.fr.pdf)

6 WUP 2018, p. 11 ; <https://population.un.org/wup/DataQuery/>

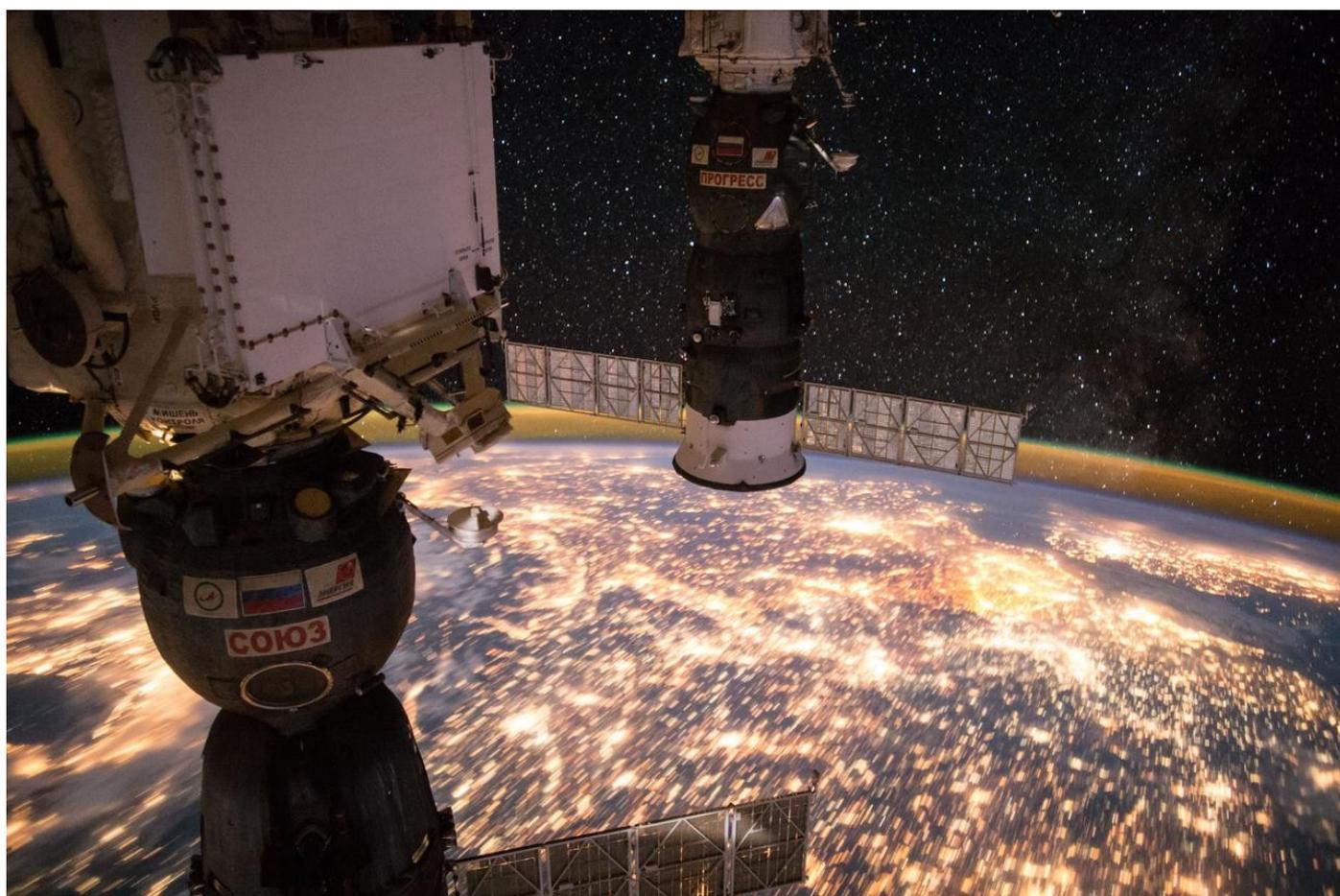
7 WUP 2018, p. 39-40.

### Nombre d'agglomérations millionnaires (part dans la population)

Habitants	1950	1975	2000	2020	2035
Plus de dix millions	2 (0,9 %) <sup>8</sup>	4 (1,7 %) <sup>9</sup>	16 (3,9 %)	34 (7,1 %)	48 (9,6 %)
Cinq à dix millions	5 (1,2 %)	14 (2,6 %)	30 (3,4 %)	51 (4,4 %)	73 (5,5 %)
Un à cinq millions	74 (5,0 %)	145 (7,2 %)	325 (10,1 %)	494 (12,5 %)	639 (14,2 %)

→ <https://population.un.org/wup/Download/Files/WUP2018-F17a-City Size Class.xls>

En 2020, il y aurait selon l'ONU 579 agglomérations dépassant le million d'habitants, dont 140 rien qu'en Chine (Taïwan compris), 63 en Inde, 46 aux États-Unis et cinq en France (agglomérations de Paris, Lyon, Marseille, Lille et Toulouse).



Cliché pris de l'ISS (vaisseaux Soyouz et Progress visibles) par Takuya Onishi (de l'expédition 49), le 24 septembre 2016. → <https://images.nasa.gov/details-iss049e009355.html>

Meilleure définition : <https://images-assets.nasa.gov/image/iss049e009355/iss049e009355~orig.jpg>

Exercice : combien d'agglomérations visibles sur la photo ci-dessus pouvez-vous nommer et localiser ? [un point sur 20 par toponyme.]

8 En 1950 : New York (12,33 millions d'habitants) et Tokyo (11,27).

9 En 1975 : Tokyo (26,61), Osaka (16,29), New York (15,88) et Mexico (10,73).

## A.2. La métropolisation

Le mot de « métropole » a plusieurs sens<sup>10</sup> ; en géographie urbaine, la notion désigne une grande ville, dont la définition assez vague varie selon le pays ou l'auteur.

Une métropole (emprunt du bas latin *metropolis* « capitale d'une province » et du grec *mêtropoles*<sup>11</sup> « ville mère ») est la ville principale d'une région géographique ou d'un pays, qui, à la tête d'une aire urbaine importante, par sa grande population et par ses activités économiques et culturelles, permet d'exercer des fonctions organisationnelles sur l'ensemble de la région qu'elle domine.

Article « Métropole », sur [fr.wikipedia.org](http://fr.wikipedia.org), version d'août 2019.

Les agglomérations s'organisent donc selon une hiérarchie, chaque métropole commandant un territoire.

Une métropole se distingue des autres agglomérations (les villes petites et moyennes), non seulement par sa taille, mais aussi par ses fonctions supérieures (quartier d'affaires, équipements culturels, institutions de recherche, etc.) et sa meilleure connexion aux réseaux (de transport et de communication)<sup>12</sup>.

L'urbanisation profite particulièrement aux plus grandes agglomérations, leur taille favorisant la concentration (appelée la métropolisation), un peu comme la masse d'un corps qui attire les autres corps selon la loi universelle de la gravité.

La métropolisation désigne le mouvement de concentration de populations, d'activités, de valeur dans des ensembles urbains de grande taille.

→ <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/metropolisation>



Midtown Manhattan, vue depuis la tour One World Trade Center ([40°42'46"N 74°0'47"O](https://www.wikidata.org/wiki/Q112222)) en 2017.

→ [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Midtown\\_from\\_One\\_World\\_Observatory\\_2017.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Midtown_from_One_World_Observatory_2017.jpg)

New York a été la ville la plus peuplée du monde de 1926 à 1954, d'où ses surnoms de « Capital of the World », de « Metropolis » (pour *Superman*) et de « Gotham » (pour *Batman*).

10 → <https://fr.wiktionary.org/wiki/métropole>

11 Μητρόπολις, composé de μήτηρ (« mère ») et de πόλις (« cité »).

12 Guy Di Méo, « La métropolisation : une clé de lecture de l'organisation contemporaine des espaces géographiques », *L'Information géographique*, n° 3, vol. 74, 2010, p. 23 à 38. → <https://www.cairn.info/revue-l-information-geographique-2010-3-page-23.htm>

Pour les plus importantes métropoles, d'autres appellations sont utilisées, notamment la mégapole, la mégalopole et la ville mondiale.

Une mégapole<sup>13</sup> (*megacity, megacities* en anglais) désigne les plus grandes agglomérations, l'ONU les définissant comme celles ayant plus de dix millions d'habitants (au début, la limite était de huit millions). Depuis une dizaine d'années, l'ONU a introduit aussi la notion de « métacité » (*metacity*) ou d'« hypercité »<sup>14</sup> (*hypercity*) pour les agglomérations de plus de 20 millions d'habitants<sup>15</sup>.

Quant aux amateurs de science-fiction, ils ont inventé la notion d'« œcuménopole » (*ecumenopolis*) pour les planètes Trantor ou Coruscant.

Le classement<sup>16</sup> évolue en fonction du mode de comptage des habitants.

#### Les 33 mégapoles en 2018

Tokyo 37,46	Beijing <sup>17</sup> 19,61	Istanbul 14,75	Guangzhou <sup>18</sup> 12,63	Bogotá 10,57
Delhi 28,51	Dhaka <sup>19</sup> 19,57	Kolkata <sup>20</sup> 14,68	Los Angeles 12,45	Jakarta 10,51
Shanghai 25,58	Osaka <sup>21</sup> 19,28	Manila <sup>22</sup> 13,48	Moskva <sup>23</sup> 12,41	Chennai <sup>24</sup> 10,45
São Paulo 21,65	New York 18,81	Lagos 13,46	Shenzhen 11,90	Lima 10,39
México 21,58	Karachi 15,40	Rio de Janeiro 13,29	Lahore 11,73	Krung Thep <sup>25</sup> 10,15
Al-Qahirah <sup>26</sup> 20,07	Buenos Aires 14,96	Tianjin 13,21	Bengaluru <sup>27</sup> 11,44	
Mumbai <sup>28</sup> 19,98	Chongqing 14,83	Kinshasa 13,17	Paris 10,90	

WUP 2018, p. 77.

#### Les 37 mégapoles en 2025

Tokyo 37,03	Mumbai 22,08	Kolkata 15,84	Shenzhen 13,54	Paris 11,34
Delhi 34,66	New York 19,15	Buenos Aires 15,75	Moskva 12,73	Hyderabad 11,33
Shanghai 30,48	Osaka 18,92	Manila 15,23	Los Angeles 12,67	Nanjing 10,17
Dhaka 24,65	Chongqing 18,17	Guangzhou 14,87	Chennai 12,33	Luanda 10,02
Al-Qahirah 23,07	Karachi 18,07	Lahore 14,82	Bogotá 11,79	Séoul 10,02
São Paulo 22,99	Kinshasa 17,77	Tianjin 14,70	Jakarta 11,63	
México 22,75	Lagos 17,15	Bengaluru 14,39	Lima 11,51	
Beijing 22,59	Istanbul 16,23	Rio de Janeiro 13,92	Krung Thep 11,39	

→ [https://population.un.org/wup/Download/Files/WUP2018-F12-Cities\\_Over\\_300K.xls](https://population.un.org/wup/Download/Files/WUP2018-F12-Cities_Over_300K.xls)

Exercice : savoir localiser les différentes mégapoles !

Un fond de carte est disponible à l'adresse <https://librecours.eu/spip.php?article467>

13 Le mot « mégapole » est construit avec le préfixe méga-, qui vient du grec μέγας (« grand »).

14 Le préfixe méta- vient du grec μετά (« après ») ; le préfixe hyper- de ὑπέρ (« au-dessus ») ; œcumène de οἰκουμένη (monde).

15 WUP 2018, p. 75.

16 *The most populous cities in the world from 1500 to 2018*. → <https://www.youtube.com/watch?v=k2uoqJmJaGo>

17 Pékin, selon les Affaires étrangères. → <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000019509867>

18 Canton.

19 Dacca.

20 Calcutta, avant 2001.

21 L'agglomération d'Osaka s'appelle la Kinki MMA (aire métropolitaine du Kansai).

22 Manille.

23 Moscou.

24 Madras, avant 1996.

25 Le nom officiel de Bangkok.

26 Le Caire.

27 Bangalore avant 2014.

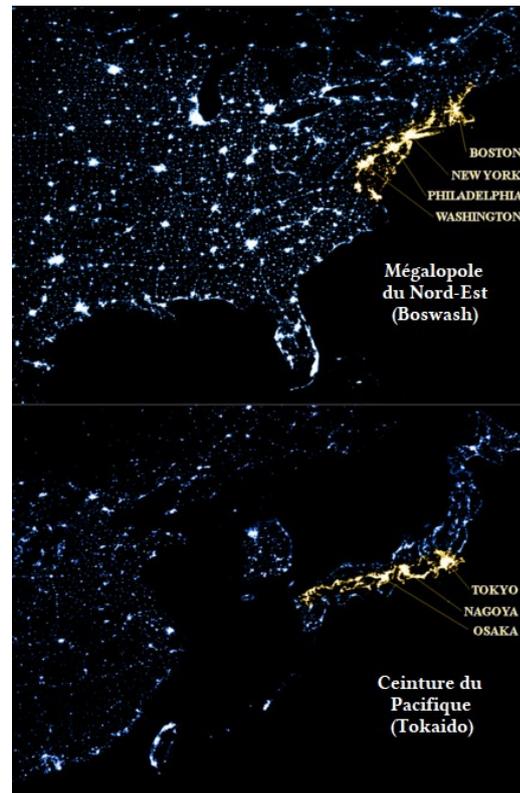
28 Bombay, avant 1995.

Une mégalopole<sup>29</sup> n'est pas une agglomération, mais un groupe : cette notion correspond à une vaste région comprenant plusieurs métropoles et mégapole(s) en réseau, parfois en conurbation (les banlieues se touchant).

La première mégalopole à être mise en lumière<sup>30</sup> est celle composée des agglomérations littorales du Nord-Est des États-Unis (Portland, Boston, New York, Newark, Philadelphie, Baltimore, Washington, Richmond et Norfolk), d'où les surnoms « Boswash », « Bosnywash » ou « BosRich ».

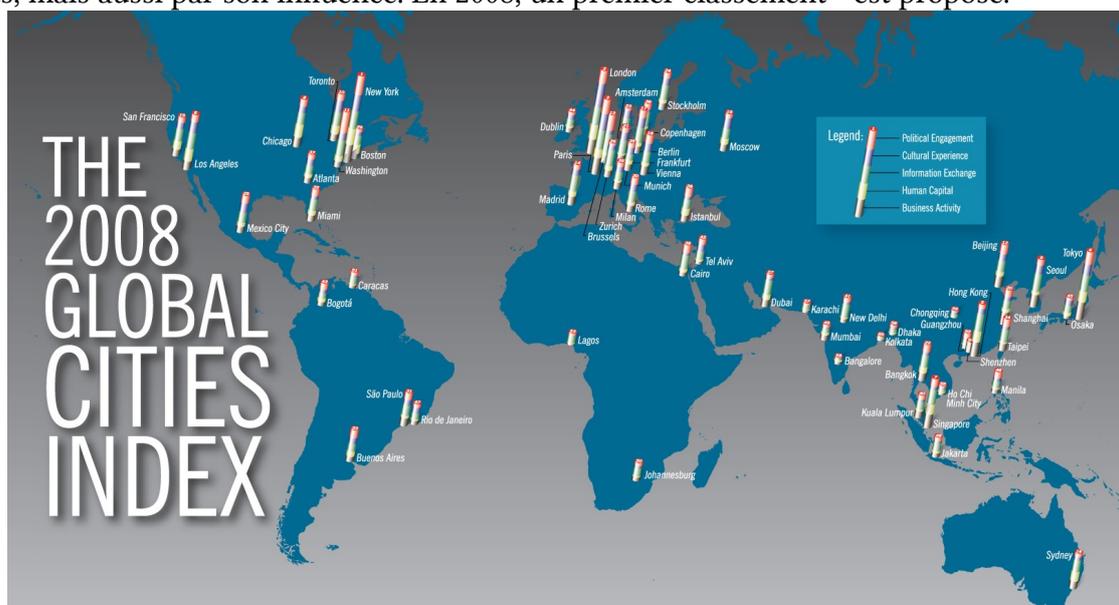
Des auteurs nommèrent d'autres mégalopoles :

- la « ceinture du Pacifique » (*Taiheiyo Belt*) au Japon, le long du Tokaido (Chiba, Tokyo, Nagoya, Kyoto, Osaka, Kobe, Hiroshima, Kitakyushu et Fukuoka) ;
- la « dorsale européenne », ou « banane bleue » (Londres, Hollande, Ruhr, Francfort, Stuttgart, Bâle, Zurich et Milan) ;
- le delta de la rivière des Perles dans le Guangdong (Guangzhou, Foshan, Zhongshan, Zhuhai, Macao, Dongguan, Shenzhen et Hong Kong) ;
- le delta du fleuve bleu (Shanghai, Suzhou, Changzhou, Yangzhou, Nankin, Hangzhou et Ningbo) ;
- la « Sansan » en Californie (Tijuana, San Diego, Santa Ana, Long Beach, Los Angeles, Bakersfield, Fresno, San José, San Francisco, Oakland et Sacramento) ; etc.



→ [https://eoimages.gsfc.nasa.gov/images/imagerecords/90000/90008/earth\\_vir\\_2016\\_lrg.jpg](https://eoimages.gsfc.nasa.gov/images/imagerecords/90000/90008/earth_vir_2016_lrg.jpg) (Earth at night 2016)

Enfin, il y a la notion de « ville globale » (*global city*), « ville mondiale » ou de « ville-monde », développée il y a trente ans<sup>31</sup>. Il s'agit d'une agglomération non seulement importante par son nombre d'habitants, mais aussi par son influence. En 2008, un premier classement<sup>32</sup> est proposé.



29 Du préfixe mégalo-, venant du grec μέγανος (très grand).

30 Jean Gottman, *Megalopolis: The Urbanized Northeastern Seaboard of the United States*, New York, Twentieth Century Fund, 1961.

31 Saskia Sassen, *The Global City: New York, London, Tokyo*, Princeton, Princeton University Press, 1991.

32 « The Global Cities Index », *Foreign Affairs*, novembre/décembre 2008.

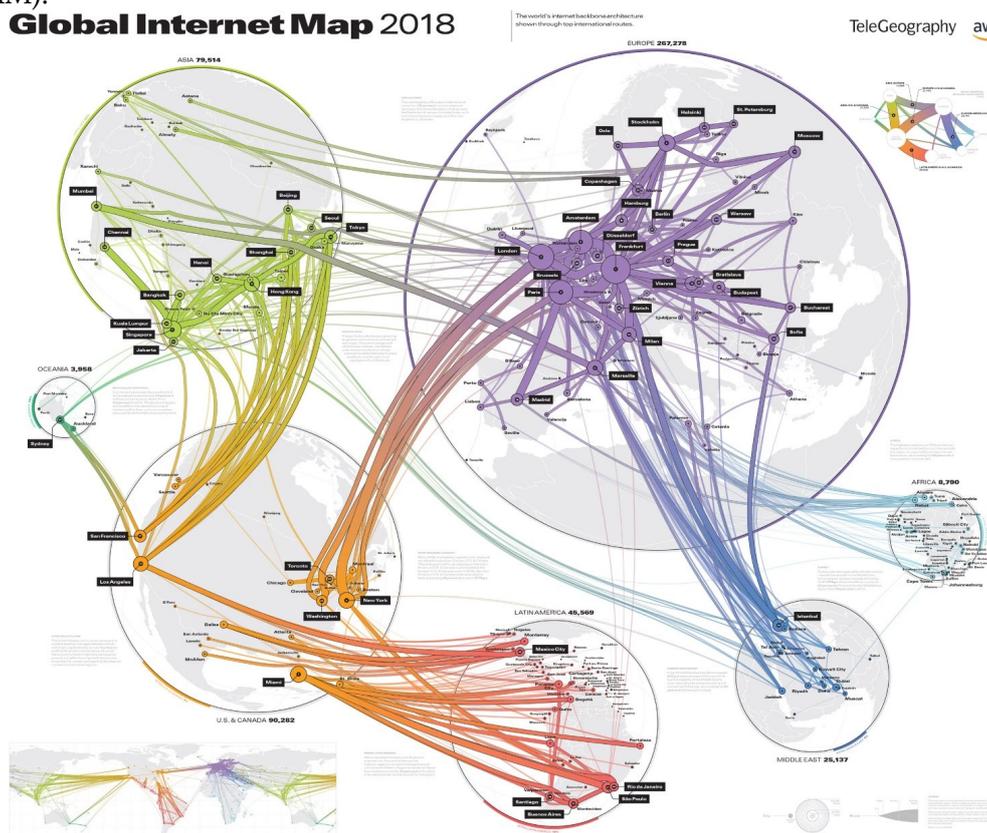
→ [https://web.archive.org/web/20100107184223/http://www.foreignpolicy.com/story/cms.php?story\\_id=4509](https://web.archive.org/web/20100107184223/http://www.foreignpolicy.com/story/cms.php?story_id=4509)

Plusieurs classements existent, permettant d'avoir un regard critique sur les résultats : un classement fait par un cabinet de conseil américain met New York en tête, tandis que celui d'une université britannique la remplace par Londres...

Saskian Sassen, <i>The Global City: New York, London, Tokyo</i> , Princeton University Press, 1991	Globalization and World Cities 2020 (GaWC), Loughborough University (Leicestershire) <sup>33</sup>	Global Power City Index (GPCI) 2023, Mori Memorial Foundation, Minato (Tokyo) <sup>34</sup>	The Global Cities Index 2023, A. T. Kearney (Chicago) <sup>35</sup>
New York Londres Tokyo Francfort Paris	Londres New York Hong Kong Singapour Shanghai Beijing Dubai Paris Tokyo Sydney	Londres New York Tokyo Paris Singapour Amsterdam Séoul Dubai Melbourne Berlin	New York Londres San José Tokyo Paris Seattle Los Angeles San Francisco Melbourne Zurich

Ces agglomérations les plus influentes sont en concurrence entre elles, mais elles sont tout aussi complémentaires, reliées entre-elles par les réseaux (lignes aériennes, transport maritime et internet). Elles semblent chacune isolées comme des îles, entourées par des territoires bien moins intégrés aux échanges, formant entre elles un « archipel métropolitain mondial »<sup>36</sup>, appelé aussi « archipel mégapolitain mondial » (AMM).

### Global Internet Map 2018



→ <https://www2.telegeography.com/global-internet-map>

© BY-NC-SA – Fonte de caractères utilisée : [Linux Libertine](https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-3.0.fr/) . Cours et documents disponibles sur [www.librecours.eu](https://www.librecours.eu)

33 The Globalization and World Cities (GaWC) 2020, Loughborough University.

→ <https://www.lboro.ac.uk/microsites/geography/gawc/world2020t.html>

34 → <https://mori-m-foundation.or.jp/english/ius2/gpci2/index.shtml>

35 2024 Global Cities Index, Chicago. → <https://www.oxfordsci.com/global-cities-index/>

36 Olivier Dollfus, *La mondialisation*, Paris, Presses de Sciences Po, 1997, p. 25.