

Les métropoles mondialisées (Londres, New York, Tokyo, Shanghai)

Géographie — 1ère · Thème 1 : La métropolisation, un processus mondial différencié



50 min



fiche complète + corrigé



comprendre la métropolisation

Prénom : _____ Date : _____

Page source : <https://www.hglycee.fr/cours/metropoles-mondialisees-1ere/>

🎯 Introduction

Wall Street à New York, la City à Londres, Marunouchi à Tokyo, Lujiazui à Shanghai. Quatre quartiers d'affaires, quatre fuseaux horaires, mais une même réalité : 24h/24, des milliards de dollars circulent et des millions de décisions sont prises. Ces quatre métropoles globales concentrent les pouvoirs économique, financier, politique et culturel à l'échelle mondiale. Comment fonctionne ce système et quelles inégalités produit-il ?

📖 J'apprends

Imprimé

Alpha++ MÉTROPOLISATION

Majuscule



Mot-repère : Métropolisation (Processus de concentration croissante des hommes, des activités économiques de commandement (sièges sociaux, finance, recherche), des flux (capitaux, informations, personnes) et des fonctions stratégiques dans les grandes métropoles, au détriment des territoires périphériques. Touche toutes les régions du monde mais de façon différenciée.)

Ma routine de géographe : Je localise / Je compare / Je synthétise



Je localise

Échelle (locale, nationale, mondiale), continent, pays.



Je compare

Indicateurs (PIB, sièges sociaux, flux, classement GaWC).



Je synthétise

Fonctions exercées, hiérarchie, inégalités internes.

Mes exercices

Exercice 1 — Lexique de la métropolisation

Lis chaque terme. Vérifie que tu peux le définir précisément.

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| Métropole CBD (Central Business District) | Métropolisation Quartier d'affaires | Mégapole Skyline | Mégalopole Edge city |
| GaWC (Globalization and World Cities) | World city (Sassen) | Hub | Aéroport international |
| Gentrification | Ségrégation socio- spatiale | Ghetto | Étalement urbain |

Exercice 2 — Comparaison de 4 métropoles globales

Pour chacune des 4 métropoles, retiens les caractéristiques clés.

1. LONDRES (9,7 millions hab., aire urbaine 14,4 M) — 1ère place financière mondiale (City), siège de la Banque d'Angleterre, classement GaWC Alpha++ aux côtés de New York. Brexit (2020) : perte partielle du passeport européen mais résilience financière.
2. NEW YORK (8,3 M hab., aire urbaine 20,1 M) — Wall Street, NYSE, NASDAQ, ONU, Manhattan CBD. Avec Los Angeles, Chicago, San Francisco, forme la mégalopole BosWash (50 M hab.) sur la côte Est.
3. TOKYO (13,9 M hab. ; agglomération 37,4 M = plus grande au monde) — Bourse de Tokyo 3e mondiale, sièges Toyota/Sony/Hitachi, mégalopole japonaise Tokyo-Osaka.
4. SHANGHAI (24,9 M hab.) — Lujiazui (Pudong), 2e place portuaire mondiale (43 Mtpe en 2023), 1er PIB urbain de Chine, vitrine de la modernisation chinoise (Expo 2010, Disneyland 2016).
5. Les 4 ensemble concentrent ~3% de la population mondiale mais ~25% du PIB mondial.

Exercice 3 — Analyse de document : carte du classement GaWC 2024

Le classement GaWC 2024 (Globalization and World Cities Research Network, université de Loughborough) hiérarchise les villes selon les services aux entreprises (banques, avocats, comptabilité, publicité, conseil). Catégories : Alpha++ (Londres, New York), Alpha+ (Hong Kong, Pékin, Shanghai, Tokyo, Singapour, Dubaï, Paris, Shanghai), Alpha (Amsterdam, Francfort, Mumbai, Madrid, Toronto, Mexico, etc.), Beta, Gamma. Réponds par écrit.

1. Que mesure exactement le classement GaWC ? En quoi est-il différent d'un classement par population ou par PIB ? Cite deux indicateurs précis.
2. Pourquoi Londres et New York sont-elles seules classées Alpha++ ? Quel concept de Saskia Sassen (1991, The Global City) cela illustre-t-il ?
3. Identifie 3 métropoles asiatiques classées Alpha+ ou Alpha. Quel basculement géographique de l'économie mondiale cela illustre-t-il depuis les années 1990 ?
4. Limites du classement : pourquoi ce type d'indicateur sous-estime-t-il certaines fonctions de commandement (politique, militaire, culturelle) ? Donne un exemple précis (Washington, Bruxelles, Genève).

Exercice 4 — Fonctions des métropoles globales

Associe chaque fonction à son exemple emblématique.

1. / /

2. Fonction politique internationale / → /
ONU (NYC), siège de la Banque mondiale (Washington), siège OMC (Genève)
3. Fonction culturelle et médiatique / → /
Broadway (NYC), West End (Londres), Hollywood (LA), Bollywood (Mumbai)
4. Fonction de hub des flux / → /
Heathrow (LDN), JFK (NYC), Haneda+Narita (Tokyo), Pudong (Shanghai)

🔗 Exercice 5 — Repères chiffrés à mémoriser

Complète chaque phrase avec le bon repère.

Population de l'agglomération de Tokyo : ___ millions hab.

→ 37

Population mondiale urbaine en 2024 : ___ %

→ 57

Aire urbaine de New York (BosWash) : ~ ___ M hab.

→ 50

Trafic portuaire Shanghai : ~ ___ M EVP/an

→ 47

Part des 4 métropoles dans le PIB mondial : ~ ___ %

→ 25

Brexit Royaume-Uni : sortie effective UE le 1er février ___

→ 2020

🧠 Exercice 6 — Synthèse : inégalités dans les métropoles globales

Rédige une réponse de 10 à 12 lignes : « Les métropoles mondialisées sont-elles des lieux d'intégration ou des lieux de fragmentation ? » Mobilise 3 exemples précis et 2 chiffres.

- Idée 1 — fragments riches (CBD, quartiers gentrifiés : Kensington Londres, Manhattan, Roppongi Tokyo) vs fragments paupérisés (East End Londres, Bronx, banlieues précaires).
- Idée 2 — gentrification (Brooklyn 2000s) chassant les classes populaires.
- Idée 3 — exclusion (sans-abris, dortoirs ouvriers migrants à Shanghai).
- Conclusion possible : la métropole intègre par les FLUX mais fragmente par les TERRITOIRES (cf. concept de « ville-fragments » de Marcuse et van Kempen).

📖 Différenciation

🌱 Aide

Faire exercices 1, 2 et 5. Utiliser un planisphère des métropoles. Pour l'exercice 3, répondre uniquement aux questions 1 et 2.

★ Standard

Faire tous les exercices. Rédiger l'exercice 6 en 10-12 lignes structurées avec 3 exemples et 2 chiffres.

🚀 Défi

Réaliser un croquis comparatif (2 métropoles au choix) en localisant : CBD, quartiers résidentiels riches, quartiers populaires, aéroports, principaux flux. + paragraphe de 15 lignes : « New York et Shanghai : deux modèles métropolitains ? »

✓ Je m'auto-évalue**Acquis****En cours****À reprendre**

- Je définis métropolisation, mégalopole, CBD, GaWC, gentrification.
- Je localise les 4 métropoles globales et leurs CBD respectifs.
- Je distingue urbanisation (quantitatif) et métropolisation (qualitatif).
- Je sais lire et critiquer un classement de villes mondiales.
- Je rédige un paragraphe structuré sur les inégalités socio-spatiales.

Corrigé détaillé

Exercice 1 — Lexique

Métropole = grande ville exerçant des fonctions de commandement à l'échelle régionale ou supérieure. Métropolisation = processus de concentration croissante (déf. ci-dessus). Mégapole = ville de plus de 10 millions d'habitants (critère quantitatif ONU). Mégalopole = réseau de plusieurs métropoles formant un continuum urbain (BosWash, Tokaïdo, Dorsale européenne). CBD = quartier central des affaires (Wall Street, City). Quartier d'affaires = peut être périphérique (La Défense). Skyline = silhouette urbaine, surtout des gratte-ciels du CBD. Edge city = ville-périphérique secondaire (concept de Garreau, 1991). GaWC = classement de villes selon services aux entreprises (Loughborough). World city = concept de Saskia Sassen (1991) : ville qui concentre les fonctions de commandement de la mondialisation. Hub = nœud central d'un réseau (aérien, financier, télécom). Gentrification = embourgeoisement d'un quartier populaire (Brooklyn, Belleville). Ségrégation = séparation spatiale selon revenus/ethnies. Ghetto = quartier ségrégué (au sens propre : Harlem historique, Brixton). Étalement urbain = urbanisation horizontale en périphérie.

Exercice 2 — 4 métropoles

1. Londres = 9,7M / 14,4M aire / Alpha++ / City / Banque d'Angleterre
2. New York = 8,3M / 20,1M / Wall Street / NYSE / ONU / mégalopole BosWash
3. Tokyo = 13,9M / 37,4M (n°1 mondiale) / Bourse 3e / sièges Toyota/Sony
4. Shanghai = 24,9M / Lujiazui-Pudong / port n°2 mondial / 1er PIB urbain Chine
5. Total ~3% pop mondiale mais ~25% PIB mondial

Exercice 3 — Classement GaWC

1. GaWC mesure la présence de services AUX ENTREPRISES (banques d'investissement, cabinets d'avocats internationaux, audit, conseil, publicité). Indicateurs : nombre de sièges/bureaux des 4 grandes firmes de chaque secteur, intensité de leurs liaisons. Différent du PIB (qui mesure production) et de la population (taille). Privilégie les fonctions de COMMANDEMENT.
2. Londres et NYC sont Alpha++ parce qu'elles concentrent à la fois finance (City, Wall Street), juridique (cabinets internationaux), médias (FT, Reuters, NYT), culture et services aux multinationales. Saskia Sassen les a théorisées sous le terme « global city » (1991) : nœuds stratégiques de l'économie globale, supérieurs aux capitales nationales classiques.
3. Asiatiques en Alpha+ : Hong Kong, Pékin, Shanghai, Tokyo, Singapour. + Dubaï (Moyen-Orient). Cela illustre le BASCULEMENT du centre de gravité de l'économie mondiale vers l'Asie-Pacifique (« Pacific Century ») depuis les années 1990-2000. La Chine est devenue la 2e économie mondiale en 2010 ; 5 des 10 plus grands ports sont chinois.
4. Limites : le classement sous-estime les fonctions POLITIQUES (Washington, Bruxelles, Genève, Pékin), MILITAIRES (Washington), DIPLOMATIQUES (Genève siège ONU européen, Bruxelles OTAN+UE), CULTURELLES (Los Angeles, Paris, Berlin). Exemple : Washington est seulement Alpha mais c'est la capitale politique de la 1ère puissance mondiale.

Exercice 4 — Fonctions

1. Finance = Wall Street, City, Lujiazui
2. Politique internationale = ONU, BM, OMC
3. Culture = Broadway, West End, Hollywood, Bollywood
4. Hub des flux = Heathrow, JFK, Haneda+Narita, Pudong

Exercice 5 — Repères chiffrés

1. 37
2. 57
3. 50
4. 47

5. 25

6. 2020

Exercice 6 – Intégration ou fragmentation

Exemple : Les métropoles mondialisées intègrent par les flux et fragmentent par les territoires. D'un côté, elles concentrent capitaux, talents et fonctions de commandement : à elles seules, Londres, New York, Tokyo et Shanghai produisent environ 25% du PIB mondial avec seulement 3% de la population, et accueillent les sièges de centaines de multinationales. Mais cette intégration globale s'accompagne d'une fragmentation locale spectaculaire. À New York, Manhattan (revenu médian 90 000 \$) côtoie le Bronx (40 000 \$) et de nombreux sans-abris (60 000 en 2024). À Londres, le quartier de Kensington-Chelsea jouxte des poches de pauvreté à Hammersmith. À Shanghai, Pudong et ses gratte-ciels brillants contrastent avec les dortoirs précaires des 9 millions de migrants intérieurs sans hukou local. La gentrification accélère ce mouvement : à Brooklyn dans les années 2000, le prix médian des logements a triplé, chassant les classes populaires. Marcuse et van Kempen (2000) parlent de « ville-fragments » pour décrire ce paradoxe : la mondialisation crée des îlots de prospérité connectés entre eux, mais déconnectés de leur arrière-pays immédiat. Les métropoles sont donc à la fois intégratrices au niveau global et fragmentantes au niveau local.

Barème

- Lexique (Ex.1) /3 : 12/16 termes définis
- 4 métropoles (Ex.2) /2 : caractéristiques mémorisées
- Analyse classement GaWC (Ex.3) /6 : 4 questions répondues, esprit critique (coef. méthode renforcé)
- Fonctions (Ex.4) /2 : 4/4 associations correctes
- Repères chiffrés (Ex.5) /2 : 5/6 corrects
- Synthèse (Ex.6) /5 : 3 exemples + 2 chiffres + structure + concept mobilisé
- Total /20 – Méthode : 8 pts, Connaissances : 12 pts

Erreurs fréquentes et remédiation

| Erreur observée | Cause probable | Action courte |
|---|-------------------------------|---|
| Confond métropole et mégapole | termes similaires | métropole = fonctions de commandement (qualitatif) ; mégapole = +10 M habitants (quantitatif). Toutes les mégapoles ne sont pas des métropoles globales (ex. Lagos, Karachi : mégapoles mais pas Alpha) |
| Confond urbanisation et métropolisation | deux processus liés | urbanisation = croissance des villes en général ; métropolisation = concentration RELATIVE dans les plus grandes (ce qui peut s'accompagner d'un déclin des petites villes) |
| Réduit la mondialisation à un processus économique | vision étroite | rappeler ses 4 dimensions : économique, politique, culturelle, environnementale |
| Pense que les métropoles sont des espaces homogènes de prospérité | lecture par les CBD | rappeler la fragmentation interne (CBD vs ghettos, gentrification, sans-abris) |
| Considère le classement GaWC | tableau chiffré semble neutre | rappeler que le classement privilégie un type de fonction (services aux |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| comme objectif et exhaustif | | entreprises) et néglige d'autres (politique, militaire, culturel) |
|-----------------------------|--|---|



Guide enseignant / adulte

Préparation matérielle

- 1 fiche imprimée par élève
- Planisphère du classement GaWC 2024 (carte couleur)
- Photos satellite des 4 CBD (Wall Street, City, Marunouchi, Lujiazui)
- Données démographiques et économiques INSEE/Banque mondiale/ONU
- Croquis vierge de métropole (CBD + quartiers résidentiels + flux)

Conseils de passation

| Phase | Durée | Consigne |
|-----------------------------------|--------|--|
| Situation déclenchante | 5 min | Projeter les 4 skylines (Wall Street, City, Marunouchi, Lujiazui). Quels points communs ? Quelles différences ? Recueillir les hypothèses. |
| Vocabulaire et tour d'horizon | 10 min | Exercices 1 et 2. Fixer le lexique. Présenter les 4 métropoles avec données démographiques. |
| Analyse du classement GaWC | 18 min | Exercice 3. Lecture commune de la carte. Distinguer Alpha++ / Alpha+ / Alpha. Faire ressortir le basculement Asie. |
| Fonctions et exemples | 8 min | Exercice 4. Tableau au tableau : pour chaque fonction, lister les lieux emblématiques. |
| Repères et synthèse fragmentation | 7 min | Exercices 5 et 6. Insister sur le PARADOXE intégration globale / fragmentation locale. Concept de « ville-fragments ». |
| Auto-évaluation | 2 min | Cocher 1 smiley par critère. |



Suivi

| Date | Note / 20 | Notion à reprendre | Méthode à revoir |
|------|-----------|--------------------|------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |