

Corrigé et barème – Des villes inégalement connectées aux réseaux de la mondialisation

Métropoles mondiales et hubs, villes émergentes, villes en marge ou en déclin, fragmentation urbaine ; études de cas : New York, Lagos, Detroit

Durée : 55 min – Sans document – Sur 20 points · Géographie 4^e

Exercice 1 – Connaître le cours

(4 pts)

- a) Réseau : lignes reliant des nœuds (ports, aéroports, places financières). Hub : nœud majeur où les flux convergent et se redistribuent. Maritime : Shanghai ; aérien : Dubaï ; numérique : Marseille (câbles sous-marins) ; financier : Wall Street. (1)
- b) Ce sont les fonctions (Bourse, sièges, organisations internationales) et les infrastructures (port, aéroport, câbles) qui connectent, pas le nombre d'habitants : Singapour (6 millions) est classée alpha +, Kinshasa (17 millions) reste peu connectée. (1)
- c) Villes en déclin (désindustrialisation) : Detroit, Leipzig ; villes enclavées : Bangui, N'Djamena ; villes en guerre ou fermées : Sanaa, Khartoum, Pyongyang. (1)
- d) Division d'une ville en morceaux séparés aux niveaux de vie et de connexion très différents. Ségrégation résidentielle : Eko Atlantic face à Makoko (Lagos) ; fracture des services : générateurs privés lors des coupures ; fracture des emplois : traders de Wall Street / vendeurs de rue. (1)

À retenir — connexion = **fonctions** + **infrastructures**, jamais le seul nombre d'habitants.

Exercice 2 – Lecture d'un tableau : cinq villes face aux réseaux

(4 pts)

- a) Population : Shanghai > New York > Kinshasa > Lagos > Dubaï. GaWC : New York > Shanghai = Dubaï > Lagos > Kinshasa. Les classements ne coïncident pas : Dubaï, la moins peuplée, devance Lagos et Kinshasa ; la taille ne fait pas la connexion. (1)
- b) Dubaï : $92 \div 3,8 \approx 24,2$ **passagers par habitant** ; Kinshasa : $1,5 \div 17 \approx 0,1$. Dubaï est un hub de correspondance (transit Europe-Asie-Afrique) ; Kinshasa ne dessert que sa propre population. (1)
- c) Le GaWC mesure le commandement, pas les volumes : New York abrite Wall Street, l'ONU, les grandes banques, universités et médias ; elle décide, tandis que Shanghai est d'abord une porte d'entrée et de sortie des marchandises chinoises. (1)
- d) Lagos a un port (1,5 million d'EVP, Lekki ouvert en 2023) et un aéroport cinq fois plus fréquenté ; classée bêta -. Elle est sur le littoral, capitale économique du Nigeria (pétrole, Nollywood, finance mobile) ; Kinshasa est enclavée à 500 km de la mer, dans un pays en conflit. (1)

Erreur fréquente — un tableau se lit **colonne par colonne** et non ligne par ligne : chaque indicateur donne un classement différent.

Exercice 3 – Étude de document : Dubaï, un hub sorti du désert*(4 pts)*

- a) Article de presse économique (2024) sur la transformation de Dubaï en hub. Émirat des Émirats arabes unis, golfe Persique, Moyen-Orient (Asie), milieu désertique très chaud sans eau douce. (1)
- b) Port de Jebel Ali (réseau maritime), zones franches sans impôt (réseau financier et économique), compagnie Emirates en 1985 (réseau aérien). (1)
- c) 92 millions de passagers pour 3,8 millions d'habitants ; 18 millions de touristes, près de cinq fois la population. « Changer d'avion » : Dubaï est une plateforme de correspondance, les voyageurs y transitent sans y séjourner, définition même d'un hub. (1)
- d) « Sous perfusion » : dépendance à des techniques coûteuses et polluantes (dessalement, climatisation) ; réussite fragile. Les camps de travail révèlent une ville fragmentée : cadres dans les tours, ouvriers népalais ou bangladais relégués à la périphérie, sans passeport ni droits. Les flux enrichissent une minorité. (1)

Le point clé — un hub se construit par des **choix politiques** ; sa réussite doit toujours être interrogée : **pour qui et à quel coût ?**

Exercice 4 – Croquis décrit : Lagos, une métropole fragmentée*(4 pts)*

- a) Titre : « Lagos, métropole connectée au monde mais fragmentée ». I. Portes d'entrée de la mondialisation : port de Lekki, aéroport, câbles sous-marins, Victoria Island. II. Une ville à deux vitesses : Eko Atlantic, Makoko, quartiers précaires du nord. III. Mobilités saturées et croissance : axes saturés, métro aérien, flux de nouveaux habitants. (1)
- b) Port de Lekki : ponctuel noir ; Victoria Island : surface rouge ; Makoko : surface hachurée brune ; axes saturés : lignes épaisses noires ; câbles : lignes pointillées bleues venant de la mer (tracé linéaire reliant deux points) ; nouveaux habitants : flèches vertes convergeant vers la ville (un flux est un mouvement, pas un lieu). (1)
- c) Au sud, au bord de l'eau : Eko Atlantic sur l'océan face à Victoria Island, Makoko dans la lagune, à quelques kilomètres. La fragmentation n'est pas une question de distance : luxe protégé par une digue et cabanes sur pilotis sans eau potable se côtoient sans se mélanger. (1)
- d) Les studios de Nollywood (ponctuel violet) ou les start-ups de Yaba (ponctuel, symbole de téléphone) : la connexion ne passe pas seulement par les marchandises ; films et finance mobile diffusés dans toute l'Afrique font de Lagos un hub culturel et numérique régional. (1)

Repère — dans une légende, chaque partie répond à une **idée** du titre ; les flux se dessinent toujours en **flèches**.

Exercice 5 – Développement construit*(4 pts)*

- a) Exemple : « Les réseaux de la mondialisation sont les lignes maritimes, aériennes, numériques et financières qui relient les grandes villes. Toutes n'y sont pas branchées de la même façon : métropoles qui commandent, villes à l'écart, inégalités au sein même des villes connectées. » (1)
- b) New York : financier (Wall Street, près de la moitié des actions mondiales), aérien et maritime (JFK-Newark 110 millions de passagers, port 9 millions d'EVP), numérique (câbles transatlantiques), politique et culturel (ONU, Broadway, universités) ; 20 millions d'habitants, 37 % nés à l'étranger, alpha ++. (1)
- c) Detroit a perdu les deux tiers de ses habitants (1,85 million en 1950, 630 000 en 2013) après la délocalisation des usines automobiles et le départ des classes moyennes ; faillite en 2013. Bangui, enclavée et en conflit, est contournée par les flux ; Sanaa est coupée par la guerre. Ces villes subissent la mondialisation. (1)
- d) Même à New York, le Bronx compte un habitant sur quatre sous le seuil de pauvreté et 100 000 sans-abri ; à Lagos, Eko Atlantic face à Makoko : fragmentation urbaine. Conclusion : la mondialisation hiérarchise les villes, des hubs aux villes qui la subissent, et fragmente chacune entre quartiers connectés et relégués. (1)

Attention — le mot « inégalement » exige de traiter **les gagnants et les perdants**, entre les villes et à l'intérieur des villes.