

Devoir surveillé – 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

Nom : _____ Date : _____ Note : _____ / 20

Les réponses doivent être rédigées et justifiées. Soigne l'orthographe et la présentation.

Exercice 1 – Connaître le cours

(4 pts)

- Définis « hub » et « réseau », puis cite un hub pour chacun des quatre réseaux du cours (maritime, aérien, numérique, financier).
- Explique pourquoi la connexion d'une ville aux réseaux mondiaux ne dépend pas de sa taille ; appuie-toi sur une comparaison entre deux villes précises.
- Distingue trois situations de villes « en marge » de la mondialisation, avec un exemple localisé pour chacune.
- Définis « fragmentation urbaine » et donne deux formes qu'elle peut prendre, avec un exemple pour chacune.

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

(4 pts)

Document — Indicateurs de connexion de cinq villes (2024, valeurs arrondies ; sources : ONU, autorités portuaires et aéroportuaires, GaWC).

Ville	Population de l'agglomération (millions)	Conteneurs traités par le port (millions d'EVP)	Passagers des aéroports (millions)	Classement GaWC
New York	20	9	110	alpha ++
Shanghai	29	51,5	125	alpha +
Dubaï	3,8	15,5	92	alpha +
Lagos	16	1,5	7	bêta –
Kinshasa	17	0 (pas de port maritime)	1,5	non classée

- Classe les cinq villes selon leur population, puis selon leur classement GaWC. Que constates-tu en comparant les deux classements ?
- Calcule le nombre de passagers aériens par habitant pour Dubaï et pour Kinshasa (arrondis au dixième). Que révèle cet écart sur le rôle de chacune des deux villes ?
- Shanghai dépasse New York pour tous les indicateurs chiffrés, mais New York reste mieux classée par le GaWC. Explique ce paradoxe en t'appuyant sur les fonctions de New York.
- Lagos et Kinshasa ont une population comparable. Relève les indicateurs qui les distinguent et explique, à l'aide du cours, pourquoi Lagos est mieux connectée.

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

Document — D'après un article de presse économique (2024).

« En 1970, Dubaï était un port de pêcheurs de perles de 60 000 habitants. Son émir, conscient que le pétrole s'épuiserait vite, a parié sur les flux : port de Jebel Ali creusé dans les années 1970, zones franches où les entreprises étrangères ne paient aucun impôt, compagnie aérienne Emirates créée en 1985. Aujourd'hui, l'aéroport de Dubaï est le premier du monde pour les vols internationaux, avec 92 millions de passagers, dont la plupart ne font que changer d'avion entre l'Europe, l'Asie et l'Afrique. Jebel Ali est le premier port du Moyen-Orient et son gestionnaire, DP World, exploite des terminaux dans plus de 60 pays. La ville accueille 18 millions de touristes par an, attirés par la tour Burj Khalifa (828 mètres), les centres commerciaux et les îles artificielles. Sur 3,8 millions d'habitants, près de 90 % sont étrangers : cadres occidentaux et indiens dans les tours, mais surtout ouvriers du bâtiment venus du Népal, du Bangladesh ou du Pakistan, logés dans des camps de travail à la périphérie, dont le passeport est parfois confisqué par l'employeur et qui ne peuvent jamais obtenir la nationalité. Enfin, Dubaï vit sous perfusion : toute son eau vient du dessalement de la mer, et ses climatiseurs tournent en permanence dans une région où le thermomètre dépasse 45 °C l'été. »

- Présente le document et localise Dubaï (pays, région du monde, milieu naturel).
- Relève les trois décisions qui ont fait de Dubaï un hub et précise à quel réseau chacune se rattache.
- Montre, avec deux chiffres du texte, que Dubaï est un lieu de passage plus qu'un lieu de vie, puis explique ce que signifie « la plupart ne font que changer d'avion ».
- Le texte parle d'une ville qui « vit sous perfusion » et d'ouvriers « logés dans des camps ». Explique en quoi ces deux éléments relativisent la réussite de Dubaï, en utilisant la notion de fragmentation urbaine.

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

On te demande de préparer, sans le dessiner, la légende d'un **croquis** de l'organisation de Lagos. Informations à placer, en désordre : port de Lekki (2023) · quartier d'affaires de Victoria Island · bidonville de Makoko sur la lagune · Eko Atlantic, ville nouvelle gagnée sur l'océan · aéroport international · quartiers précaires de la périphérie nord · axes routiers saturés · lignes de métro aérien (2023-2024) · câbles sous-marins arrivant sur la côte · flux de 600 000 nouveaux habitants par an venus des campagnes.

- Propose un titre au croquis et organise la légende en trois parties titrées ; range les dix informations dans la bonne partie.
- Pour cinq informations de ton choix, indique le figuré (ponctuel, surface, linéaire, flèche) et la couleur ; justifie le figuré des câbles sous-marins et celui des nouveaux habitants.
- Où placerais-tu Eko Atlantic et Makoko sur le croquis ? Explique pourquoi leur proximité géographique est un argument fort pour parler de fragmentation.
- Quelle information ajouterais-tu pour montrer que Lagos est connectée au reste du monde par la culture ou la finance ? Indique son figuré et explique ce qu'elle apporte au croquis.

Exercice 5 – Développement construit**(4 pts)**

Sujet — « Des villes inégalement connectées aux réseaux de la mondialisation. » Rédige un développement construit d'une quinzaine de lignes en suivant les étapes ci-dessous. Tu utiliseras les exemples de **New York** et de **Detroit**, plus un exemple de ton choix.

- Rédige une introduction qui définit « réseaux de la mondialisation » et annonce un plan en trois parties.
- Première partie : montre, avec New York, ce qu'est une métropole pleinement connectée (au moins trois réseaux différents, avec des chiffres).
- Deuxième partie : montre, avec Detroit et un autre exemple, que certaines villes sont en marge ou en déclin, en expliquant les causes.
- Troisième partie et conclusion : montre que l'inégalité existe aussi à l'intérieur des villes connectées, puis réponds au sujet en une phrase.

Bon courage !