

GEOGRAPHIE.

Partie 1.

Habiter une métropole

Leçon 4.

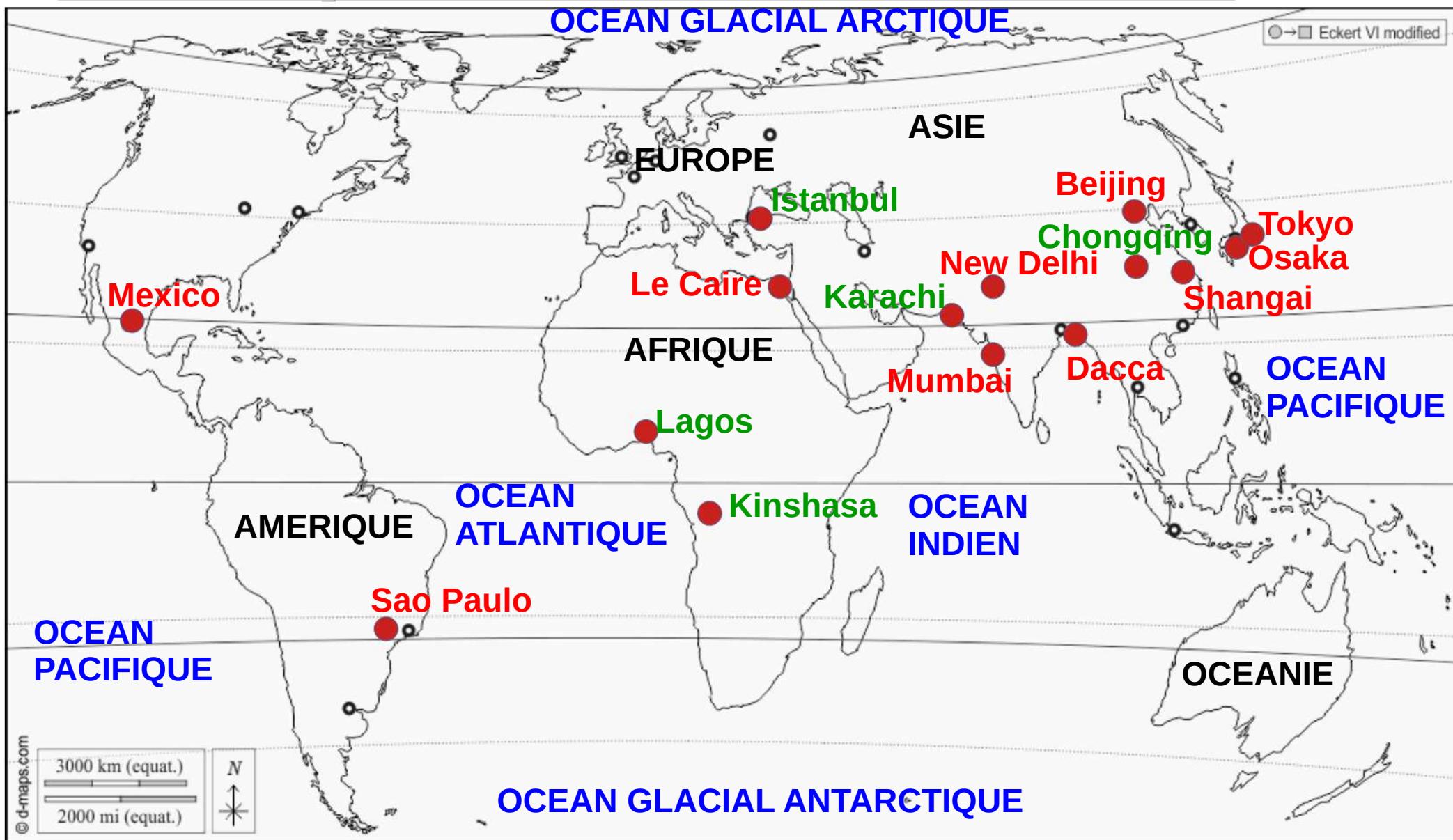
Quelle ville pour demain ?

I. Des solutions pour faire face à l'urbanisation croissante.

II. Des solutions pour s'adapter au changement climatique.

III. Ma ville de demain (projet en demi-groupe).

Document 1 : Carte des plus grandes villes du monde.



Rang	Mégapole	Population (en millions d'habitants)	Pays
1	Tokyo	37,2	Japon
2	New Delhi	32,9	Inde
3	Shanghai	29,2	Chine
4	Dacca	23,2	Bangladesh
5	Sao Paulo	22,6	Brésil
6	Mexico	22,3	Mexique
7	Le Caire	22,2	Egypte
8	Beijing	21,8	Chine
9	Mumbai	21,3	Inde
10	Osaka	19	Japon
11	Chongqing	17,3	Chine
12	Karachi	17,2	Pakistan
13	Kinshasa	16,3	République Démocratique du Congo
14	Lagos	15,9	Nigéria
15	Istanbul	15,8	Turquie

5) Sur quel continent se situent 7 des 10 plus grandes villes du monde ?

7 des 10 plus grandes villes se situent en Asie.

6) Quels continents sont absents du classement des 15 plus grandes villes ?

L'Europe et l'Océanie sont absentes de ce classement.

7) Dans le tableau, les pays dont le nom est souligné correspondent aux pays riches (pays dits « du Nord ») . Les autres, sont des pays en développement dit du « Sud global ». Que constates-tu ?

Le Japon est le seul pays riche à figurer dans le classement avec Tokyo et Osaka. Les plus grandes villes du monde se situent donc majoritairement dans les pays en développement.

Pour info : Paris est en 29^{ème} position avec 11,2 millions d'habitants.

8) **D'après le document 2 page 238**, sur quels continents se situeront les 15 plus grandes villes en 2100 ?

En 2100, les plus grandes villes seront en Asie et en Afrique.

9) D'après le document 2 page 238, quel continent comptera le plus de grandes villes ? Est-ce déjà le cas aujourd'hui ?

En 2100, l'Afrique sera le continent qui comptera le plus de grandes villes alors qu'aujourd'hui c'est l'Asie.

10) D'après le document 2 page 238, combien d'habitants devrait compter la plus grande ville du monde en 2100? Quelle est cette ville ?

En 2100, Lagos devrait compter 88 millions d'habitants.

Les difficultés rencontrées par les villes aujourd'hui risquent d'augmenter car de plus en plus de gens vivent en ville. En 2050, les 2/3 de la population mondiale devraient être urbains. Des solutions ont été imaginées pour limiter l'impact des villes sur l'environnement tout en accueillant les nouveaux habitants. Ainsi, à Songdo (Corée du Sud), plusieurs solutions ont été mises en œuvre pour faire de la ville une ville durable :

- construire des immeubles plutôt que des maisons pour limiter l'étalement urbain,
- utiliser les nouvelles technologies pour économiser l'énergie, assurer la sécurité des habitants et produire de l'énergie « propre » (pose de panneaux solaires) ;
- privilégier les vélos et les transports en commun pour limiter la pollution
- recycler l'eau de pluie pour économiser l'eau ;
- végétaliser la ville (jardins sur les toits, nombreux espaces verts)
- installer un système souterrain de collecte des déchets.

Leçon 4.

Quelle ville pour demain ?

I. Des solutions pour faire face à l'urbanisation
croissante.

**II. Des solutions pour s'adapter au changement
climatique.**

III. Ma ville de demain (projet en demi-groupe).

Vidéo sur Montréal face au changement climatique.

Vidéo sur Mumbai face à la montée des eaux.

Le changement climatique a un impact plus ou moins important selon les villes. Certaines doivent s'adapter à une augmentation des températures en plantant des arbres et/ou en aménageant des parcs, des « îlots de fraîcheur ».

D'autres villes doivent faire face à la **montée des eaux**. Ainsi, à Mumbai, la montée des eaux atteint déjà 20cm et pourrait atteindre 1m en 2100. Parmi les solutions figure la **protection des mangroves** qui réduisent les effets de la montée des eaux. A Malé, aux Maldives, la solution est la **construction d'îlots artificiels**.

Limiter la circulation automobile, créer des zones sans voitures et favoriser les transports doux sont des choix qui permettent aux villes d'émettre moins d'effets de gaz à effet de serre et ainsi de participer à la lutte contre le réchauffement climatique.

Leçon 4.

Quelle ville pour demain ?

I. Des solutions pour faire face à l'urbanisation
croissante.

II. Des solutions pour s'adapter au changement
climatique.

III. Ma ville de demain.
(travail en binôme, pas de correction)

