

GEOGRAPHIE.

Partie 1.

Habiter une métropole

Leçon 4.

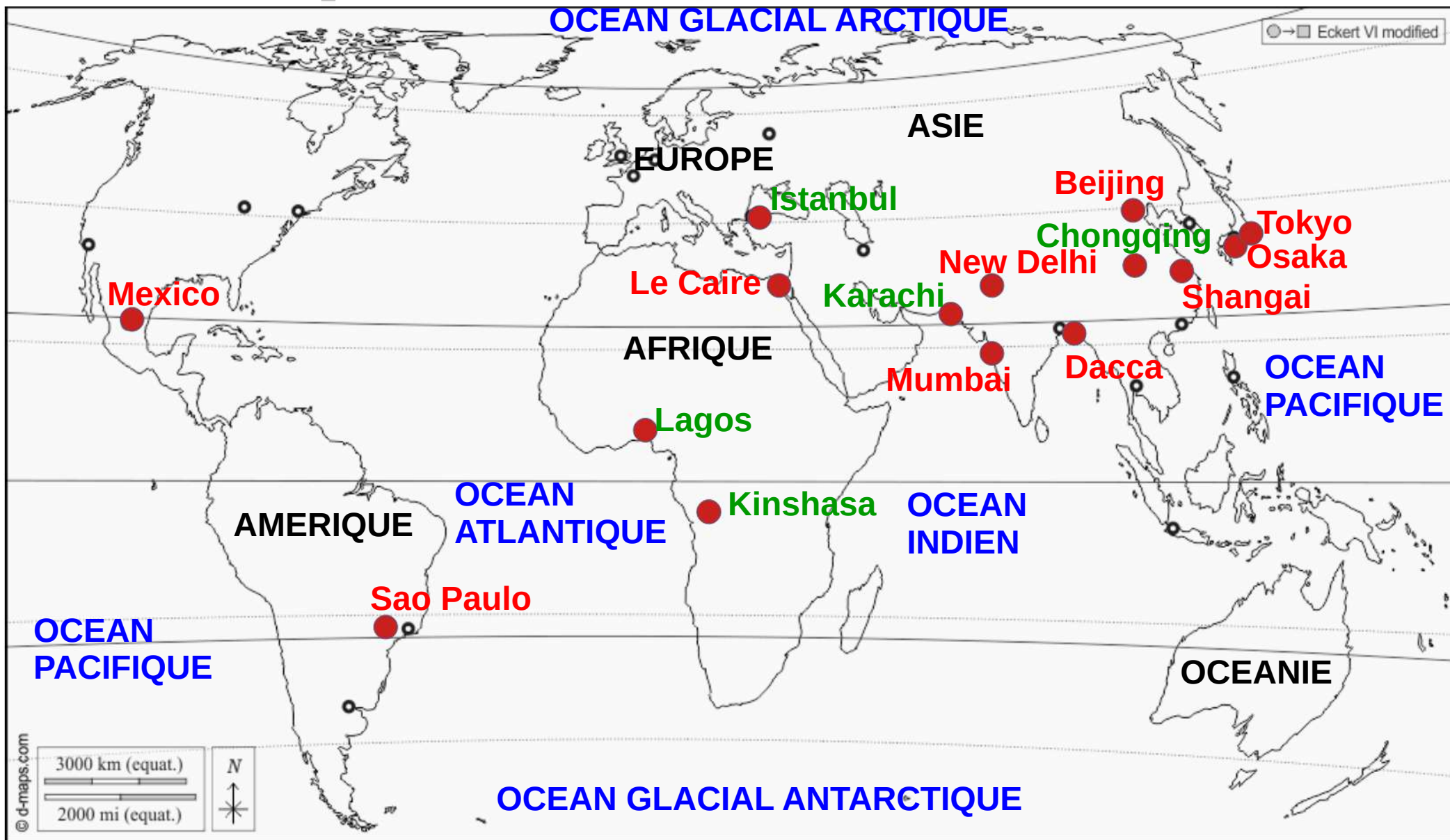
Quelle ville pour demain ?

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.



Ran g	Mégapole	Population (en millions d'habitants)	Pays
1	Tokyo	37,2	<u>Japon</u>
2	New Delhi	32,9	Inde
3	Shangai	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	<u>Japon</u>
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)

