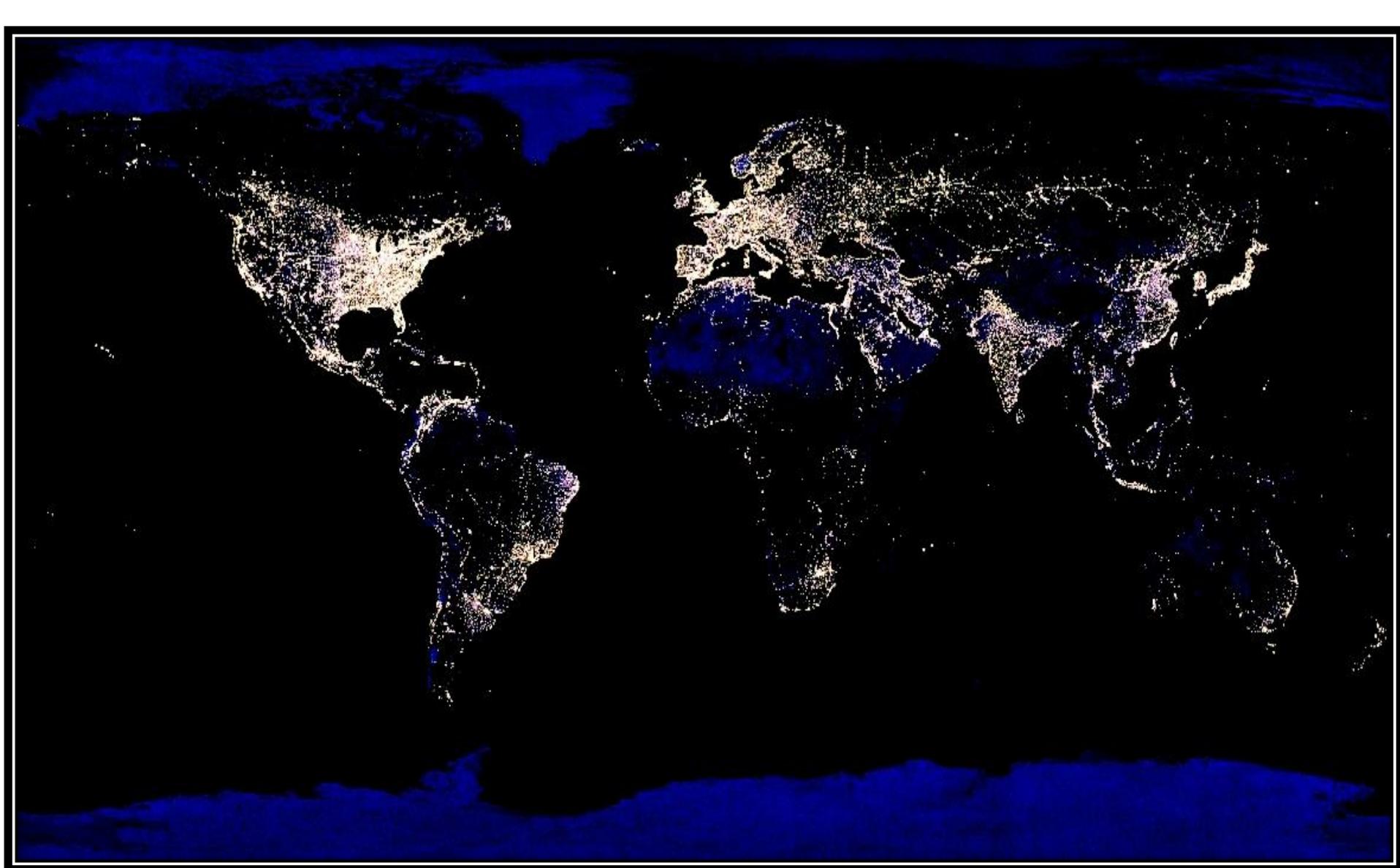


LES METROPOLES ET LEURS HABITANTS



Comment les hommes habitent-ils les métropoles?



Le savais-tu ? Les lumières urbaines sont si nombreuses et si puissantes qu'elles permettent de localiser les villes depuis l'espace, la nuit.

Vocabulaire et notions à recopier dans ton lexique

Accroissement naturel : différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès. (Unité en pour mille = ‰)

Banlieue : Espace urbain qui entoure le centre d'une ville.

Bidonville : Habitat illégal et insalubre fait avec des matériaux de récupération.

CBD (Center Business District) : Quartier des affaires.

Contrainte naturelle : action de la nature qui freine l'installation humaine.

Cosmopolite : lieu regroupant des peuples de différentes origines.

Croissance urbaine : augmentation de la population dans les villes.

Densité : nombre d'habitants par km². Pour la calculer : on divise la population par la superficie. Le résultat est en hab/km².

Désert humain : espace très faiblement peuplé du fait de nombreuses contraintes naturelles.

Espace péri-urbain : espace qui s'urbanise progressivement autour des villes et qui s'étale en grignotant l'espace rural environnant.

Étalement urbain : extension de la ville sur les espaces proches souvent les campagnes.

Exode rural : Départ définitif ou pour une longue durée de la campagne pour vivre en ville.

Exode urbain : Départ définitif ou pour une longue durée de la ville pour vivre à la campagne ou dans les espaces péri-urbains.

Foyer de population ou de peuplement : lieu fortement peuplé et depuis très longtemps.

IDH : voir diapo 10

Insalubre : malsain, manquant d'hygiène.

Métropole : Grande ville qui concentre les habitants, les activités et les pouvoirs de commandement avec plus d'un million d'habitants.

Migration pendulaire : Déplacement quotidien, domicile travail, travail domicile.

Pays En Développement (PED) : Pays où les conditions de vie ne sont pas jugées satisfaisantes. Celles-ci progressent mais à des rythmes différents selon les pays et souvent avec de fortes inégalités.

Pays développés : pays ayant un niveau de vie élevé.

Périurbanisation ou rurbanisation : urbanisation progressive des espaces ruraux.

Rural : Habitant des campagnes.

Urbain ou citadin : habitant des villes

I] HABITER UNE METROPOLE D'UN PAYS DEVELOPPE : MONTREAL

Compétences : Je travaille en autonomie et je rédige

Avec plus de 4 millions d'habitants, Montréal est la deuxième ville la plus peuplée du Canada après Toronto. La métropole canadienne constitue un centre majeur du commerce, de l'industrie, de la finance et de la culture. C'est la 1ère métropole francophone du pays.

Problématique : Quels sont les visages d'une métropole d'un pays développé et comment y habiter ?



1

Le centre-ville de Montréal

JE SITUÉ DANS L'ESPACE

Le centre-ville concentre les activités qui font de Montréal une métropole.



1. Des universités prestigieuses comme l'université McGill.



3. Des espaces commerciaux et des hôtels pour les hommes d'affaires et les touristes.



4. Des lieux de détente (ici le centre Bell pour les matchs de hockey), des musées et des parcs.

▲ Google Maps, 2016.

Note dans ce tableau les différentes activités de Montréal.

Finance	Commerce	Education	Tourisme et loisirs

2. Le centre des affaires (CBD).

2

Une métropole cosmopolite



22% des habitants de Montréal sont nés à l'étranger. La ville compte plus de 120 cultures différentes.

Moi ça fait douze ans que je suis arrivée à Montréal [...]. Ce qui m'attire à Montréal, c'est que c'est multi-ethnique. Ce qui est intéressant, c'est qu'on peut aller dans différents quartiers et passer d'un pays à un autre [...]. On peut trouver beaucoup de bistrot français ou même des restaurants italiens, hindous, haïtiens, africains.

Témoignage d'une Française installée à Montréal,
www.montrealinternational.com, 2015.

QUESTION : Quels éléments font de Montréal une ville cosmopolite?

Pour t'aider à répondre :

- ✓ Voici la définition de cosmopolite (à recopier dans ton lexique) : Lieu qui accueille des population de différentes origines.
- ✓ Puis relève la phrase du texte qui montre que Montréal accueille des personnes du monde entier.
- ✓ Selon toi, pourquoi ces personnes veulent-elles vivre à Montréal?
- ✓ Enfin rédige ta réponse à la question posée.

Ordonnée

3

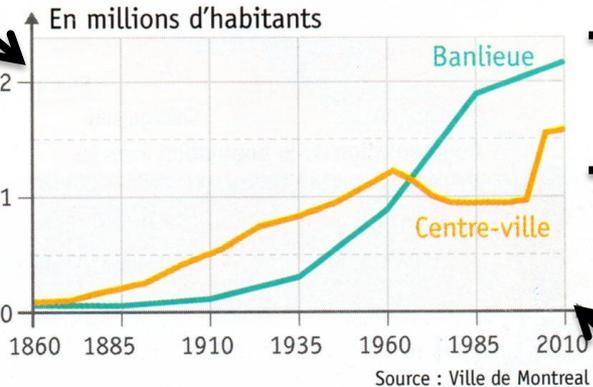
L'évolution de la population

J'UTILISE UN DOCUMENT : UN GRAPHIQUE

Question : comment le centre-ville et les banlieues ont-ils évolué depuis 1950 ?

Guide

- Identifiez ce que chacune des courbes représente.
- Décrivez l'évolution des courbes.
- Relevez des chiffres précis en 1960 et en 2010.



Courbes

Abscisse

À partir des années 1950, de plus en plus d'habitants de Montréal s'installent en banlieue où ils peuvent bénéficier d'une maison individuelle et d'un logement plus grand que dans le centre-ville. C'est l'étalement urbain.

4

Des quartiers qui se transforment

JE DÉCRIS ET J'EXPLIQUE

Le quartier Hochelaga-Maisonneuve est un ancien quartier ouvrier. Sa population a changé depuis quelques années.

En dix ans, plusieurs restaurants et boutiques tendance ont ouvert, de nouvelles résidences ont été construites, des places publiques ont été aménagées [...]. Valérie a d'abord choisi ce quartier pour ses logements abordables et sa proximité du centre-ville. [...] « Il y a vraiment toutes sortes de monde ici, constate Valérie, des professionnels, des jeunes familles, des immigrants et ceux qui ont habité dans le quartier toute leur vie. »

D'après www.habitermontreal.com, 2015.

Question : quelles transformations certains quartiers proches du centre-ville connaissent-ils ?

Guide

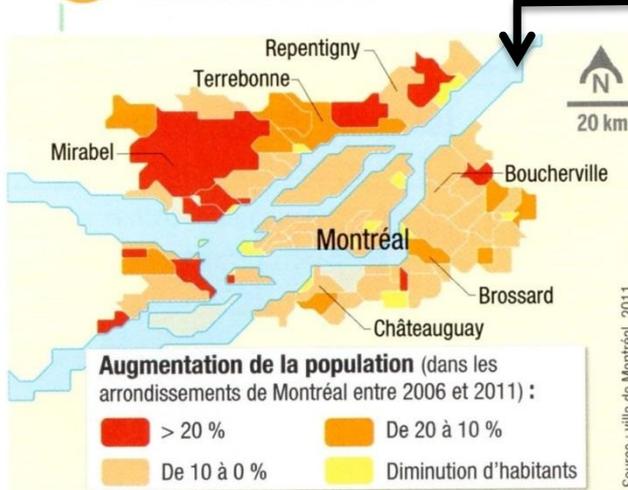
- Qui habite ce quartier ?
- Pour quelles raisons ces personnes s'y sont-elles installées ?



5

La croissance urbaine dans l'agglomération

Fleuve St
Laurent



■ JE SITUE DANS L'ESPACE

En 2011, pour la première fois, la population de la banlieue montréalaise a dépassé le nombre d'habitants vivant sur l'île de Montréal.

Question : où la croissance urbaine est-elle la plus forte ?

Guide

- Situez la ville de Montréal.
- Par quelles couleurs les croissances les plus fortes sont-elles représentées ?
- Citez les noms des banlieues qui accueillent le plus de nouveaux habitants.



Vue satellite de l'archipel d'Hochelaga

▲ La croissance urbaine dans l'agglomération de Montréal entre 2006 et 2011.

6

Habiter et se déplacer en banlieue

■ J'UTILISE UN DOCUMENT : UN TEXTE

Question : quels sont les problèmes posés par les transports en banlieue ?

Guide

- Relevez le principal moyen de transport utilisé en banlieue.
- Pourquoi les habitants de banlieue utilisent-ils peu les transports en commun ?

Construites et pensées pour les voitures, les banlieues font souvent figure de parents pauvres¹ lorsqu'on parle de mobilité durable. Réseaux déficients², horaires clairsemés³, trajets qui n'en finissent plus, les raisons pour ne pas utiliser le transport en commun à l'extérieur du centre-ville montréalais sont multiples [...]. Chaque année, ils sont pourtant plusieurs milliers à quitter la métropole au profit des couronnes nord et sud, là où le prix des propriétés et les taxes foncières sont nettement moins élevés que dans les quartiers centraux montréalais.

« Transformer la banlieue sans imiter la ville », www.ledevoir.com, juillet 2015.

1. Négligées, secondaires.
2. Insuffisants.
3. Très espacés.



7

Habiter à Boucherville, en banlieue de Montréal

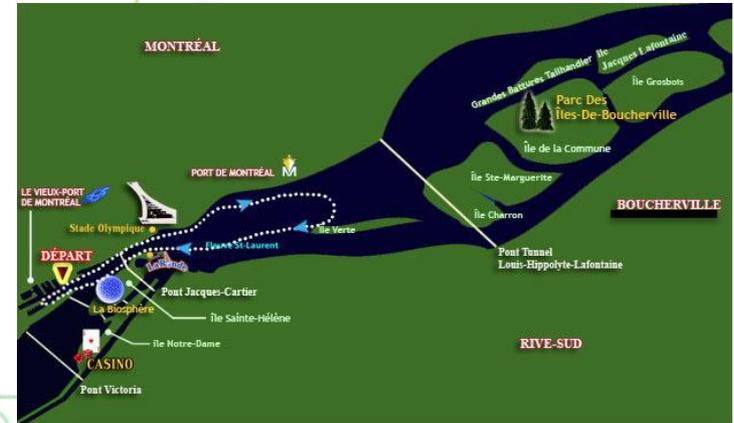
■ JE ME POSE DES QUESTIONS ET JE FAIS DES HYPOTHÈSES



Boucherville, c'est la banlieue classique des années 1950. Aujourd'hui, plus de 40 000 personnes y habitent et c'est même devenu un pôle d'emploi important sur la Rive-Sud [...]. Martine Moranville,

51 ans, est venue vivre à Boucherville. [...] « Il y a une trentaine d'années, on avait toujours besoin d'aller à Montréal, pour des rendez-vous chez le dentiste par exemple, dit-elle. Puis les grandes surfaces sont arrivées, mais il y a aussi de petits commerces agréables [...] ». Mme Moranville fait tout en auto. [...] Elle adore sa maison « avec de grandes chambres », son terrain, sa haie de cèdres.

Question : expliquez pourquoi certains habitants s'installent à Boucherville plutôt que dans le centre-ville de Montréal.



8

Boucherville, une banlieue pavillonnaire

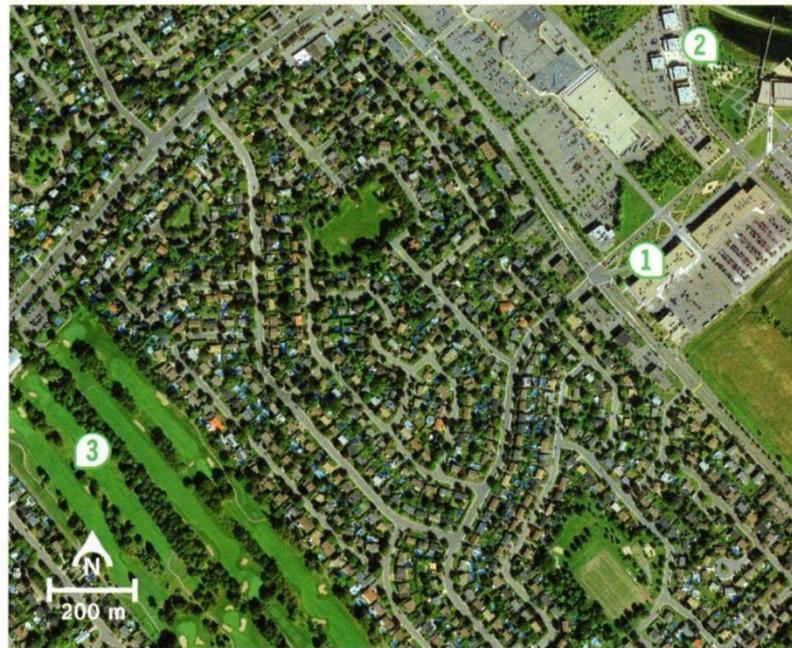
■ JE DÉCRIS ET J'EXPLIQUE

1. Centre commercial. 2. Parc Vincent-d'Indy. 3. Golf de Boucherville.

Question : décrivez le cadre de vie dans la banlieue de Boucherville.

Guide

- Quel type d'habitat voyez-vous sur l'image ?
- Quels moyens de transport les habitants utilisent-ils ?
- Où les habitants peuvent-ils se divertir et faire leurs courses ?
- Où travaillent-ils ? Faites des hypothèses.



▲ Google Maps, 2016.



DOCUMENT



Synthèse : Recruteur pour le club de hockey sur glace des Canadiens de Montréal, tu veux faire venir un nouveau joueur. A toi de le convaincre de venir habiter Montréal ! Présente lui la vie dans la métropole.

Au brouillon :

Commence par créer ton personnage l'entraîneur, son nom et son prénom

Puis poursuis en donnant un nom et un prénom au joueur que tu veux engager, un âge (attention si 18 ans pas possible de lui faire une vie de famille avec femme et enfants mais plutôt en faire un étudiant. Un joueur n'aura pas plus de 35 ans). Imagine sa vie (famille, métier, étude, loisirs et passions afin ensuite de lui proposer des activités).

Enfin relis ton cours et ces trois sites ci-dessous, en prenant des notes (où il pourrait vivre, pourquoi lui proposes-tu ce lui (en fonction de sa vie de famille : célibataire, marié avec ou sans enfants). Donne envie à travers tes propositions de loisirs, restauration, études ou métiers, si enfant des écoles et des sorties) de venir jouer à Montréal.

[Découvrir Montréal – Jetcost](https://www.mtl.org/fr)

<https://www.mtl.org/fr>

<https://www.regles.com/sports/hockey-glace.html>

Une fois ton brouillon terminé , prends une feuille double préparée et au crayon (afin de pouvoir modifier) écris ta lettre en suivant la présentation suivante :

En haut à gauche nom prénom et coordonnées de l'expéditeur (l'entraîneur)

En haut à droite : date à laquelle tu écris.

Tu sautes 2 ou 3 lignes et au centre tu écris bonjour (le nom de ton joueur)

A la ligne, tu débutes ta lettre en expliquant que tu veux le recruter, cite ses qualités de joueur qui t'intéressent (n'hésite pas à le flatter).

Puis décris les avantages à vivre à Montréal (habitats, loisirs, travail ou études...)

Enfin termine ta lettre par une phrase de politesse et n'oublie pas de signer.

II] Habiter Lagos, métropole d'un Pays En Développement (PED) A] Une ville immense, des transports difficiles

1 Ochuko raconte...



“ Je passe jusqu'à 30 heures par semaine dans ma voiture pour me rendre sur mon lieu de travail sur l'île de Lagos. Je vis à 32 kilomètres de là, dans le quartier de Ojo.

Je pourrais parcourir cette distance en moins d'une heure sans les routes en mauvais état et surtout les gigantesques embouteillages chaque matin et chaque soir. Je mets donc environ trois heures pour me rendre au travail même si je quitte mon domicile dès 5 h 30. Je suis tout le temps fatigué et je fais une sieste de 20 ou 30 minutes dans mon bureau pour tenir le coup. Je passe plus de temps derrière mon volant qu'avec mes enfants.

Les nouveaux arrivants, le manque de terrains et de logements disponibles ont fait grimper les prix, repoussant toujours plus loin les moins fortunés. Je gagne correctement ma vie, mais je devrais payer trois fois plus que mon loyer actuel si je souhaitais vivre plus près de mon bureau. ”

■ D'après www.jeuneafrique.com, AFP, 22 janvier 2014.



CHIFFRES CLES :

- **14,8 millions d'habitants en 2021** (ville la plus peuplée d'Afrique).
- **20,6 millions prévus en 2030**

2 La métropole de Lagos



Une métropole étendue

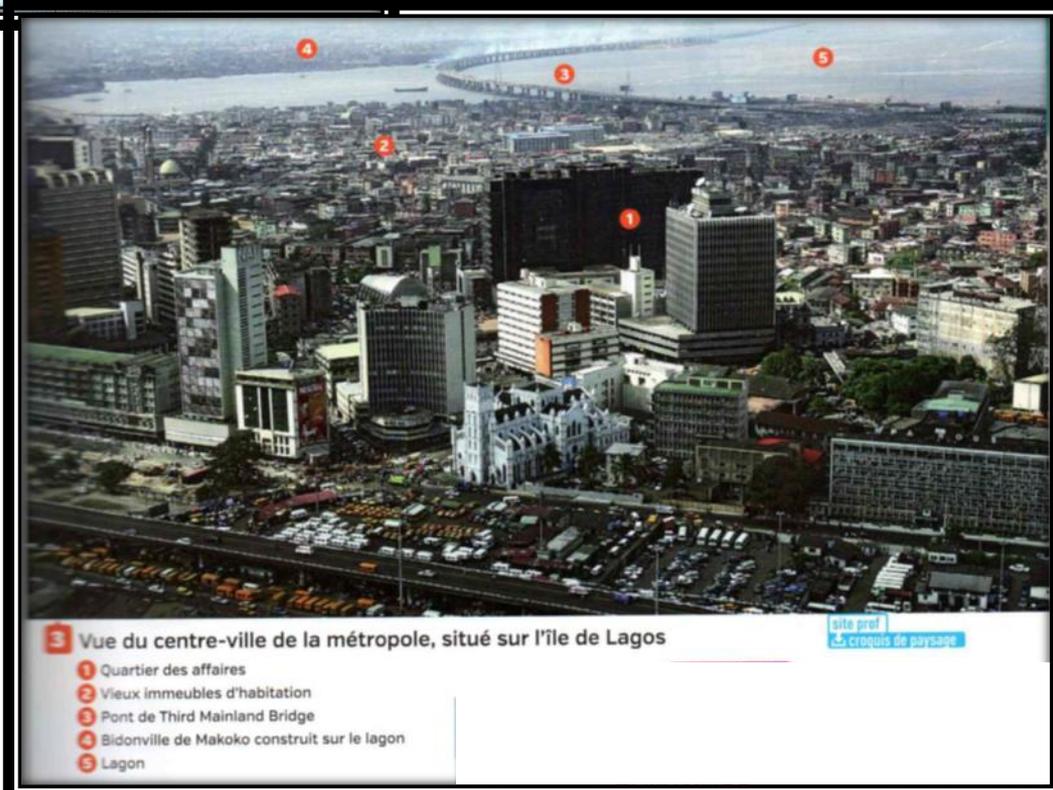
- Quartiers anciens
- Quartiers récents
- Nouvelles terres gagnées sur la mer

Des espaces variés et inégaux

- Quartier des affaires (entreprises, banques...)
- Quartiers résidentiels aisés
- Principaux bidonvilles

Des transports insuffisants

- Principales routes et autoroutes
- Ligne de bus rapide
- Itinéraire quotidien de Ochuko (doc. 1)



3 Vue du centre-ville de la métropole, situé sur l'île de Lagos

- 1 Quartier des affaires
- 2 Vieux immeubles d'habitation
- 3 Pont de Third Mainland Bridge
- 4 Bidonville de Makoko construit sur le lagon
- 5 Lagon

site prof
croquis de paysage

4 Une solution aux embouteillages

« Cela fait presque 40 ans qu'on est confrontés au problème des embouteillages », reconnaît Dayo Mobereola, le directeur du bureau LAMATA en charge des transports à Lagos. « Nous avons maintenant un plan d'aménagement pour anticiper l'avenir et éviter la paralysie. Il s'étend sur 30 ans pour 20 milliards de dollars et propose 9 lignes de bus et 7 trains de banlieue pour que les Nigériens renoncent à leur voiture ».

Mais la construction de ces nouvelles infrastructures passe par la destruction de bidonvilles¹ entiers, sans compensation pour leurs habitants, ce qui crée de nouveaux problèmes : ceux-ci risquent de devoir aller vivre encore plus loin de leur travail.

■ D'après www.jeuneafrique.com, AFP, 22 janvier 2014.

Je comprends le sens général des documents :

1. Dans quelle ville Ochuko habite-t-il? Présente-la (localisation, nombre d'habitants).
2. **Docs 1 à 3** : Dans quel quartier Ochuko habite-t-il? Où travaille-t-il?
3. **Docs 1 et 2** : Pourquoi la vie quotidienne d'Ochuko est-t-elle difficile?
4. **Doc 4** : Pourquoi Ochuko peut-il espérer une amélioration de ses conditions de vie? Tous les habitants de Lagos vont-ils bénéficier de ces améliorations? (Justifie).

B] Inégalités et diversité culturelle.



5 Le bidonville de Makoko (2014)

À Lagos, 2 habitants sur 3 vivent dans un bidonville.

CHIFFRES CLES :

- **5% des habitations de Lagos ont l'eau courante**
- **53% sont raccordées aux égouts**

6 Une métropole pauvre qui se transforme lentement

Les autorités locales ont marqué des points : chute de l'insécurité, retour de l'ordre au bord des routes, création de squares et d'éclairages, extension du réseau d'eau, construction de quartiers résidentiels, multiplication par 500 du nombre de camions de collecte des ordures...

Les élus locaux le reconnaissent : les efforts de modernisation se sont concentrés sur le centre des affaires et les banlieues sécurisées pour riches Nigériens et expatriés¹ fortunés.

Mais la rénovation urbaine s'étend peu à peu aux quartiers populaires et souvent insalubres². C'est ici que se concentrent les deux tiers de la population, le petit peuple de Lagos, avec ses commerçants, vendeurs des rues, chauffeurs de taxis, chômeurs.

■ D'après Olivier Tallès, « Lagos, ville africaine en devenir », *La Croix*, 1^{er} février 2013.

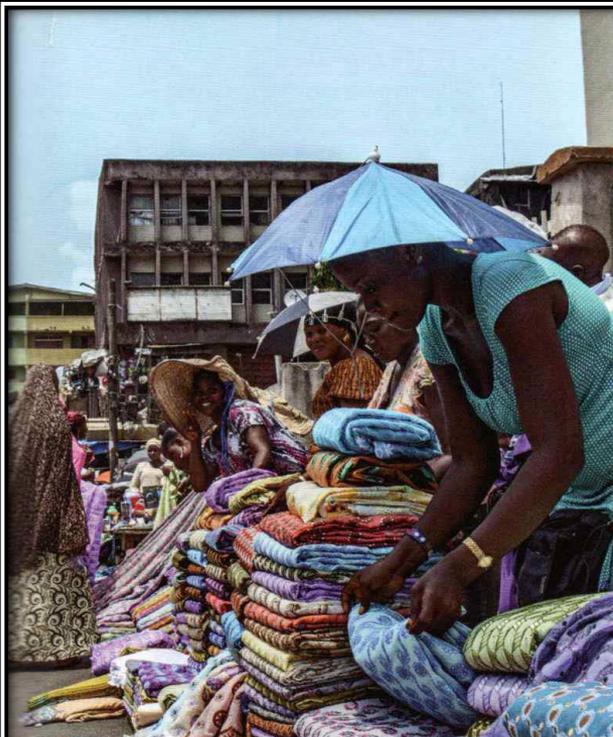
1. Étranger venu travailler dans un autre pays que le sien.
2. Qui manque d'hygiène et d'équipements simples.



7 Un quartier aisé sur l'île de Victoria [2013]
 Pour des raisons de sécurité, les populations riches vivent regroupées.
 Environ 10 000 millionnaires habitent à Lagos.

Coup de pouce pour question 8 : Voir aussi diapo 15

Présente ton texte en 4 parties :
 1. Se loger. 2. Pratiquer des activités (emploi, achats...). 3. Se déplacer. 4. Vivre ensemble.



8 Le marché de Balogun sur l'île de Lagos [2015]
 Les marchés à Lagos sont des lieux où les populations se mélangent, où pauvreté et richesse cohabitent. Plus de deux cents origines s'y retrouvent, soit une multitude de langues et de cultures.

9 Julie raconte...



Julie est une française qui vit à Lagos depuis 5 ans.

“ Lagos attire chaque jour de nouveaux arrivants venus du reste du pays.

Autant d'origines, de parlers différents,

mais à Lagos on se retrouve tous autour du *pidgin*.

Le *pidgin* ou *broken english* emprunte certains mots et sonorités à la langue anglaise. C'est une langue neutre à Lagos où des milliers d'identités différentes se côtoient.

Le *pidgin* est la langue qui unit à mesure que la ville grossit. ”

■ D'après www.rfi.fr – Émission 7 milliards de voisins – Article du 13 août 2012.

Je comprends le sens général des documents.

5. Docs 5 et 7 : Pourquoi peut-on dire qu'il y a des inégalités à Lagos ?

6. Doc 6 : Quelles solutions sont proposées pour améliorer la vie des habitants ?

7. Docs 8 et 9 : Montre que la métropoles de Lagos est un lieu d'échanges et de rencontres.

J'argumente à l'écrit

8. A l'aide des réponses 1 à 7 réponds à la question clé : Comment les lagossiens habitent-ils leur ville ?

Je retiens autrement

Se loger, résider

- Des **habitations** loin du centre, en banlieue.
- Des espaces qui offrent majoritairement une **bonne qualité de vie** dans les **pays développés**.
- Des espaces parfois insalubres, notamment dans les **pays en développement (bidonvilles)**.



Vivre ensemble

- Rencontrer différents habitants : **résidents, usagers occasionnels ou touristes**.
- **Cohabiter avec des gens différents de soi** (culture, cuisine...).
- **Fréquenter différents types de quartiers** : centre, quartiers riches, bidonvilles...



Habiter une métropole, c'est ...

Pratiquer des activités

- **Travailler** dans une entreprise souvent située à proximité du centre.
- Faire des **achats, pratiquer des loisirs** dans le centre, cœur économique et culturel.

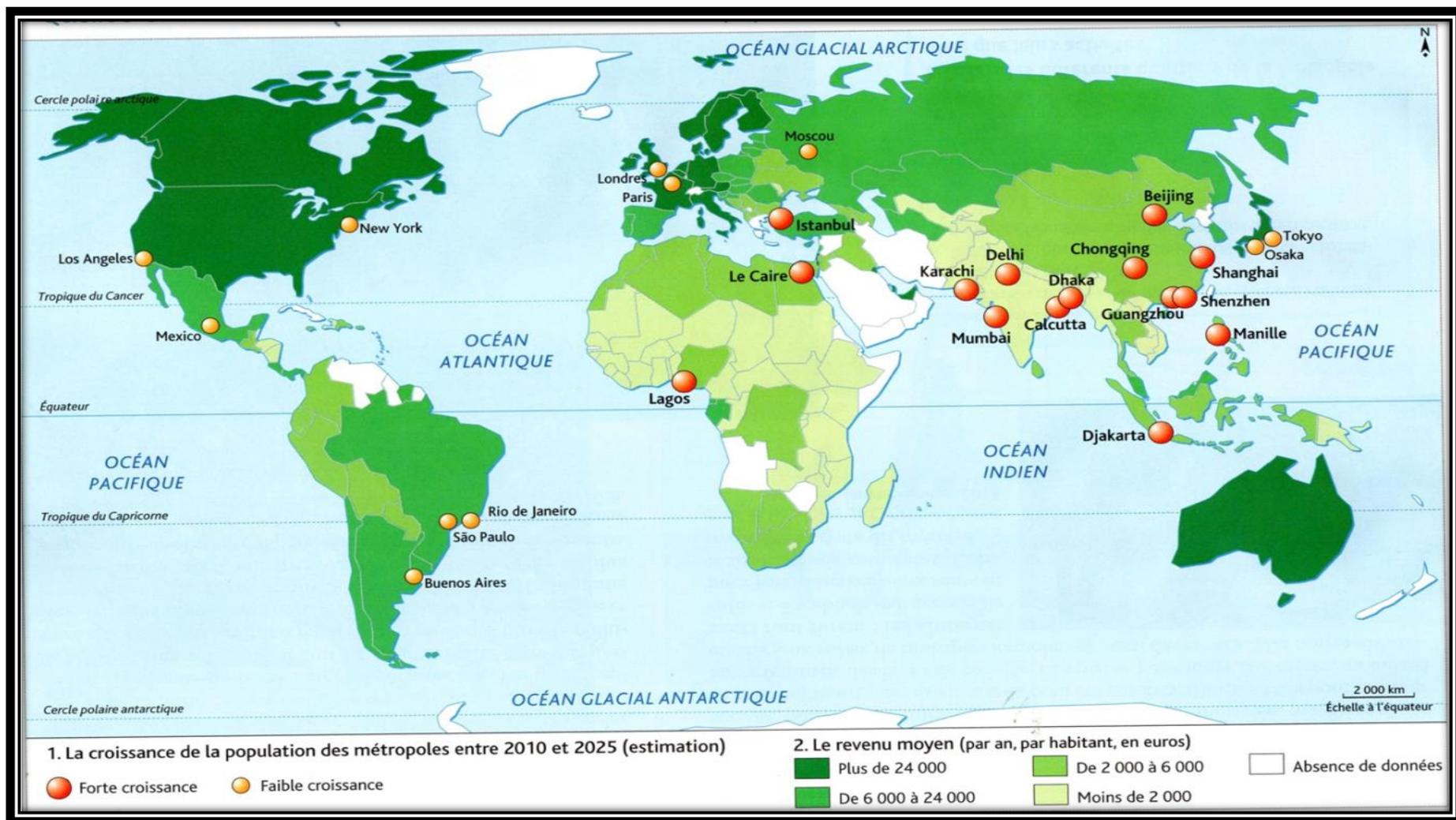


Se déplacer

- Trajets **domicile/travail** de plus en plus longs.
- Utilisation de sa **voiture** ou des **transports en commun** à disposition.
- Nombreux **embouteillages** et forte **pollution**.



III] Les métropoles dans le monde :

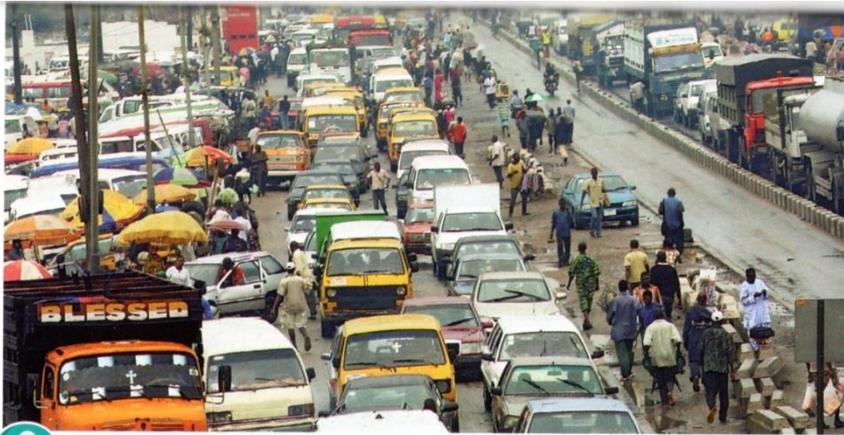


Doc.1 : La croissance de la population des métropoles dépend du niveau de richesse

3 Une étonnante mesure pour lutter contre la pollution en Chine

De nombreux Chinois se moquaient jeudi du gouvernement après l'annonce d'une possible interdiction des barbecues pour lutter contre l'aggravation de la pollution de l'air. [...] Les commentaires étaient nombreux sur les réseaux sociaux, notamment de la part des nombreux amateurs de grillades qui sont traditionnellement proposées dans les échoppes et dans les rues chinoises. Une intense pollution a enveloppé le nord et l'est de la Chine en janvier dernier. Les hôpitaux ont dû accueillir un grand nombre de patients souffrant de difficultés respiratoires. La pollution atmosphérique dans les métropoles chinoises est provoquée par l'utilisation du charbon dans les industries et par la circulation automobile qui ne cesse d'augmenter.

D'après l'article « Pour lutter contre la pollution de l'air, la Chine interdit les grillades », *20 minutes*, 21/02/2013.



2 Les embouteillages quotidiens à Lagos, au Nigeria.

Comme toutes les métropoles des pays en développement, Lagos est confrontée à l'augmentation du trafic routier.

Coupe schématique d'une métropole d'un pays en développement

← Bidonvilles → ← Quartier pauvre → ← Quartier des affaires et quartier riche → ← Quartier pauvre → ← Bidonvilles →



Coupe schématique d'une métropole d'Amérique du Nord

← Pavillons → ← Quartier pauvre → ← Quartier des affaires → ← Quartier modernisé → ← Pavillons →

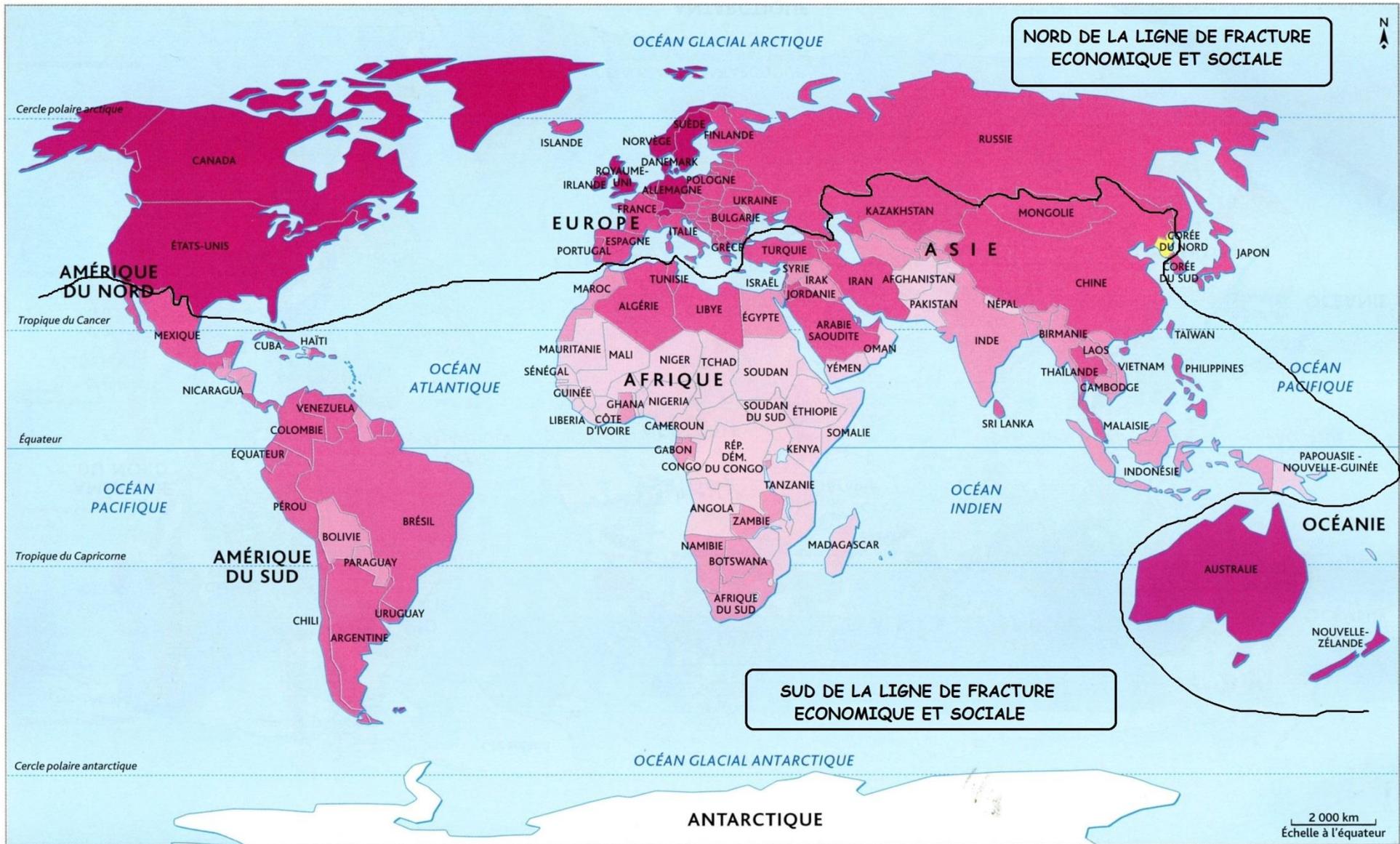


- Activités très nombreuses et diverses (affaires, tourisme...)
- Activités moins diverses
- Activités peu diverses

4 Les paysages des métropoles varient selon le type de pays

1. **Doc. 1** : A l'aide d'exemples, montre que la population des métropoles mondiales augmentera d'ici 2025?
 2. **Doc. 1** : Que peux-tu dire du niveau de richesse des pays où les métropoles gagneront des habitants à l'avenir? A quel groupe appartiennent-ils?
 3. **Docs 2 et 3** : Quels problèmes pose l'augmentation de la taille des métropoles?
 4. **Doc. 3** : Que penses-tu de la mesure annoncée par le gouvernement chinois? Justifie ta réponse.
 5. **Doc. 4** : Relève deux différences et deux points communs entre les deux modèles de métropoles.
- Bilan** : Tu dois diviser les métropoles mondiales en deux groupes puis pour chacun mettre en avant leurs particularités. (Tu peux faire un tableau à deux entrées).

Le niveau de vie dans le monde



Le niveau de vie
(mesuré par l'indice de développement humain - IDH)

- Élevé (supérieur à 0,9)
- Moyen (de 0,9 à 0,7)
- Faible (de 0,7 à 0,5)
- Très faible (inférieur à 0,5)
- Données non disponibles



L'IDH : Indice de Développement Humain : il mesure le niveau de richesse d'un pays. On le calcule avec le revenu par habitant, l'espérance de vie et le taux d'analphabètes (personnes ne sachant ni lire, ni écrire).
Il se mesure de 0 à 1 (pas d'unité)
Si supérieur à 0,9 alors le pays est développé
Si inférieur à 0,5 alors c'est un PMA (Pays les Moins Avancés)
Entre les deux nous trouvons les pays émergents (plus proche de 0,9) et les PED (Pays En Développement) (plus proche de 0,5).



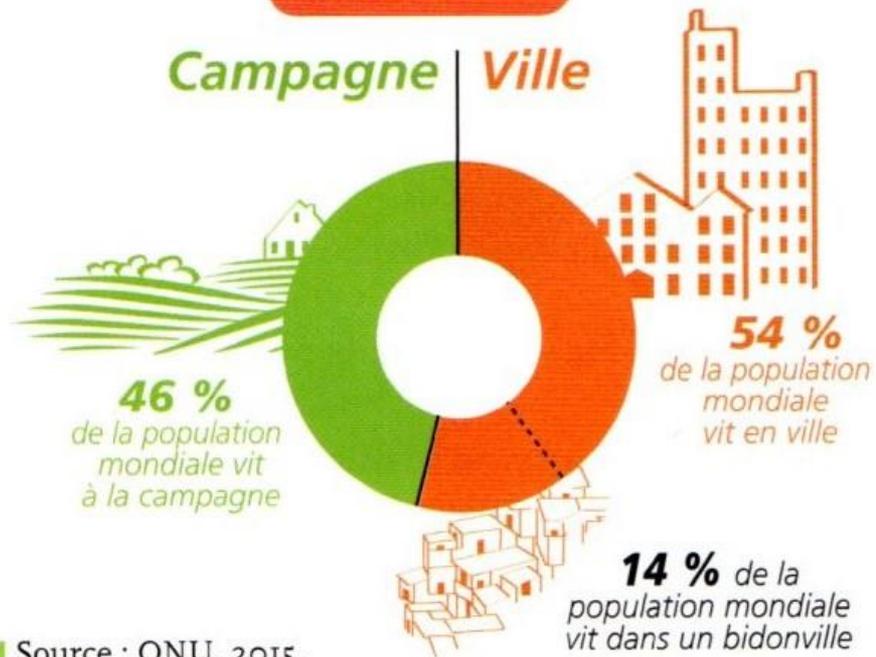
La ligne de fracture économique et sociale permet de diviser le monde en fonction du niveau de richesse mais aussi de l'avancée ou du retard social (santé, éducation, logement...).

Au Nord : les pays développés à haut niveau de vie, espérance de vie longue, peu ou pas d'analphabètes...

Au Sud : Les pays plus ou moins en retard économique avec une espérance de vie plus faible et un nombre d'analphabètes plus ou moins élevés.

Conclusion : un monde habité : les grandes métropoles

CHIFFRES CLÉS



Source : ONU, 2015.

CHIFFRES CLES :

- **3,9 milliards** : c'est le nombre de personnes vivant en ville en 2015 soit 53% de la population mondiale.
- **1 milliard** : c'est le nombre de personnes vivant dans les bidonvilles en 2015.

Je retiens :

Les 25 mégapoles mondiales les plus peuplées en 2021 sont (en millions d'habitants)

- Tokyo (Japon) : 37 millions
- Mexico City (Mexique) : 22 millions
- Séoul (Corée du Sud)
- New-York (USA)
- Sao-Paulo (Brésil)
- Mumbai (Inde) : 20,7 millions
- Los-Angeles (USA)
- Le Caire (Egypte) : 21 millions
- Delhi (Inde)
- Jakarta (Indonésie)
- Osaka (Japon) : 19 millions
- Shanghai (Chine)
- Manille (Philippines)
- Calcutta (Inde)
- Londres : (Royaume-Uni)
- Moscou (Russie)
- Lagos (Nigeria)
- Buenos-Aires (Argentine).
- Dacca (Bangladesh)
- Karachi (Pakistan)
- Rio de Janeiro (Brésil)
- Paris (France)
- Istanbul (Turquie)
- Pékin ou Beijing (Chine).
- Chicago (USA)

Les villes les plus peuplées au monde en 2020



Légende

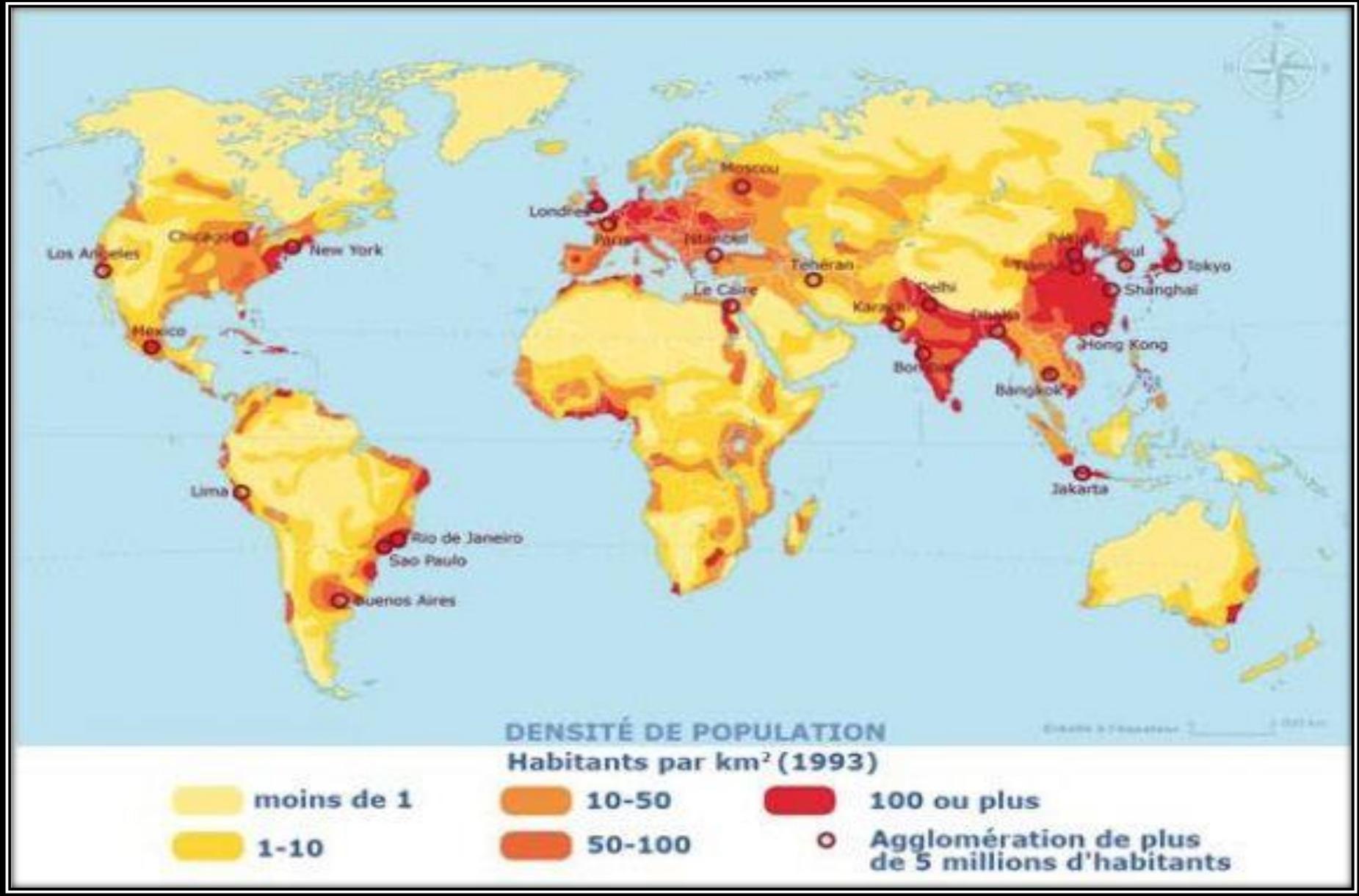
- + de 10 millions d'habitants
- 7 à 10 millions d'habitants

Source : City Mayors

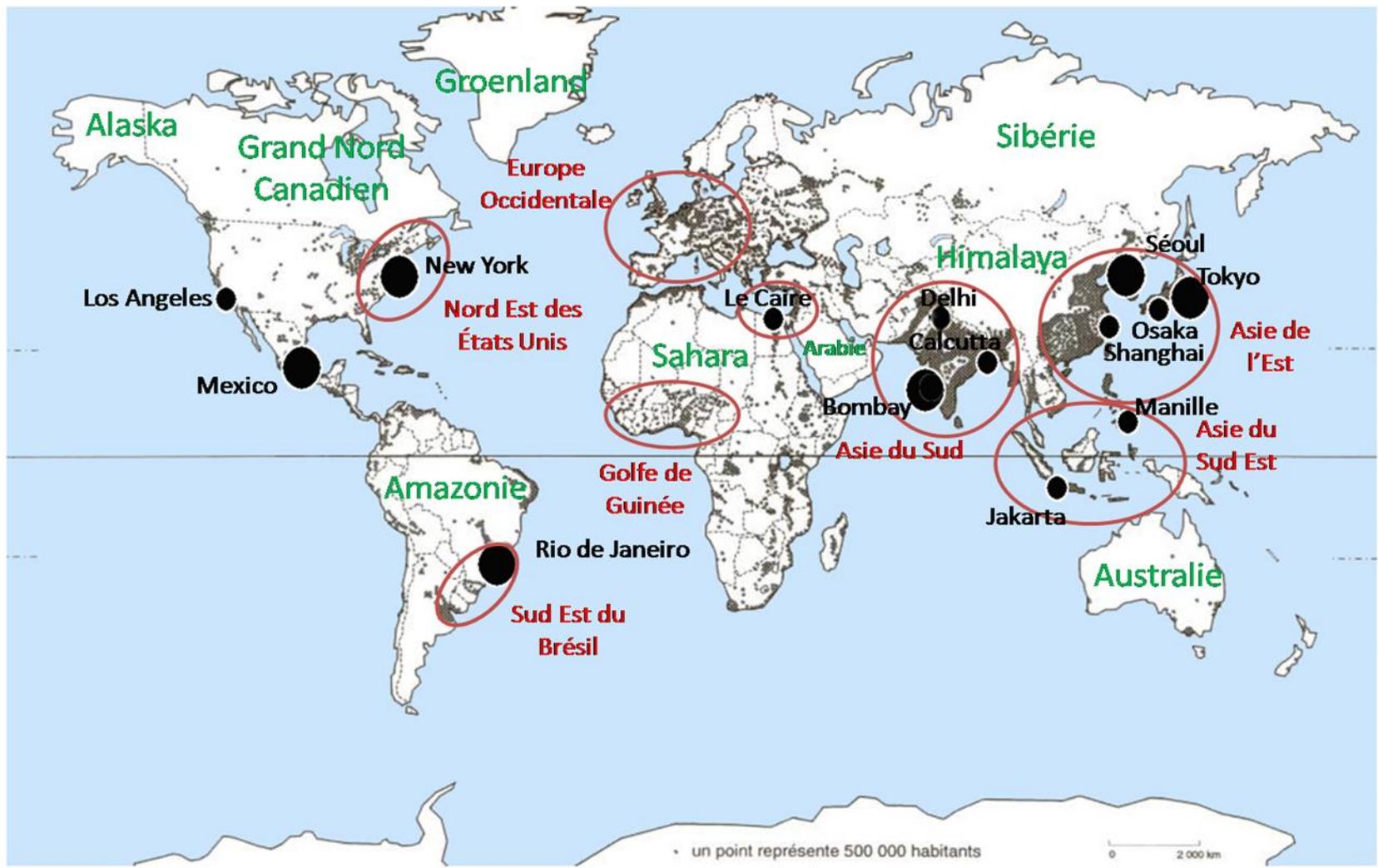
alloprof

Je situe dans l'espace :

1. Présente selon la méthode la carte ci-dessus.
2. Les villes de Lagos et Montréal sont-elles représentées sur la carte. Pourquoi ?
3. Quelle région du monde compte le plus de mégapoles ?



4. Identifie à quelles densités de population correspondent les espaces fortement urbanisés.
5. A l'aide des cartes diapos 22 et 23, indique à quels espaces naturels correspondent souvent les espaces faiblement urbanisés.



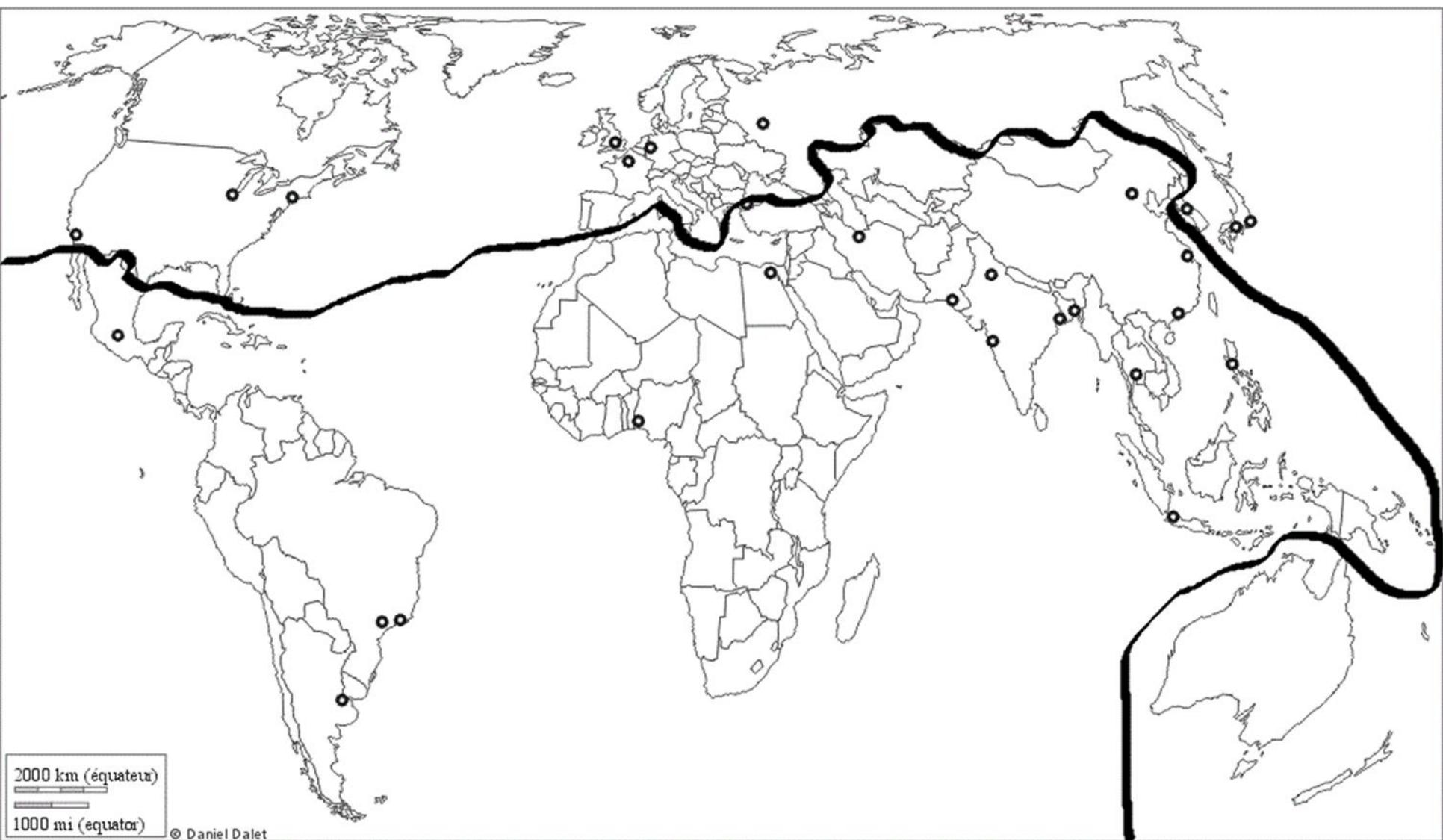
Foyer de peuplement

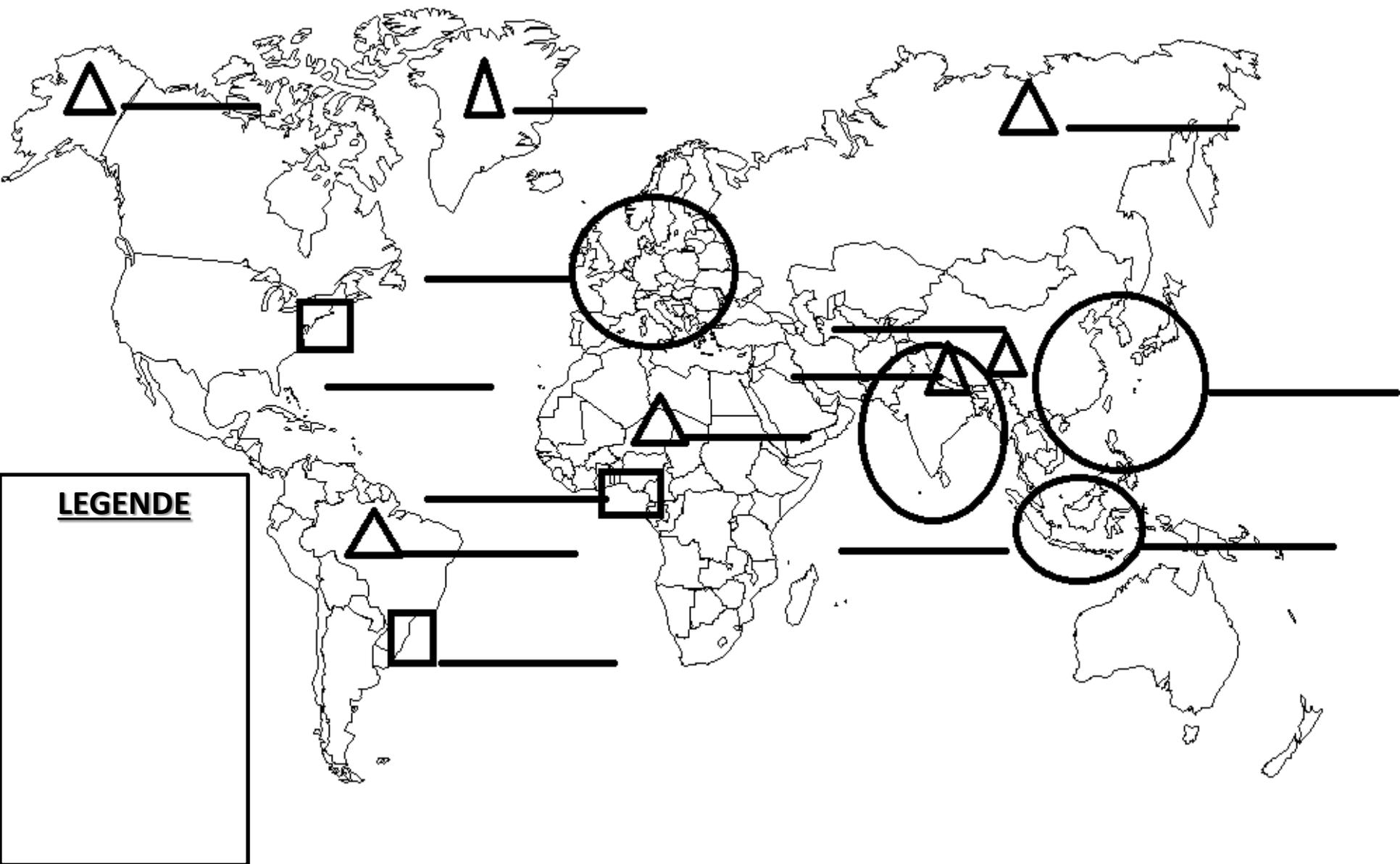
Alaska

Désert humain



Principales agglomérations





Fais tout d'abord une légende pour différencier les foyers de population principaux et secondaires et les déserts humains. Ensuite complète la carte.