

I - Les métropoles et leurs habitants

A – Qu'est-ce qu'une métropole ?

1 – *Un espace urbain attractif*

2 - *Une concentration d'activités*

B – Un espace de vie

1- *Une grande diversité d'habitants*

2 - *Des quartiers spécialisés*

3 - *Une forte ségrégation socio spatiale*

C – Des défis nombreux

1 – *Le poids du nombre*

2 – *Un environnement dégradé*

D– Les villes de demain

Accroissement naturel : différence entre les naissances et les décès sur une année

Bidonville : quartier pauvre où les maisons sont construites par les habitants avec des matériaux de récupération.

Citadin : personne qui vit en ville

Cosmopolite : de toutes les origines

Croissance urbaine : augmentation de la population et de la taille des villes.

Étalement urbain : fait qu'une agglomération s'étende sur toujours plus d'espace.

Étalement urbain : extension de la ville sur les périphéries

Exode rural : déplacement définitif des campagnes vers les villes

Mégapole : très grande ville, avec plus de 10 millions d'habitants.

Métropole : du grec *meter-polis* : ville-mère, ville qui influence les régions environnantes grâce à ses nombreuses fonctions politiques, économiques et/ou culturelles.

Mixité sociale : présence de populations variées (socialement, économiquement, culturellement) dans un même espace.

Pays du Nord : Pays plus développés. Appelés ainsi car la plupart se trouvent au nord des pays moins développés.

Pays du Sud : pays en développement ou émergents. Attention : ils sont malgré tout majoritairement dans l'hémisphère nord.

Pays émergent : pays dont une partie de la population s'enrichit rapidement et qui joue un rôle important dans le monde.

Pays en développement : pays dont la majeure partie de la population est pauvre.

Périphérie : Partie de la ville située à l'extérieur du centre-ville.

Quartier des affaires : quartier regroupant les bureaux des grandes entreprises, des banques etc. Se caractérise par des tours modernes et élevées (quartier de la Défense à Paris, par ex.)

Ségrégation socio-spatiale : séparation des différents groupes sociaux au sein d'une même ville en raison de leurs revenus.

Ville durable : ville limitant les déchets, la dépense d'énergie et la circulation automobile pour réduire son impact sur l'environnement

Ville fragmentée : ville dans laquelle les populations riches et pauvres habitent dans des quartiers séparés.

Ville intelligente : ville utilisant les nouvelles technologies pour améliorer les services urbains et la vie des habitants.

A – Qu'est-ce qu'une métropole ?

1 – *Un espace urbain attractif*

Plus d'un humain sur deux vit en ville (56 %). En 2050, ils seront 66 %. Les **métropoles** sont les villes où l'on trouve le plus d'emplois et d'activités. Dans les **pays développés**, leur population augmente peu, mais dans les **pays en voie de développement**, les métropoles s'agrandissent car **l'exode rural** et **l'accroissement naturel** restent très importants.

Aujourd'hui, parmi les nombreuses métropoles dépassant 10 millions d'habitants (appelées **mégapoles**) de plus en plus se trouvent dans les **pays du Sud**, notamment en Asie. Mais c'est en Afrique qu'elles seront les plus nombreuses vers 2050.

Selon l'ONU, la plus grande métropole du monde est Tokyo avec 38 millions d'habitants. Mais en 2030, New Delhi devrait la dépasser avec 39 millions d'habitants.

2 - *Une concentration d'activités*

Les métropoles sont des espaces où les activités sont très nombreuses : politiques (gouvernement grandes administrations...), économiques (direction des grandes entreprises, lieux de production industrielle, zones commerciales...), financières (grandes banques, places boursières...), mais aussi culturelles (universités, cinémas, musées, lieux historiques...).

B – Un espace de vie

1 - *Une grande diversité d'habitants*

Les métropoles sont **cosmopolites** : on y trouve des personnes, riches ou pauvres, venant du monde entier, résidents, travailleurs, touristes....Les habitants doivent travailler, se loger, se divertir, consommer, faire des études, etc.

2 - Des quartiers spécialisés

Les métropoles sont organisées en fonction de ces activités. Au centre se trouvent les quartiers d'affaires reconnaissables à leurs grands immeubles modernes, et les centres historiques. Les habitations et les centres commerciaux se situent davantage en banlieue avec de grands espaces résidentiels (immeubles collectifs ou habitations individuelles).

3- Une forte ségrégation socio-spatiale

D'une manière générale, les populations se regroupent dans des quartiers correspondant à leur niveau de richesse. Dans certains quartiers, les prix des loyers peuvent être inaccessibles, ce qui conduit à une ségrégation socio-spatiale des habitants. Dans les pays anciennement développés, tandis que les centres-villes et certaines banlieues regroupent les populations les plus riches, d'autres espaces périurbains regroupent des « cités » de plus en plus insalubres où se concentrent les plus pauvres.

Dans les pays en voie de développement, il y a souvent autour des métropoles de vastes étendues de **bidonvilles** abritant plusieurs millions d'habitants. Mais on en trouve aussi à l'intérieur des villes, dans des zones inconstructibles (fortes pentes, marécages...). Les résidences fermées des riches sont parfois séparées des bidonvilles par des murs.

C – Des défis nombreux

1 – Le poids du nombre

Le problème de l'accès au logement se retrouve dans toutes les métropoles mondiales. Mais, dans les métropoles du Sud, l'arrivée quotidienne de nouveaux habitants entraîne une **croissance urbaine** incontrôlable. A Mumbai (Inde), ou à Lagos (Nigeria) près de 1000 nouveaux habitants arrivent chaque jour. A cela s'ajoute un accroissement naturel fort.

2 – Un environnement dégradé

Les transports collectifs urbains sont insuffisants et les embouteillages importants, engendrent une forte pollution. Dans les pays en développement, l'approvisionnement en eau, l'évacuation des déchets sont des défis permanents. De plus l'étalement urbain est très important. Certaines banlieues américaines comme à Los Angeles s'étendent sur des centaines de km, multipliant les déplacements journaliers. Au Caire, les bidonvilles s'étendent jusqu'aux pyramides. Cet étalement entraîne des conséquences aussi sur la disparition, comme en Chine, de terres agricoles.

D– Les villes de demain

1 – Des déplacements réduits

Pour protéger les campagnes environnantes de la bétonisation et limiter la pollution liée aux transports, il faut absolument contenir l'étalement des villes, alors même que leur population va continuer d'augmenter. Les solutions : privilégier le bâti vertical (immeubles) et rapprocher l'habitat, les magasins et l'emploi pour qu'ils soient accessibles par une mobilité douce (marche, vélo, trottinette...).

2 - Des villes plus vertes

a) Lutter contre les effets du réchauffement climatique

Les villes subissent les effets du réchauffement climatique bien plus que les campagnes environnantes. Les épisodes de canicule peuvent entraîner des conséquences mortelles. Les villes de demain comporteront plus d'espaces verts, aussi bien au sol que sur les murs et sur les toits. La végétation retient moins la chaleur que le béton : elle permet donc de limiter le réchauffement des villes. Elle améliore aussi la qualité de l'air en filtrant une partie de la pollution.

b) Nourrir les habitants

Partout dans le monde, des fermes urbaines contribuent à nourrir les citadins. Elles peuvent avoir différentes tailles et différentes formes : sur des toits, dans des cours, jardins partagés, espaces publics ... On y cultive des fruits et des légumes, mais on y fait aussi de l'élevage : poules, abeilles, lapins, voire chèvres, cochons, brebis ...

3 – Une consommation adaptée

Alors que les villes représentent aujourd'hui 2 % de la surface de la planète, elles consomment 75 % de l'énergie produite et émettent beaucoup de CO₂. Des solutions visent à réduire la consommation d'énergie (panneaux solaires sur les immeubles). On développe aussi des « **villes intelligentes** » où des capteurs électroniques collectent des données (embouteillages,

besoins immédiats d'eau, d'énergie, gestion des déchets, etc.) pour une adaptation constante des services de la ville aux besoins.

4 – Une plus grande mixité sociale

Dans les grandes villes, des quartiers riches voisinent avec des bidonvilles. Les projets pour les villes de demain essayent de créer de la **mixité** urbaine : cela consiste à faire habiter les mêmes quartiers à des personnes qui ont des niveaux de richesse différents. Cela passe par l'intégration de logements sociaux dans des quartiers jusque-là réservés aux plus riches, la création d'espaces de vie, de culture et de loisirs communs (parcs, médiathèques...).

Résumé : Les métropoles sont de très grandes villes qui concentrent les activités et les richesses. Elles attirent une population très importante et très variée. Celle-ci se répartit dans des quartiers différents, en fonction de sa richesse. Cela entraîne une forte fragmentation socio spatiale. Les inégalités y sont très importantes entre les habitants et les problèmes y sont nombreux : embouteillages, pollution, manque de logements, etc. Les métropoles sont très différentes les unes des autres, notamment celles des pays développés et celles des pays émergents. Pour répondre aux nombreux défis, les villes de demain devront limiter leur étalement, se végétaliser et favoriser la mixité sociale.



TEST 1

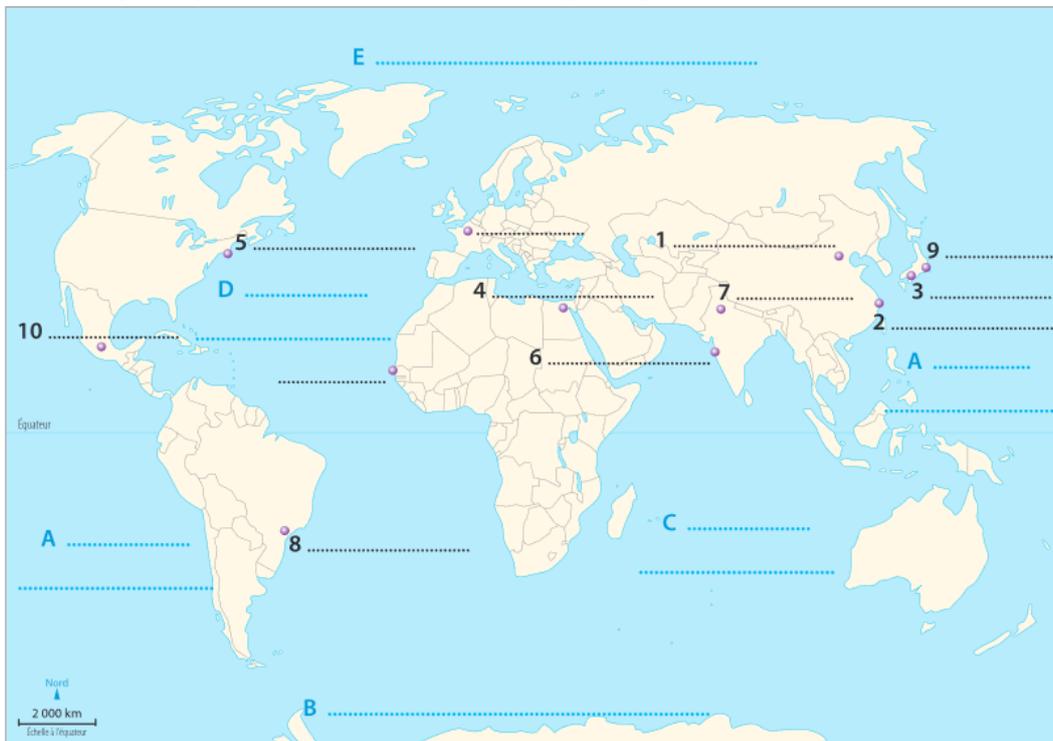
1 – À l'aide du planisphère, répondez aux consignes suivantes.

a) Sur le planisphère, nommez les métropoles correspondant à chacun des numéros : Osaka-Kobé, New York, Shanghai, Mexico, São Paulo, Le Caire, Tokyo, Mumbai, Delhi, Pékin.

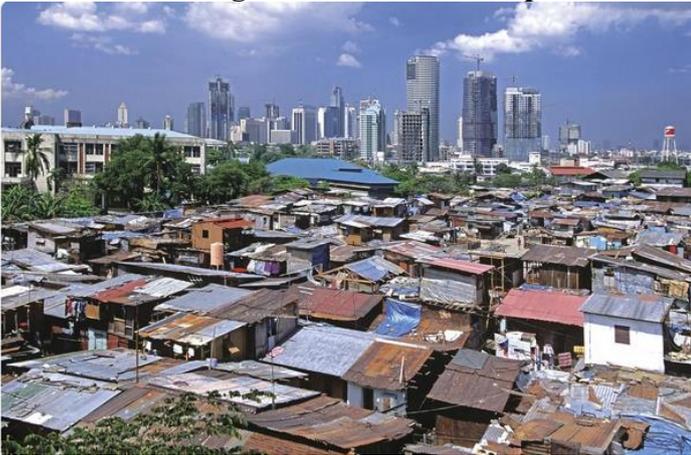
b) Indiquez sur quel continent se situent :

Paris :São Paulo :Dakar :

c) Sur le planisphère, nommez les océans repérés par une lettre (de A à E)

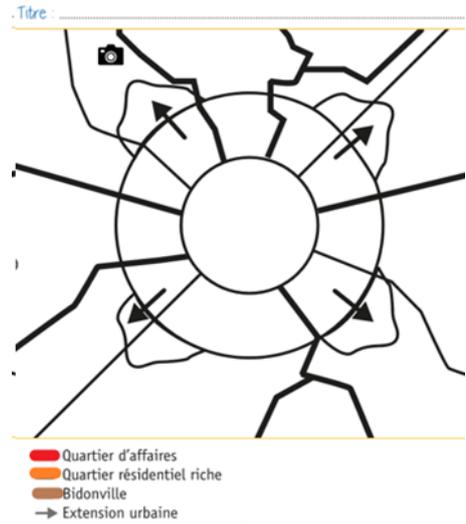


2 – Les inégalités dans les métropoles d’Asie



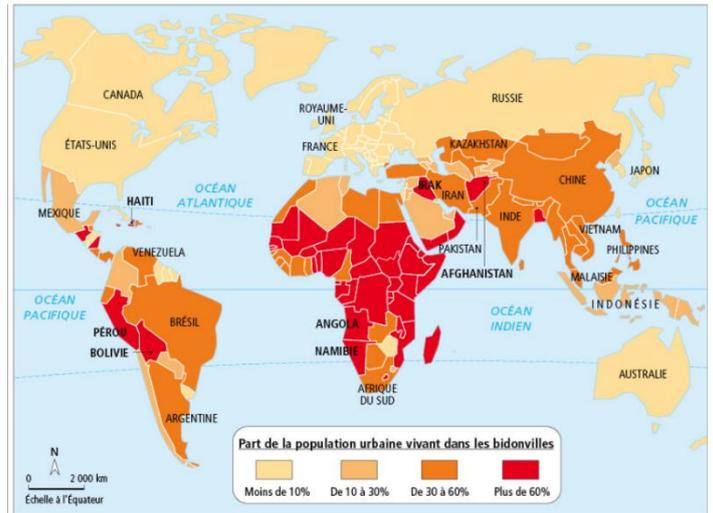
Manille (Philippines)

- a) Décrivez la photographie et repérez les différents plans. À quels espaces correspondent-ils ?
- b) Quelles inégalités apparaissent sur la photographie ?
- c) Donnez un titre au croquis et coloriez les espaces selon la légende



3 – Planisphère des bidonvilles dans le monde

Quel espace est représenté sur ce planisphère ?
 Quel est le thème principal du planisphère ?
 Dans quelles régions du monde les bidonvilles sont-ils très nombreux ? Pourquoi, selon toi ?



4- Révisez en cochant la bonne réponse aux questions suivantes :

Une métropole est : a. une grande ville b.un ensemble de grandes villes

Le pourcentage de citadins en 2022 est de :

- a. 35 % b. 56 % c.73 %

Un quartier pauvre construit avec des matériaux de récupération est :

- a. Une banlieue b. Un bidonville c. Un espace rural

L'exode rural qualifie le départ des habitants :

- a. des villes vers les campagnes b. des campagnes vers les villes

J'associe chaque image à l'un des espaces suivants : espace périurbain -centre-ville - quartier des affaires



a. Nairobi, Kenya.

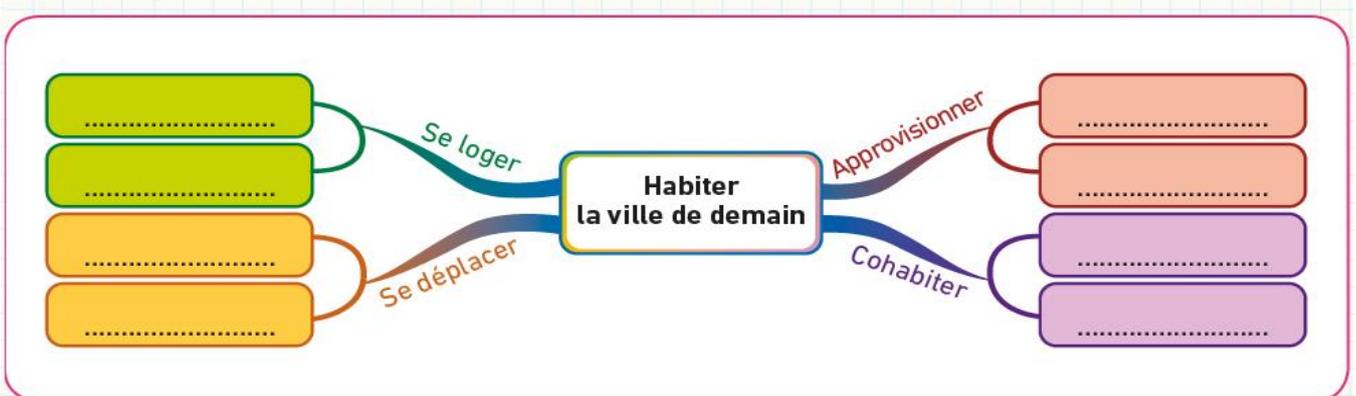


b. Québec, Canada



c. Barcelone, Espagne

5 – Complétez la carte mentale



- | | | | | |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------|
| Transports en commun | À pieds ou à vélo | Fermes verticales | Habitat vertical | Mixité sociale |
| Habitat dense | Respect de l'environnement | Production autonome d'énergie | | |

II – Les espaces à faible densité

A - Habiter les espaces à fortes contraintes naturelles et/ou de grande biodiversité

1 - Le poids des contraintes naturelles

2 - L'adaptation humaine

3- L'exploitation de ces espaces

Biodiversité : diversité des formes de vie animales et végétales qui constituent de véritables richesses naturelles.

Contrainte naturelle : élément de la nature qui représente un obstacle à l'installation des hommes tant qu'ils n'ont pas les moyens et les besoins de l'aménager .

Densité : nombre d'habitants au km².

Milieu : ensemble d'éléments naturels (relief, sol, climat, faune, flore) associés en un même lieu ainsi que les modifications qui sont apportées par l'homme.

Nappe phréatique : Nappe d'eau souterraine.

Ressource naturelle : richesse offerte par la nature et exploitée par l'homme.

Inlandsis : Glacier de très grande étendue recouvrant la terre ferme et pouvant atteindre plusieurs milliers de mètres d'épaisseur.

1 - Le poids des contraintes naturelles

Si certains espaces sont très peuplés, d'autres ont des densités très faibles. Cela peut être dû aux contraintes naturelles : climatiques (températures extrêmes, aridité), reliefs (pentes, altitude) rendant l'agriculture impossible. Certains territoires sont isolés (îles) ou des obstacles empêchent de les traverser (forêt dense, inlandsis...).

2 - L'adaptation humaine

Les habitants ont depuis longtemps surmonté certaines de ces contraintes : dans le grand Nord, les Inuits ont longtemps vécu de chasse et de pêche, se déplaçant et vivant dans des habitats adaptés. Les nomades parcourent les déserts et logent dans les oasis.

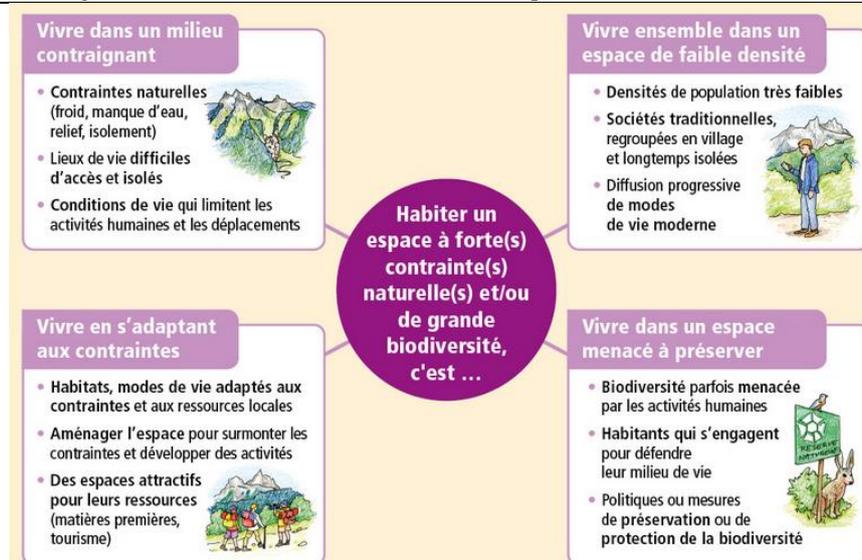
Surtout, les hommes ont su aménager leur espace pour en tirer profit : dans les Andes, des villages ont été construits à très haute altitude et les habitants se nourrissent de la culture en terrasse. Dans les déserts, l'irrigation rend la culture possible. Certains territoires longtemps trop contraignants, sont devenus viables grâce aux progrès techniques : transports (trains, routes, motoneiges etc...), pompage des nappes phréatiques, usines de dessalement d'eau de mer.

3 - L'exploitation de ces espaces

Des contraintes peuvent devenir des atouts en fonction du niveau de richesse des pays et de l'apparition de nouveaux besoins à satisfaire. La beauté unique des paysages, la richesse biologique de certains territoires attirent des touristes du monde entier. Ces espaces, jusque-là isolés, deviennent attractifs, à condition de les équiper : dans les Alpes les pentes enneigées ont été aménagées pour les activités de sports d'hiver et des sentiers de randonnées parcourent les montagnes pour le tourisme estival. Par ailleurs, les grandes étendues désertiques sont de plus en plus appréciées des touristes

Malheureusement certains de ces territoires jusque-là préservés sont aujourd'hui pillés, en raison de leur richesse en minerais (or, diamants, terres rares, bois....). Cela crée des conflits, parfois violents, entre les habitants eux-mêmes ou avec des entreprises qui veulent les déloger.

Pendant des siècles, l'homme a dû s'adapter aux contraintes naturelles et de grande biodiversité de certains espaces...Cependant, à mesure du développement des techniques, ces espaces ont été domestiqués par des aménagements successifs. Ils sont dorénavant exploités et certains sont devenus très attractifs.



TEST 2**1 - La forêt du Congo**

Les forêts du bassin du Congo constituent le second plus grand massif de forêts équatoriales au monde après celles d'Amazonie. La biodiversité en Afrique centrale est mise en danger par le commerce grandissant des animaux sauvages chassés pour diverses raisons (alimentation, trophée de chasse, commerce illégal...). Puisque environ 75 % des arbres des forêts tropicales du monde dépendent des animaux pour se régénérer, le braconnage¹ accentue l'appauvrissement du milieu en ressources forestières. Des lois contre la chasse illégale existent dans tous les pays du bassin du Congo, mais le manque de moyens financiers, entre autres, ne permet pas de contrôler efficacement ces pratiques illicites. *Forêts du monde, Université Laval, 2014.* ¹ Activités de chasse ou de pêche illégales.

- Par quelle activité humaine les forêts du Congo sont-elles menacées ?
- Pourquoi les animaux sont-ils importants pour les arbres et pour les humains ?
- Comment peut-on expliquer que les lois ne suffisent pas à protéger les animaux ?

2 - Relie chaque mot à sa définition.

1. Isolement 2. Contrainte 3. Biodiversité 4. Aménagement 5. ressources naturelles

- Nombre d'espèces et d'êtres vivants sur un espace donné.
- Obstacle qui limite l'implantation des humains et la mise en valeur de l'espace.
- Action volontaire de mise en valeur d'un espace.
- Diverses ressources minérales ou biologiques nécessaires à la vie des humains et à leurs activités économiques.
- État d'un lieu écarté, perdu.

3 - A partir de la carte p. 253

a) . Associez chacun des déserts chauds suivants à un numéro (1 à 3) :

- Désert d'Arabie :
- Désert australien :
- Désert du Sahara :

b) Sur quels tropiques se situent ces déserts chauds ?

.....

c) Associez chacun des déserts froids suivants à un numéro (4 à 6) :

- Sibérie :
- Groenland :
- Grand Nord canadien :

d) À quelles lettres de A à D correspondent les hautes montagnes suivantes :

- Les Andes :
- Les Alpes :
- Les Rocheuses :
- L'Himalaya :

5. À quelles forêts denses correspondent les lettres E et F ?

E :

F :

5 - A partir de ces deux photographies

1 – Situez les paysages A et B

3 – Expliquez quelles sont les contraintes de ces deux espaces

4 – Expliquez les aménagement qui ont été faits pour pouvoir y vivre



A

Cité de Machu Picchu (XVe siècle), cordillère des Andes, Pérou 2430m d'altitude



B

Oasis dans la vallée de la Todra (Maroc)

B - Habiter un espace agricole de faible densité

1 - Dans les pays du Nord

- a) *Une agriculture productiviste*
- b) *Des espaces en déprise*
- c) *Un renouveau des campagnes*

2 - Dans les pays du Sud

- a) *Une agriculture vivrière*
- b) *Une agriculture extensive*
- c) *Des villages isolés*

Agriculture extensive : type d'agriculture qui ne dispose pas de moyens suffisants pour produire beaucoup et entretenir les sols. La seule solution est d'utiliser de vastes surfaces naturelles (élevage) ou de défricher sans cesse de nouveaux espaces.

Agriculture intensive ou productiviste : agriculture moderne dont les rendements sont très élevés grâce à l'utilisation d'engrais, de machines, de systèmes d'irrigation etc.

Agriculture vivrière : agriculture traditionnelle dont les rendements permettent juste de nourrir quelques familles.

Agritourisme : Fait de passer ses vacances dans une ferme. Cette forme de tourisme rural permet aux agriculteurs de trouver de nouveaux revenus.

Déprise agricole : abandon progressif de l'activité agricole sur un territoire.

Front pionnier : Défrichement de territoires pour y développer l'agriculture

Néo-ruraux : Personnes au mode de vie urbain qui viennent s'installer à la campagne.

Périurbanisation : Extension des surfaces urbanisées en périphérie des villes

Rendement : Quantité produite sur une surface utilisée.

1 - Dans les pays du Nord

a) *Une agriculture productiviste*

Dans les pays développés, **l'agriculture intensive** se pratique sur des exploitations immenses, dont les rendements sont très élevés. Un agriculteur peut ainsi nourrir à lui seul 155 personnes, contre 6 personnes dans un pays pauvre. Elle ne nécessite pas beaucoup de main d'œuvre car elle utilise des machines modernes, des engrais etc.

b) *Des espaces en déprise*

Certains territoires ruraux se sont vidés d'une grande partie de leurs habitants : les petits paysans qui exploitaient difficilement des terres peu rentables ont fait le choix de l'exode rural. Ces régions, ne sont pas complètement isolées et leurs habitants restent reliés au monde par les communications modernes, mais les villes peuvent être éloignées et les services les plus essentiels sont absents (médecins, écoles, hôpitaux, lieux culturels, services administratifs). Les populations qui y habitent sont souvent âgées.

c) *Un renouveau des campagnes*

Le coût élevés des logements dans les centre villes entraine une **périurbanisation**. D'anciens villages se dotent de quartiers pavillonnaires reliés à la ville, où les habitants continuent de travailler. Le développement de nouvelles technologies permet le travail à distance (télétravail) et de plus en plus de personnes font le choix de s'installer à la campagne, pour adopter un mode de vie moins stressant. On parle de **néo-ruraux**. Les activités liées au tourisme vert (randonnées, **agritourisme**...) permettent aussi de revitaliser ces territoire.

2 - Dans les pays du Sud

a) *Une agriculture vivrière*

Pour nourrir leur famille, les agriculteurs pratiquent une **agriculture vivrière** dans de petites exploitations. Le travail est essentiellement manuel et les rendements faibles. Mais certains espaces des pays pauvres développent aussi une **agriculture productiviste** destinée à l'exportation comme la culture du coton, du cacao ou du palmier à huile. Ces grandes plantations mécanisées appartiennent le plus souvent à des entreprises basées dans des pays riches et ne servent pas à nourrir les habitants.

b) *Une agriculture extensive*

L'épuisement rapide des sols oblige les paysans à étendre sans cesse leur zone de culture au détriment de la savane ou de la forêt pour pouvoir cultiver des céréales et élever quelques animaux. Ces nouveaux espaces déboisés s'appellent les **fronts pionniers**. Les risques d'érosion des sols, la déforestation et la désertification sont des menaces qui fragilisent la vie dans ces espaces

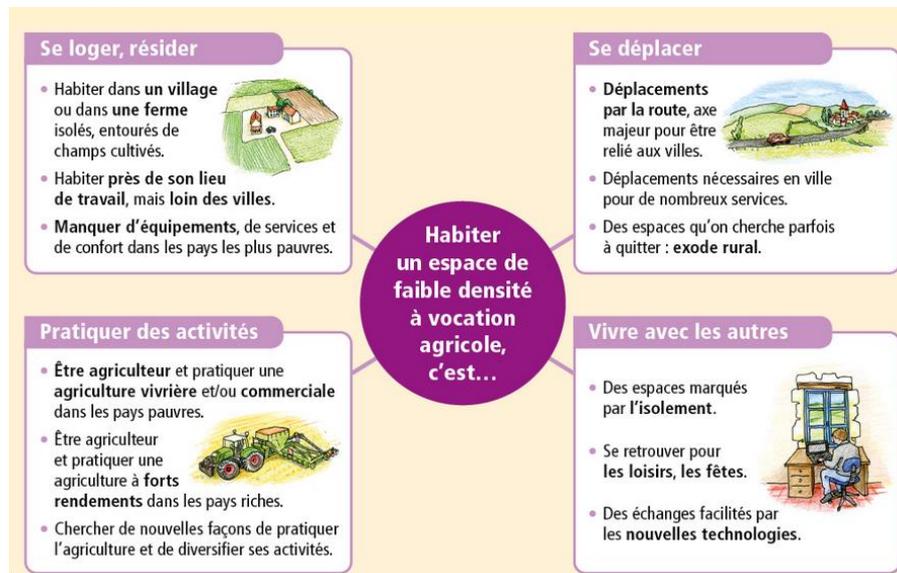
c) *Des villages isolés*

La vie s'organise autour du village. La mauvaise qualité des routes, l'absence de transports renforce l'esprit communautaire des habitants qui ne peuvent compter que sur eux-mêmes. Quand

les conditions de vie sont trop difficiles, certains agriculteurs, en particulier les jeunes, quittent les campagnes pour aller vers la ville et changer d'activité.

Résumé : La population rurale ne cesse de décliner, mais 45 % de l'humanité vit encore dans les campagnes. Ce sont souvent des espaces isolés et de faible densité. Dans les pays riches, tout comme dans les pays pauvres, les espaces agricoles sont des espaces de vie et de production. Ils sont caractérisés par leur diversité. Certains sont des territoires très dynamiques, d'autres sont en déclin. La vie des habitants peut donc varier considérablement d'un espace à un autre.

BUUUUE



TEST 3

1 – J'associe chaque image à son titre : 1 - agriculture vivrière, 2 - agriculture intensive, 3 - déprise



a. Moisson dans un champ de blé en Normandie, France, 2012.



b. Ouganda, 2014.



c. Maison abandonnée, Irlande, 2014.

2 - Qui suis-je ?

a. Associe à chaque portrait l'un des habitants de la liste ci-dessous.

Un habitant d'un village à Madagascar - un habitant des Grandes Plaines aux États-Unis d'Amérique - un habitant d'Amazonie au Brésil - un habitant d'un village du Massif central en France,

J'habite une grande ferme isolée. Mes parents ont une très grande exploitation près de la forêt équatoriale dans laquelle ils cultivent des céréales.

J'habite avec mes parents dans une ferme isolée. Mon père est éleveur de chèvres. Nous fabriquons du fromage. Mais, depuis quelques années, nous accueillons pendant les vacances des touristes dans une dépendance que nous avons aménagée.

J'habite dans un village avec ma famille. Nous cultivons des céréales pour nous nourrir et vendre sur le marché, et nous élevons quelques zébus.

b. À toi de construire la devinette pour l'habitant qui n'a pas son portrait.

3 - Etudier une affiche

- Quel est le sujet de cette affiche ?
- À qui s'adresse-t-elle ?
- Localise l'espace qui est présenté.
- Que proposent les agriculteurs ardéchois ?
- Selon toi, quel est le but de cette affiche ?



III - Habiter des littoraux

A - Un phénomène mondial de littoralisation

1 - Un espace attractif

2 - Un espace dynamique

B - Des espaces transformés

1 - Les zones industrialo-portuaires

2 - Les stations balnéaires

3 - Des conflits d'usage

C - Des espaces à protéger

1 - Un territoire vulnérable

2 - La recherche de solutions

Station balnéaire : lieu de séjour au bord de la mer aménagé pour accueillir des touristes

Terre-plein : espace artificiel conquis sur la mer sur lequel se concentrent activités industrielles, quartiers résidentiels, zones de loisirs.

Zone industrialo-portuaire (ZIP) : partie d'un port accueillant des activités industrielles liées à l'import-export.

Conflit d'usage : Opposition entre des activités différentes qui doivent utiliser une même ressource (eau douce...) ou un même territoire.

Erosion côtière : Destruction des terres en contact avec la mer par des phénomènes naturels (vagues, courants, vents) et/ou d'origine humaine (construction, aménagements).

Conteneur : boîte métallique qui permet de stocker et de transporter toute sorte de produits, facile à transférer d'un moyen de transport à l'autre.

A - Un phénomène mondial de littoralisation

1 - Un espace attractif

L'exploitation des ressources de la mer et le développement de nombreuses activités expliquent la concentration croissante des humains sur les littoraux depuis la préhistoire. Aujourd'hui, près des deux tiers de la population mondiale vivent à moins de 60 km d'une côte. Les plus grands foyers de peuplement du monde et 7 des 10 plus grandes métropoles mondiales en sont proches.

2 - Un espace dynamique

90% des échanges mondiaux de marchandises sont réalisés par voie maritime, contribuant au développement de **zones industrialo-portuaires** qui peuvent s'étendre sur des centaines de Kilomètres. Avec le développement du tourisme balnéaire, les littoraux sont devenus la première destination touristique mondiale, attirant des centaines de millions de personnes

B - Des espaces transformés

1 - Les zones industrialo-portuaires

En raison du manque de place, les ports se sont éloignés des centres-villes où les anciennes installations sont souvent reconverties en espaces de commerce et de loisir. Ils se déploient le long des embouchures ou des façades côtières sur des centaines de km, afin d'accueillir les bassins, les quais, les lieux de stockage (terminaux pétroliers ou gaziers, plateformes à **conteneurs** etc...) et les nombreuses usines. Des **terre-pleins** artificiels construits sur la mer sont même nécessaires pour s'agrandir. Ils sont reliés à l'intérieur des territoires par des réseaux de transports nombreux (routes, rail, canaux...).

2 - Les stations balnéaires

Des milliers de **stations balnéaires** avec hôtels, piscines, ports de plaisance et golfs sont construites. Certaines sont d'anciens villages de pêcheurs, d'autres ont été aménagées sur des espaces longtemps délaissés. Elles sont destinées à accueillir un tourisme de masse.

3 - Des conflits d'usage

Les aménagements littoraux permettent la création de richesses. Mais la confrontation d'activités différentes génère des **conflits d'usage** : l'eau douce doit par exemple à la fois alimenter les espaces de loisir (golfs, piscines), d'habitation et d'activités économiques (agriculture, pêche, industrie...). Les habitants peuvent aussi se sentir dépossédés de leur espace par cette arrivée massive de touristes.

C - Des espaces à protéger

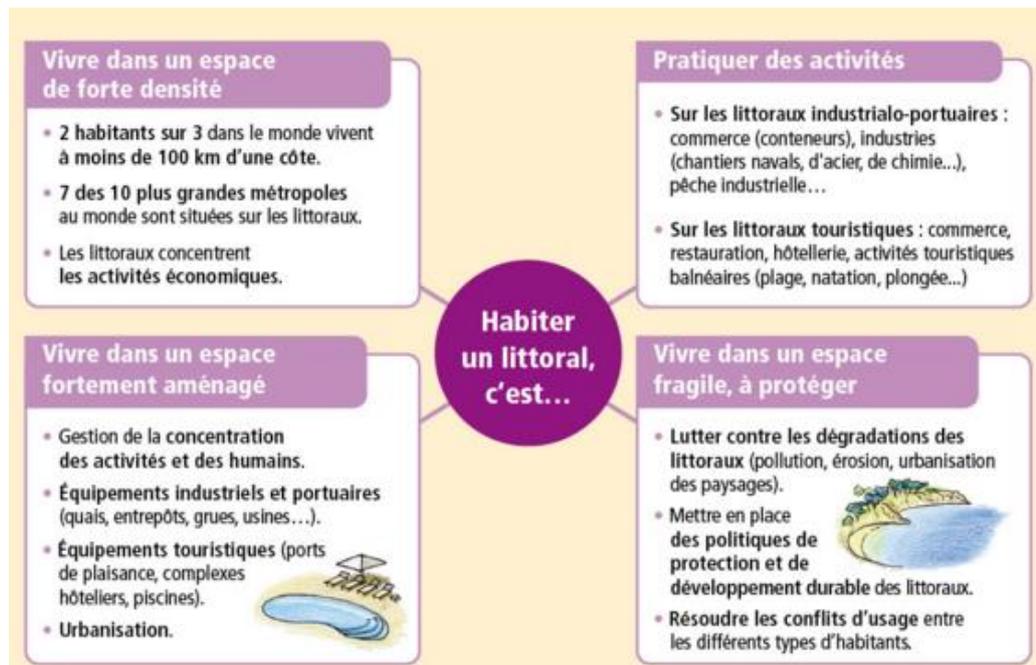
1 - Un territoire vulnérable

Les littoraux, riches en faune et en flore sont victimes des activités humaines et du réchauffement climatique. La montée des eaux provoque une érosion des sols et des inondations. La pollution industrielle (marées noires..) ou agricoles (algues vertes) ont un impact sur la biodiversité.

2 - La recherche de solutions

Pour habiter durablement les littoraux, des États ou des citoyens, cherchent des solutions pour que le développement de leurs activités ne nuise pas aux ressources naturelles. À l'échelle mondiale, parcs naturels marins et réserves côtières se multiplient : 7 % des côtes sont protégées. Certains pays interdisent les constructions nouvelles près du rivage. Le conservatoire du littoral, en France, par exemple, achète des sites côtiers dégradés et les restaure dans le respect du développement durable.

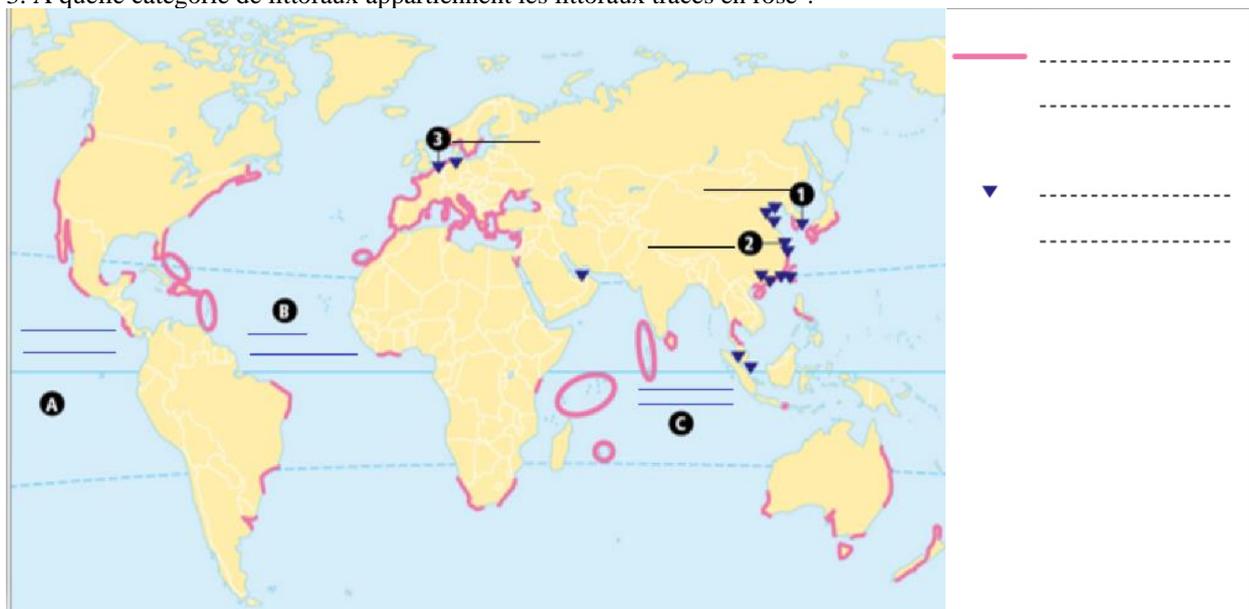
Résumé : Les littoraux sont des espaces très attractifs en raison des nombreuses activités que l'on peut pratiquer. Des aménagements nombreux et importants permettent de se loger, de travailler, de circuler ou de se détendre. Mais cette densification fragilise un espace vulnérable et génère des conflits d'usage. Des citoyens et des États tentent de trouver des solutions pour les préserver.



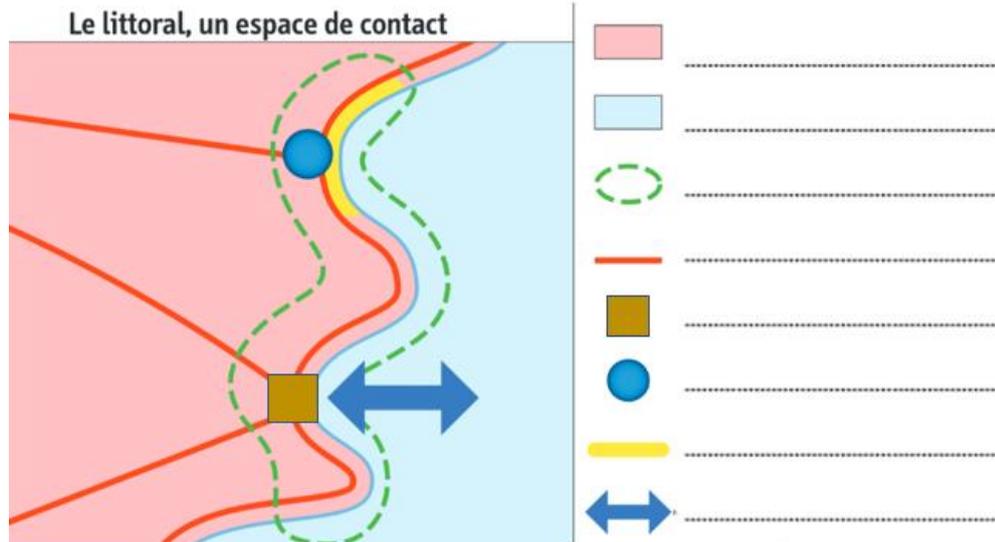
TEST 4

1 - Complète le planisphère ci-dessous.

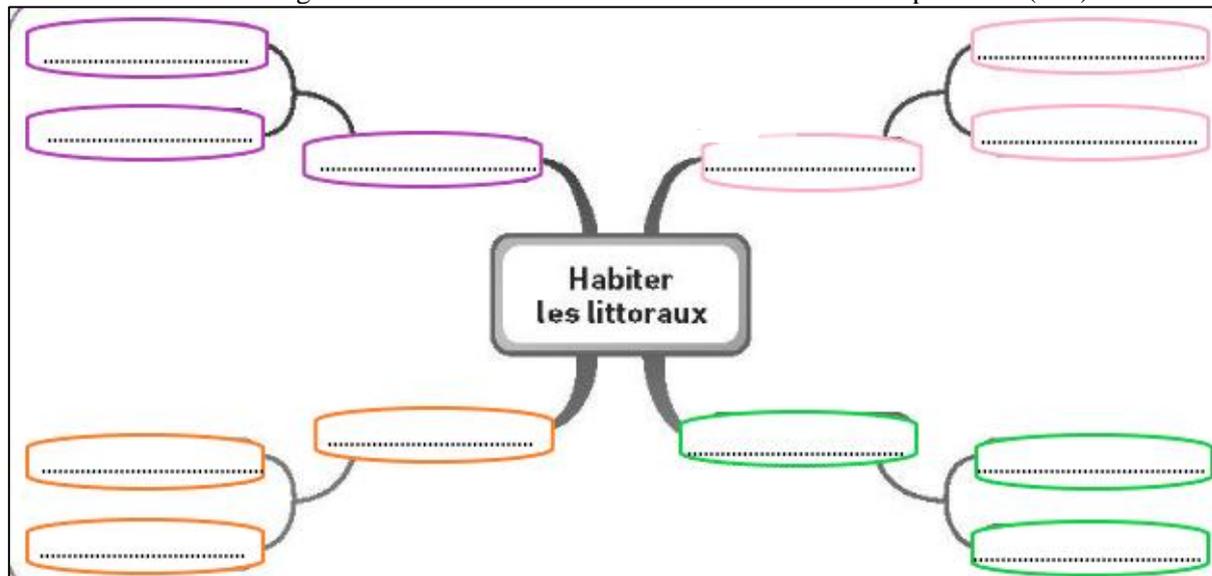
1. Nomme les océans A, B et C.
2. Nomme les grands ports numérotés de 1 à 3.
3. À quelle catégorie de littoraux appartiennent les littoraux tracés en rosé ?



2 - Complétez la légende de ce schéma avec les mots suivants : Voie de communication, Plage, Mer, Échanges maritimes, Port, Terre , Zone littorale, Station balnéaire



3 - Complétez la carte mentale à l'aide des mots suivants : 1 – cohabiter, 2-Protéger, 3 – Pratiquer, 4 – Aménager a. Stations balnéaires b. Biodiversité c. Commerce et industrie d. Conflits d'usage e. Tourisme f. Pollution g. Touristes et habitants locaux h. Zone industrialo-portuaire (ZIP)



4 - Recopie le texte ci-dessous en remplaçant les expressions soulignées par le vocabulaire appris dans le cours

Les régions situées au contact de la mer et de la terre concentrent les humains et les activités. Ils peuvent être dominés par les ports et l'activité industrielle. Ces lieux manquent de place. Les habitants aménagent alors lors des espaces gagnés sur la mer grâce à des remblais pour développer leurs activités . D'autres sont dédiés aux activités de loisirs en vacances. Les littoraux sont des espaces fragiles et possède une grande richesse biologique sensible aux effets de l'activité humaine. Il est nécessaire de la protéger.

5 – Observe cette photographie et relève les éléments étudiés dans ce chapitre.



IV – Répartition et dynamiques de la population mondiale

1 – Des causes différentes de peuplement

- a) *Historiques*
- b) *Economiques*
- c) *Culturelles*
- d) *Naturelles*

2 - Les dynamiques actuelles du peuplement

Contrainte naturelle : obstacle naturel (climat, aridité, froid, relief) qui rend difficile l'installation des humains, tant que l'on n'a pas trouvé les moyens de le surmonter.

Densité : Nombre d'habitant au km². En France (départements d'outre-mer compris), nous sommes 68 000 000 habitants pour une superficie de 643 720 km², ce qui fait une densité moyenne de 105 habitants par km².

Foyer de peuplement : espace concentrant un grand nombre d'habitants

Pipeline : Gros tuyaux destiné au transport de produits liquides -gaz, pétrole, eau...)

1 – Des causes différentes de peuplement

Sur la terre en 2023 vivent 8 milliards d'humains. Leur nombre augmente de plus de 200 000 personnes par jour. Il devrait atteindre 10 milliards de personnes en 2050, avant de commencer à diminuer. La répartition des hommes est de plus en plus concentrée : 60 % vivent près des littoraux et 56 % habitent en ville.

a) *Historiques*

Les grands **foyers de peuplement** s'expliquent largement par l'histoire. Les êtres humains sont principalement concentrés dans les espaces favorables aux échanges comme les plaines littorales et les vallées. Aujourd'hui, trois grands foyers de peuplement, les mêmes depuis 2 000 ans, rassemblent plus de la moitié des habitants de la planète

L'Asie est le continent le plus peuplé : la forte **densité** est liée depuis des millénaires à la riziculture. Elle nécessite une forte main d'œuvre mais est également très productive. En Amérique, ce sont principalement les migrations qui sont à l'origine des foyers de peuplement restés majoritairement le long des côtes.

b) *Economiques*

L'Europe doit sa densité et la répartition de sa population au développement commercial dès le Moyen âge puis industriel au XIX^e siècle. Les plaines littorales, les terres riches en matières premières et en énergie et les vallées des grands cours d'eau, favorables aux communications sont devenues de grands centres urbains. En Chine, le déplacement massif des populations vers les côtes s'est accentué depuis que le pays s'est ouvert, à la fin des années 70, au commerce international, attirant de multiples industries.

c) *Culturelles*

Au Japon, où la densité de population le long des côtes est si importante qu'il a fallu bâtir des terre-pleins sur la mer, les montagnes intérieures restent quasi vides. Cela s'explique par des interdits religieux, la forêt ayant un caractère sacré.

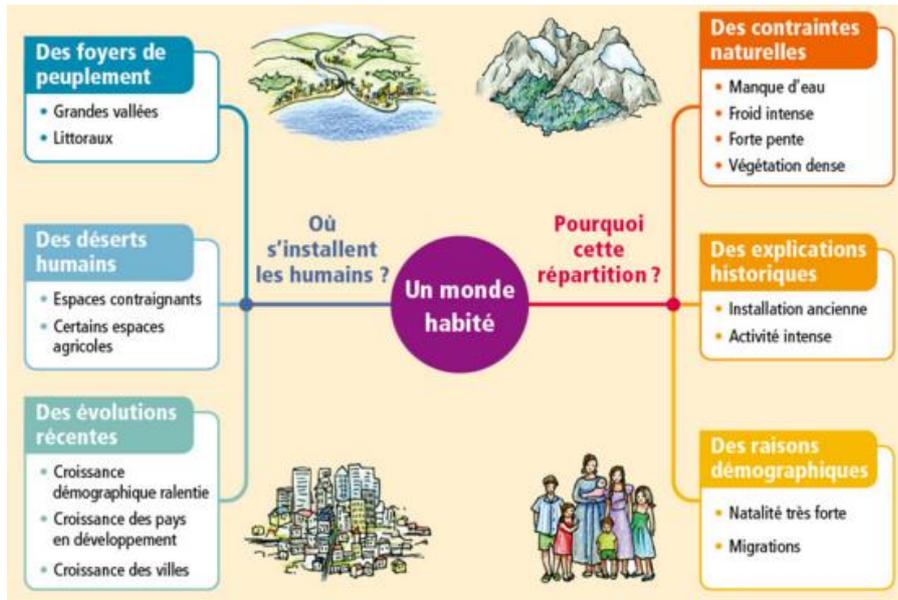
d) *Naturelles*

Les déserts humains sont de vastes étendues qui demeurent peu peuplées et difficiles à habiter en raison de fortes **contraintes naturelles**. Celles-ci peuvent être liées au climat, comme dans les régions polaires, à l'aridité, au relief, comme dans l'Himalaya ou encore à la forêt dense, comme en Amazonie. Cependant, les progrès techniques ont permis d'y réaliser des aménagements, parfois depuis longtemps (irrigation en Egypte, terrasses de cultures dans les Andes...) et aujourd'hui des espaces longtemps vides accueillent des populations pour y vivre et y travailler. C'est le cas le long des fronts pionniers d'Afrique, d'Amérique latine ou d'Asie, ou dans des zones arides ravitaillées par le pompage des nappes phréatiques ou par des pipelines d'eau.

2 - Les dynamiques actuelles du peuplement

La population augmente le plus rapidement dans les régions en développement tandis qu'elle stagne, voire diminue dans les pays du Nord. Les humains se concentrent de plus en plus dans les villes. Déjà très avancée dans les pays développés, l'urbanisation progresse rapidement dans les pays en développement. La littoralisation des populations s'accroît. Elle s'explique par l'attractivité des côtes et par l'augmentation des échanges maritimes de marchandises.

Conclusion : La population mondiale est très inégalement répartie. L'Asie est le continent le plus peuplé avec 60 % de la population mondiale. L'histoire explique souvent les fortes densités. Les déserts humains sont liés aux fortes contraintes naturelles pour la population et ses activités. La population mondiale continue d'augmenter mais à un rythme qui ralentit Cette augmentation est inégale dans le monde et demeure forte en Afrique. Les femmes et les hommes sont de plus en plus concentrés à proximité des littoraux et dans les villes.



TEST 5

1 - Recopie et complète le tableau suivant pour expliquer comment on habite chacun des espaces des trois photographies.

	a. Francfort (Allemagne)	b. Sahara (Maroc)	4 Alaska (USA)
Type d'espace	-----	-----	-----
Densité (forte, faible]	-----	-----	-----
Contrainte majeure	-----	-----	-----



2 - complète chaque phrase avec la ou les proposition(s) qui convien(nen)t.

- Trois quarts de la population mondiale occupe... du territoire.
a. 80% b 10 % c. 50 %
- Les 2 plus grands foyers de peuplement se trouvent en ... et en
a. Amérique b. Europe c. Océanie d. Asie
- La population mondiale devrait dépasser les en 2050.
a. 8 milliards b.10 milliards c.19 millions d. d 15 millions

3 – Associe chaque phrase à une définition de la leçon :

Concentration de population, Obstacle posé par la nature à l'installation des hommes, Nombre d'habitants au km²., Zone de très faible densité

4. Sur le planisphère, localisez et nommez :

Foyer de peuplement majeur	Désert humain	
1.	A.	
2.	B.	
3.	C.	
4.	D.	
	E.	

5 - Réaliser un croquis

Pour réaliser votre croquis, vous devez utiliser :

Des figurés de surface pour représenter des espaces plus ou moins étendus : 

Des figurés ponctuels pour représenter des lieux précis : 

Des figurés linéaires pour représenter des flux (par exemple déplacements de populations) ou des axes de circulation (route, voie ferrée par exemple) : 

• Pour les couleurs, vous devez utiliser des dégradés de couleurs (rouge/orange/jaune), pour représenter des différences de densités (du + au -) :   

