

Des milliards d'Hommes sur terre...et moi, et moi et moi ?

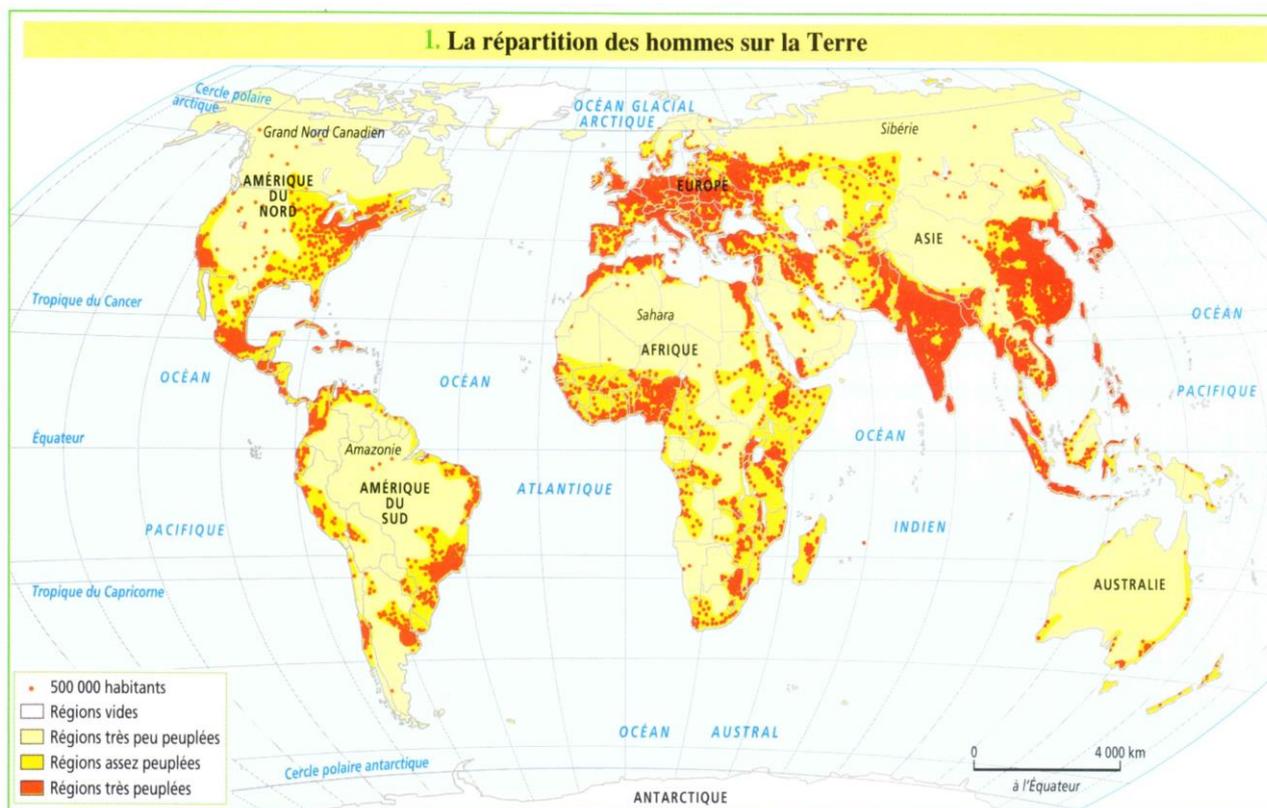
I. Localisation

1. Inégalité de la répartition de la population

Sur la surface terrestre, les Hommes se concentrent dans quelques régions que l'on appelle foyers de population.

Un foyer de population est une zone géographique très densément peuplée à l'échelle du globe.

A l'aide de carte « la répartition des Hommes sur terre » décrivez les principaux foyers de Population sur la Terre.



Source : <http://www.histege.com/>

A l'aide du tableau ci-dessous et de la carte « la répartition des Hommes sur Terre », énumère les deux continents abritant le plus gros foyer de population.

-
-

**Continent Population
(hab.)**

Afrique: 1000000000
Amérique : 902157549
Asie : 4054921714
Europe : 733000000
Océanie : 32000000
Total : 6722079263

A l'aide du tableau ci-dessous et de la carte « la répartition des Hommes sur Terre », complète le graphique ci-dessous.

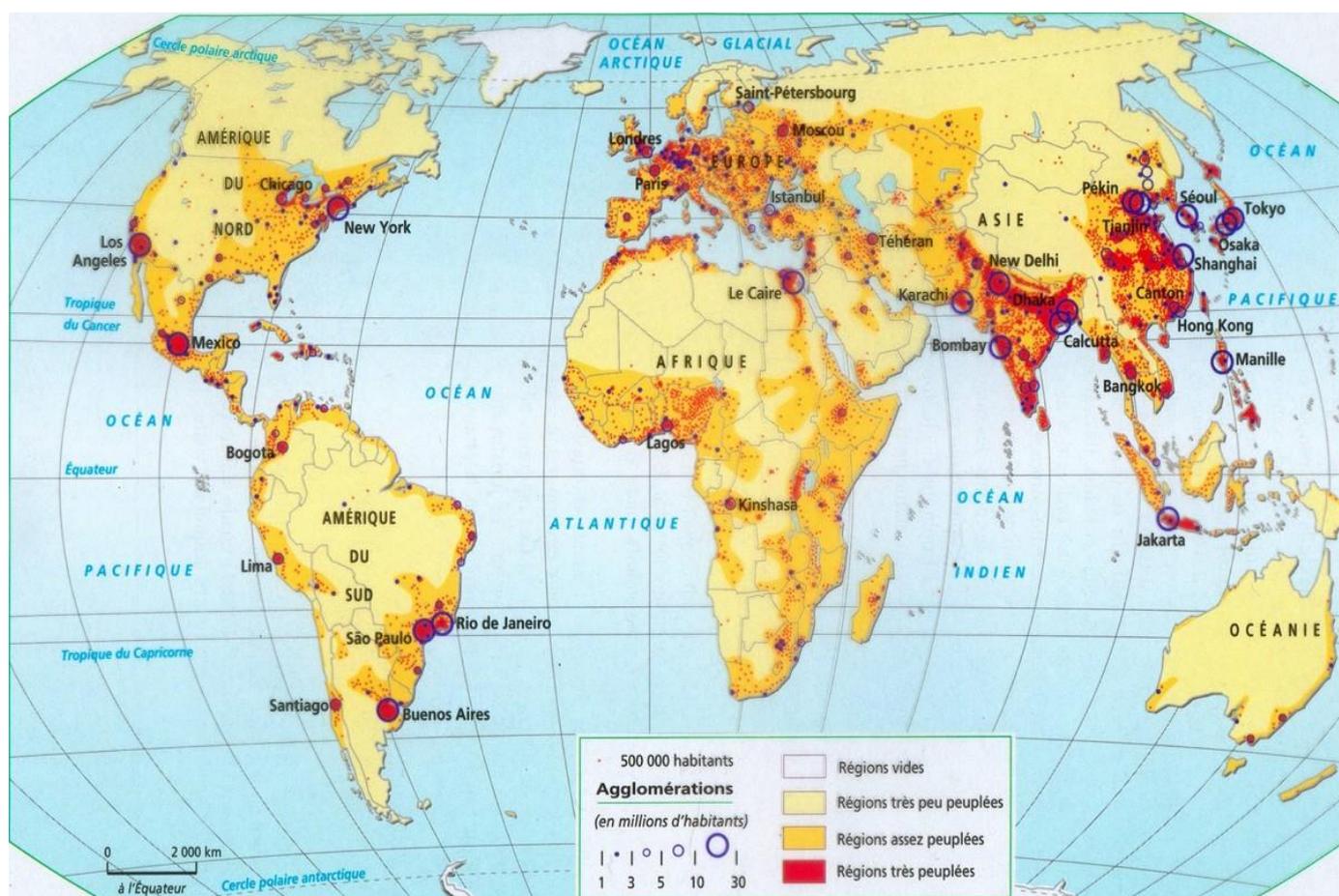
N'oublie pas de compléter ta légende.

A l'aide de la carte « désert ou foyer de population », nomme les noms des pays ou des régions qui abritent de grands foyers de population.

Décris les 4 grandes régions vides ou peu peuplées de la Terre.

Un désert humain : est un espace peu ou pas peuplé de manière permanente. Les déserts humains sont dus à des conditions naturelles très contraignantes.

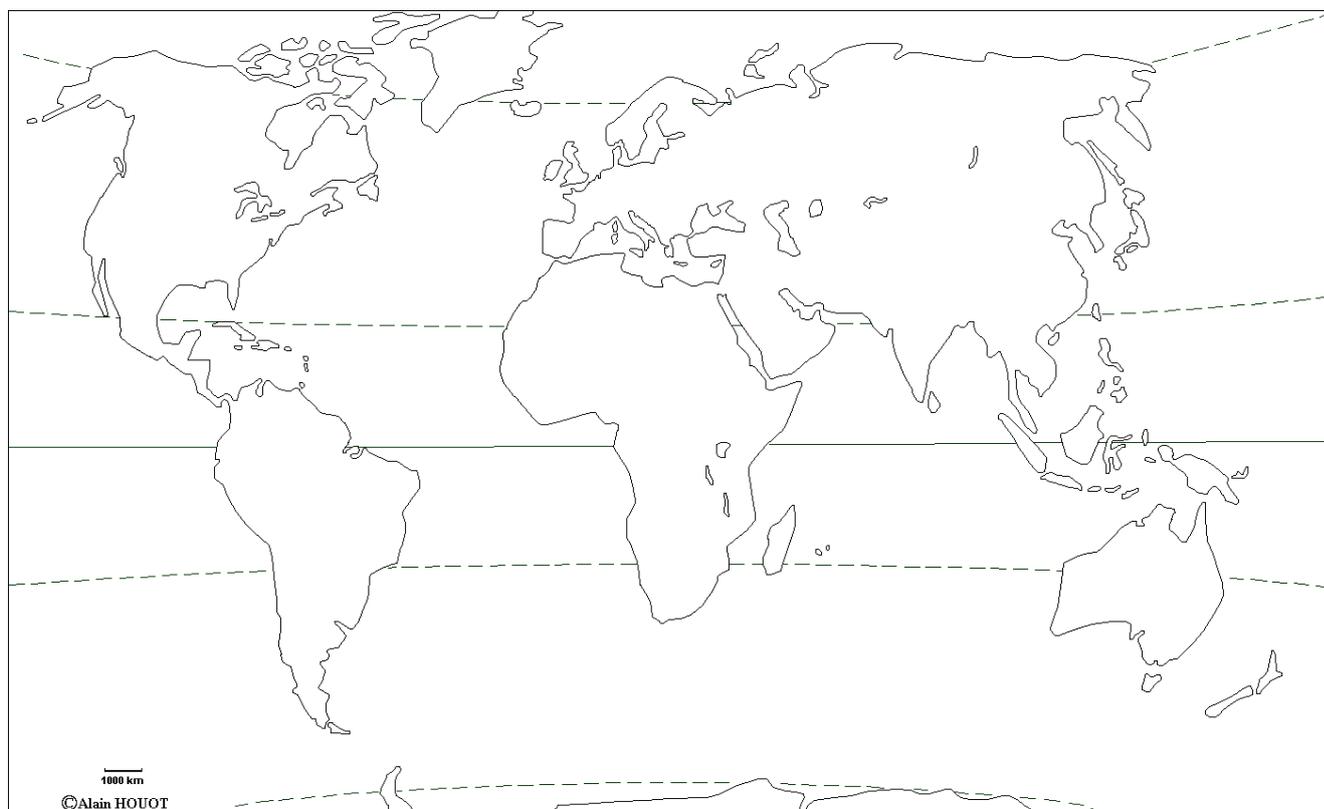
Désert ou foyer de population.



Un point rouge représente 500 000 personnes.

A l'aide des documents ci-dessus et des informations sélectionnées pendant la séquence, décris dans une carte de synthèse les principaux foyers et déserts de populations.

Titre :



Légende :

Source :

Fiche savoirs

Répartition de la population dans l'espace.

Les principaux foyers de population se trouvent principalement dans l'hémisphère Nord et près des mers et des océans.

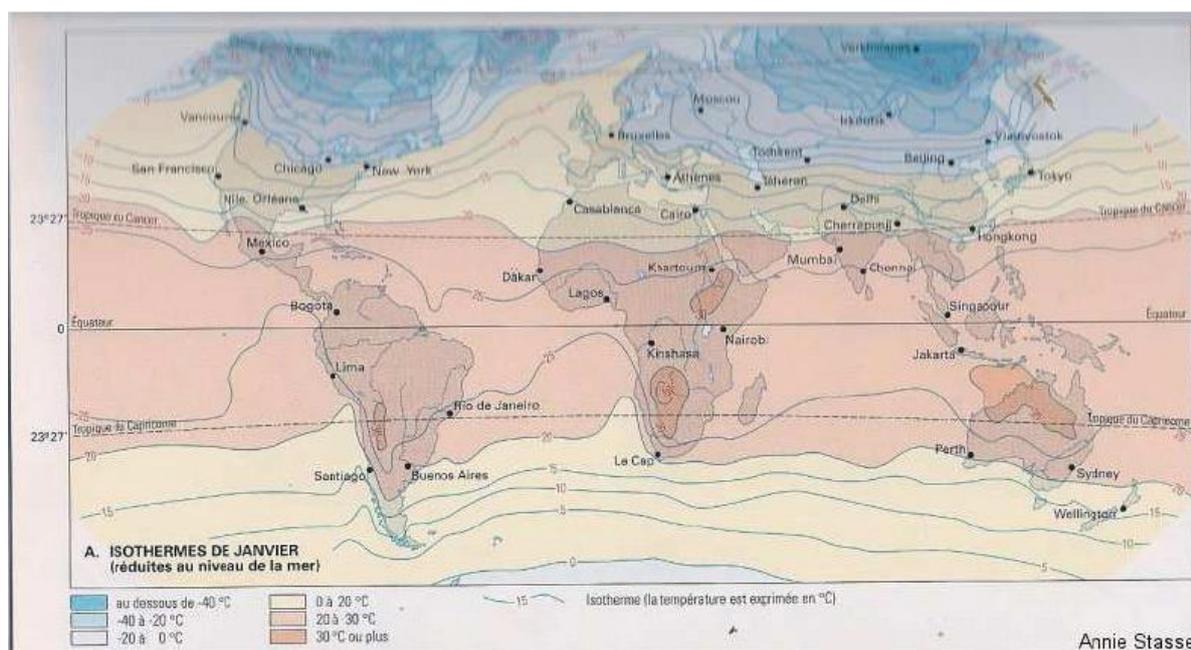
Près de la moitié de la population mondiale vit en Asie, entre la côte occidentale de l'Inde et la côte orientale du Japon.

Près de deux tiers des Hommes vivent en Asie (Est et Sud) et en Europe, mais d'autres foyers de population se rencontrent également en Amérique et en Afrique. On trouve aussi de grandes étendues très peu peuplées au delà des cercles polaires, dans les déserts et dans la forêt amazonienne.

Les villes sont réparties sur l'ensemble de la surface de la Terre, mais on les trouve principalement dans les grands foyers de population.

2. Répartition des grandes zones climatiques.

A l'aide de la carte de ton Petit Atlas De Boeck « Isothermes de janvier » page 90, carte A, délimite les cinq grandes zones climatiques mondiales.



Source : atlas de Boeck

Isotherme : est une ligne ou frontière fictive le long de laquelle la température est constante

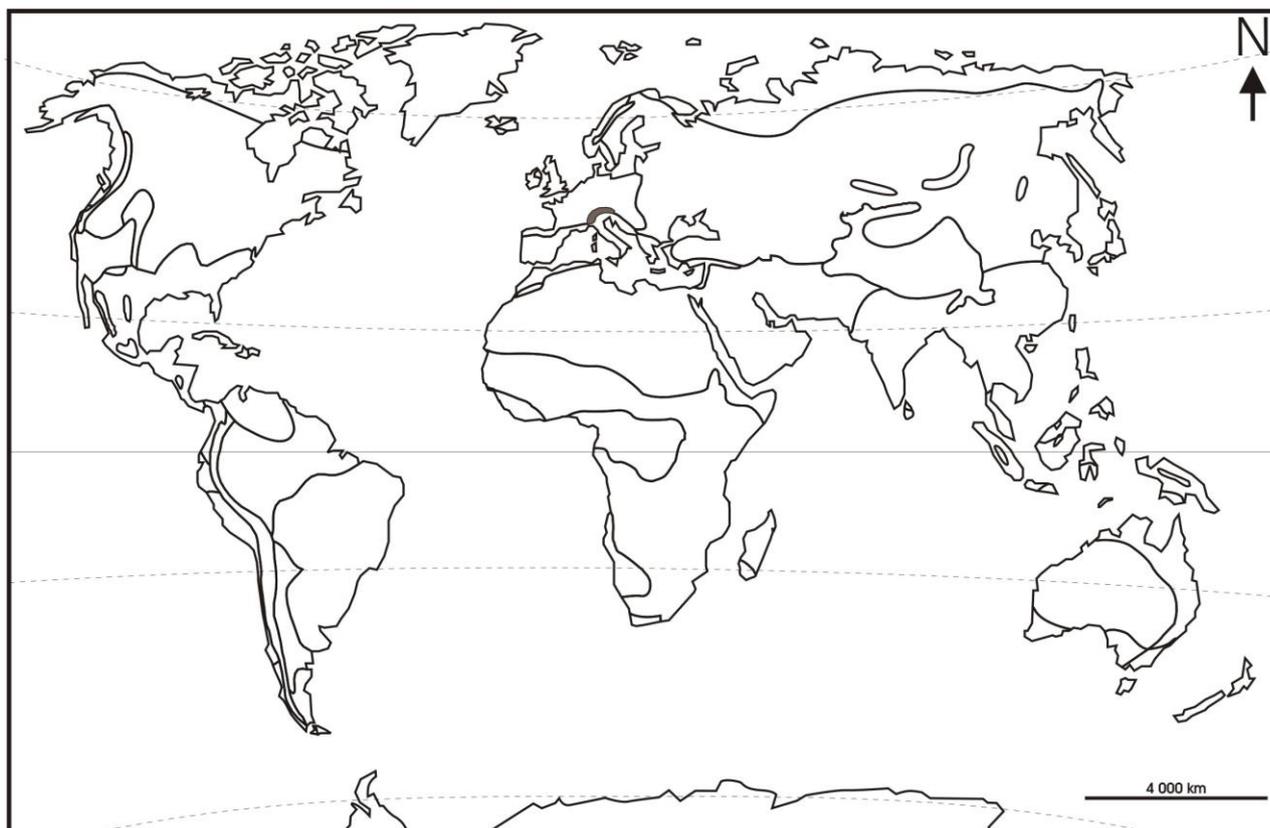
Les cinq zones climatiques se répartissent suivant les latitudes :

Comprendre les milieux climatiques

A l'aide des cartes ci-dessous et de la planche 91, carte C du Petit Atlas de Boeck, réalise une carte de synthèse qui décrit les zones climatiques du Monde.

N'oublie pas les repères suivants : équateur, tropiques, cercles polaires, pôles, méridien de Greenwich.

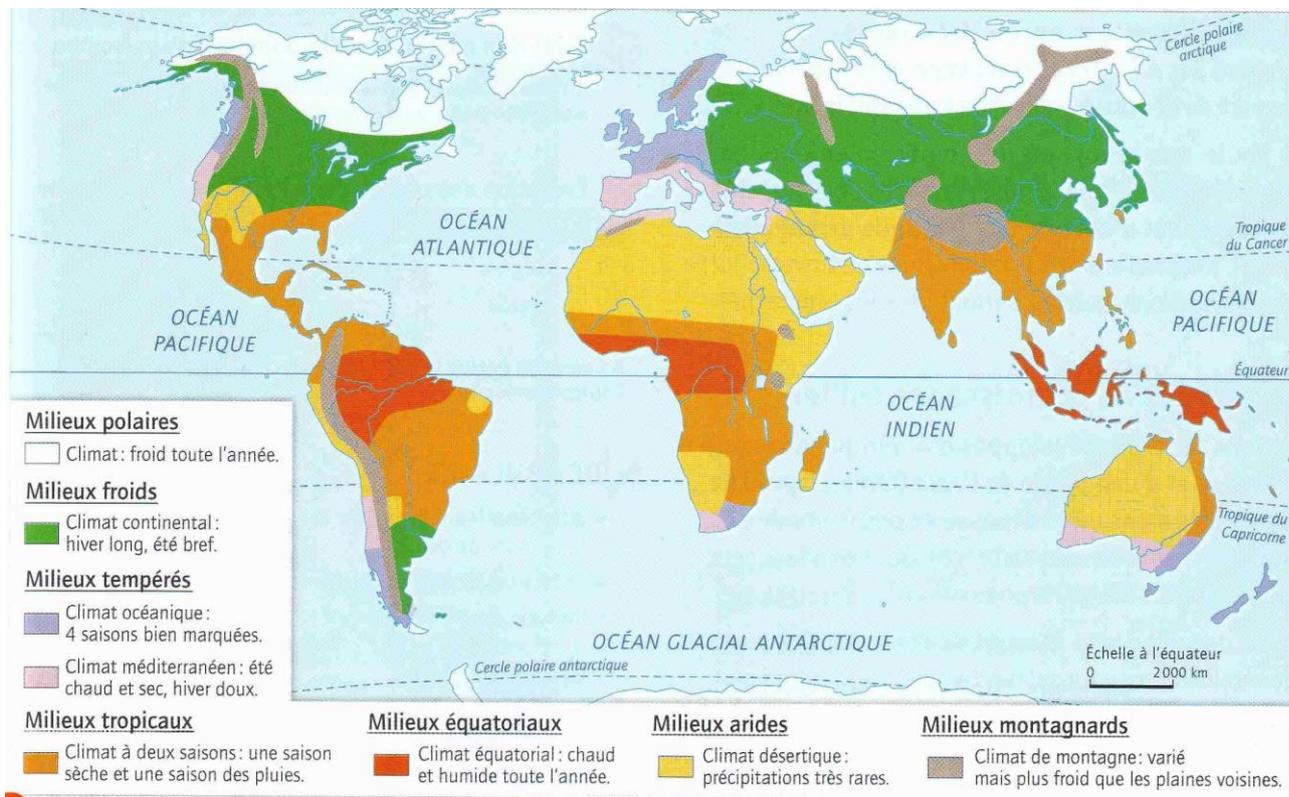
Titre :



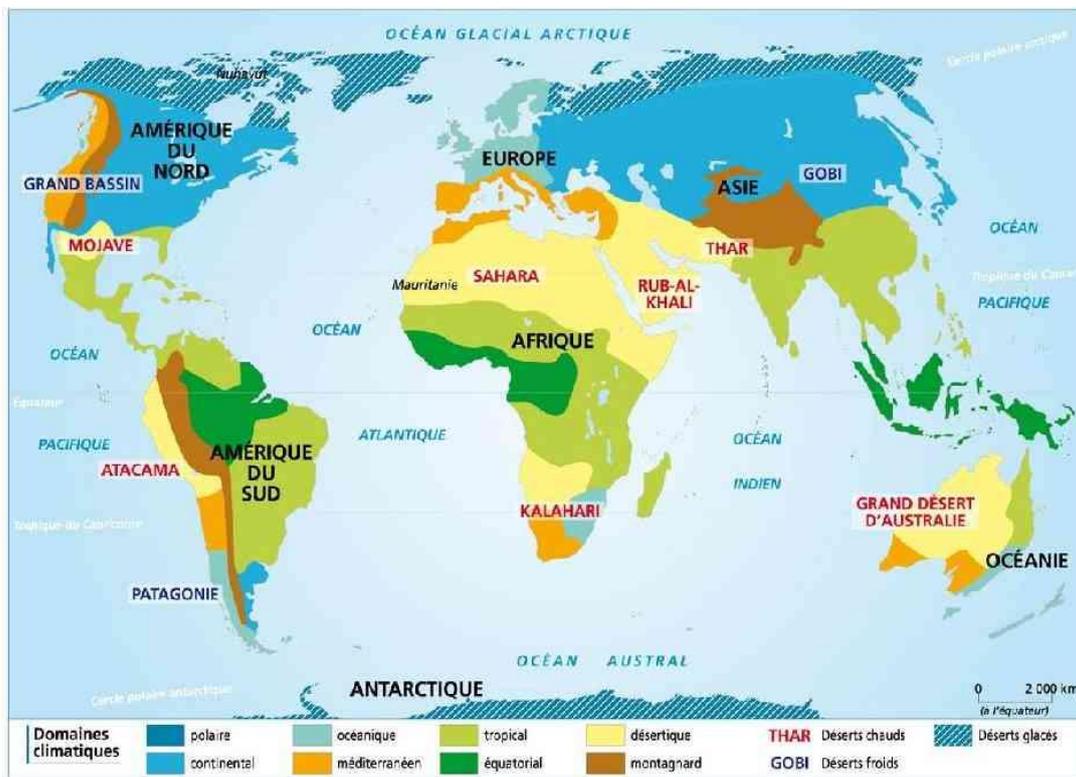
Légende

Source

Document 1



Document 2



Document 3

Quelques définitions :

Milieu polaire : des températures froides toute l'année, sans chaleur estivale et avec des hivers glaciaux. Les températures moyennes du mois le plus chaud ne sont jamais supérieures à 10 °C.

Milieu aride : un climat chaud et aride. Il ne pleut pas ou peu et les pluies s'évaporent vite du fait de la chaleur.

Milieu tempéré : Il est caractérisé par les fortes variations de températures au cours de l'année. Ces variations de températures déterminent les saisons thermiques (hiver, printemps, été, automne). On le rencontre dans la zone tempérée, dans les hémisphères nord et sud.

Milieu tropicale : un type de climat présent entre les tropiques, généralement jusqu'à 25 degrés de latitude nord et sud, Le climat tropical qui est un climat non-aride ayant des températures moyennes au-dessus des forêts tropicales 18°C., La saison est identifiée par deux saisons humides et deux sèches.

Milieu montagnard : Le climat montagnard est un climat propre aux diverses régions de montagne, indépendamment de la zone climatique où elles se situent. Il se caractérise par des hivers froids et des étés frais et humides.

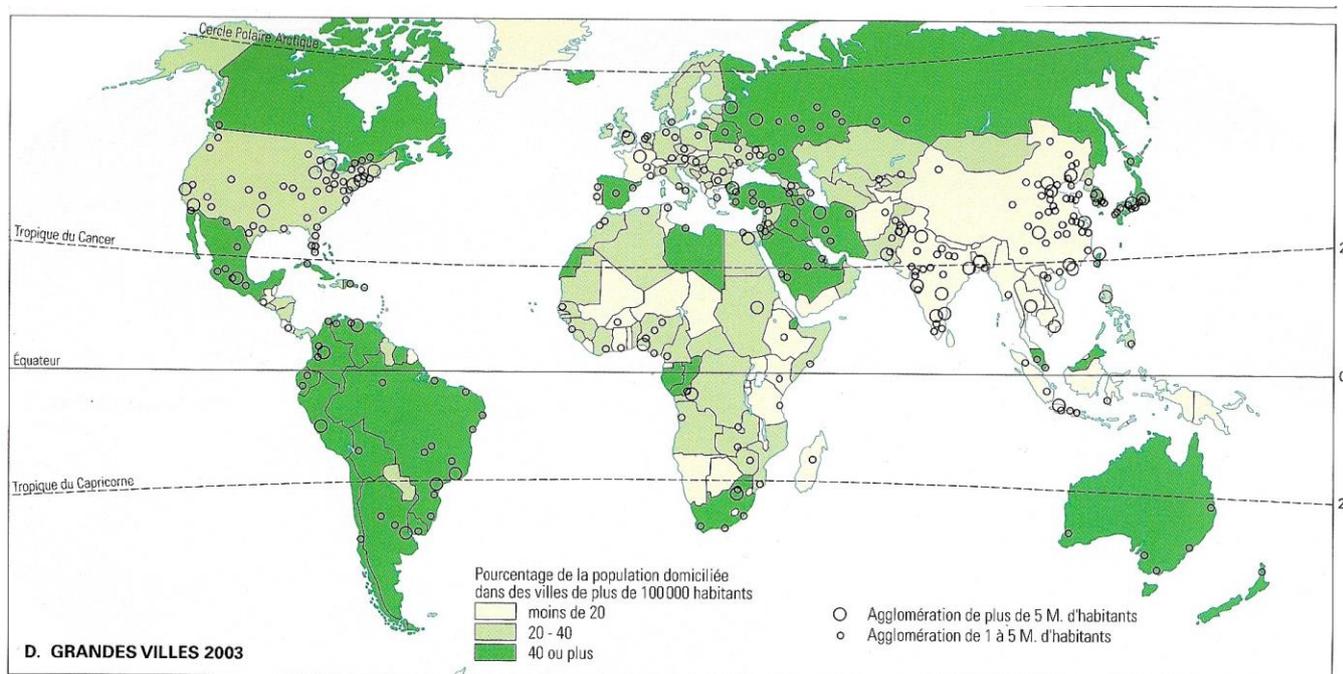
3. Inégalité de la répartition des grandes villes

A partir de la carte ci-dessous, décris la répartition spatiale dans grandes villes dans le Monde.

.....

.....

.....



Source : *Le Grand Atlas*, De Boeck, 2006, p. 191

- | | | |
|--------------|-------------|-------------|
| 1 Londres | 4. Mexico | 7. Tokyo |
| 2. Paris | 5. Shanghai | 8. Calcutta |
| 3. New-York, | 6. Le Caire | |

Savoir faire :

Sur la carte ci-dessus, et à l'aide de l'atlas, retrouve les villes notées sous la carte. Indique les chiffres aux endroits qui conviennent.

4. Au niveau de Belgique

Savoir faire

1) Grâce aux cartes précédentes, détermine le foyer de population dans lequel se trouve la Belgique.

2) Deux cours d'eau délimitent la répartition de la population en Belgique : quels sont leurs noms ?

Repasse-les en bleu sur la carte qui suit, et indique où se trouve la population par rapport à ces cours d'eau.

Les deux cours d'eau s'appellent

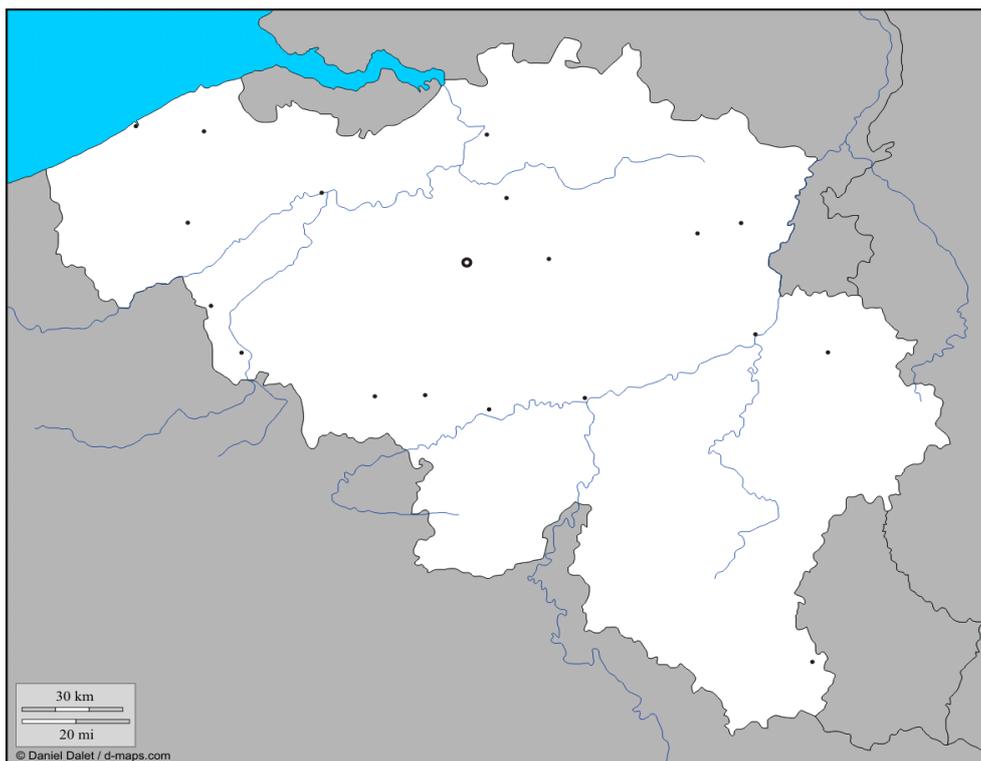
-
-

Par rapport à ces deux cours d'eau, la population

3) Dans ton atlas, trouve les 5 villes belges les plus importantes en terme de population.

Reporte-les ensuite sur la carte ci-dessous en notant leurs noms aux bons endroits.

4) Détermine ensuite où se trouvent les grandes villes en Belgique par rapport à la population?



II. Paysages

1. Paysages, témoins de l'absence ou de la présence de l'homme.

A l'aide de la page 1 à la page 10, indique en dessous de chaque image s'il s'agit d'un désert ou d'un foyer de population.



Sahara, <http://thundafunda.com/>



Chicago
Science humaine.be



Science humaine.be(Paris)



Antarctique, sur <http://www.lefigaro.fr>



Forêt amazonienne, sur <http://www.scolalor.org>



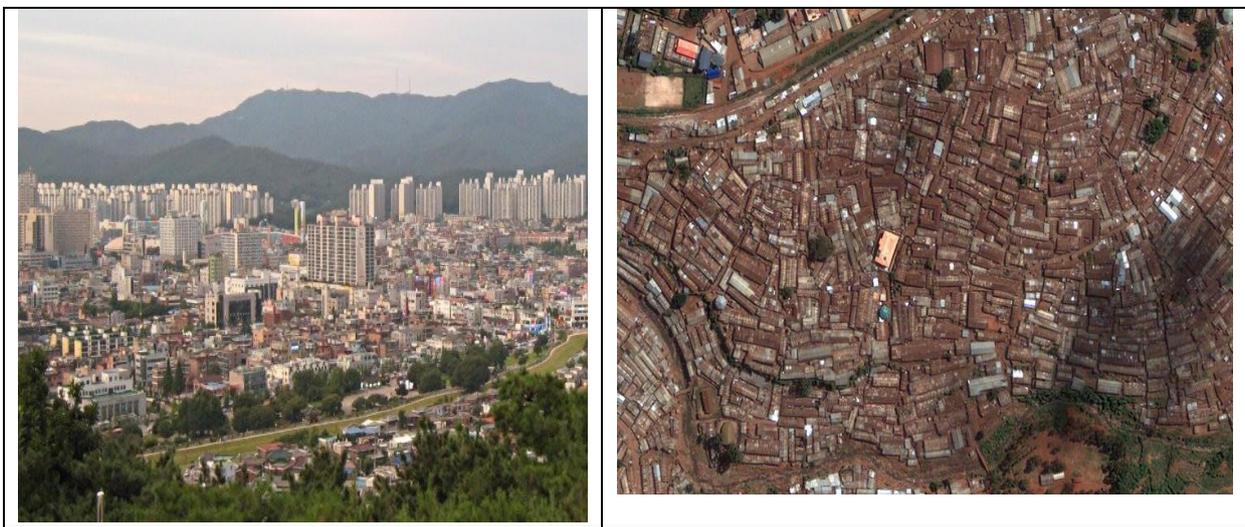
Science humaine.be(Hong Kong)

Pour quelles raisons l'Homme ne s'installe-t-il pas dans des déserts de population ?

2. Les différents espaces témoins de la présence de l'Homme.

Savoir-faire : trouve les caractéristiques des différents espaces.

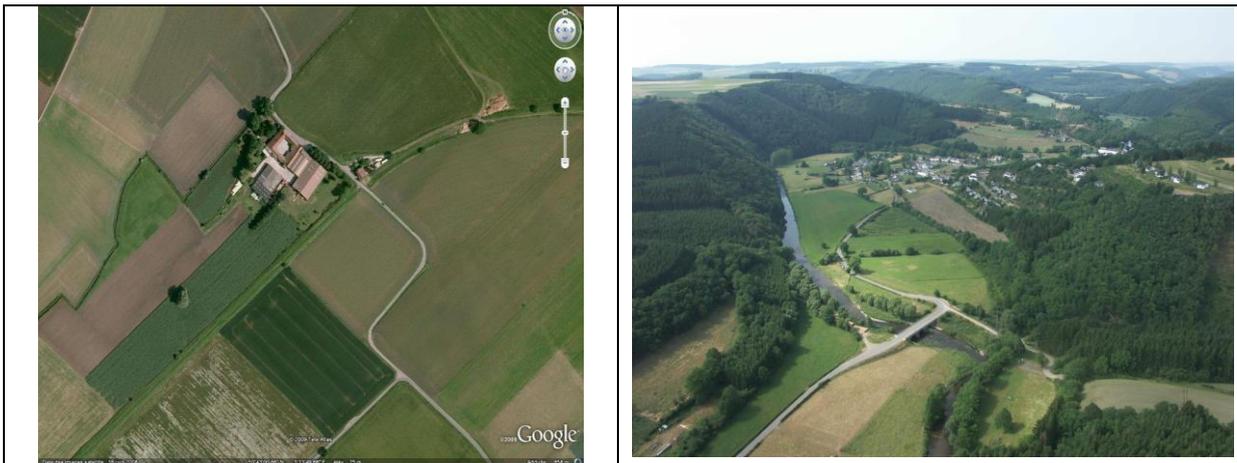
1. L'espace urbain



a) exemple d'espace urbain :

b) caractéristiques :
.....
.....

2. L'espace rural



a) exemple d'espace rural :

b) caractéristiques :

.....

.....

3. L'espace mixte



Exemple d'espace mixte :

Caractéristiques :

III. Milieu « Naturel »

1. Au niveau mondial

La combinaison de l'altitude, des températures et des précipitations crée des milieux naturels très variés, plus ou moins favorables à l'installation des sociétés humaines.

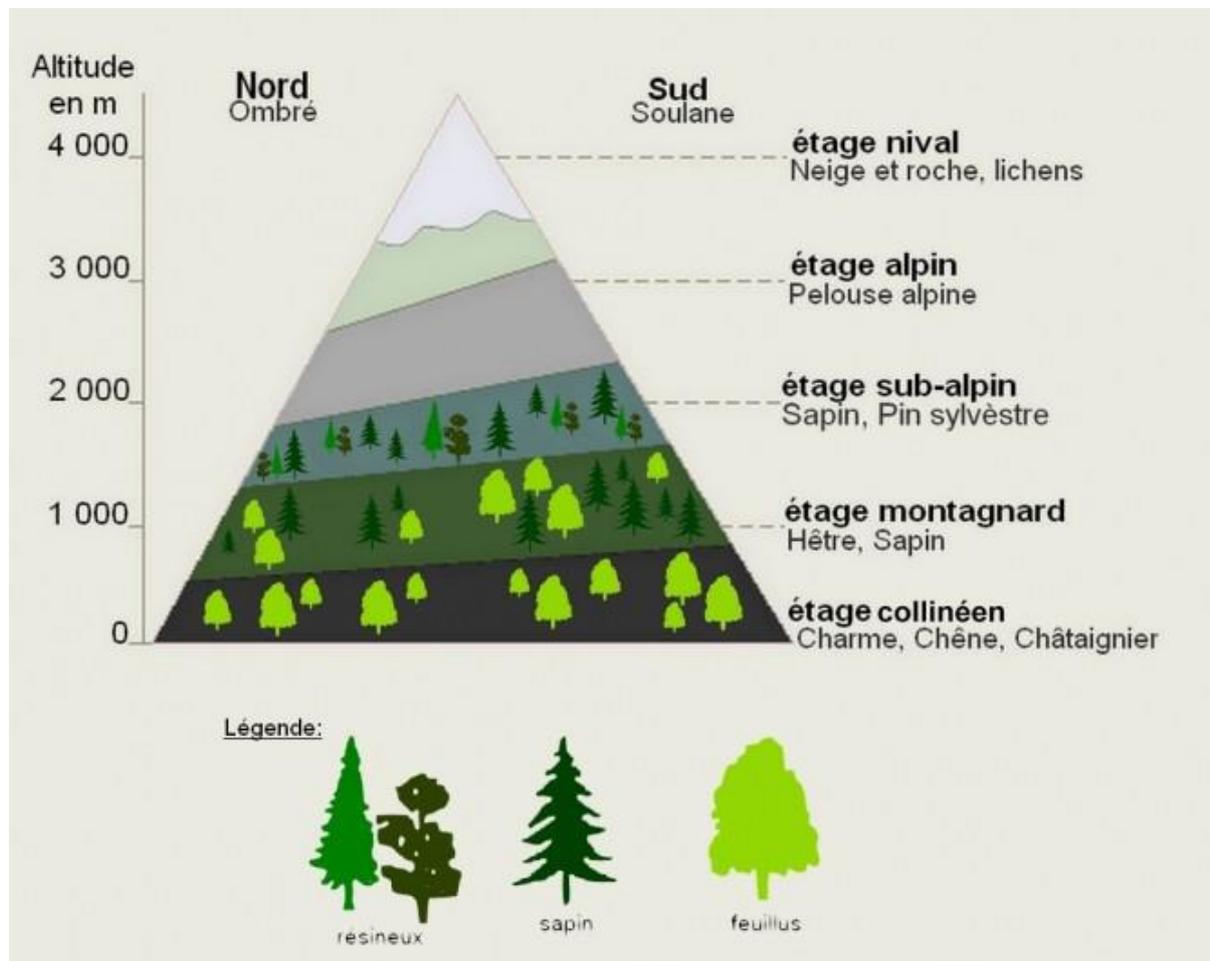
a) L'altitude.

Définition :

A l'aide des documents suivants, classe dans un tableau de synthèse les atouts et les contraintes que représente l'altitude pour l'installation de l'Homme.

Atout que représente l'altitude pour l'installation de l'Homme	Contraintes que représente l'altitude pour l'installation de l'Homme

Document 1 : Schéma de l'étagement de la végétation en fonction de l'altitude.



Document 2

Quelles sont les caractéristiques des milieux d'altitude ?

- Diminution de la température : la température baisse d'environ 0,6° C tous les 100 m.
- Augmentation de la fréquence de la couverture nuageuse : la couverture nuageuse très fréquente en altitude limite la durée de l'ensoleillement. Lorsque les vallées sont en plein soleil, le sommet des montagnes est souvent couvert par les nuages.
- Raréfaction de l'air, et donc de l'oxygène. D'où des difficultés de respiration.

<http://nepal.mustang.free.fr>

Document 3

Le relief aussi est important. La vie est plus facile en plaine qu'en montagne. D'abord, parce qu'il est impossible de cultiver des terrains en pente sans provoquer une grave érosion du sol, ensuite, parce que les conditions de vie sont toujours rudes à haute altitude : l'air est plus rare, les vents sont violents et les températures, rigoureuses.

Wikipedia

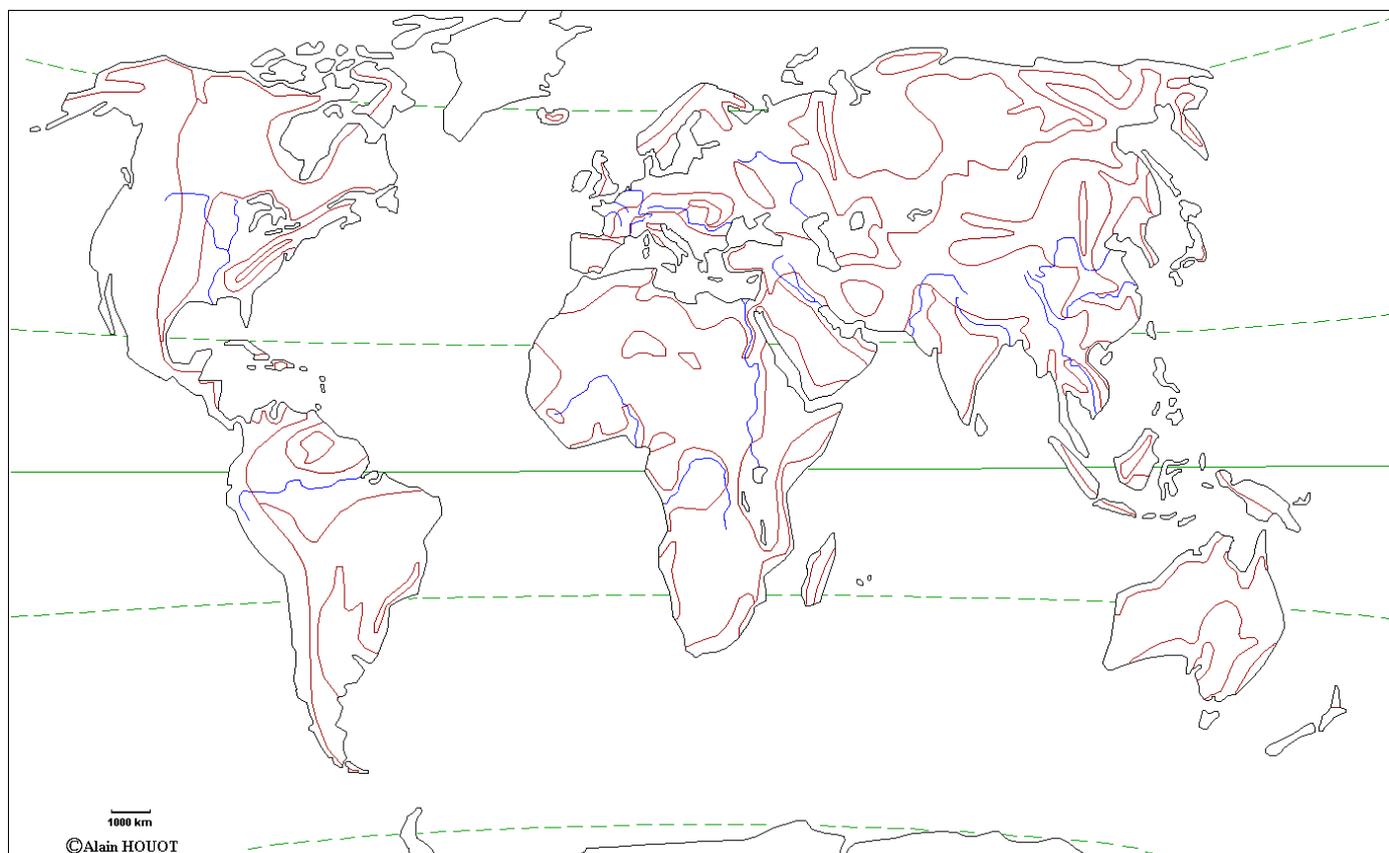
Document 4

En zone intertropicale, la vie en altitude compte bon nombre d'avantages : les moustiques y sont moins nombreux à cause d'une humidité moins forte ; la chaleur y est moins torride, et les précipitations plus abondantes ; les cultures s'apparentent à celles des zones tempérées, et peuvent se faire toute l'année. Ces zones ont donc un net avantage par rapport à leurs voisines qui se situent plus bas.

Comprendre les reliefs

A l'aide des cartes ci-dessous et des planches 86 et 87 du Petit Atlas de Boeck, réalise une carte de synthèse qui décrit les grandes formes de relief sur Terre.

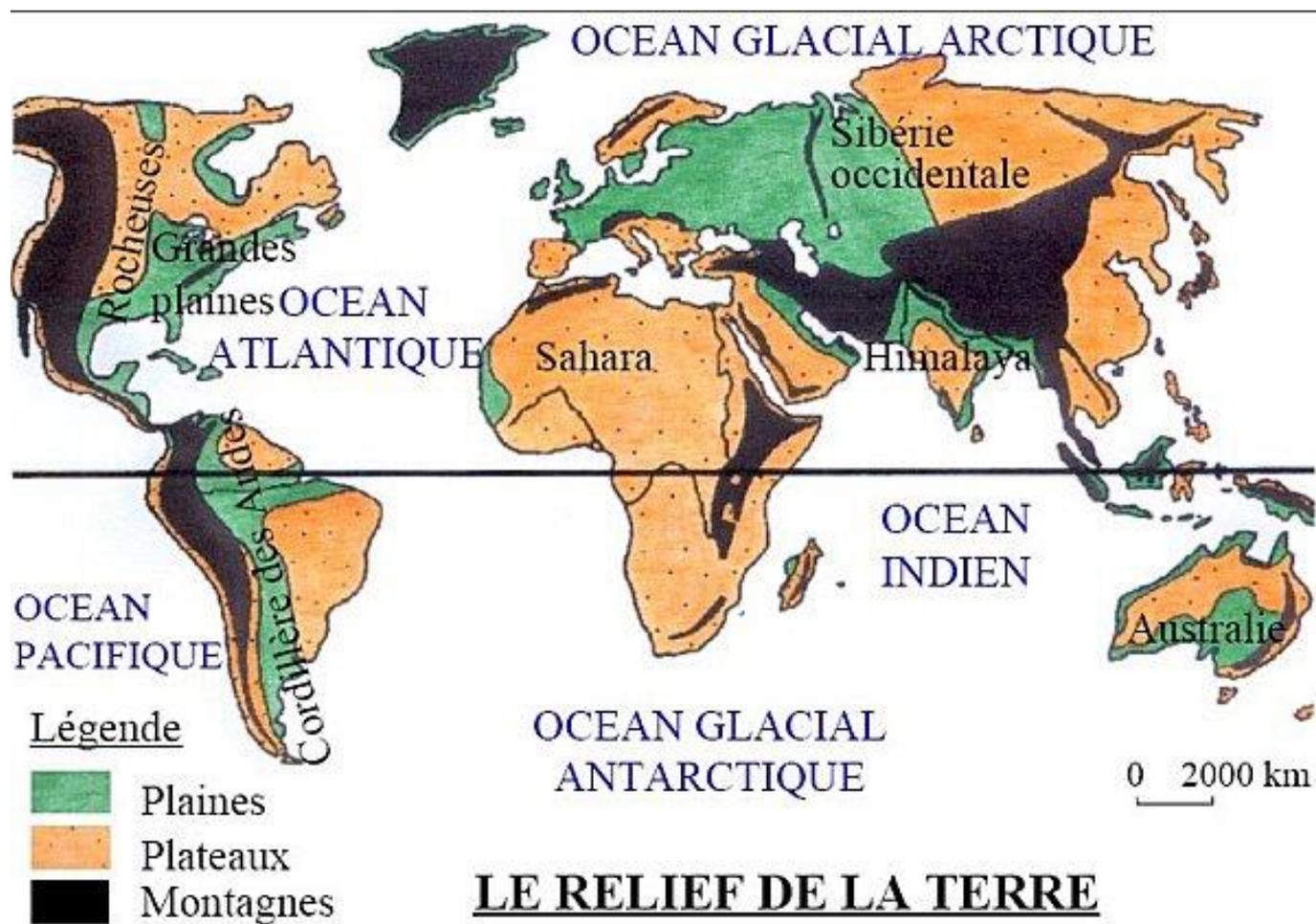
Titre :



Légende :

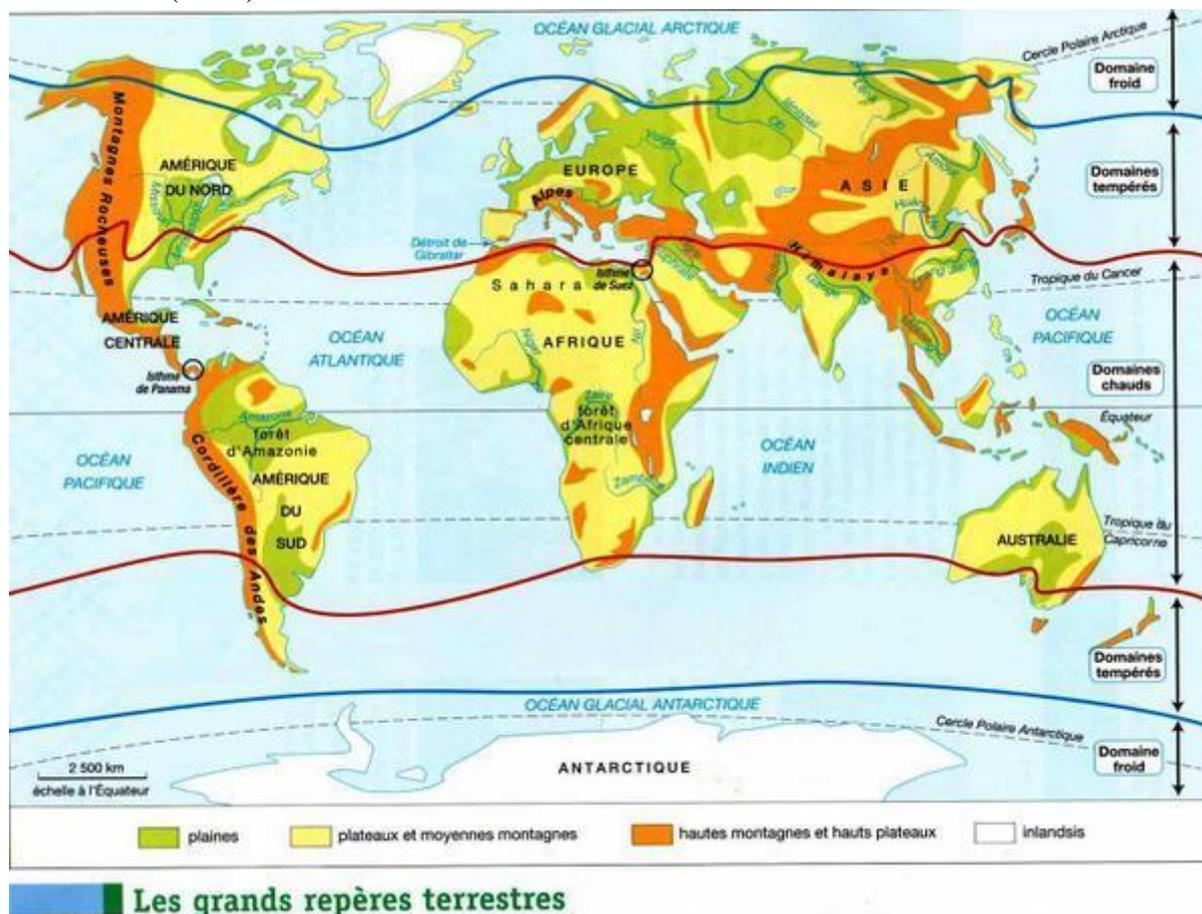
Source :

Document1 (relief)



Source : <http://cm2dessetecolethise>.

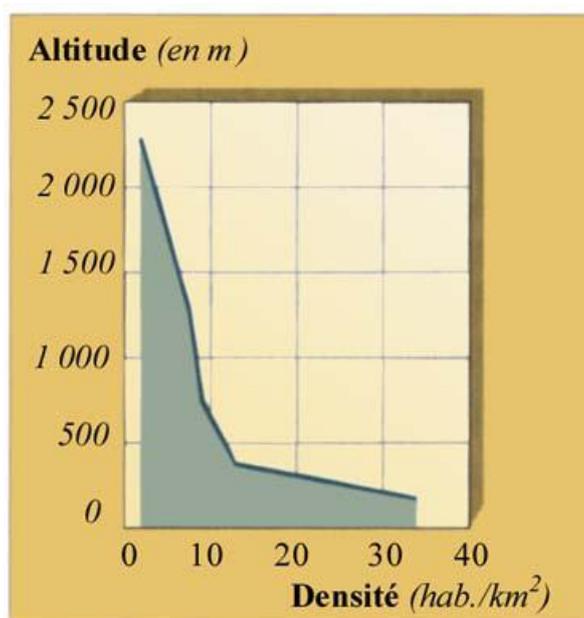
Document 2(relief)



Source : le web pédagogique

A l'aide de la carte « 1. Répartition de la population sur Terre » et des documents 1 et 2 (le relief), décrit dans une phrase de synthèse la localisation des foyers de populations en fonction de altitude, fais de même avec des déserts humain.

A l'aide du graphique ci-dessous, décris (avec l'aide de ton professeur) dans un petit texte de synthèse le rapport entre altitude et densité de population.



Source : <http://uroci.4egvarna.com/geo10/3.pdf>

b) Amplitude thermique et précipitation.

Définitions :

Trouve les températures suivantes :

Rome en novembre :.....

Irkoutsk en septembre :.....

Lagos en janvier :.....

Alert en mars :

Quelles sont les amplitudes thermiques annuelles des différentes villes.

1.Alert :

2.Lagos :

3.Irkoutsk :

4.Rome :

5.Los Angeles :

6.Alice Springs :

Note le numéro de chacune de ces villes sur la carte ci-dessous, au bon endroit



A l'aide des graphiques de la page 23, décris (avec l'aide de ton professeur) dans un petit texte de synthèse le rapport entre amplitude thermique et répartition de la population.

.....

c) Graphique ombrothermique.

Définition :

.....

Voici maintenant des graphiques rapportant les précipitations de différents endroits sur la Terre.

Quelle est la mesure utilisée pour mesurer les précipitations ?

.....

Quelle quantité d'eau tombe :

1. Sur Lubumbashi en décembre :

2. Sur Rome en septembre :

Quel est le mois

- le moins pluvieux à Alice Springs ?

.....

- le plus pluvieux à In Salah ?

.....

Compare les villes de Rome et d'Alice Springs. Elles ont toutes les deux des amplitudes thermiques similaires. En est-il de même pour les précipitations ?

.....

A l'aide des graphiques (page 25), que peux-tu tirer comme conclusion, toujours par rapport à la présence ou non de population autour de ces villes ?

.....

Construis (sur une feuille quadrillée) le graphique ombrométrique de Kinshasa, grâce aux chiffres suivants :

Janv.	Févr.	Mars	Avri	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
135	145	196	196	159	8	3	3	30	119	222	142

5. Belgique, foyer de population.

D'après les informations et les éléments que nous avons étudiés dans ce cours, détermine pourquoi la Belgique est favorable à l'installation humaine.

.....

.....

.....

À l'aide d'une carte physique de la Belgique, détermine, en fonction d'un point de repère connu, quelle est la partie la plus élevée de Belgique.

→ *La partie la plus élevée de Belgique se trouve*

.....

À partir d'une carte de la population en Belgique, regarde maintenant où habitent majoritairement les Belges.

.....

.....

À partir des températures ci-dessous, vérifie si les conclusions sur les températures que nous avons tirées ensemble sont les mêmes en Belgique que dans le reste du Monde. Justifie.