



GÉOGRAPHIE

CM2

GÉOGRAPHIE



1	Les lignes imaginaires
2	Les zones climatiques
3	La population mondiale
4	Les grandes villes du monde
5	Se déplacer en France

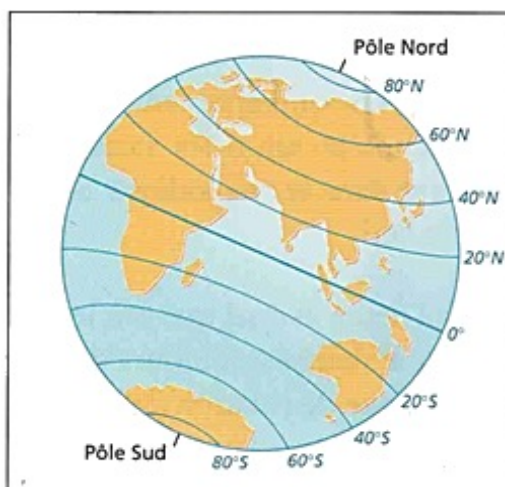
Des lignes imaginaires

Pour se repérer sur la Terre, les hommes ont inventé des repères :

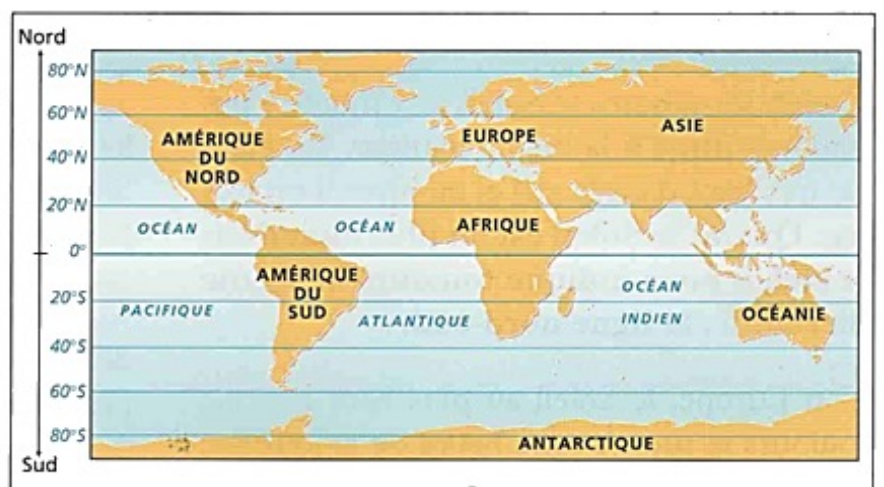
- 1) L'équateur, est une ligne imaginaire qui partage la terre en 2 parties : l'hémisphère nord et l'hémisphère sud
- 2) Le globe a été découpé en tranches parallèles à l'équateur. Ces tranches ont été numérotées de 0° à 90°N entre l'équateur et le pôle Nord et de 0° à 90°S de l'équateur au pôle Sud. Ce sont les latitudes.
- 3) Le globe a aussi été découpé en quartiers comme une orange. Les lignes imaginaires qui joignent les deux pôles s'appellent des méridiens. Les méridiens ont eux aussi été numérotés à partir de celui qui passe par l'observatoire de Greenwich à Londres, ce sont les longitudes.

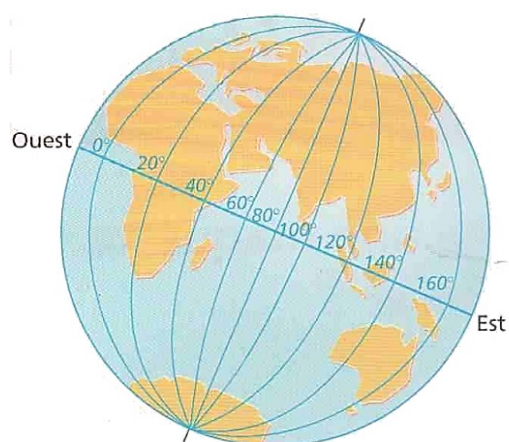


Doc 1 : L'équateur



Doc 2 : Les parallèles donnent la latitude.

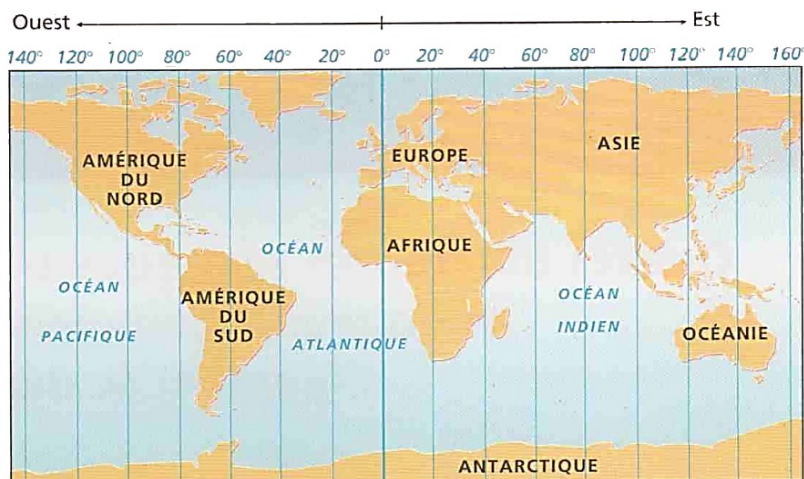




La terre est découpée un peu comme un quadrillage.

On peut retrouver un lieu sur une carte, grâce à ses coordonnées géographiques en degrés :

- d'Est en ouest,
- du nord au sud.



Doc 3 : Les méridiens donnent la longitude.

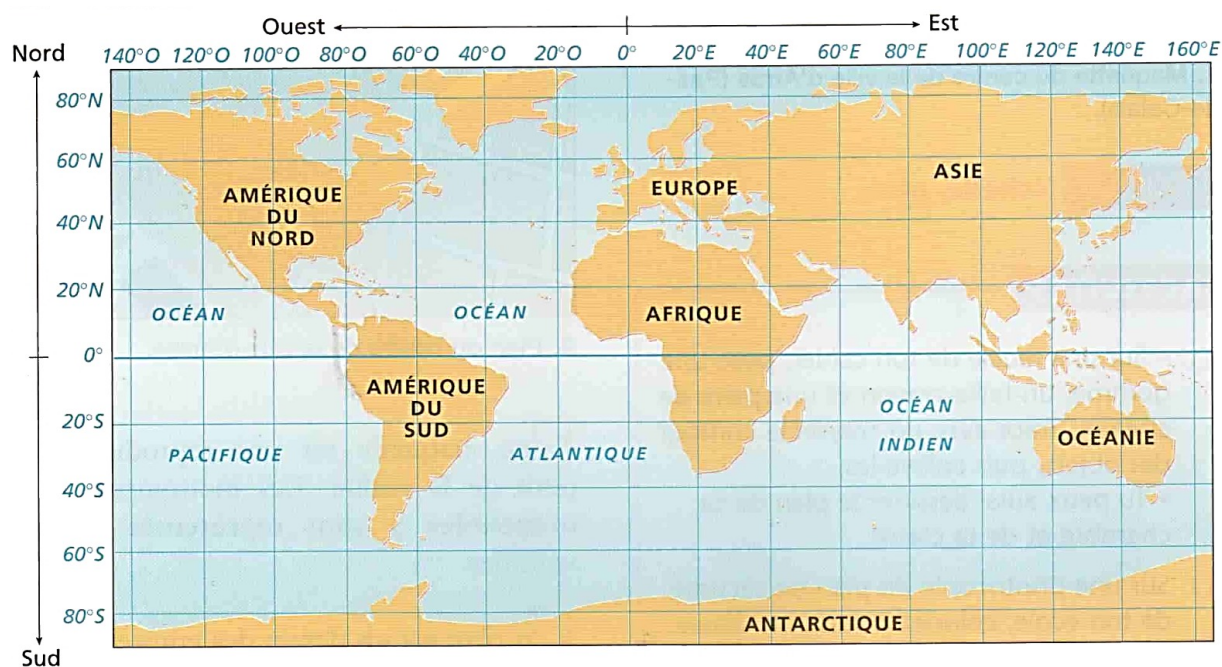
1

En utilisant le document 4 :

1) Indique si ces points sont situés sur le continent (C) ou dans la mer (M) :

A (60°N ; 60°E) _____ C (80°S ; 60° O) _____

B (20°N ; 20° E) _____ D (20°S ; 100° O) _____



Doc 4

2) Jusqu'à quels parallèles doit-on aller pour contourner l'Afrique et l'Amérique du sud en bateau ?

3) Place un bateau par 20° de longitude Ouest et 40° de latitude Nord.

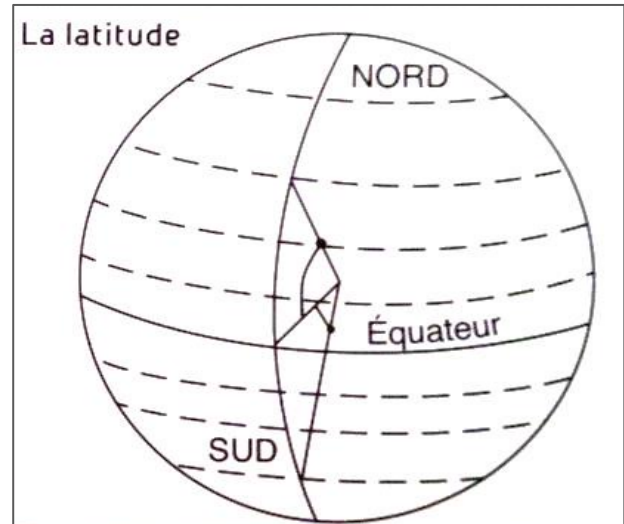
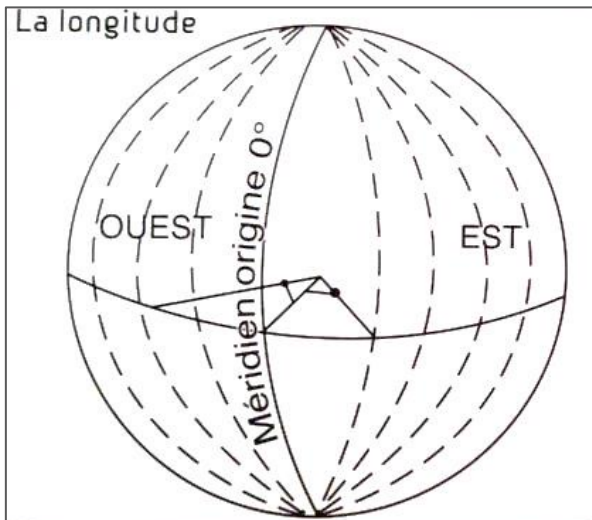


4) Place une voiture par 130° de longitude Est et 30° de latitude Sud.



2 Sur les cartes ci-dessous :

- 1) Repasse en rouge le méridien d'origine (de Greenwich), en jaune les méridiens Est et en bleu les méridiens Ouest (1^{ère} carte)
- 2) Repasse en orange l'équateur en violet les parallèles Nord et en rose les parallèles Sud (2^{ème} carte)



Les **tropiques** sont des cercles (imaginaires également), symétriquement parallèles à l'équateur. Celui de l'hémisphère Nord s'appelle le tropique du Cancer et celui de l'hémisphère Sud, le tropique du Capricorne. De même, les **cercles polaires** isolent les pôles de chaque hémisphère.

Cet ensemble de lignes délimitent en partie des **zones climatiques** : les régions chaudes sont plutôt autour de l'équateur, entre les deux tropiques, tandis que les régions froides sont situées près des pôles. Entre les tropiques et les pôles se trouvent les régions tempérées.



3 Sur la carte ci-dessus :

- 1) Repasse en marron les deux tropiques et indique s'il s'agit du tropique du cancer ou du capricorne.
- 2) Repasse les cercles polaires en rouge et écrit nord ou sud.

LEÇON

Pour se repérer sur la _____, les hommes ont inventé des _____ :

1) ' _____, est une ligne imaginaire qui partage la terre en 2 parties : les _____ nord et sud.

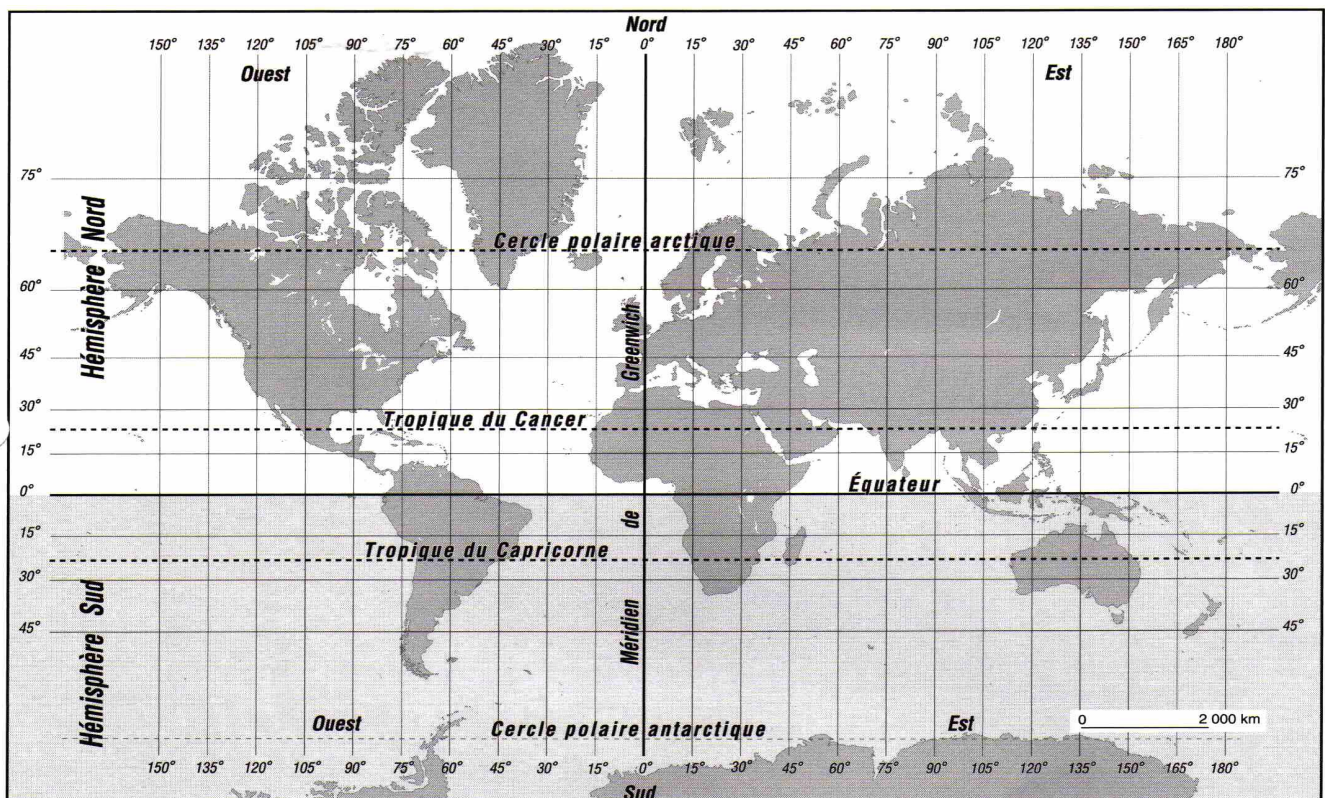
2) Le globe a été découpé en tranches _____ à l'équateur. Ces lignes donnent les _____.

3) Le globe a aussi été découpé en quartiers comme une orange. Les lignes imaginaires s'appellent des _____. Celui d'origine qui sert de repère, s'appelle le _____ de _____ à Londres. Ces lignes donnent les _____.

4) Les _____ sont des cercles imaginaires, symétriquement parallèles à l'équateur. Celui de l'hémisphère Nord s'appelle le tropique du _____ et celui de l'hémisphère Sud, le tropique du _____.

5) De même, les _____ isolent les pôles de chaque hémisphère.

Cet ensemble de lignes délimitent en partie des _____ : les régions chaudes sont plutôt autour de _____, entre les deux tropiques, tandis que les régions froides sont situées près des _____. Entre les tropiques et les pôles se trouvent les régions _____.



Les zones climatiques

Sur notre planète, on peut définir 3 grandes zones climatiques :

1) la zone chaude qui se situe autour de l'équateur, entre les tropiques du Cancer et du Capricorne. On l'appelle aussi la zone intertropicale.

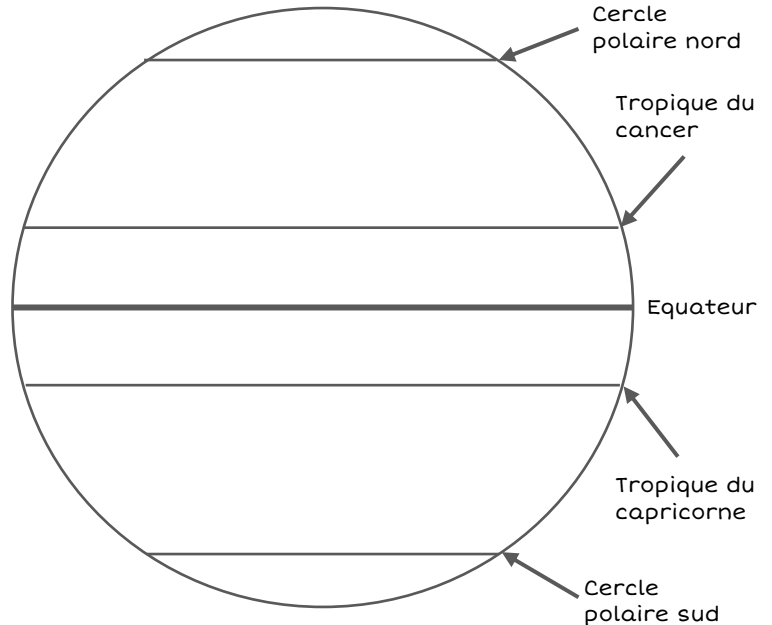
2) Les zones froides qui se situent autour des pôles Nord et Sud.

3) Les zones tempérées qui se situent dans l'hémisphère Nord et Sud.

Dans chacune de ces zones, il existe plusieurs climats caractérisés par leurs températures et leurs précipitations (pluies...)

1 Sur la carte ci-dessous

Colorie en rouge la zone chaude, en orange les zones tempérées et en bleu les zones froides.



2 Ecris la zone dans laquelle se trouvent ces paysages.

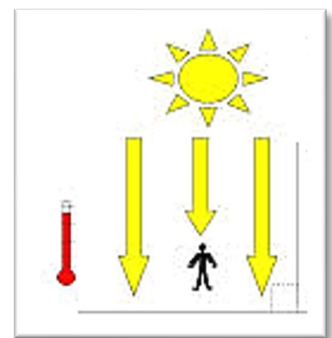


Les 3 climats de la zone chaude

1) Le climat tropical, situé au niveau des tropiques est un climat chaud qui possède deux saisons, une saison des pluies et une saison sèche. Les températures, elles, sont supérieures à 20°C toute l'année.

2) Le climat équatorial, situé au niveau de l'équateur, est un climat chaud qui ne comporte qu'une saison avec des pluies abondantes et des températures supérieures à 20° toute l'année.

3) Le climat désertique est caractérisé par une chaleur très forte et une absence de précipitations.



Dans la zone chaude, les rayons du soleil frappent la terre perpendiculairement, il fait chaud toute l'année.

Les trois climats de la zone tempérée

Chacun de ces trois climats possède 4 saisons que nous connaissons : l'hiver, le printemps, l'été et l'automne.

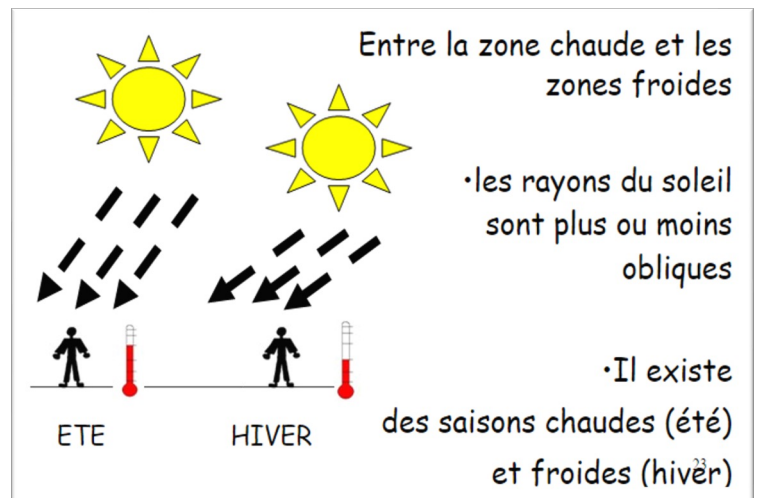
1) Le climat océanique : il concerne les régions proche de l'océan. Celui-ci adoucit les températures ; elles sont moins chaudes en été et moins froides en hiver. L'océan apporte aussi l'humidité et des précipitations.

2) Le climat continental : il concerne les régions situées à l'intérieur des continents. Les températures y sont plus chaudes l'été et très froides l'hiver.

3) Le climat méditerranéen : il est situé surtout autour de la mer Méditerranée (mais on le trouve aussi dans d'autres régions du monde), se caractérise par des étés très chauds et très secs et des hivers doux.

3 Vrai ou faux ?

La zone chaude comporte trois climats	
La zone tempérée est celle dans laquelle nous habitons.	
Il pleut plus dans le climat tropical que dans le climat continental.	
Parmi les trois climats de la zone tempérée, c'est dans le climat océanique qu'il fait le plus froid.	



Les climats de la zone froide

1) Le climat polaire, situé dans la zone froide, autour des pôles nord et sud, a des températures extrêmement froides toute l'année.

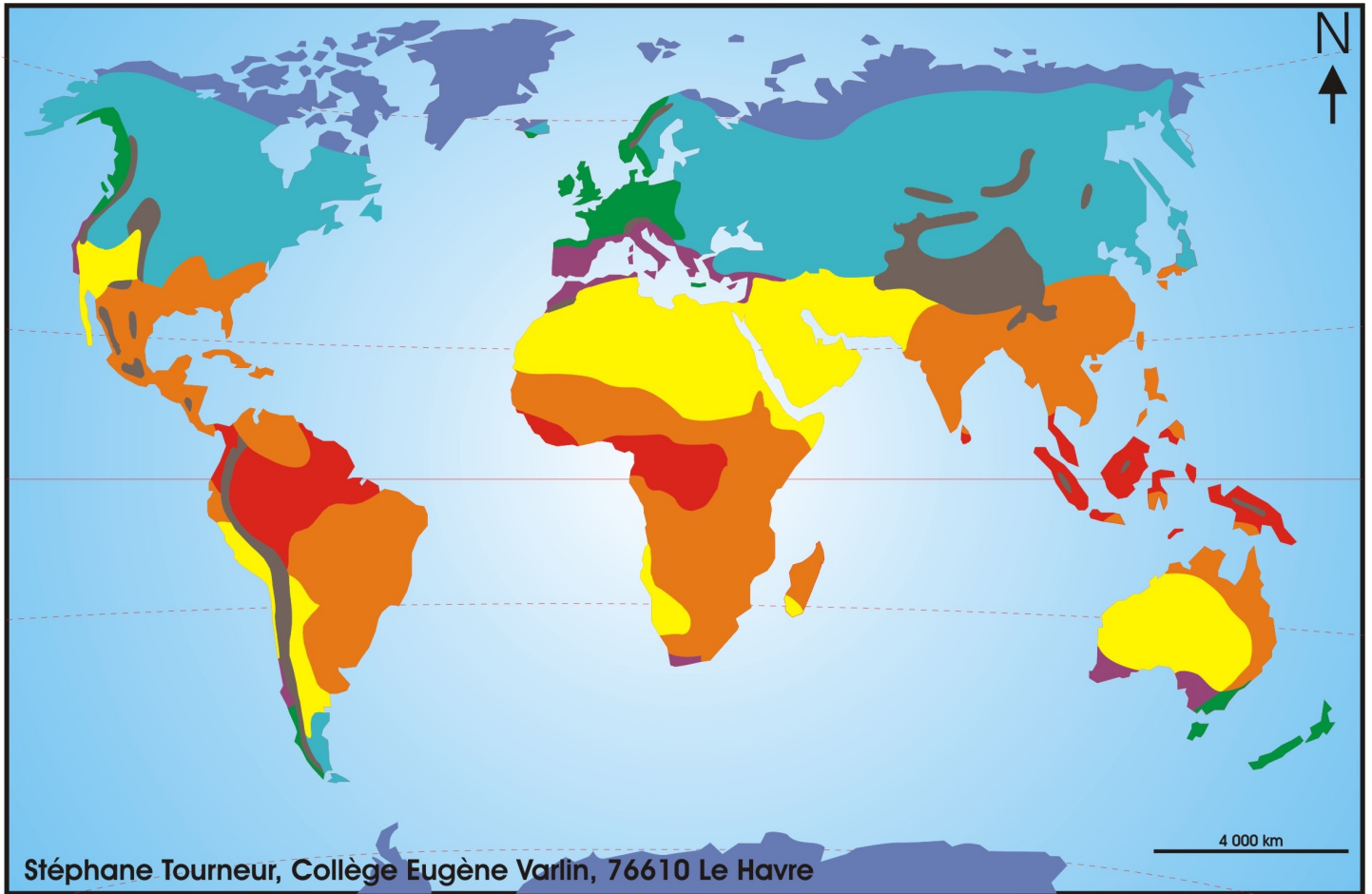
2) Le climat montagnard, situé dans les zones de montagnes est proche du climat polaire.

4 Réponds aux questions

1) Pourquoi fait-il toujours chaud autour de la zone chaude ?

2) Dans la zone tempérée, comment sont les rayons du soleil en été par rapport à l'hiver ?

Quel est le point commun entre les 3 climats de la zone tempérée ? _____



montagnard	méditerranéen	tropical	désertique
polaire	continental	océanique	équatorial

5 Fais des recherches, aide-toi de la carte et complète le tableau.

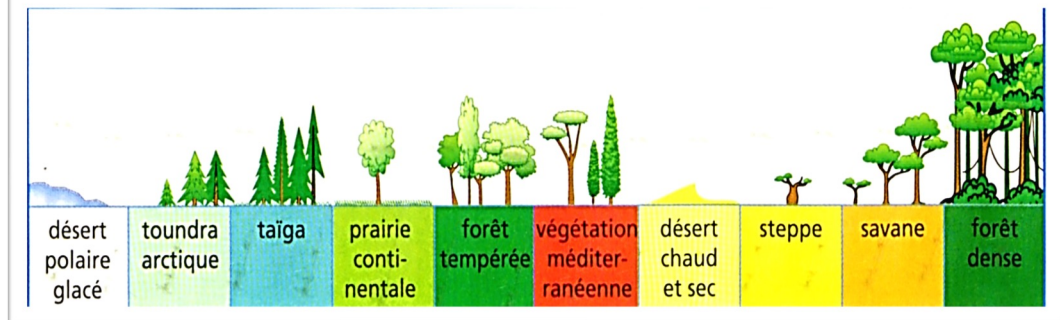
	Zone climatique	Climat	Continent
Paris (France)			
Moscou (Russie)			
Bangkok (Thaïlande)			
Madrid (Espagne)			
Le Caire (Egypte)			
Juneau (Alaska)			
Sydney (Australie)			
Nairobi (Kenya)			

Des paysages très variés d'un climat à l'autre

La variété des climats permet une grande variété des paysages végétaux. La végétation est absente en très haute montagne, dans les déserts et dans les régions couvertes de glaces. La forêt et la prairie sont présentes dans les régions tempérées. Dans les régions équatoriales où il fait très humide on trouve des forêts denses. La variété des climats permet une grande variété des paysages végétaux. La végétation est absente en très haute montagne, dans les déserts et dans les régions couvertes de glaces.

La forêt et la prairie sont présentes dans les régions tempérées. Dans les régions équatoriales où il fait très humide on trouve des forêts denses. Dans les régions tropicales, se trouve la savane où les arbres sont rares et les herbes sèches.

Enfin, dans les régions désertiques, il y a les déserts sous forme de sable ou de roches sans aucune végétation.



6 Légende les images en indiquant la zone dans laquelle elle se trouve et son climat



La savane :

Zone : _____

Climat : _____



Le banquise :

Zone : _____

Climat : _____



Le désert :

Zone : _____

Climat : _____



Les alpages :

Zone : _____

Climat : _____



Le maquis :

Zone : _____

Climat : _____



Le forêt dense, la jungle :

Zone : _____

Climat : _____

LEÇON

LES TROIS GRANDES ZONES :

Sur notre planète, on peut définir 3 grandes zones climatiques :

- 1) la zone _____ qui se situe autour de _____, entre les tropiques. On l'appelle aussi la zone _____.
- 2) Les zones _____ qui se situent autour des pôles Nord et Sud.
- 3) Les zones _____ qui se situent dans l'hémisphère Nord et Sud.

LES DIFFÉRENTS CLIMATS

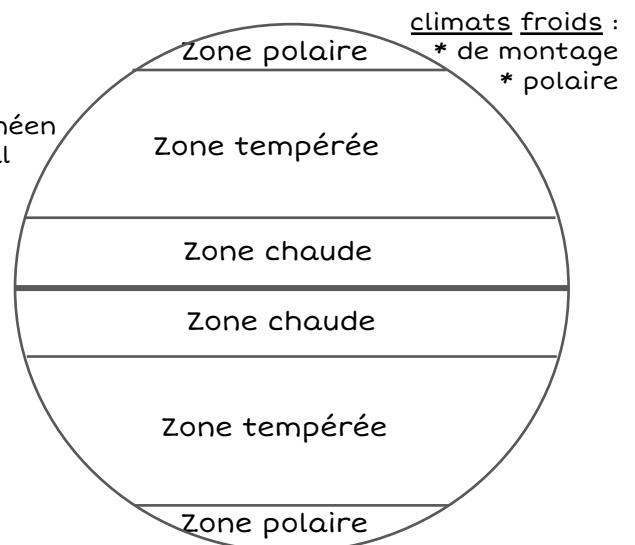
- 1) Le climat _____, au niveau des tropiques, deux saisons, températures élevées toute l'année.
- 2) Le climat _____, au niveau de l'équateur, une saison, pluies abondantes, températures élevées toute l'année.
- 3) Le climat _____ : chaleur très forte, absence de précipitations.
- 3) Le climat _____ : régions proches de l'océan qui adoucit les températures.
- 4) Le climat _____ : régions situées à l'intérieur des continents, températures chaudes l'été, très froides l'hiver.
- 5) Le climat _____ : Autour de la mer Méditerranée (mais on le trouve aussi dans d'autres régions du monde), étés très chauds et très secs et hivers doux.
- 6) Le climat _____ : zone froide, températures extrêmement froides.
- 7) Le climat _____ : les zones de montagnes, proche du climat polaire.



Paysage de savane, zone chaude,
climat tropical

Climats tempérés :
 * méditerranéen
 * continental
 * océanique

Climats chauds :
 * tropical
 * désertique
 * équatorial



L'inégale répartition de la population

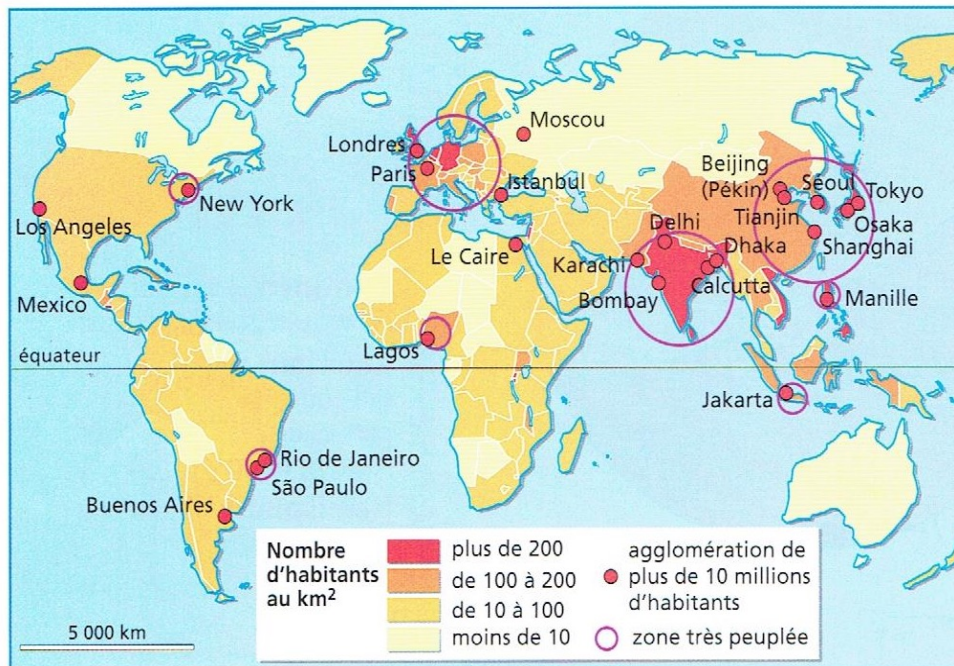
Environ 7 milliards de femmes et d'hommes vivent à la surface de la Terre et s'y répartissent de façon inégale. En effet, la population mondiale, en constante augmentation, n'occupe qu'un cinquième des terres émergées.

Trois grands foyers de peuplement représentent à eux seuls la moitié de l'humanité (Doc 1) : l'Asie orientale avec la Chine, l'Asie du sud avec l'Inde et l'Europe. D'autres zones sont aussi très peuplées : les grandes villes des Etats-Unis, du Brésil et de la côte ouest de l'Afrique.

La densité* moyenne de la population est de 45 habitants au km².

Le nombre d'habitants diminue au fur et à mesure que l'altitude augmente et que l'on s'éloigne des côtes. Les régions polaires, les déserts, la forêt équatoriale sont pratiquement vides d'hommes.

Doc 1 : planisphère des densité de population et des grandes agglomération



1 Observe la carte

1) Cite 6 villes faisant partie des plus peuplées

2) Cite les endroits les moins peuplés.

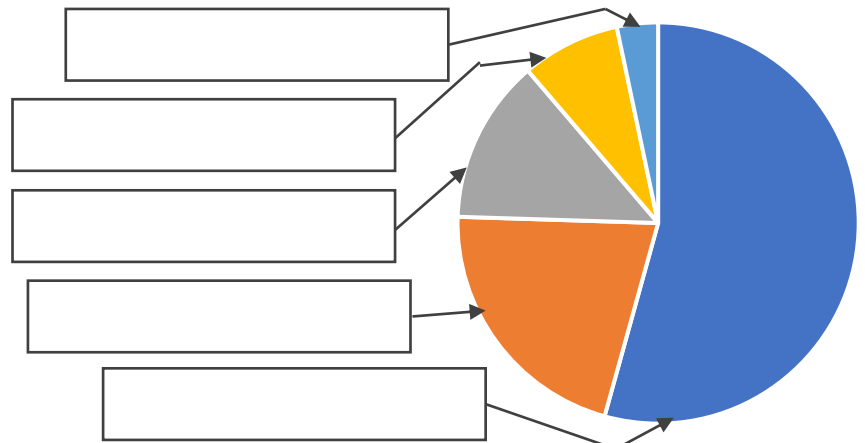
Pourquoi à ton avis, ces régions sont-elles vides d'hommes ?

2 Complète le schéma ci-contre

L'Asie, avec plus de 3 milliards d'habitants est le continent le plus peuplé.

Viennent ensuite dans l'ordre L'Amérique, l'Afrique, l'Europe et l'Océanie.

Que peux-tu dire de la population de l'Afrique et de l'Europe ?

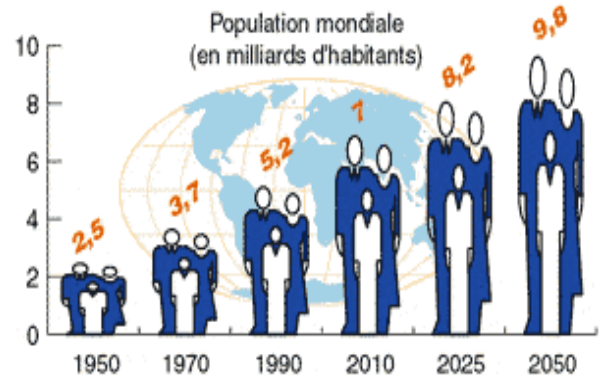


De plus en plus d'habitants sur terre

Vers 1800, il n'y avait qu'1 milliard d'hommes sur Terre. Au XX^{ème} siècle, on parle d'explosion démographique* : la croissance de la population mondiale s'est brusquement accéléré car la mortalité* a baissé et la natalité* est devenue ainsi très supérieure à celle-ci.

Chaque année, il y a 90 millions de Terriens en plus. Cette croissance pose des problèmes pour nourrir les hommes leur donner du travail, maintenir l'équilibre entre une nature fragile et des habitants de plus en plus nombreux.

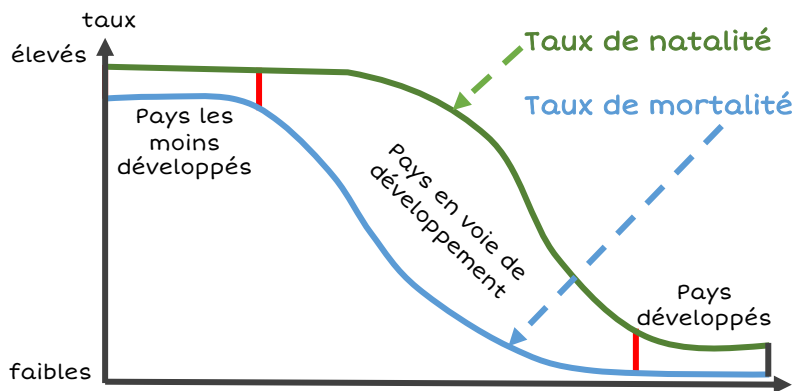
Doc 2 : Evolution de la population mondiale



3 Vrai ou faux ?

1) Dans les pays développés, le taux de mortalité est un peu plus faible que le taux de natalité.	
2) Le nombre d'habitants sur Terre est d'environ 7 milliards.	
3) La population a commencé à beaucoup augmenter à partir du XX ^{ème} siècle.	
4) On estime qu'en 2050 il y aura 8,2 milliards d'habitants	

Doc 3 : taux de natalité et de mortalité mondiaux



4 Observe le schéma ci-contre et réponds aux questions

1) Nomme les régions du monde dont la population a le plus augmenté depuis 1960.

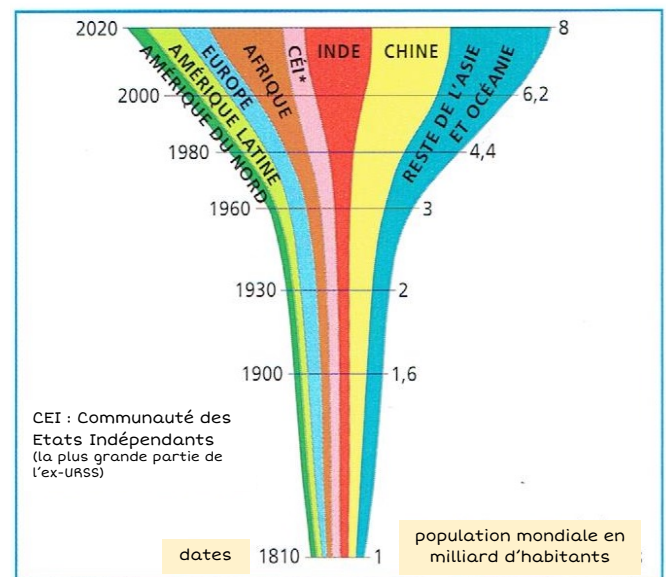
2) Combien y avait-il d'habitants dans le monde en :

* 1810 : _____ * 1900 : _____

* 1960 : _____ * 2000 : _____

5 Réponds à la questions

De combien la population mondiale augmente-t-elle chaque année ? _____



Doc 4 : Evolution de la population mondiale par continents ou pays

LEÇON

L'INÉGALE RÉPARTITION DE LA POPULATION

Environ ____ milliards de personnes vivent à la surface de la Terre et s'y répartissent de façon _____. En effet, la population mondiale n'occupe qu'un _____ des terres émergées.

Trois grandes _____ de peuplement représentent à eux seuls la moitié de l'humanité : la _____, l'_____ et l'_____. La densité y est très élevée.

D'autres zones sont aussi très _____ : les grandes villes des Etats-Unis, du Brésil et de la côte ouest de l'Afrique.

Il y a _____ d'habitants en altitude et loin des côtes. Les régions _____, les _____, la _____ équatoriale sont pratiquement vides d'hommes, car il y fait soit trop _____ soit trop _____.

DE PLUS EN PLUS D'HABITANTS SUR TERRE

Vers 1800, il n'y avait qu'_____ d'hommes sur Terre. Au _____ème siècle, on parle d'explosion démographique* : la croissance de la population mondiale s'est brusquement accélérée car la mortalité* a baissé et la natalité* a augmenté.

Chaque année, il y a _____ millions de Terriens en plus. Cette croissance pose des problèmes pour _____ les hommes, leur donner du _____, maintenir l'équilibre entre une nature fragile et des habitants de plus en plus nombreux.



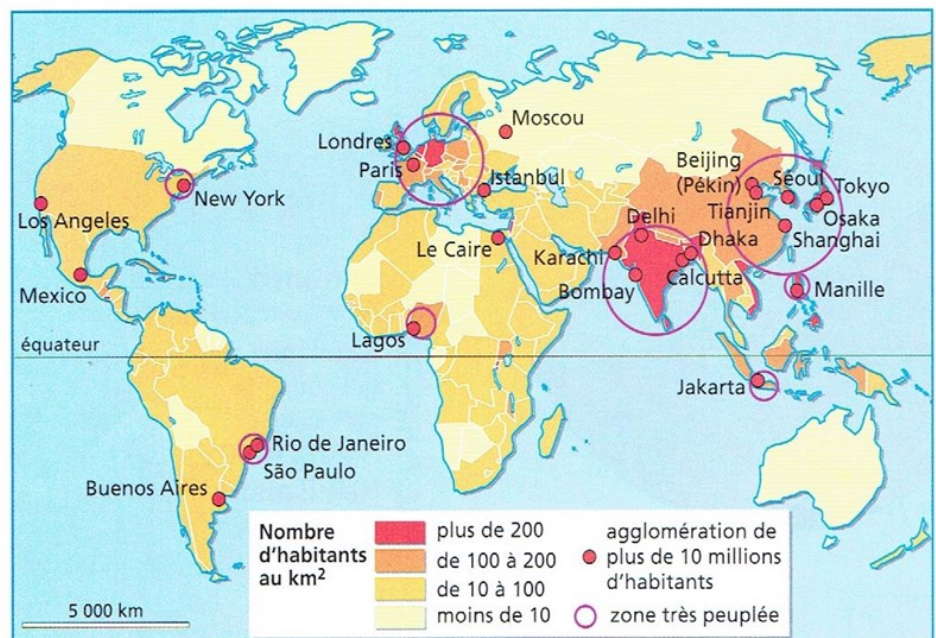
Lexique

Densité : Nombre d'habitant vivant dans un espace carré de 1 km de côté.

Mortalité : Nombre de décès.

Natalité : Nombre de naissances.

Explosion démographique : Augmentation très forte de la population.



La croissance des villes

Depuis une quarantaine d'années, la population urbaine est en rapide accroissement : les villes sont de plus en plus grandes.

Actuellement, une personne sur deux vit en ville. En Europe, en Amérique du Nord et au Japon, les citadins représentent 3 habitants sur 4. Dans ces pays, les villes s'agrandissent par banlieues* et forment des agglomérations*.

Doc 1 : les 30 plus grandes agglomérations du monde en 2018

1 Réponds aux questions :

1) Quelle est la plus grande ville du monde ?

2) Ecris les villes européennes et leur rang.

3) Dans quels pays se trouvent :

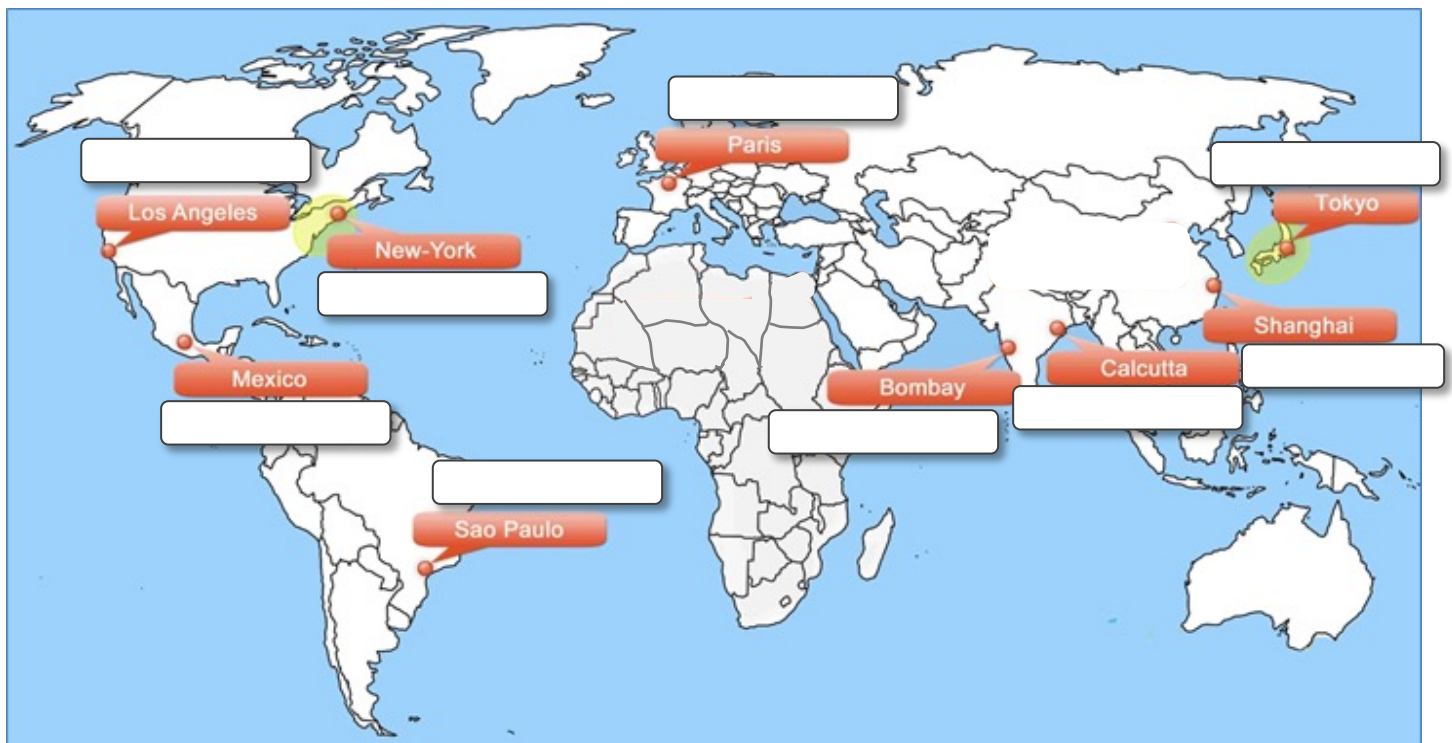
* New-York et Los Angeles : _____

* Delhi : _____

* Sao Paulo : _____

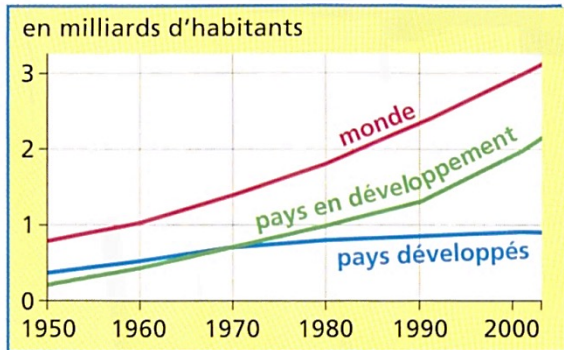
rang	continent	ville	pays	population
1	AS	Shanghai	China	79 692
2	AS	Guangzhou	China	47 491
3	AS	Tokyo	Japan	40 073
4	AS	Jakarta	Indonesia	29 859
5	AM	New York	USA	27 751
6	AS	Manille	Philippines	25 816
7	AS	Delhi	India	22 951
8	AS	Ho Chi Minh	Vietnam	21 201
9	AS	Séoul	Korea	19 627
10	AM	São Paulo	Brasil	18 677
11	AM	Mexico	Mexico	18 085
12	AS	Osaka	Japan	18 068
13	AS	Bangkok	Thailand	17 938
14	AS	Thiruvananthapuram	India	17 812
15	AS	Kolkata	India	17 251
16	AS	Mumbai	India	16 726
17	AS	Dacca	Bangladesh	16 522
18	AS	Beijing	China	16 381
19	AF	al-Qahira	Egypt	15 691
20	AM	Los Angeles	USA	15 272
21	EU	Moskva	Russia	14 009
22	AM	Buenos Aires	Argentina	13 516
23	AS	Istanbul	Turkey	13 460
24	AS	Karachi	Pakistan	12 529
25	AS	Nagoya	Japan	11 872
26	AS	Téhéran	Iran	11 800
27	AM	Rio de Janeiro	Brasil	11 155
28	AS	Shantou	China	10 747
29	AF	Lagos	Nigeria	10 590
30	EU	Paris	France	10 516

2 Ecris le nombre d'habitants des villes suivantes en t'aidant du document 1



Les grandes agglomérations

Les plus grandes agglomérations, les métropoles*, dépassent 1 million d'habitants, une quinzaine dépassent 10 millions d'habitants. Certaines sont devenues des villes géantes : Tokyo, Séoul, Mexico, New York, Bombay ou Sao Paulo. Aux Etats-Unis au Japon et en Europe, certaines villes se rejoignent et forment des mégaloilles*.



Doc 3 : évolution de la population urbaine dans le monde

POPULATION DE L'AGGLOMÉRATION (EN MILLIONS D'HABITANTS)

En 1975		En 2007	
Tokyo (Japon)	26,6	Tokyo (Japon)	35,7
New-York (Etats-Unis)	15,9	New-York (Etats-Unis)	19,4
Paris (France)	8,6	Paris (France)	19,4
Londres (Royaume-Uni)	7,5	Londres (Royaume-Uni)	19
Shanghai (Chine)	7,3	Shanghai (Chine)	18,8

Doc 4 : tableau des 5 plus grandes villes du monde en 1975 et en 2007

3 Observe les documents 3, 4 et 5

- 1) A partir de quelle année la population urbaine des pays développés s'est-elle stabilisée ?

- 2) Comment était la population des pays en développement par rapport à la celle des pays développés en 1950 ? _____
- 3) Quelles villes figurant parmi les 5 plus grandes en 1975 n'y figurent plus en 2007 ?



Doc 5 : Une foule au cœur de Hong Kong (Chine).

4 Vrai ou faux ?

1) Depuis 20 ans les villes sont de plus en plus grandes.	
2) La ville et la banlieue forme une agglomération.	
3) En Europe 1 habitant sur 2 vit en ville.	
4) Les métropoles sont les plus grandes agglomérations.	
5) Quinze villes dans le monde dépassent 1 millions d'habitants.	

La croissance des villes : Tokyo

Au Japon, plus de 3 habitants sur 4 vivent dans les villes. On compte 37,7 millions d'habitants dans la région de Tokyo en 2013. Cette agglomération est l'une des plus polluées du monde à cause des gaz d'échappement des voitures, des fumées des usines et du chauffage urbain. Les deux tiers de la ville n'ont pas d'égouts et les rivières reçoivent les eaux usées et les produits chimiques de toute sorte. La faune et la flore aquatiques ont péri dans les cours d'eau et dans la baie de Tokyo.

Doc 6 : un bidonville en Inde à Bombay



6 Réponds aux questions :

1) En quoi sont construites les habitations dans les bidonvilles ?

2) Pourquoi les gens des campagnes viennent-ils s'installer en ville ?

3) Comment s'appelle ce phénomène ? _____

4) De quoi manquent les villes pauvres pour accueillir toutes ces personnes ?

5) Combien de personnes vivaient dans ces quartiers en 2008 ? _____

Combien devrait-il en avoir en 2030 ? _____

5 Lis le texte et réponds aux questions

1) Combien de personnes vivent dans la région de Tokyo ? _____

2) Par quoi l'air est-il pollué ? _____

3) Recopie la phrase où l'on dit que les poissons et les plantes ont disparu des rivières.

Le problèmes des villes

Les villes attirent les populations. Dans les pays pauvres, les ruraux quittent la campagne en espérant trouver une vie meilleure à la ville : c'est l'exode rural. Mais les villes qui les accueillent manquent d'eau potable, d'hôpitaux et d'écoles. La majorité de la population n'a pas de travail et vit dans des quartiers insalubres faits de baraques en planches et en tôles : la pauvreté urbaine grandit. Cependant, à cause de l'accroissement de la population mondiale et surtout de la population urbaine, le nombre d'habitant des bidonvilles est en augmentation. Un milliard de personnes sur la planète vivaient dans des bidonvilles en 2008 et les prévisions sont de deux milliards pour 2030.

LEÇON

LA CROISSANCE DES VILLES

Depuis une _____ d'années, la population _____ est en rapide _____ : les villes sont de plus en plus _____.

Actuellement, une personne sur deux vit en _____. En Europe, en Amérique du Nord et au Japon, les citadins représentent ____ habitants sur _____. Dans ces pays, les villes s'agrandissent par _____* et forment des _____*.

LES GRANDES AGGLOMÉRATIONS

Les plus grandes agglomérations, les _____*, dépassent _____ million d'habitants, une _____ dépassent _____ millions d'habitants. Certaines sont devenues des villes _____ : Tokyo, Séoul, Mexico, New York, Bombay ou Sao Paulo. Aux Etats-Unis au Japon et en Europe, certaines villes se rejoignent et forment des _____*.

LE PROBLÈME DES GRANDES VILLES

Dans les pays pauvres, les ruraux quittent la campagne en espérant trouver une vie meilleure à la ville : c'est _____. Mais ces villes manquent d'eau potable, d'hôpitaux et d'écoles. La majorité de la population vit dans une grande pauvreté. _____ de personnes sur la planète vivaient dans des _____* en 2008 et les prévisions sont de _____ pour 2030.



Lexique

Banlieue : communes autour d'une ville qui forment avec elle un ensemble.

Agglomération : une ville et sa banlieue

Métropole : très grande agglomération

Bidonville : partie défavorisée d'une ville caractérisée par des logements très insalubres, une grande pauvreté et sans aucun droit ou sécurité foncière

Mégalopole : région urbaine de très grande dimension qui regroupe plusieurs agglomérations



Je dois connaître par cœur le nom de ces 9 plus grandes villes du monde, savoir les écrire sans erreur et les situer sur un planisphère

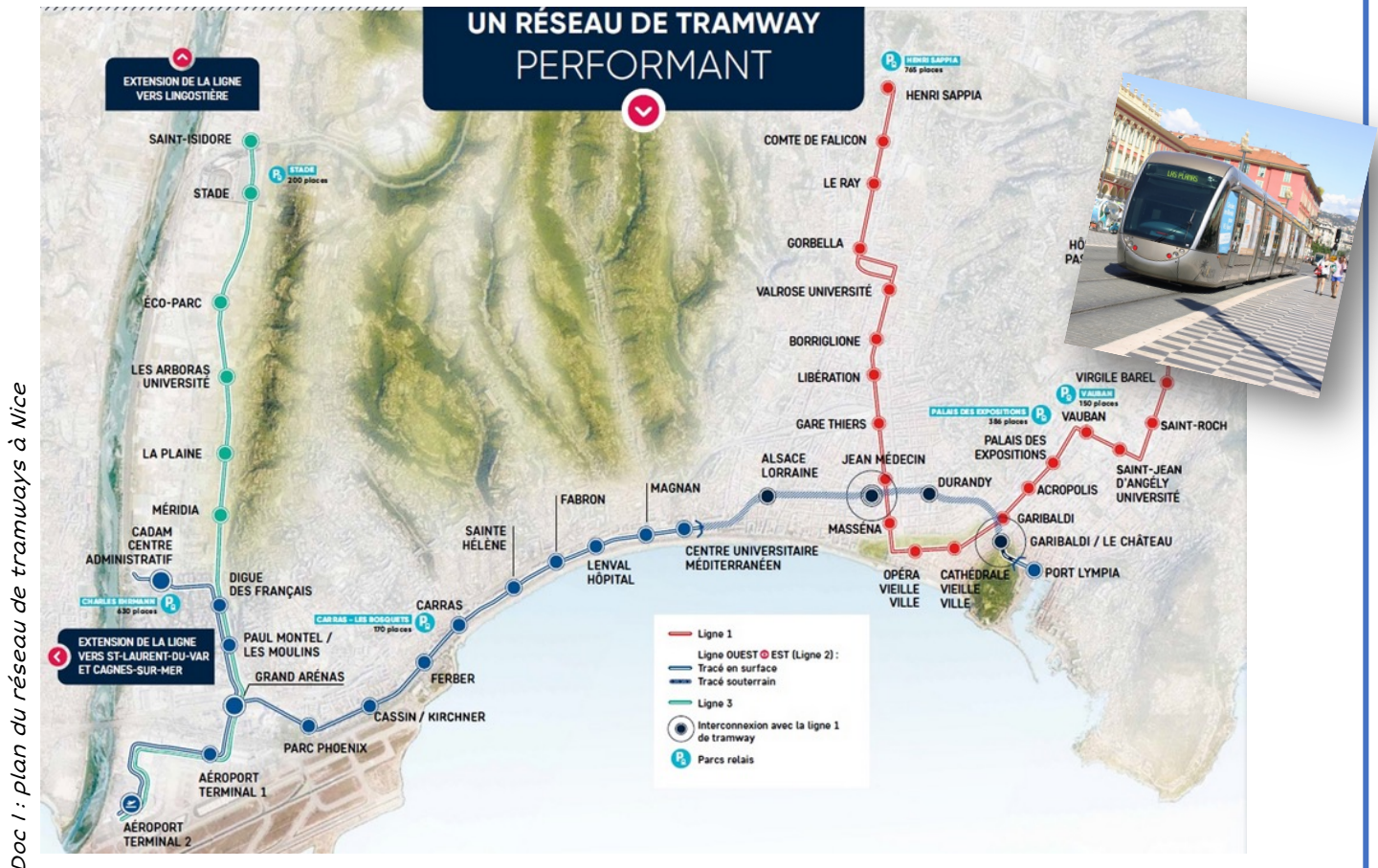
1 Se déplacer en ville

1 Question: Quel(s) moyen(s) de transport utilises-tu pour venir à l'école le matin ?

2 Remplis le tableau ci-dessous avec les réponses de tes camarades.

Transports						
Nombre d'élèves						

3 Observe le document et réponds aux questions



De quel type de document s'agit-il ?

Pour quel moyen de transport ?

Quelle ligne dois-tu emprunter pour aller de la place Massena à l'aéroport ?

Que dois-tu faire pour aller de Gorbella à l'hôpital Lenval ?

4 A l'aide des deux documents, réponds aux questions

Tous les modes de transport sur un seul site

Situé à proximité de l'aéroport et de l'Arénas, le **pôle multimodal Nice Saint-Augustin-Aéroport** regroupera à terme une gare ferroviaire (trains et TGV vers Paris, Marseille ou l'Italie), une gare routière (autobus urbains et interurbains), une liaison directe vers le centre-ville de Nice via le tramway, des stations de vélos (Vélo bleu) et de voitures électriques (Auto bleue), des parkings-relais...

Cette infrastructure occupera 90 000 m².

Elle offrira à ce nouveau quartier d'affaires une accessibilité exceptionnelle. Le pôle sera directement connecté à l'aéroport international et au réseau des futurs pôles multimodaux de l'Eco-Vallée.

Le pôle facilitera ces nouvelles pratiques de transport et de déplacements, alternatives "au tout voiture". La priorité accordée aux transports en commun et aux modes dits actifs ou doux (la marche et le vélo), vise aussi à réduire les émissions de gaz à effet de serre suivant ainsi les politiques du Grenelle de l'Environnement.



Doc 2 : le pôle d'échanges de Nice
Saint-Augustin-Aéroport

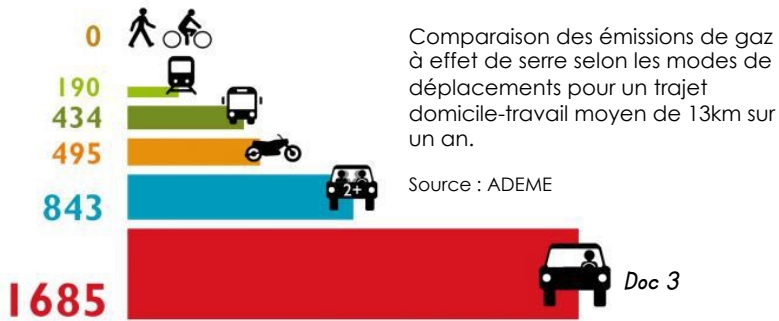
Quels moyens de transport seront réunis dans le pôle multimodal de Nice Saint-Augustin-Aéroport ?

Qu'est ce qu'un pôle multimodal (ou pôle d'échanges) ?

A l'aide du document 3, indique quelles lignes de bus tu pourras emprunter à cette station ?

Pourquoi dit-on que le pôle multimodal appartiendra à une Eco-vallée ?

5 A l'aide des documents, cite les avantages et les inconvénients des différents modes de transport quotidiens.



Doc 4 : les avantages et les inconvénients des transports en ville

Un manque d'infrastructures

Il y a plus de 25 ans, Villeneuve Loubet créait la première piste cyclable des Alpes-Maritimes. Elle est aussi deuxième ville où il y a le plus de kilomètres de pistes cyclables après Nice dans le département. Tout semble rouler pour le vélo pourtant, le département est en retard. Près de 400 km dans les Alpes-Maritimes quand les Bouches-du-Rhône en comptent près de 1000 et le Var plus de 600.

L'aménagement des pistes cyclables du département reste difficile, principalement à cause du relief et de la densité de la circulation.

Modes de transport	Avantages	Inconvénients

2

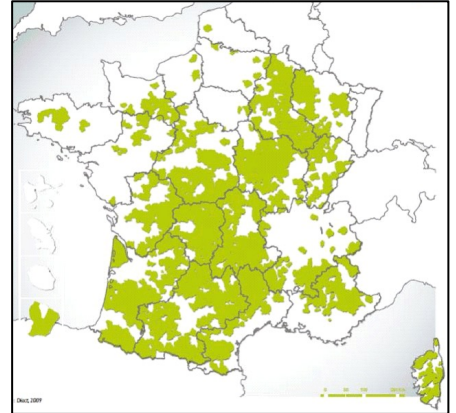
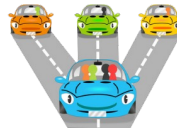
Se déplacer à la campagne

Réponds aux questions.

1) Que constates-tu sur la carte (doc5) ?

2) Comment se déplace-t-on à la campagne ?

3) Que vois-tu sur cette image ?



Doc 5 : Carte des zones rurales en France

3

Se déplacer en région et en France

Le covoiturage est l'utilisation conjointe et organisée (à la différence de l'auto-stop) d'une voiture automobile, par un conducteur non professionnel et un ou plusieurs tiers passagers, dans le but d'effectuer un trajet commun.

Il est né dans les années 1950 et depuis les années 1980, il représente une alternative de transport, qui s'étend dans le monde occidental. Internet a beaucoup contribué à l'émergence de cette pratique de transport en facilitant les contacts entre conducteurs et passagers. Il procure des avantages individuels (partager les dépenses de carburant et de maintenance, agrémenter les voyages, développer le lien social) et collectifs (augmenter le taux de remplissage des véhicules, diminuer les embouteillages et la pollution).



Doc 6 : Commerce itinérant en Charente-Maritime

1

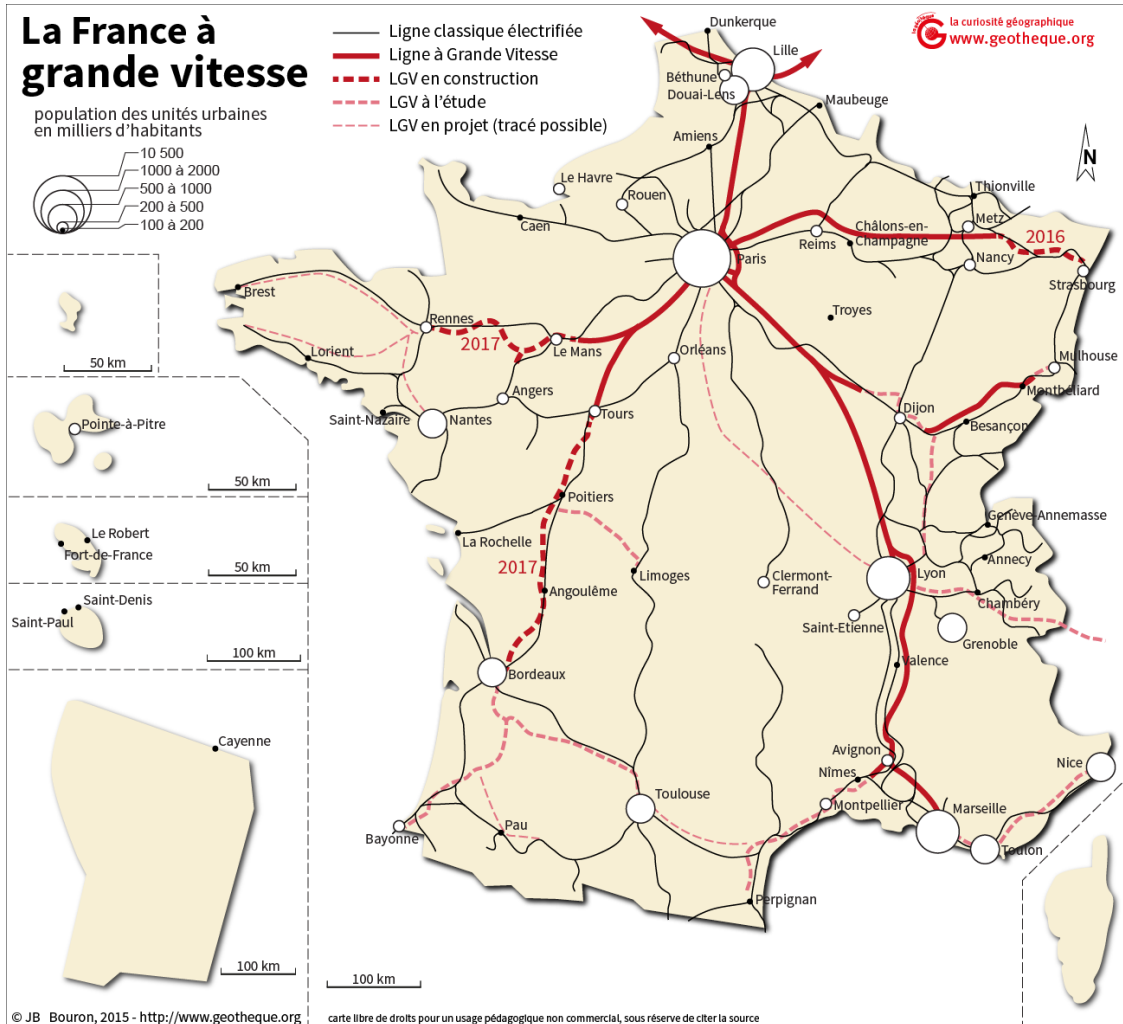
Réponds aux questions.

1) Qu'est-ce que le co-voiturage ?

2) Quels sont ses avantages ?



Doc 7 : Aire de stationnement pour covoiturage et publicité.



LGV : ligne à grande vitesse qui permettent aux TGV de se déplacer à plus de 300 km/h.

TGV : train à grande vitesse

Réseau : ensemble de lignes ou éléments qui communiquent ou s'entrecroisent.

Doc 8 : Carte du réseau LGV en France en 2015

Il est très facile de voyager en train vers la France, car le pays est parfaitement desservi. Paris possède sept gares, mais Lyon, Bordeaux, Lille, Marseille et Strasbourg constituent aussi d'importants nœuds ferroviaires nationaux.

Il existe trois types de trains en France :

- Les trains à grande vitesse (TGV)
- Les intercitys, qui effectuent des trajets entre les principales villes
- Les TER sont des trains régionaux qui desservent toutes les localités.

En France, le 1^{er} TGV est mis en service en septembre 1981. Les voyageurs peuvent désormais faire le trajet Paris-Lyon, soit 460 km en 2h40 au lieu de 4h30 (environ) en voiture. Aujourd'hui, la vitesse moyenne d'un TGV est de 263 km/h mais le record a été enregistré en 2007 avec 574,8 km/h !

Plus de 200 villes sont accessibles par TGV en France et 20 en Europe (dont Londres, Bruxelles et Amsterdam).



2 En t'aidant du texte précédent et du doc 8, réponds aux questions

Que constates-tu sur le réseau LGV ?

Combien de villes sont accessibles par TGV ? _____

Quelle est la ville la mieux desservie par le TGV ? _____

Que va-t-il se passer prochainement entre Nice et Marseille ?

Quels trains circulent sur les « lignes classiques électrifiées » ?

3 Question : Quel autre moyen de transport existe-t-il pour aller d'une ville à une autre lorsqu'elles sont éloignées ?

4 Cite ses avantages et ses inconvénients

Avantages	Inconvénients
.....	
.....	
.....	
.....	



4 Se déplacer dans le monde

1 Donne le nom des villes/pays et donne une légende à chaque image. Utilise la fiche Annexe

Pays : _____





Ville : _____





Pays : _____





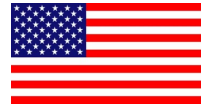
Région : _____





Annexe

Los Angeles est une des vingt premières villes mondiales. De très nombreuses autoroutes urbaines parcourent la ville. Aujourd'hui c'est la ville la plus « embouteillée » du pays et les pics de pollution sont très fréquents. C'est pourquoi la municipalité mène des actions pour favoriser les transports en communs et rendre la ville plus écologique.



En **Inde**, se déplacer en ville est difficile. Pour éviter les embouteillages permanents, beaucoup de gens circulent en deux roues ou en rickshaws, des sortes de vélos-taxis. Les conducteurs ne respectent pas le code de la route et il n'est pas rare de voir des vaches se promener en ville ! Les voitures de chemin de fer bondées font partie du quotidien des Indiens. Chaque jour, ils sont des milliers à voyager sur le toit des trains faute de place dans les rames.



Se déplacer dans un espace rural d'un pays pauvre comme le **Cameroun** est très difficile. Beaucoup de déplacements se font à pied. Les routes ne sont pas très nombreuses et les voitures sont rares dans les villages. Les villageois se déplacent le plus souvent comme ils peuvent, avec les moyens rudimentaires dont ils disposent (mobylettes, charrettes, pirogues, ...). De plus le mauvais état des routes rend les trajets difficiles et abîme les véhicules.



La **Russie**, la plus grande nation au monde, est frontalière de pays européens et asiatiques, ainsi que des océans Pacifique et Arctique. Ses paysages varient de la toundra aux plages subtropicales en passant par la forêt. La **Sibérie** est une vaste province russe qui inclut la majeure partie du nord de l'Asie. Le train est parfois le seul moyen pour rallier les villages isolés de Sibérie. Il est également possible de se déplacer sur le lac Baïkal en motoneige ou sur la neige en traineau, tirés par des chiens ou des rennes.



Chaque jour, nous nous déplaçons pour de multiples raisons (aller à l'école, au travail, faire les courses...). Le mode de déplacement préféré des français reste la _____. Ce qui crée des _____ et de la _____. Toutefois, les villes offrent plusieurs modes de transport alternatifs comme le _____, le _____ ou encore le métro et le train dans les plus grandes villes. Elles incitent leurs habitants à privilégier ces _____. Pour faciliter les déplacements, elles aménagent des _____ d'_____ (ou multimodaux) qui permettent de combiner plusieurs modes de déplacement.

En zone _____, les distances à parcourir sont parfois grandes et l'offre de transports collectifs est _____. La _____ reste le moyen de transport le plus utilisé. Elle se limite souvent à des lignes de bus qui passent beaucoup moins souvent qu'en zone _____. Dans certaines communes, des bus de proximité permettent des déplacements proches (comme le ramassage scolaire) et des commerces _____ proposent leurs services de villages en villages.

Pour les déplacements régionaux, les français préfèrent la voiture mais ils ont d'autres modes de transport à leur disposition comme le _____ et le _____. En effet, les liaisons ferroviaires sont présentes dans toutes les régions de France mais les zones rurales sont moins bien desservies.

Pour voyager d'une ville à l'autre en France, en Europe, nous pouvons choisir le car, la voiture ou le train. Ces moyens de transport circulent sur des axes spécifiques (_____ ou _____) qui se rejoignent pour former des _____.

On peut aussi voyager en _____. En effet, l'offre de voyage a considérablement augmenté : les vols sont très fréquents et les combinaisons diverses.