



GÉOGRAPHIE

CM2

CORRECTIONS



Correction

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** C (80°S ; 60°O) **C**

B (20°N ; 20°E) **C** D (20°S ; 100°O) **M**

2) Jusqu'à quels parallèles doit-on aller pour contourner l'Afrique et l'Amérique du sud en bateau ? **Jusqu'au parallèle 60° sud**

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



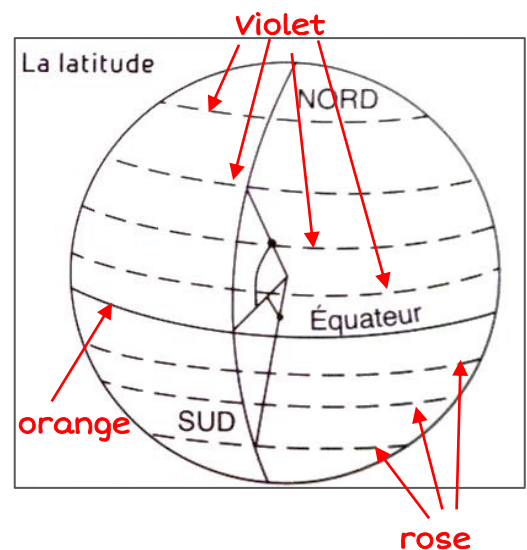
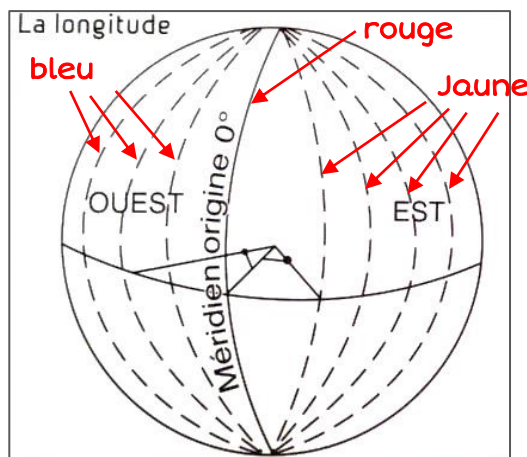
4) Place une voiture par 130° de longitude Est et 30° de latitude Sud.



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)

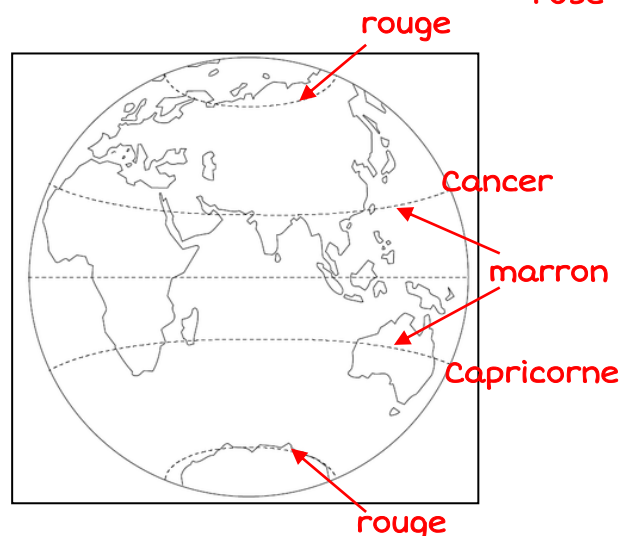
2) Repasse en orange l'équateur en violet les parallèles Nord et en rose les parallèles Sud (2^{ème} carte)



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.



Correction

LEÇON

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

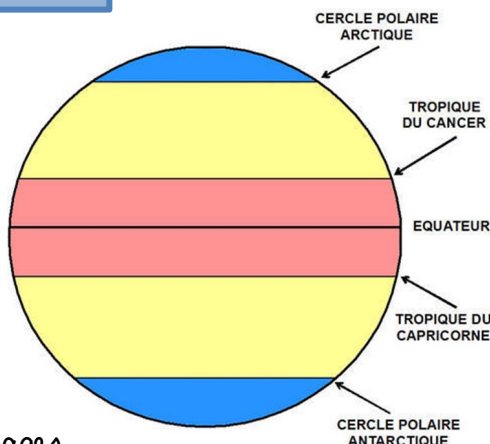
- 1) L' **équateur**, est une ligne imaginaire qui partage la terre en 2 parties : l' **hémisphère** nord et l' **hémisphère** sud
- 2) Le globe a été découpé en tranches **parallèles** à l'équateur. Ces coordonnées sont les **latitudes**.
- 3) Le globe a aussi été découpé en quartiers comme une orange. Les lignes imaginaires s'appellent des **méridiens**. Celui d'origine qui sert de repère, s'appelle le **méridien** de **Greenwich** à Londres. Ces coordonnées sont les **longitudes**.
- 4) Les **pôles** sont des cercles imaginaires, 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**.
- 5) 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**.

Correction

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.

Zone chaude

Zone froide

Zone tempérée

3 Vrai ou faux ?

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

4 Réponds aux questions

- 1) Pourquoi fait-il toujours chaud autour de la zone chaude ? **Parce que les rayons du soleil frappent la terre perpendiculairement, il fait chaud toute l'année.**
- 2) Dans la zone tempérée, comment sont les rayons du soleil : **Ils sont plus obliques en hiver qu'en été**
- 3) Quel est le point commun entre les 3 climats de la zone tempérée ? **Ils ont 4 saisons**

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

	Zone climatique	Climat	Continent
Paris (France)	tempérée	océanique	Europe
Moscou (Russie)	tempérée	continental	Asie
Bangkok (Thaïlande)	chaude	tropical	Asie
Madrid (Espagne)	tempérée	méditerranéen	Europe
Le Caire (Egypte)	chaude	désertique	Afrique
Juneau (Alaska)	froide	Polaire	Amérique
Sydney (Australie)	tempérée	tropical	Océanie
Nairobi (Kenya)	chaude	équatoriale	Afrique

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

La savane :	Le banquise :	Le désert :
Zone : chaude Climat : tropical	Zone : froide Climat : polaire	Zone : chaude Climat : désertique
Les alpages :	Le maquis :	Le forêt dense, la jungle :
Zone : froide Climat : montagnard	Zone : tempérée Climat : méditerranéen	Zone : chaude Climat : équatorial

Correction

LEÇON

LES TROIS GRANDES ZONES :

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

- 1) la zone chaude qui se situe autour de l'équateur, entre les tropiques. 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.

LES DIFFÉRENTS CLIMATS

- 1) Le climat tropical, au niveau des tropiques, deux saisons, températures élevées toute l'année.
- 2) Le climat équatorial, au niveau de l'équateur, une saison, pluies abondantes, températures élevées toute l'année.
- 3) Le climat désertique : chaleur très forte, absence de précipitations.
- 3) Le climat océanique : régions proches de l'océan qui adoucit les températures.
- 4) Le climat continental : régions situées à l'intérieur des continents, températures chaudes l'été, très froides l'hiver.
- 5) Le climat méditerranéen : 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 polaire : zone froide, températures extrêmement froides.
- 7) Le climat montagnard : les zones de montagnes, proche du climat polaire.

Correction

1 Observe la carte

1) Cite 6 villes faisant partie des plus peuplées

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

plusieurs possibilités de réponses

2) Cite les endroits les moins peuplés.

plusieurs possibilités de réponses

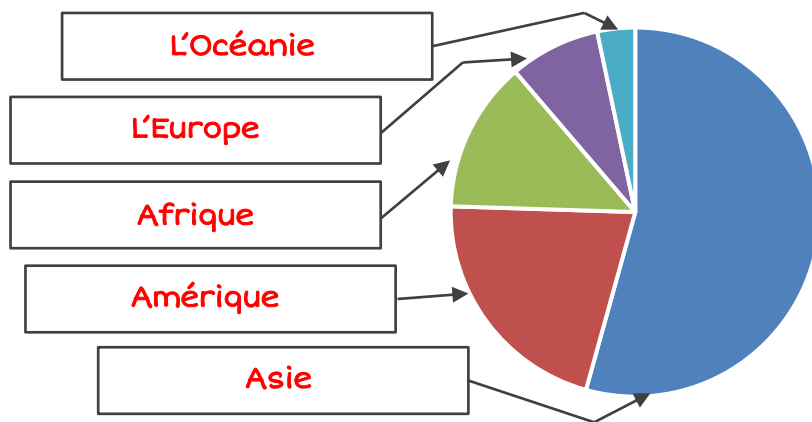
Pourquoi à ton avis, ces régions sont-elles vides d'hommes ?

Car il fait soit trop chaud, soit trop froid. Ou encore trop isolé.

2 Complète le schéma ci-contre

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

L'Afrique est un peu plus grand que l'Europe.



3 Vrai ou faux ?

1) Dans les pays développés, le taux de mortalité est un peu plus faible que le taux de natalité.	vrai
2) Le nombre d'habitants sur Terre est d'environ 7 milliards.	Faux (8)
3) La population a commencé à beaucoup augmenter à partir du XXème siècle.	vrai
4) On estime qu'en 2050 il y aura 8,2 milliards d'habitants	Faux (2025)

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.

Inde, Chine, le reste de l'Asie puis l'Afrique

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

- * 1810 : 1
- * 1900 : 1,6
- * 1960 : 3
- * 2000 : 6,2

5 Réponds à la questions

De combien la population mondiale augmente-t-elle chaque année ? **90 millions**

Correction

LEÇON

L'INÉGALE RÉPARTITION DE LA POPULATION

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

Trois grandes zones de peuplement représentent à eux seuls la moitié de l'humanité : la Chine, l'Inde et l'Europe. La densité* y est très élevée.

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

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

DE PLUS EN PLUS D'HABITANTS SUR TERRE

Vers 1800, il n'y avait qu'1 milliard d'hommes sur Terre. Au 20ème siècle, on parle d'explosion démographique* : la croissance de la population mondiale s'est brusquement accéléré car la mortalité* a baissé et la natalité* a augmenté.

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.

Correction

1 Réponds aux questions :

1) Quelle est la plus grande ville du monde ?

Tokyo

2) Ecris les villes européennes et leur rang.

Londres et Paris

3) Dans quels pays se trouvent :

* New-York et Los Angeles : **Etats-Unis*** Delhi : **Indes*** Sao Paulo : **Brésil**

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

Los Angeles : **12 310 000**New York : **18 590 000**Mexico : **20 840 000**Sao Paulo : **20 830 000**Paris : **10 860 000**Bombay : **20 740 000**Calcutta : **14 500 000**Shanghai : **22 990 000**Tokyo : **37 830 000**

3 Observe les documents 3, 4 et 5

1) A partir de quelle année la population urbaine des pays développés s'est-elle stabilisée ? **En 1970**2) Comment était la population des pays en développement par rapport à la celle des pays développés en 1950 ? **Plus élevée**3) Quelles villes figurant parmi les 5 plus grandes en 1975 n'y figurent plus en 2007 ? **Paris, Londres et Shanghai**

4 Vrai ou faux ?

1) Depuis 20 ans les villes sont de plus en plus grandes.	Faux (40 ans)
2) La ville et la banlieue forme une agglomération.	vrai
3) En Europe 1 habitant sur 2 vit en ville.	vrai
4) Les métropoles sont les plus grandes agglomérations.	vrai
5) Quinze villes dans le monde dépassent 1 millions d'habitants.	Faux (10 millions)

5 Lis le texte et réponds aux questions

1) Combien de personnes vivent dans la région de Tokyo ? **37, 7 millions**2) Par quoi l'air est-il pollué ? **des gaz d'échappement des voitures, des fumées des usines et du chauffage urbain**

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

La faune et la flore aquatiques ont péri dans les cours d'eau et dans la baie de Tokyo.

6 Réponds aux questions :

1) En quoi sont construites les habitations dans les bidonvilles ? **Elles sont construites en en planches et en tôles**2) Pourquoi les gens des campagnes viennent-ils s'installer en ville ? **Pour trouver une vie meilleure**3) Comment s'appelle ce phénomène ? **C'est l'exode rural**4) De quoi manquent les villes pauvres pour accueillir toutes ces personnes ? **Les villes manquent d'eau potable, d'hôpitaux et d'écoles**5) Combien de personnes vivaient dans ces quartiers en 2008 ? **1 milliard**
Combien devrait-il en avoir en 2030 ? **2 milliards**

Correction

LEÇON

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 citoyens représentent 3 habitants sur 4. Dans ces pays, les villes s'agrandissent par banlieues* et forment des agglomérations*.

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 mégalopoles*.

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 l'exode rural. Mais ces villes manquent d'eau potable, d'hôpitaux et d'écoles. La majorité de la population vit dans une grande pauvreté : 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.

Correction

1 Se déplacer en ville

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

Transports	À pieds	À vélo	voiture	scooter	trottinette	bus
Nombre d'élèves						

3 Observe le document et réponds aux questions

De quel type de document s'agit-il ?

Un plan

Pour quel moyen de transport ?

Le tramway

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

Ligne 2

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

Prendre la ligne 1 puis faire un échange pour prendre la ligne 2

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

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

Le train, les voitures, les bus, le tramway, les vélos et les voitures électriques

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

C'est un lieu qui rassemble différents modes de transport qui sont interconnectés.

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

Les lignes 51, 52 et 94.

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

Parce que la priorité est accordée aux transports en commun et aux modes dits actifs ou doux qui permettent de réduire la pollution.

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

Modes de transport	Avantages	Inconvénients
À pieds	Économique, écologique pas de nuisances sonores	Valable sur de très petites distances
Vélo /trottinette		Valable sur de petites distances, manque d'aménagements suffisants
Scooter/moto	Déplacements et stationnement faciles	Polluants, nuisances sonores
Voiture	Confort et facilité	Cher, polluant, embouteillages, stationnement difficile
Transports en commun	Économique, plus écologique	Horaires imposés, inconfortables aux heures de pointes

Correction

2

Se déplacer à la campagne

Réponds aux questions.

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

Il y a beaucoup de zones rurales en France, surtout au centre du pays.

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

En voiture, en vélo, à pied ou en bus (même si ces zones souvent mal desservies)

3) Que vois-tu sur l'image du document 6 ?

Un commerce itinérant qui se déplace de villages en villages pour apporter du pain ou d'autres produits d'épicerie.

3

Se déplacer en région et en France

1

Réponds aux questions.

1) Qu'est-ce que le co-voiturage ? **C'est l'utilisation d'une seule voiture pour plusieurs voyageurs**

2) Quels sont ses avantages ? **Plus écologique, moins de CO2, moins de carburant, plus économique, plus convivial, moins d'embouteillages**

2

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

Que constates-tu sur le réseau LGV ? **Le réseau est en forme d'étoile en partant de Paris. Toutes les villes ne sont pas desservies par le TGV. C'est une répartition inégale sur le territoire.**

Combien de villes sont accessibles par TGV ? **Plus de 200**

Quelle est la ville la mieux desservie par le TGV ? **Paris**

Que va-t-il se passer prochainement entre Nice et Marseille ? **Un TGV reliera Nice et Marseille**

Quels trains circulent sur les « lignes classiques électrifiées » ? **Les TER et les intercitys**

3

Réponds à la question

Quel autre moyen de transport existe-t-il pour aller d'une ville à une autre lorsqu'elles sont éloignées ? **l'avion**

4

Cite ses avantages et ses inconvénients

Avantages	Inconvénients
Rapide Longues distances Beaucoup d'aéroports dans le monde	Contraintes des horaires Polluant Parfois inconfortable

Correction

LEÇON

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 est la voiture. Ce qui crée des embouteillages et de la pollution. Toutefois, les villes offrent plusieurs modes de transport alternatifs comme le bus, le tramway ou encore le métro et le train dans les plus grandes villes. Elles incitent leurs habitants à privilégier ces transports en commun. Pour faciliter les déplacements, elles aménagent des pôles d'échanges (ou multimodaux) qui permettent de combiner plusieurs modes de déplacement.

En zone rurale, les distances à parcourir sont parfois grandes et l'offre de transports collectifs est réduite. La voiture 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 urbaine. Dans certaines communes, des bus de proximité permettent des déplacements proches (comme le ramassage scolaire) et des commerces itinérants 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 covoiturage et le train. 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 (autoroutes ou voies ferrées qui se rejoignent pour former des réseaux).

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