Géographie – CM2 : se déplacer dans des grandes villes et sur de grands espaces… la suite n°2

Comment se rendre à Barcelone, en Espagne – cf les documents p 112 – 113

Document 1 : une destination touristique :

1) Sur cette photographie, il est possible de voir la mer et la plage, ainsi que des bâtiments construits possédant une architecture particulière.
2) Pour m'y rendre, je pourrai utiliser la voiture, le bus, l'avion ou bien encore le train (TGV), le bateau… Tout dépend où je réside, du temps que je souhaite mettre pour m'y rendre, de la somme que je souhaite engager pour le transport…

Document 2 : l'aménagement d'une ligne de TGV :

3) En TGV, pour se rendre de Paris à Barcelone, il faut
   a. 6 heures et 25 minutes à compter de l'ouverture de la ligne en 2013 ;
   b. 5 heures et 35 minutes à compter de 2017 après que les travaux sur la ligne entre Nîmes et Montpellier ont été achevés.
4) Après ces travaux, le train effectuera le trajet à grande vitesse dans son intégralité. Il n'aura plus à adopter une vitesse limitée sur le tronçon précité pour continuer à circuler.
5) On mesure environ 6,5 km sur la carte et l'échelle est d'environ 1 cm pour 200 km parcourus. Par conséquent, la longueur approximative en kilomètres de la ligne TGV entre Paris et Barcelone est d'environ 1 300 km. **(Une marge d'erreur d'environ 1 cm (200 km est acceptable)**

Document 3 : différentes façons de se rendre à Barcelone :

6) Différents moyens de transport sont susceptibles d'être utilisés pour se rendre à Barcelone : l'avion, l'autocar, la voiture et le train.
   a. Si on veut dépenser le moins d'argent, il faut utiliser… l'autocar, en avion (après avoir réservé son billet auprès d'une compagnie low-cost) ou opter pour le co-voiturage !
   b. Si on veut aller le plus vite possible, il faut utiliser… l'avion (même s'il convient de tenir compte du délai d'embarquement et de la situation de l'aéroport : à 16 km du centre-ville) ou en train de type TGV (la gare se situe en plein centre -ville)
   c. Si on veut polluer l'environnement le moins possible, il faut utiliser… le train ou en autocar. La voiture peut également être une solution satisfaisante si elle contient au moins 4 personnes.

7) Habitant dans l'Oise, tu pourrais prendre l'avion à Beauvais où des compagnies low-cost assurent des liaisons jusqu'à cette ville espagnole. Toutefois, tu n'atterriras pas en plein centre-ville de Barcelone. Il conviendrait ensuite que tu prennes un bus (une navette) pour t'y rendre… Ainsi, tu t'y rendrais rapidement et à un tarif des plus corrects ! Certaines personnes effectuent l'A/R en un week end pour se changer d'air !

DOSSIER RECAPITULATIF : se déplacer sur de petits trajets à travers le monde : p. 100

Séance 1 : comment se déplace-ton sur de petits trajets en France ?

Les petits trajets sont ceux que l'on fait sur de petites distances : pour aller à l'école, au travail… ils sont de plus en plus nombreux dans notre vie quotidienne.

Pour ces déplacements, il existe des moyens de transport variés : des transports en commun (le bus, le tramway…) et des transports individuels (la voiture, le vélo…). Les hommes et les femmes choisissent un moyen de transport en fonction de la longueur du trajet, de leurs goûts, de leur âge, de leur argent et même de la météo.

Séance 2 : comment se déplace-t-on dans une grande ville d'Europe comme Londres ?

Les personnes qui se déplacent sur de petits trajets dans une grande ville d'Europe comme Londres peuvent utiliser des transports en commun très nombreux et bien organisés : les différentes lignes de métro, de trains de banlieue et de bus ne sont pas gênées par la circulation automobile et permettent de circuler rapidement dans la ville.

L'utilisation de l'automobile ou du taxi est possible pour se déplacer à Londres. Mais la capitale britannique est l'un des rares villes européennes à tenter de réduire les embouteillages et la pollution par un péage routier. Les taxis et certains véhicules non polluants peuvent, cependant, circuler librement.

Comme beaucoup de grandes villes d'Europe, Londres incite les personnes à utiliser des transports individuels non polluants comme les vélos, disponibles à des bornes de location ou la marche à pied. De plus, il existe aussi les trottinettes et les voitures électriques en autopartage !

Séance 3 : comment se déplace-ton dans une grande ville d'Asie comme Mumbai ?

A Mumbaï, les déplacements sur de petits trajets sont difficiles car :

- *C'est l'une des villes les plus étendues et peuplées au monde ;*
- *Le nombre très important d'automobilistes provoque beaucoup d'embouteillages dans lesquels les bus circulent difficilement ;*
- *Le manque de moyens ne permet pas de faire circuler suffisamment de trains, et les voyages se font dans des conditions difficiles.*

Les habitants tentent de trouver des solutions pour se déplacer plus facilement en utilisant par exemple des rickshaws et des autorickshaws.

Les dirigeants de la ville aménagent de nouveaux équipements de transport pour faciliter les déplacements individuels ou collectifs et réduire la pollution due aux voitures, comme, par exemple, les lignes de métro aérien.

DOSSIER RECAPITULATIF : se déplacer sur de grands trajets à travers le monde : p. 114

Séance 1 : Pourquoi se déplace-ton sur de plus grandes distances :

Les hommes et les femmes peuvent se déplacer plus facilement sur de grandes distances car les moyens de transport sont de plus en plus performants (plus rapides et moins chers). En un siècle, les progrès ont été considérables.

Ils se déplacent loin de chez eux pour différentes raisons : pour le travail (pendant de courtes ou de très longues durées), pour les loisirs (le tourisme), pour les études ou pour fuir les conditions de vie dans leur pays (la pauvreté, la guerre, la famine…)

Séance 2 : Comment se déplace-ton sur de grandes distances ?

Il existe beaucoup de moyens de transport pour se déplacer sur de grandes distances. Pour les longs trajets, c'est l'avion qui est le plus utilisé.

De nombreuses infrastructures sont nécessaires pour permettre aux hommes et aux femmes d'utiliser les moyens de transport : aéroports pour l'avion, routes et autoroutes pour la voiture, gares et voies de chemin de fer pour le train…

La construction de ces infrastructures entraîne parfois des débats dans la société en raison de leur coût, souvent élevé, et de leurs conséquences sur l'environnement.

Séance 3 : Comment se rendre à Barcelone, en Espagne ?

Barcelone est une destination touristique qui attire de nombreux Français chaque année. Cette grande ville européenne est reliée à la France par des lignes aériennes, des lignes ferroviaires, des routes et des autoroutes. Une ligne à grande vitesse a récemment été aménagée entre la France et Barcelone. Elle permet de rejoindre rapidement Barcelone en TGV.

Pour aller à Barcelone, les uns choisissent le moyen de transport le moins cher tandis que d'autres décident d'utiliser le plus rapide. Certains veulent le moyen de transport le plus confortable alors que d'autres préfèrent celui qui pollue le moins.

Très souvent, le choix du moyen de transport dépend de l'endroit où l'on habite. Les lignes de TGV, d'autocar et d'avion à destination de Barcelone ne sont pas présentes partout en France, et une trop grande distance à parcourir rend la voiture peu intéressante (coût, lenteur, fatigue…)