Q.L.M. se situer dans l'espace CE2 Géographie CM1





A la campagne aussi, il faut <u>se déplacer chaque jour.</u>
<u>Comment fait-on</u>?

1. DU CHEMIN À PARCOURIR

Dans les espaces ruraux comme dans les espaces urbains, on a <u>besoin de se déplacer</u>: pour <u>aller à l'école</u>, <u>au travail</u>, pour se rendre <u>dans les champs</u> ou <u>au bureau</u>, pour <u>faire ses courses</u> et pour <u>aller chez le médecin</u> ou <u>à la bibliothèque</u>...

Les distances à parcourir sont <u>souvent plus</u> grandes qu'en ville : on ne trouve pas tout dans



jeudi 4 mars son village ou sa petite ville et il faut alors <u>se rendre dans un autre village</u> ou dans <u>une ville</u> voisine.

2. LA VOITURE « REINE »

Pour se déplacer, les ruraux utilisent surtout la voiture.

Elle leur permet de <u>circuler facilement</u>, <u>quand ils en ont besoin</u>.

Mais il faut <u>des routes en bon état</u>. Il faut <u>des voies rapides</u> pour rejoindre les villes. Il faut aussi <u>des stations-service</u> pour « faire le plein » et <u>des garagistes</u> pour réparer les véhicules.

En outre, en zone rurale comme en ville, la voiture individuelle consomme de l'énergie et elle est très polluante.



3. LES TRANSPORTS EN COMMUN

Les habitants sont peu nombreux en zone rurale.

De ce fait, les transports en commun y sont <u>moins développés qu'en ville</u>. On trouve donc peu ou pas de bus.

Les trains <u>ne s'arrêtent pas dans les petites gares</u>, ou seulement <u>tôt le matin</u> et <u>tard le</u> <u>soir</u>, pour les gens qui travaillent en ville.

Ceux qui ne possèdent <u>pas de voiture</u> se trouvent <u>très isolés</u>.

Pour les aider, on crée <u>des commerces itinérants</u> et <u>des bus de proximité</u>, qui permettent

de circuler dans l'espace proche.

Un bus de proximité

JE RETIENS



A la campagne, <u>la voiture</u> est <u>le moyen de transport le plus utilisé</u>.

<u>L'offre de transports collectifs</u> (bus, train) <u>est</u> en effet <u>réduite</u> et se limite souvent à <u>quelques lignes de bus</u> et <u>des trains qui ne s'arrêtent</u> dans les petites gares <u>que tôt le</u> matin et tard le soir.

Pour <u>aider les ruraux</u> qui ne possèdent pas de voiture et se retrouvent donc très isolés, on crée <u>des commerces itinérants</u> et <u>des bus de proximité</u>.

Q.L.M. se situer dans l'espace CE2 Géographie CMI



<u>JE DÉCOUVRE</u>

Chaque jour, nous sortons de chez nous pour <u>venir à l'école</u>, <u>aller chez le médecin</u>, <u>rendre visite à un camarade</u>...

Quels moyens de transport utilisons-nous?

1. <u>À Pied</u>, <u>À Bicyclette</u>

Pour les petits déplacements, nous allons à pied, à bicyclette, en trottinette ou en rollers.

Ces moyens de transport respectent l'environnement : ils ne consomment que notre énergie physique, ils ne polluent pas et ne font pas de bruit.

Mais ils demandent que nous soyons prudents.





Pour nous aider, les villes aménagent <u>des pistes cyclables</u>, <u>des feux tricolores</u>. Elles mettent à disposition <u>des vélos en libre-service</u>.

2. LES TRANSPORTS EN COMMUN

Pour les trajets plus longs, nous prenons <u>les transports</u> <u>en commun</u> : le <u>bus</u>, le <u>car</u>, le <u>métro</u> ou le <u>tramway</u>.

Ces moyens de transport sont <u>peu couteux</u>, mais il faut <u>s'adapter à leurs horaires</u>, <u>faire des</u> « <u>changements</u> » et il y a <u>du monde aux heures de pointe</u>.

Ils <u>consomment de l'énergie</u> et <u>créent de la pollution</u>, mais ils le font pour <u>un grand nombre de passagers à la fois</u>.



<u>Le tramway à Dijon</u>

Dans le cadre du développement durable, <u>on conseille</u> donc <u>de les privilégier</u>.

3. <u>La voiture</u>

Certaines familles possèdent une voiture.

Elles peuvent <u>se déplacer facilement</u>, <u>circuler à l'heure qu'elles veulent</u>, de jour comme de nuit, et <u>se rendre directement là où elles le souhaitent</u>.

Mais il faut <u>supporter les embouteillages</u> aux heures de pointe, <u>trouver une place de stationnement</u>.

En outre, la voiture <u>coûte cher</u>, elle <u>consomme de</u> **l'énergie** et **pollue**.

PABIS
LYON.CHAPTE

LESSURES

LESSURE

<u>Un embouteillage</u>

Dans le cadre du développement durable, on nous demande de <u>limiter nos trajets en</u> <u>voiture</u>.

JE RETIENS

Dans leur vie quotidienne, les hommes <u>se déplacent</u> pour leurs activités : <u>travailler</u>, <u>aller à l'école</u>, <u>faire des achats</u>, <u>se promener</u>...

Pour leurs petits trajets, ils utilisent <u>des moyens de transport variés</u> : des transports <u>individuels</u> (la marche à pied, le vélo, la voiture...) ou des transports <u>en commun</u> (le bus, le transports <u>en commun</u> (le transports <u>en commun</u> (le bus, le transports <u>en commun</u> (le transports <u>en com</u>

Q.L.M. se situer dans l'espace CE2 Géographie CM1





déplacer au quotidien en France

3. UNE VILLE AMÉNAGÉE POUR LES TRANSPORTS

<u>JE DÉCOUVRE</u>

Tu as sans doute déjà vu des ouvriers réaliser <u>des travaux dans la rue</u>, <u>le quartier</u> ou <u>la commune</u> où tu habites.

Pourquoi y-a-t-il si souvent des travaux dans les rues ?

1. PERMETTRE LES DÉPLACEMENTS

Pour rendre les déplacements possibles, il faut construire des chaussées et des trottoirs, et régulièrement les entretenir pour que des trous ne se creusent pas.

Il faut <u>créer des places de stationnement,</u> <u>installer des panneaux de circulation</u> et <u>des feux</u> <u>tricolores</u>, les <u>contrôler</u>, les <u>régler</u>, les <u>réparer</u>.



Il faut <u>surveiller la circulation</u> et <u>adapter la vitesse des feux tricolores</u> pour limiter les embouteillages.

2. AMÉNAGER LA VILLE

On aménage sans cesse les villes pour <u>faciliter la</u> <u>circulation</u>.

On construit <u>des ponts</u> qui permettent de <u>passer audessus des fleuves</u> ou <u>des autres voies de circulation</u>.

On crée <u>des pistes cyclables</u> pour inciter les gens à circuler à vélo.

On crée <u>des voies réservées aux transports en</u> <u>commun</u> (bus, tramway) de façon qu'ils évitent les embouteillages.



Voie réservée aux bus et aux vélos

Là encore, il s'agit d'inciter les citadins à moins utiliser leur voiture.

3. CREUSER LE SOL



Construction d'un parking souterrain

En ville, <u>l'espace manque</u> : il y a partout <u>des rues</u>, <u>des</u> avenues, des bâtiments.

Impossible de créer de nouvelles voies de circulation ou des places de parking supplémentaires.

Alors <u>on le fait dans le sous-sol</u> : on creuse <u>des</u> <u>tunnels</u> pour les voitures ou pour de nouvelles lignes de métro, on crée <u>des parkings souterrains</u>.

Ces travaux sont <u>complexes</u>, car il faut <u>éviter que le</u> sol s'effondre.

Parfois, on découvre des vestiges historiques qu'il faut préserver.

JE RETIENS

On aménage sans cesse les villes pour faciliter la circulation.

Il faut construire <u>des chaussées</u> et <u>des trottoirs</u> et les entretenir, créer <u>des places de stationnement</u>, installer <u>des panneaux de circulation</u>, construire <u>des ponts</u> et <u>des pistes cyclables</u>... Souvent, en ville, <u>l'espace manque</u> et on doit <u>creuser le sol</u> pour créer de nouvelles voies de circulation ou des parkings souterrains.

Q.L.M. se situer dans l'espace CE2



<u>Je découvre</u>

Pour circuler en France, nous utilisons <u>souvent la voiture</u>. <u>Pourquoi</u> choisit-on <u>ce moyen de transport</u> ?

1. LES RAISONS DE SE DÉPLACER

Que nous habitions dans un espace urbain ou dans un espace rural, nous avons parfois besoin de nous déplacer au loin : au-delà de notre « lieu de vie » habituel.

C'est le cas, par exemple, quand on a besoin de consulter un médecin spécialiste, d'aller à l'hôpital, ou parce que notre travail nécessite que nous voyagions.



C'est également le cas <u>quand nous rendons visite à notre famille</u> ou encore <u>quand nous</u> <u>partons en vacances</u>.

2. PRENDRE LA ROUTE

La voiture est <u>le mode de transport préféré des</u> <u>Français</u>, car elle permet d'<u>aller directement</u> et <u>quand on veut d'un endroit à un autre</u>.

Mais elle a <u>des inconvénients</u> : elle <u>coûte cher</u>, elle est <u>dangereuse</u> (il y a des accidents), il faut supporter <u>les embouteillages</u> aux heures de pointe et lors des départs en vacances. En outre, elle <u>consomme de l'énergie</u> et <u>pollue</u>.



Le <u>covoiturage</u> permet de <u>limiter le nombre de voitures en circulation</u>, donc les inconvénients

3. <u>LE RÉSEAU AUTOROUTIER FRANÇAIS</u>

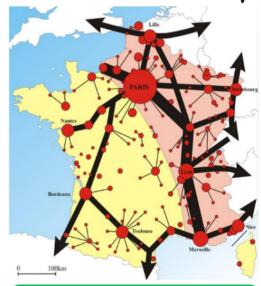
La France possède <u>plus d'un million de kilomètres de</u> routes et d'autoroutes!

Le réseau routier est <u>disposé en étoile autour de</u>

Paris : il <u>relie la capitale à toutes les grandes villes</u>.

En revanche, les <u>liaisons directes</u> entre régions sont <u>moins développées</u> : il faut <u>souvent passer par Paris</u>.

Des travaux permettent de <u>moderniser ce réseau</u> : <u>améliorer</u> le trafic, <u>franchir</u> les obstacles (viaducs, tunnels, ...), limiter les nuisances...



https://laclassebleue.fr/



<u>Le réseau urbain français</u>

La voiture est <u>le mode de déplacement préféré des Français</u> car elle permet aux familles de <u>se déplacer facilement</u> et <u>à l'heure qu'elles veulent</u>.

Mais elle a aussi des inconvénients : coût, accidents, embouteillages, pollution, ...

En France, le réseau routier, <u>très dense</u>, est <u>construit en étoile autour de Paris</u> : il <u>part</u> <u>de la capitale</u> pour <u>rejoindre les grandes villes de province</u>.

Q.L.M. se situer dans l'espace CE2



<u>Je découvre</u>

Avec la voiture, le train est <u>l'autre mode de transport préféré des Français</u>. <u>Pourquoi</u> choisit-on <u>ce moyen de transport</u>?

1. UN RÉSEAU INÉGAL



Pour certains déplacements, les voyageurs préfèrent le train.

jeudi 8 avril

Il est <u>rapide</u> et <u>moins fatigant que la voiture</u> (on peut <u>lire, jouer, se reposer</u> ou <u>manger</u>), mais il faut se rendre jusqu'à la gare.

Or les régions françaises sont <u>inégalement</u> <u>équipées</u>.

On trouve <u>des gares dans toutes les grandes</u>

<u>villes</u>. En revanche, de nombreuses gares <u>en zone rurale</u> sont <u>fermées</u>. A certains endroits, il n'y a pas de voie ferrée ou aucun train ne passe dessus.

2. LES RÉSEAUX RÉGIONAUX

Chaque région possède <u>son propre réseau</u> <u>ferré</u> : ce sont <u>les TER</u> (trains express régionaux) <u>dans les régions</u>, <u>le RER</u> (réseau express régional) <u>en Île-de-France</u>.

Certains trains s'arrêtent à chaque gare. D'autres relient directement les grandes villes. <u>Des cars complètent le réseau</u> pour atteindre les zones éloignées des gares.



<u>Un TER</u>

Les réseaux régionaux sont <u>connectés entre eux</u> et permettent de <u>voyager jusque dans</u> <u>les régions voisines</u>.

3. LE TGV



<u>Un TGV</u>

<u>Le TGV</u>, train à grande vitesse, <u>roule à 320 km/heure</u>. Il <u>relie les grandes villes françaises</u>.

Le réseau, longtemps organisé en étoile autour de Paris, permet désormais de <u>traverser la France sans</u> <u>passer par Paris</u>.

Il permet également d'<u>aller dans les pays voisins</u> : en <u>Belgique</u>, en <u>Allemagne</u>, aux <u>Pays-Bas</u>, en <u>Suisse</u>, en <u>Italie</u>, en <u>Espagne</u> et même au <u>Royaume-Uni</u> grâce au tunnel sous la Manche

JE RETIENS

Le train est un mode de déplacement très apprécié des Français.

Le réseau ferré français <u>recouvre l'ensemble du territoire</u> mais certaines régions sont <u>mieux desservies que d'autres</u>.

Chaque région possède <u>son propre réseau ferré</u> sur lequel circulent <u>des TER</u>, tandis que <u>le TGV relie</u> pour sa part <u>de nombreuses grandes villes</u> françaises <u>entre elles</u>.

Q.L.M. se situer dans l'espace CE2



<u>Je découvre</u>

Au cours des dernières années, <u>le trafic aérien a fortement augmenté</u>. <u>Comment prendre l'avion</u> aujourd'hui pour ses déplacements ?

1. PRENDRE L'AVION

En France, on peut se déplacer en avion <u>pour</u> <u>aller de ville en ville</u>.

L'avion est <u>rapide</u> et permet d'<u>aller loin</u> : c'est <u>le</u> <u>seul moyen de franchir rapidement les océans</u>, notamment de <u>circuler entre la métropole et</u> l'outre-mer.

Mais c'est le moyen de transport <u>le plus</u> coûteux, même si les compagnies à bas coût



jeudi

proposent de meilleurs tarifs.

C'est surtout le moyen de transport qui consomme le plus d'énergie et qui pollue le plus.

2. DES AÉROPORTS

Pour prendre l'avion, il faut <u>se rendre à l'aéroport</u>.

Les aéroports ont besoin <u>de grands espaces</u> pour <u>leurs vastes aérogares</u>, qui accueillent les passagers, et pour <u>leurs longues pistes de décollage</u> et <u>d'atterrissage</u>.

C'est pourquoi ils sont installés <u>là où il y a de la place</u> : <u>à la périphérie des villes</u>.

Pour se rendre dans les aéroports, il faut <u>prendre la voiture</u>, <u>les transports en commun</u> ou encore le TGV si l'on vient d'une autre région.



<u>Aéroport de Bordeaux</u>

000 0000 0000

3. LE RÉSEAU AÉRIEN

En France, les villes importantes disposent toutes d'un aéroport.

Elles sont donc <u>reliées entre elles</u>, mais aussi <u>aux grandes villes européennes</u>.

<u>Seuls quelques aéroports</u>, dont ceux situés en outre-mer, <u>peuvent accueillir de gros avions</u> capables d'emmener des passagers à l'autre bout de la planète.

Les autres permettent seulement <u>de petits trajets</u> et, pour voyager <u>au loin</u>, il faut alors <u>passer par un plus gros aéroport</u> et <u>changer d'avion</u>.

Vol	*			-	stin	ion atic	in a						ning bare	uer	nen		Gate Port	e	Remarks Observations
3	2	8	1	B	E	R	L	1	N			1	2	:	1	3	A	4	Arrivé
6	7	6	7	P	A	R	I	S				1	2	:	2	2	В	2	Retarde
1	2	9	1	L	0	N	D	R	E	S		1	2	:	5	3	A	6	Annulé
5	9	8	2	×	E	₩	•	Y	0	R	K	1	3	:	0	3	A	3	A l'heure
4	4	4	1	T	0	K	Y	0				1	3	:	1	2	C	4	Retarde
5	0	3	0	M	A	D	R	1	D			1	3	:	3	7	В	1	Prévu

JE RETIENS

Avions au départ d'un aéroport

Les voyageurs sont <u>de plus en plus nombreux à utiliser l'avion</u> comme mode de transport.

L'avion est <u>rapide</u> et permet de <u>parcourir de longues distances</u>, mais c'est aussi le moyen de transport <u>le plus coûteux</u> et <u>le plus polluant</u>.

En France, <u>les villes importantes disposent toutes d'un aéroport</u> et sont donc <u>reliées</u> <u>entre elles</u> mais aussi <u>aux grandes villes européennes</u>.

Se déplacer... En résumé

1 -Les déplacements quotidiens

Dans leur vie quotidienne, les hommes se déplacent pour leurs activités : travailler, aller à l'école, faire des achats, se promener, faire des démarches administratives, aller se faire soigner...

$1A - \lambda$ la campagne - en zone rurale

A la campagne, la voiture est le moyen de transport le plus utilisé.

L'offre de transports collectifs (bus, train) est en effet réduite et se limite souvent à quelques lignes de bus et des trains qui ne s'arrêtent dans les petites gares que tôt le matin et tard le soir.

Pour aider les ruraux qui ne possèdent pas de voiture et se retrouvent donc très isolés, on crée des commerces itinérants et des bus de proximité.

1B - En ville - en zone urbaine

Pour leurs petits trajets, les habitants des villes utilisent des moyens de transport variés : des transports individuels (la marche à pied, le vélo, la voiture...) ou des transports en commun (le bus, le tramway, le métro...) qu'il faut privilégier dans le cadre du développement durable.

1C - Les aménagements pour le transport :

On aménage sans cesse les villes (et, dans une moindre mesure, les campagnes) pour faciliter la circulation. Il faut construire des chaussées et des trottoirs et les entretenir, créer des places de stationnement, installer des panneaux de circulation, construire des ponts et des pistes cyclables... Souvent, en ville, l'espace manque et on doit creuser le sol pour créer de nouvelles voies de circulation ou des parkings souterrains.

2-Les déplacements de ville à ville (en France... ou plus loin)

2A - Les voyages par la route - le transport routier

La voiture est le mode de déplacement préféré des Français car elle permet aux familles de se déplacer facilement et à l'heure qu'elles veulent.

Mais elle a aussi des inconvénients : coût, accidents, embouteillages, pollution, ...

En France, le réseau routier, très dense, est construit en étoile autour de Paris : il part de la capitale pour rejoindre les grandes villes de province.

2B - Les voyages par le train - le transport ferroviaire

Le train est un mode de déplacement très apprécié des Français.

Le réseau ferré français recouvre l'ensemble du territoire mais souvent des villes (plus ou moins grandes) et certaines régions sont mieux desservies que d'autres.

Chaque région possède son propre réseau ferré sur lequel circulent des TER, tandis que le TGV relie pour sa part de nombreuses grandes villes françaises entre elles.

2C - Les voyages en avion - le transport aérien

Les voyageurs sont de plus en plus nombreux à utiliser l'avion comme mode de transport.

L'avion est rapide et permet de parcourir de longues distances, mais c'est aussi le moyen de transport le plus coûteux et le plus polluant.

En France, Seules les villes importantes disposent d'un aéroport et sont donc reliées entre elles mais aussi aux grandes villes européennes... voire mondiales.

point sur les transports :

La marche à pied, le vélo, la trottinette					
avantages	inconvénients				
E'est gratuit à l'utilisation.	E'est lent, c'est fatiguant.				
Ga ne pollue pas.	On ne wa pas loin.				
On est assez libre (on part quand	E'est inconfortable sous la pluie et quand il fait froid.				
on veut, on passe partout)	Ça peut être dangereux.				
Ça fait du bien à la santé.					

Le transport routier (voiture, camion, bus)					
avantages	inconvénients				
On est assez libre (on peut suivre toutes les	Parfois, il y a des embouteillages ou on ne				
routes).	trouve pas de place de parking.				
C'est confortable.	Ga coûte cher et za pollue.				
E'est assez cher pour une seule personne.	E'est dangereux.				

Le transport ferroviaire (le train)						
avantages	inconvénients					
Crès écologique (électrique mais sans	E'est assez aher, surtout si on n'est pas seul.					
batteries).	On ne va pas ou on veut (de gare en gare) ni					
C'est confortable.	quand on veut.					
Crès sûr et c'est rapide.	E'est bruzant pour les voisins des voies.					

Le trans	sport aérien (l'avion)
avantages	inconvénients
Permet de traverser les scéans.	Crès cher. Crès très polluant.
Crès sûr.	L'attente est longue.
Crès rapide pour les longues distances	On ne va que d'aéroport en aéroport, qui sont
	nanes.

Notes supplementaires :