Relief, climat et paysage en France en CM2 : leçon, exercices et évaluation

Mission 6e

CM2 | Difficulté ★☆☆ | 30 min | Objectif : expliquer les paysages de France | Éco-encre (N&B)

Prénom : ..... **Date :** .....

Compétence visée (programme) : Identifier le relief, le climat et les aménagements qui expliquent la variété des paysages de France

Nova te résume l'essentiel

- Nova t'explique que le relief est la forme du sol : il peut être plat, élevé, creusé ou montagneux.
- Le climat correspond au temps qu'il fait habituellement dans un lieu pendant de nombreuses années.
- Un paysage est ce que tu vois autour de toi : la nature et les aménagements construits par les humains.

La leçon

Observer la France depuis le sol

Quand tu regardes un lieu, tu peux remarquer des collines, une rivière, des champs, des immeubles, une forêt ou la mer. Tous ces éléments forment un paysage. En France, les paysages sont variés parce que les formes du sol, le climat, l'eau, les végétaux et les activités humaines changent selon les régions. Une plage de la côte atlantique ne ressemble pas à un village de montagne, et une grande ville ne ressemble pas à une plaine cultivée. Pour comprendre ces différences, observe d'abord le relief, puis le climat, et enfin les traces laissées par les habitants. Nova te conseille de poser trois questions : « Le sol est-il plat ou élevé ? », « Quel temps domine souvent ici ? » et « Que font les humains dans ce lieu ? ».

Mots essentiels

Le relief est l'ensemble des formes du sol. Le climat décrit les conditions météorologiques habituelles d'un lieu sur une longue durée. Le paysage est l'ensemble de ce que l'on voit dans un espace : éléments naturels et éléments construits par les humains.

Les grandes formes du relief

La France présente plusieurs formes de relief. Une plaine est une grande étendue presque plate, souvent peu élevée. Les plaines permettent fréquemment de cultiver les terres, de construire des routes et d'installer des villes. Le Bassin parisien et la plaine d'Alsace sont des espaces de plaine. Un plateau est une surface assez plate mais située plus haut qu'une plaine. Ses bords peuvent être marqués par des vallées. Le Massif central comprend de vastes plateaux. Une colline est une élévation arrondie et moins haute qu'une montagne. Une vallée est une partie basse du relief, souvent creusée par un cours d'eau. Enfin, une montagne est un relief élevé aux pentes importantes. Elle peut avoir des sommets pointus ou arrondis.

Reconnaître les reliefs

Forme du relief	Ce que tu observes	Exemple en France

Plaine	Un espace vaste et presque plat	Bassin parisien
Plateau	Une surface assez plane en hauteur	Massif central
Vallée	Un espace bas souvent parcouru par une rivière ou un fleuve	Vallée de la Loire
Montagne	Des pentes fortes et des sommets élevés	Alpes, Pyrénées, Jura, Vosges

Les massifs montagneux français

Plusieurs massifs montagneux entourent ou traversent le territoire français. Les Alpes, à l'est, possèdent de très hauts sommets. Les Pyrénées forment une frontière naturelle avec l'Espagne, au sud. Le Jura se situe à l'est, près de la Suisse. Les Vosges sont au nord-est. Le Massif central occupe une grande partie du centre-sud : il est ancien et présente des montagnes aux formes souvent arrondies ainsi que des plateaux. La Corse est aussi une île montagneuse. En montagne, les routes sont parfois sinueuses et les villages peuvent être installés dans les vallées. Selon l'altitude, les paysages changent : on peut voir des forêts, des prairies, des rochers et, sur les sommets les plus élevés, de la neige pendant une partie de l'année.

Repère les éléments naturels d'un paysage

- Observe le relief : plaine, plateau, colline, vallée ou montagne.
- Repère l'eau : mer, océan, fleuve, rivière, lac ou étang.
- Regarde la végétation : forêt, prairie, champs, dunes ou maquis.
- Cherche les constructions humaines : maisons, routes, ponts, ports, usines ou éoliennes.
- Demande-toi comment les humains utilisent cet espace : agriculture, tourisme, pêche, industrie, transport ou habitation.

Le climat : une habitude du temps

Ne confonds pas la météo et le climat. La météo raconte le temps qu'il fait à un moment précis : aujourd'hui, il pleut ou le ciel est dégagé. Le climat décrit ce qui revient habituellement dans une région pendant de nombreuses années : températures plutôt douces ou froides, pluies fréquentes ou rares, vents, sécheresse estivale ou neige en hiver. En France, les climats sont influencés par la mer, l'océan, le relief et la distance qui sépare un lieu du littoral. La mer et l'océan adoucissent souvent les températures près des côtes. Les montagnes peuvent arrêter des nuages et recevoir davantage de précipitations. Il faut donc toujours situer un lieu avant de décrire son climat.

Les principaux climats en France

Climat	Où le rencontre-t-on surtout ?	Caractéristiques habituelles
Océanique	Vers l'ouest, près de l'océan Atlantique	Des températures souvent douces et des pluies réparties au cours de l'année
Semi-continental	Vers l'est et loin de la mer	Des hivers plus froids et des étés plus chauds qu'au bord de l'océan
Méditerranéen	Au sud-est, près de la mer Méditerranée	Des étés souvent chauds et secs, avec des pluies parfois fortes à d'autres moments
Montagnard	Dans les massifs montagneux	Des températures plus fraîches avec l'altitude et des précipitations souvent importantes

Ne simplifie pas trop

Un climat ne décide pas à lui seul de tout ce que tu observes. Deux lieux proches peuvent avoir des paysages différents à cause de leur altitude, de leur relief, de la présence d'un fleuve ou des activités humaines. Décris toujours plusieurs indices avant de conclure.

Des paysages transformés par les humains

Un paysage est rarement entièrement naturel. Les humains construisent des maisons, des écoles, des routes, des ponts, des voies ferrées et des zones d'activités. Ils cultivent les champs, élèvent des animaux, plantent parfois des arbres ou aménagent des ports. Dans une plaine, de grands champs peuvent occuper beaucoup d'espace. Sur un littoral, tu peux observer des plages, des falaises, des ports et des stations balnéaires. Dans une vallée, un fleuve favorise les transports, l'agriculture et l'installation de villes. En montagne, les habitants aménagent des routes, des remontées mécaniques ou des sentiers pour les activités de loisirs. Ces aménagements répondent à des besoins, mais ils peuvent aussi modifier les milieux naturels. Préserver un paysage, c'est par exemple éviter de polluer l'eau, limiter les déchets, protéger les forêts et respecter les espaces fragiles.

Décrire un paysage avec une méthode

Pour décrire une photographie ou un dessin de paysage, commence par indiquer ce que tu vois au premier plan, c'est-à-dire près de toi. Poursuis avec le second plan, puis avec l'arrière-plan, ce qui est le plus éloigné. Nomme le relief avec précision : écris « une vallée » plutôt que « du terrain ». Repère ensuite l'eau et la végétation. Enfin, distingue les éléments naturels des aménagements humains. Tu peux rédiger ainsi : « Au premier plan, on observe des champs. Au second plan, une rivière traverse une vallée. À l'arrière-plan, des collines boisées se dessinent. Des maisons et une route montrent que ce paysage est habité. » Utilise des mots de position : à gauche, à droite, au centre, devant, derrière, au loin.

La formule de Nova

Pour réussir une description, pense à RCEH : Relief, Climat, Eau, Humains. Tu n'as pas toujours tous les indices sur une image, mais cette liste t'aide à ne rien oublier.

Lire une carte de relief et de climat

Sur une carte, lis toujours le titre : il indique le sujet représenté. Observe ensuite la légende. Sur une carte de relief, les couleurs servent souvent à distinguer les espaces bas des espaces plus élevés, mais tu dois vérifier leur sens dans la légende. Sur une carte des climats, chaque couleur ou figuré correspond à une zone climatique. Repère les mers, les océans, les frontières et les grands massifs pour t'orienter. Ne retiens pas seulement une couleur : explique ce qu'elle signifie. Par exemple, si une zone correspond au climat méditerranéen, tu peux dire qu'elle se trouve surtout au sud-est, près de la mer Méditerranée. Nova te rappelle qu'une carte ne montre pas tous les détails d'un paysage : elle aide surtout à comparer des espaces.

Exemples résolus

Identifier un relief

Énoncé. Une photographie montre une surface très étendue, presque plate, avec de grands champs et quelques villages. Quel relief reconnais-tu ?

1. Repère les indices : l'espace est vaste et presque plat.
2. Écarte la montagne, car il n'y a ni fortes pentes ni sommets.
3. Choisis le mot précis qui désigne une grande étendue plate.

Résultat : Il s'agit d'une plaine.

Décrire un paysage de montagne

Énoncé. Tu observes des sommets, une rivière au fond d'un espace encaissé, des chalets et une route sinueuse.

1. Nomme le relief principal : les sommets indiquent un paysage de montagne.
2. Repère la partie basse creusée par la rivière : c'est une vallée.
3. Distingue les éléments naturels, comme la rivière et les sommets, des aménagements humains, comme les chalets et la route.
4. Rédige une phrase complète en utilisant des mots de position.

Résultat : Au premier plan, une rivière traverse une vallée. À l'arrière-plan, on observe des sommets montagneux. Des chalets et une route sinueuse montrent que les humains ont aménagé cet espace.

Mes exercices

1 Les mots précis ★☆☆

Associe chaque définition au mot qui convient.

1. Grande étendue presque plate. .....
2. Espace bas souvent creusé par un cours d'eau. .....
3. Surface assez plane située en hauteur. .....

2 Ne les confonds pas ★☆☆

Indique si chaque phrase parle de météo ou de climat.

1. Aujourd'hui, le ciel est couvert et il pleut. .....
2. Près de l'océan Atlantique, les pluies sont souvent réparties au cours de l'année. .....
3. Demain, le vent soufflera sur le littoral. .....

3 Les paysages français ★☆☆

Réponds par vrai ou faux.

1. Les Alpes sont un massif montagneux français. .....
2. Un paysage ne contient que des éléments naturels. .....
3. Le climat méditerranéen se rencontre surtout au sud-est de la France. .....

4 Nature ou aménagement ? ★★☆

Classe chaque élément dans la bonne catégorie.

1. Une forêt. .....
2. Un pont. .....
3. Une rivière. .....
4. Un champ cultivé. .....

5 Construis un croquis simple ★★☆

Trace dans le cadre une ligne d'horizon, dessine une montagne à gauche, une vallée au centre avec une rivière, puis une route et trois maisons à droite. Légende ton dessin.

1. Produis un croquis de paysage en respectant tous les éléments demandés. .....

6 Quel climat reconnais-tu ? ★★☆

Choisis le climat qui correspond à chaque description.

1. Des étés souvent chauds et secs près de la mer Méditerranée. .....
2. Des températures souvent douces et des pluies réparties au cours de l'année près de l'Atlantique. .....
3. Un climat plus frais avec l'altitude dans les massifs. .....

7 Rédige comme un géographe ★★★

Rédige une description de quatre phrases d'un paysage comprenant une plaine, un fleuve, des champs et une ville au loin.

Décris le paysage en utilisant les expressions « au premier plan » et « à l'arrière-plan ».

8 Relie les indices ★★★

Explique pourquoi ce paysage peut être qualifié de montagnard : des sommets entourent un village, une route suit une vallée et des prairies couvrent les pentes.

Justifie ta réponse avec au moins deux indices.

Évaluation

Réponds soigneusement à chaque question en utilisant le vocabulaire appris.

Barème : 20 points

1. Définis le mot « relief ». ..... / 3
2. Explique la différence entre météo et climat. ..... / 3
3. Cite deux massifs montagneux français. ..... / 2
4. Nomme le climat surtout présent près de la mer Méditerranée et donne une caractéristique. ..... / 3
5. Dans un paysage, classe « une rivière », « un pont » et « des champs cultivés » entre élément naturel et aménagement humain. ..... / 3
6. Rédige deux phrases pour décrire un paysage comprenant une vallée, une rivière, des maisons et des collines. ..... / 4
7. Explique pourquoi les paysages français sont variés. ..... / 2

Les astuces de Nova

Le robot détecteur de relief
Nova regarde d'abord la forme du sol : plat, haut et plat, arrondi, creusé ou très pentu. Cela suffit souvent pour choisir le bon mot.

Météo ou climat ?
Nova dit : « Aujourd'hui, c'est la météo ; souvent, c'est le climat. » Répète cette phrase si les deux mots se mélangent.

Une description bien rangée
Nova avance comme une caméra : premier plan, second plan, arrière-plan. Ton lecteur voit alors le paysage avec toi.

Pour aller plus loin sur exercices-cm2.fr

- **Toutes les fiches de Géographie CM2** · /geographie/
- **Se déplacer au quotidien en France en CM2** · /geographie/theme1-se-deplacer/se-deplacer-au-quotidien-cm2/
- **Les cycles de vie des êtres vivants en CM2** · /sciences-technologie/le-vivant/cycles-de-vie-cm2/