Paysage et Relief : La montagne

Définition : La Montagne

Les montagnes sont des reliefs situés au-dessus de 500 mètres d'altitude.
Il existe différentes montagnes :
- **Les moyennes montagnes**, qui atteignent entre 500 et 1800 mètres d'altitude, dont les sommets sont arrondis, comme les Vosges, les Ardennes, le Massif Central et le Massif Armoricain.
- **Les hautes montagnes**, qui culminent à plus de 1800 mètres d'altitude, comme les Alpes, les Pyrénées et le Jura, qui sont caractérisées par des sommets élevés, des vallées profondes et des pentes très fortes.

Définition : Le paysage

CM2 CE2 CM1

Le paysage est ce que nous voyons d'un morceau de la terre.
Pour décrire un paysage, il faut:
• Préciser de quel type de paysage il s'agit : littoral, rural, urbain, industriel, montagnard.
• Identifier le type de **relief** (plaine, vallée, montagne…).
• Diviser le paysage en trois parties : ce qu'il y a devant (le 1er plan), ce qui se trouve juste derrière (le 2nd plan) et ce qu'il y a au loin (l'arrière-plan).

Les montagnes françaises

Sur cette carte trouve le Mont-Blanc, le Pic d'Aneto et le Crêt la Neige.

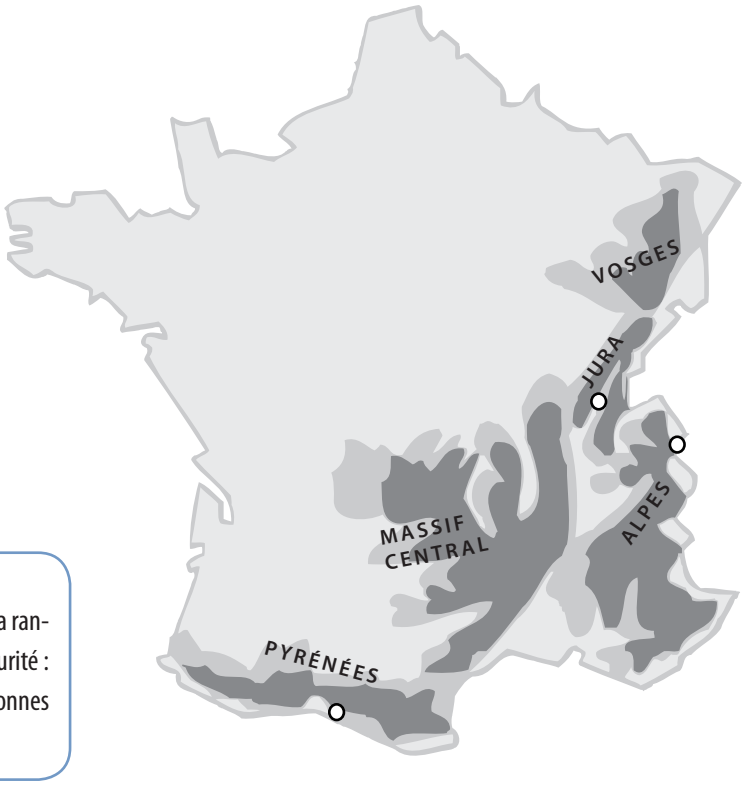
A quels **Massifs** appartiennent-ils ?

Cherche leur altitude ?

Le Mont-Blanc : ..... mètres

Le Pic d'Aneto : ..... mètres

Le Crêt la Neige : ..... mètres



Le bon reflexe

La montagne aujourd'hui of re de nombreux plaisirs comme le ski l'hiver ou la randonnée l'été. Si tu pars en montagne il faut respecter certaines règles de sécurité : être toujours bien équipé, prévoir des vêtements chauds, un coupe vent, de bonnes chaussures, une gourde d'eau, se protéger du soleil et ne jamais partir seul.

Le Mont-Blanc

Le sais-tu?

Jusqu'au XVIIIe siècle la montagne était peu fréquentée, elle faisait peur aux populations, qui la croyaient habitée par des démons. Le Mont-Blanc a, pendant longtemps, été appelé le « Mont Maudit ». Horace de Saussure, un savant genevois, a changé son nom et organisé sa conquête. Deux Chamoniards, Jacques BALMAT, guide, et Michel-Gabriel PACCARD, médecin de Chamonix, ont atteint pour la première fois son sommet en 1786.

Lexique

Relief (n.m.): Aspect de la surface de la Terre. La montagne, les vallées, les plaines, les collines forment le relief de la Terre.
Altitude (n.f.) : hauteur d'un point par rapport au niveau de la mer.
Massif (n.m.): un massif est un Ensemble montagneux de forme massive.
Chaine (n.f.): Suite de montagnes reliées les unes aux autres.
Dénivelé (n.m.): dif érence de niveau, d'altitude entre deux points précis.
Aiguille (n.f.): sommet ef lé d'une montagne.

Paysage et Relief : La montagne

CM2
CE2 CM1

A toi de jouer

I) Décris le relief de cette photographie.

D'après cette photographie peux-tu donner la définition d'une vallée, puis d'un sommet ?

II) Parmi la liste de mots suivants, lesquels ne correspondent pas à la photographie :
(Barre les intrus)

abrupte – élevé – plat – arrondi – haute montagne
pic – volcan – vallonné – plateau – colline –aiguille
littoral – fort dénivelé – basse altitude

III) Associe chaque relief à l'adjectif qui peut le qualifier et à son contraire

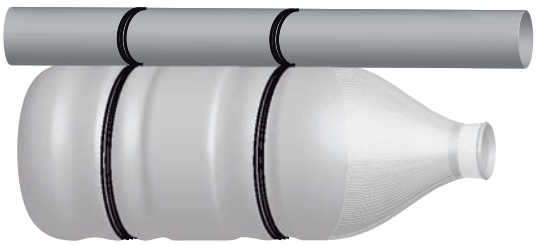
Relief	Adjectif	Contraire
Une altitude	pointue	douce
Une vallée	élevée	basse
Une pente	abrupte	arrondie
Une montagne	encaissée	évasée

Expérience

Problème : Comment savoir si un point dans un paysage est plus haut ou moins haut qu'un autre sans se déplacer, avec un appareil de visée ?

Matériel : Pour construire un appareil de visée, tu as besoin d'un tube et d'une bouteille d'eau remplie aux 2/3.

Construction : Assemble-les comme sur le dessin suivant, le tube te servira de longue vue et la bouteille de niveau.



1ère visée :

Opération n°1 : Vise le premier point que tu souhaites comparer (par exemple la cime d'un arbre).

Opération n°2 : Demande à l'un de tes camarades de faire un repère sur la bouteille à l'endroit où l'eau se situe pendant la visée.

2ème visée :

Sans changer l'emplacement de l'appareil, renouvelle l'opération n°1 (en visant l'autre point à comparer) ainsi que l'opération n°2.

Résultat de la mesure :

Si le repère de la 1ère visée se situe au-dessus de celui de la seconde, alors c'est le 1er point qui est le plus haut.
Si le repère de la seconde visée se situe au-dessous de celui de la 1ère, alors c'est le second point qui est le plus haut.
Si les repères des 2 visées se confondent, alors les points sont tous les deux à la même hauteur.

Ta visite à Chamonix

Le Mont-Blanc est le sommet le plus haut d'Europe, on l'appelle le toit de l'Europe, il culmine à 4810 mètres. La ville de Chamonix se situe au pied du Massif du Mont-Blanc dans une vallée encaissée. Lors de ta venue tu pourras observer les sommets élevés, les pentes abruptes, les alpages, ainsi que les neiges éternelles et les glaciers.