

Carte physique de l'Europe : relief et climat

CONNAISSANCES

Savoir placer sur la carte :

- en majuscules bleues, les mers : Mer Noire, Océan Atlantique, Mer Baltique, Mer Caspienne, Mer Méditerranée, Mer Egée, Mer Adriatique, Mer du Nord, Manche.

- En minuscules bleues, les fleuves : Guadalquivir, Tage, Douro, Ebre, Garonne, Loire, Seine, Meuse, Rhin, Elbe, Oder, Vistule, Dniepr, Volga, Don, Danube, Pô, Rhône.

- en majuscules noires, les montagnes : Alpes, Pyrénées, Apennins, Carpates, Balkans, Caucase, Oural, Alpes Scandinaves, Massif central, Highlands.

- en minuscules noires : le bassin parisien, la plaine germano-polonaise, les Monts de Bohême, la plaine russe le bassin de Londres
Savoir situer : les montagnes jeunes du Sud - plateaux et massifs anciens - les grandes plaines du N-E et Paris, germano-polonaise, russe.

Connaître et localiser les facteurs qui influent sur le climat : latitude, dérive atlantique nord, continentalité, altitude, exposition.

Savoir situer et définir les végétations : forêt continentale, forêt océanique, lande, prairie, maquis, garrigue, toundra, étagement alpin.

Exercice 1 page 208

Exercice 2 page 208 à l'exception des questions 3 et 4

Exercice 2 page 203

Construire le graphique climatique de Nancy puis le comparer avec ceux de la page 203.

déterminer climat et végétation correspondant aux deux graphiques construits

NANCY	températures	précipitations
Janvier	1,3	61
Février	2,5	58
Mars	5	52
Avril	8,8	45
Mai	12,8	62
Juin	16,2	70
Juillet	17,9	60
Août	17,3	75
Sept.	14,8	61
Octobre	10,1	49
Nov.	5,2	65
Déc.	2,2	67

MÉTHODE

-1- Calculer la place que va prendre le graphique et s'assurer qu'il tient sur la feuille

-2- Tracer un trait horizontal de 12 carreaux de large et indiquer en dessous la première lettre des mois.

-3- A gauche tracer l'axe des températures et le graduer : 1 carreau pour 5°C

attention : il faut laisser de la place pour les valeurs négatives quand il y en a.

-4- reporter les valeurs des températures au milieu de chaque mois, puis relier les points d'un trait rouge (les valeurs négatives en dessous du trait horizontal)

attention : aux extrémités de la courbe à gauche :

reporter la valeur de décembre à 0,5 carreau à

droite : reporter la valeur de janvier à 0,5 carreau

-5- A droite tracer l'axe des précipitations et le graduer : 1 carreau pour 10mm

-6- Reporter les valeurs par un trait horizontal de 1 carreau au-dessus de chaque mois

attention : il est indispensable de respecter les échelles ($P^\circ = 2T^\circ$ précipitations = deux fois les températures)

-7- Tracer les colonnes et colorier en bleu les barres, si la courbe des températures dépasse les colonnes des précipitations je colorie en jaune l'espace intermédiaire.

-8- Ne pas oublier d'indiquer les unités, le nom de la station (son pays) et souligner le titre.

MÉTHODE

Pour se repérer sur une carte on utilise les coordonnées géographiques, c'est à dire la latitude et la longitude.

La latitude est la distance en degrés d'un point à l'équateur (0°), le pôle est à 90°, le tropique à 23° et le cercle polaire à 66°. tous les points de même latitude forment un parallèle. La latitude est Nord ou Sud selon l'hémisphère. La France se situe entre 42°N (Corse) et 51°N (Dunkerque)

La longitude est la distance en degrés par rapport au méridien origine qui passe à Greenwich près de Londres. La longitude s'exprime de 0 à 180° est ou Ouest. La France est entre 5°W (Ouest) et 8°E (Est)