



La météo, le climat

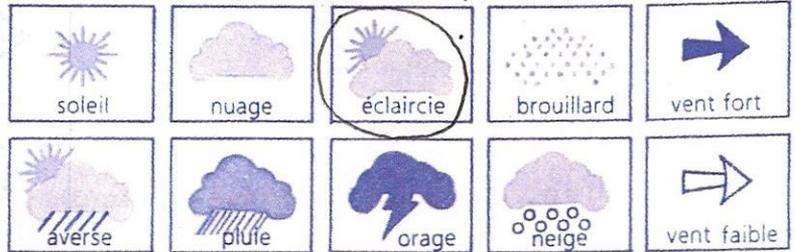
La météorologie



Une carte météo
Les symboles indiquent le temps prévu par région.

Les météorologues observent le temps. Leurs milliers d'observations sont regroupées et traitées par ordinateur. Elles servent à établir les prévisions qui sont données dans les journaux, à la télévision (les bulletins météo). Ces prévisions sont indispensables dans l'aviation, la marine...

Les symboles utilisés par la météo



Les nuages sont formés de minuscules gouttelettes d'eau ou de paillettes de glace. Ces particules invisibles sont si légères qu'elles flottent dans l'air.

un cirrus



un cumulus

un stratus



un nimbus

Les cirrus sont faits de glace. Ils dessinent, très haut dans le ciel, des voiles fins et blancs.
Les nimbus sont des nuages gris sombre faits de glace et d'eau.
Les cumulus et les stratus sont faits d'eau.
Les cumulus ressemblent souvent à un chou-fleur.
Les stratus couvrent le ciel d'une couche grise.



Dans les nuages de pluie, des gouttelettes d'eau s'agglutinent autour des paillettes de glace et gèlent. Ces amas deviennent lourds et tombent, fondus, sur le sol : ce sont les gouttes de pluie.



© Encyclopédie Méga 6/9 ans - Nathan.

1 De quel type d'ouvrage ces documents sont-ils extraits ? Entoure la réponse juste.

- a. d'un roman b. d'un dictionnaire c. d'une encyclopédie d. d'un journal

2 Entoure le verbe sur lequel est formé le mot « prévision » puis utilise-le dans une phrase.

présenter - prévoir - prévenir - préparer

Cet été nous prévoyons d'aller en vacances à Rome...



3 Entoure en bleu une illustration qui sert à décorer et en noir une illustration qui sert à comprendre le texte.

4 Relève les mots qui sont de la même famille que le mot « météo ».

météorologie - météorologue -

Parmi ces mots, quel est celui qui remplace le mot « météo » ?

météorologie

5 Dans la phrase suivante, souligne en noir ce que désigne l'expression « particule invisible ».

« Les nuages sont formés de minuscules gouttelettes d'eau ou de paillettes de glace. Ces particules invisibles sont si légères qu'elles flottent dans l'air. »

6 Dans le paragraphe sur les nuages, souligne en vert les phrases qui indiquent de quoi les nuages sont faits et en rouge les expressions qui donnent leur indication sur leur couleur.

7 Dans la phrase suivante, souligne en noir ce que le mot « amas » désigne :

« Dans les nuages de pluie, des gouttelettes d'eau s'agglutinent autour des paillettes de glace et gèlent. Ces amas deviennent lourds et tombent, fondus sur le sol : ce sont les gouttes de pluie ».

8 Pourquoi les verbes sont-ils tous conjugués au présent ?

On utilise le présent dans une encyclopédie.
On utilise un "présent de vérité générale".

À quel temps conjuguera-t-on les verbes dans les bulletins de prévisions météorologiques ?

au présent - au futur - au passé

9 D'après toi, pourquoi est-il important de prévoir le temps qu'il va faire dans l'aviation et dans la marine ?

La météo dicte les choix des pilotes et des marins. Les phénomènes météorologiques peuvent être contraignants, voire bloquants pour eux : le givre, la neige, les vents, les nuages d'orage, la houle...

10 Propose un autre domaine pour lequel il peut être utile de connaître le temps qu'il va faire. Explique ton choix.

Les agriculteurs sont très attentifs aux prévisions météo car leurs cultures en dépendent directement.