

Les mystères de l'eau...





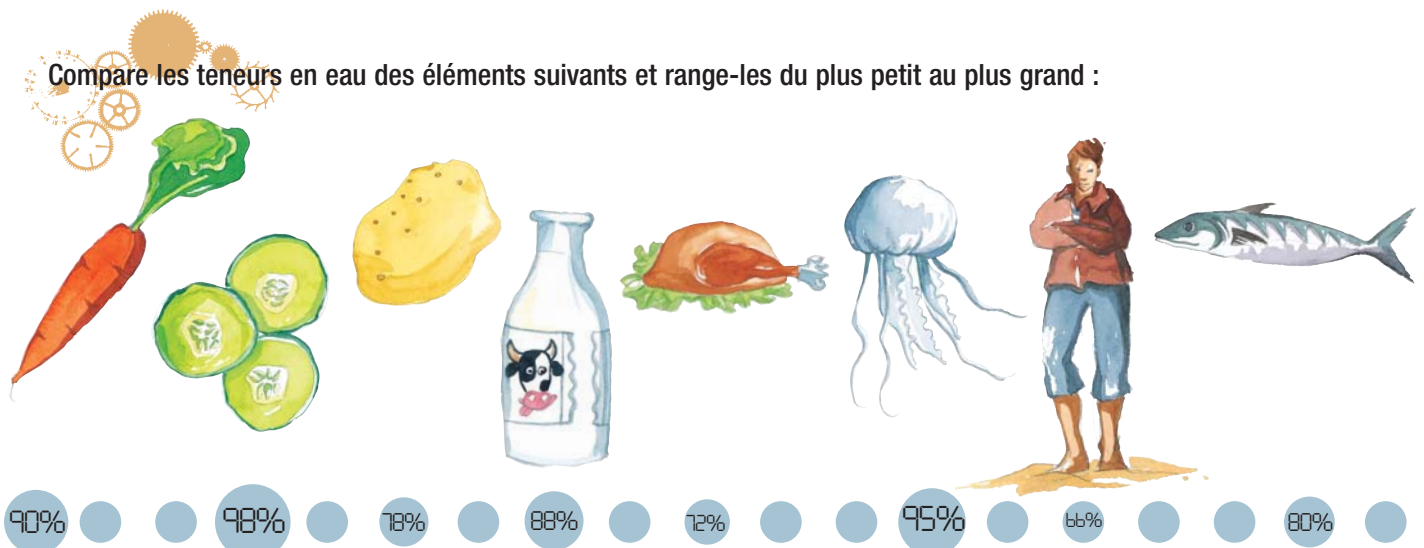
- ❓ De quoi est composée l'eau ?
- ❓ Dans la nature, l'eau existe sous trois formes. Quelles sont-elles ?
- ❓ Comment les insectes peuvent-ils se déplacer sur l'eau ?
- ❓ Que se passe-t-il si la température de l'eau descend à 0°C ?
- ❓ Quel phénomène observes-tu lorsque tu fais bouillir de l'eau ?
- ❓ Le flocon de neige est-il composé d'eau ?
- ❓ Pourquoi la mer est-elle salée ?
- ❓ Sais-tu pourquoi la mer est bleue ?
- ❓ D'où vient l'eau du robinet ?
- ❓ Comment un bouchon de liège fait-il pour flotter à la surface de l'eau ?
- ❓ Comment une bille peut-elle couler au fond d'un verre ?
- ❓ Que deviennent les eaux usées ?
- ❓ L'eau est-elle accessible de la même manière dans tous les pays du monde ?
- ❓ Connais-tu des catastrophes naturelles liées à l'eau ?
- ❓ Pourquoi nos parents doivent-ils payer une facture d'eau à la maison ?
- ❓ Pourquoi l'eau est-elle importante pour notre santé ?

Ajoute d'autres questions dans ton classeur.....

Des êtres vivants remplis d'eau !

Sais-tu que les êtres vivants sont composés en grande partie d'eau ? Cette dernière est nécessaire à la vie. Notre corps humain est d'ailleurs composé de 66% d'eau !

Compare les teneurs en eau des éléments suivants et range-les du plus petit au plus grand :





Un climat qui vient de l'océan





Qu'est-ce que le climat ?

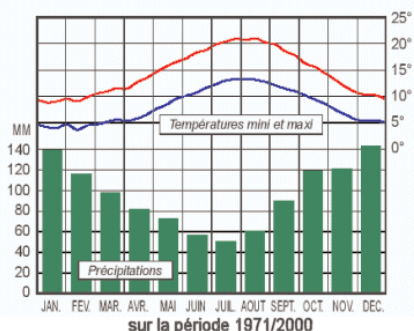
Pour chacune de ces composantes du climat, indique l'unité de mesure qui est utilisée.

- ? les précipitations se mesurent en :
- ? les températures se mesurent en :
- ? le vent s'évalue en :

LE CLIMAT DANS LE FINISTÈRE



Normales de températures et de précipitations à Brest-Guipavas



Quelques records depuis 1945 à Brest-Guipavas

Température la plus basse	-14 °C
Jour le plus froid	28/01/1947
Année la plus froide	1963
Température la plus élevée	35,2 °C
Jour le plus chaud	12/07/1949
Année la plus chaude	1989
Hauteur maximale de pluie en 24h	56,4 mm
Jour le plus pluvieux	05/08/1962
Année la plus sèche	1953
Année la plus pluvieuse	1960

Températures

- ? Que représente la courbe rouge ?
 - ? Que représente la courbe bleue ?
- En observant le graphique, indique approximativement entre quelles températures minimales et maximales sont comprises :
- ? La courbe rouge :
 - ? La courbe bleue :

Précipitations

- ? Quels sont les deux mois de l'année les plus arrosés ?
- ? Quels sont les deux mois de l'année les plus secs ?
- ? Sur combien d'années Météo France a-t-elle fait des relevés afin de connaître les moyennes de précipitations pour chaque mois de l'année ?



LES PREVISIONS
METEOROLOGIQUES

Après la pluie vient le beau temps





En prenant des mesures...

Pour suivre l'évolution du temps ou prévoir le temps qu'il fera, on utilise des instruments de mesure météorologique. Les connais-tu ?



Nom :

Utilisation :

.....
.....
.....

Unité de mesure :

.....



Nom :

Utilisation :

.....
.....
.....

Unité de mesure :

.....



Nom :

Utilisation :

.....
.....
.....

Unité de mesure :

.....



Nom :

Utilisation :

.....
.....
.....

Unité de mesure :

.....



Nom :

Utilisation :

.....
.....
.....

Unité de mesure :

.....



Je colorie en jaune les dictons marins qui annoncent le beau temps et en rouge les dictons qui annoncent le mauvais temps.

BARBES DE CHAT AUX NUAGES
ANNONCENT DE VENT GRAND TAPAGE !

ROUGE SOIRÉE ET GRISE MATINÉE
SONT SIGNES CERTAINS D'UNE BELLE JOURNÉE !

SOLEIL CERCLÉ : DANS LES VINGT-QUATRE HEURES,
TOILE À RENTRER !

VEND DE NORD-OUEST, BALAI DU CIEL,
BEAU TEMPS APRÈS L'ARC-EN-CIEL

VENT DE NORDET,
JOUR FRAÎCHIT, LA NUIT SE TAIT !

BROUILLARD DANS LA VALLÉE,
PÊCHEUR FAIT SA MARÉE !

TONNERRE EN BRUIT CONTINUEL
ANNONCE FORT VENT SANS PAREIL !