



1 Y A PLUS DE SAISONS MA BRAVE DAME !

Donne la définition d'une girouette et d'un anémomètre

Anémomètre :

Girouette :

En quelle année a eu lieu la plus grande crue du Rhône ? 1995 1923 1856

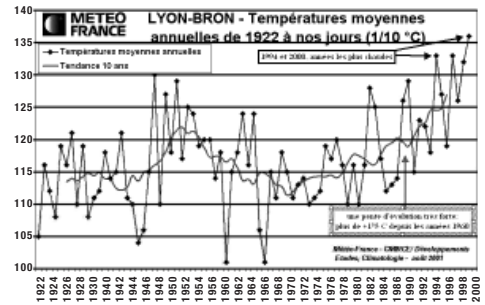


2 NOTRE MÉMOIRE MÉTÉOROLOGIQUE EST BIEN COURTE !



En observant le graphe des températures à la station météo de Lyon Bron, qu'observe t'on depuis les années 1960 ?

.....



3 COMMENT DÉFINIR LE CLIMAT ?

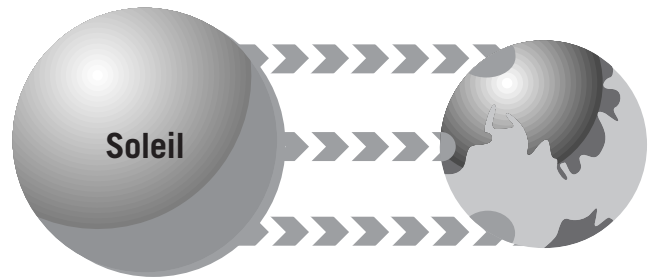
L'énergie disponible par unité de surface terrestre :

- Décroit de l'équateur vers les pôles.
- Croît de l'équateur vers les pôles.
- Est la même à l'équateur et au pôle.



Quelle est l'origine du mot climat ?

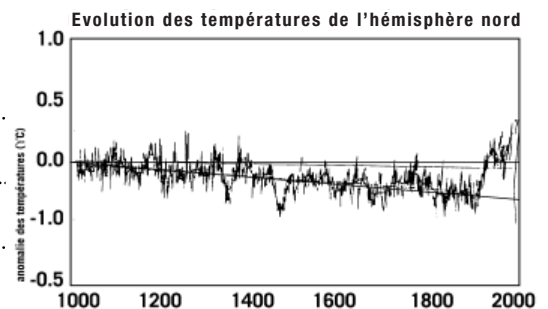
.....



4 VIVONS - NOUS UN RÉCHAUFFEMENT DU CLIMAT ?

En observant le graphe sur l'évolution des températures de l'hémisphère nord, que constates-tu ?

.....



Parmi les affirmations suivantes indique celles qui sont exactes :

- On utilise actuellement deux sortes de satellites.
- Un satellite géostationnaire permet en quelques jours l'observation de la terre dans sa totalité.
- Un satellite à orbite polaire balaye l'ensemble de la surface du globe.



5 QUELLE EST L'ÉVOLUTION DU CLIMAT EN FRANCE DEPUIS 1900 ?

On constate une évolution de la fréquence des tempêtes.

- Vrai Faux

Les précipitations ont augmenté en hiver et diminué en été.

- Vrai Faux

Le réchauffement sur le dernier siècle est plus marqué sur le sud que sur le nord.

- Vrai Faux

Les températures maximales se sont plus réchauffées que les températures minimales.

- Vrai Faux

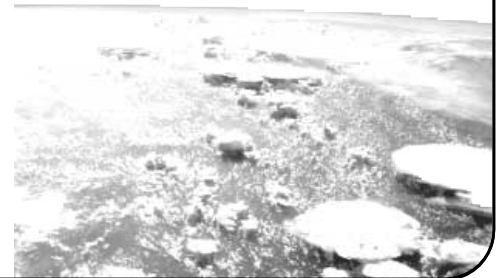
6 QUELLE EST LA VARIABILITÉ NATURELLE DU CLIMAT, QUE NOUS APPREND LA PALÉOCLIMATOLOGIE ?

Lorsque l'on fait un échantillonnage de carottes de glace, on analyse :

- Les bulles d'air contenues dans la glace
 L'eau de la glace

Que mesure t-on en analysant les carottes de glace ?

.....
.....



7 PEUT-ON FAIRE CONFIANCE AUX PRÉVISIONS ?

Combien de temps à l'avance les modèles permettent-ils d'obtenir des prévisions fiables ?

- 3 jours
 15 jours
 1 semaine

8 POURRA -T-ON UN JOUR MODIFIER LE CLIMAT ?

Qui est el Niño ?

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

9 QUEL AVENIR POUR NOTRE CLIMAT ? :

Parmi les affirmations suivantes indique celles qui sont exactes :

- L'effet de serre est un phénomène naturel qui résulte de la présence d'une atmosphère.
 L'industrialisation n'a pas eu d'influence sur la teneur en gaz carbonique de l'atmosphère.
 La destruction des forêts participe à l'augmentation des gaz carbonique de l'atmosphère.
 En 2010, les pays développés ne produiront plus de gaz à effet de serre.