

LES SAISONS

Pôle Météo



Bienvenue dans le Pôle Météo de la Cité de l'espace !

La météo évolue selon les saisons. Celles-ci sont la conséquence du mouvement de la Terre, sa rotation autour d'elle-même et sa révolution autour de notre Soleil.



Pour remplir ta fiche, il te faudra lire les informations sur les panneaux ou encore activer les expériences dont le nom est présenté dans le titre de la question.

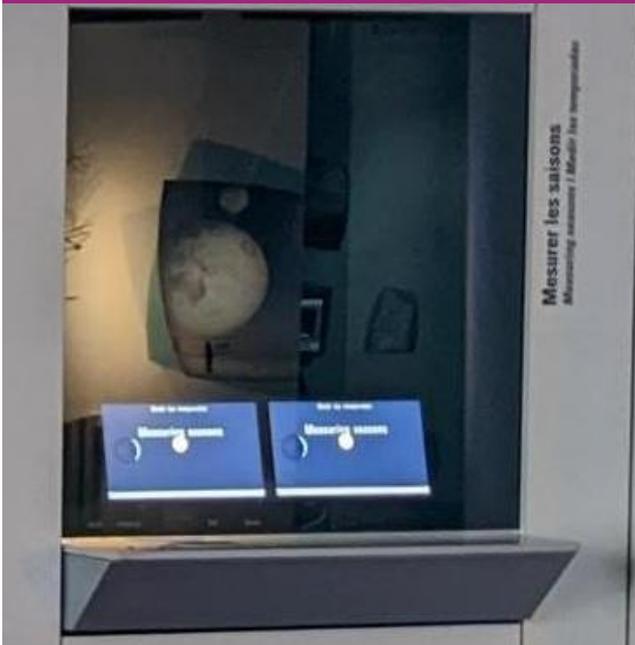


Ce symbole indique :
que tu dois observer
des éléments sur le site.



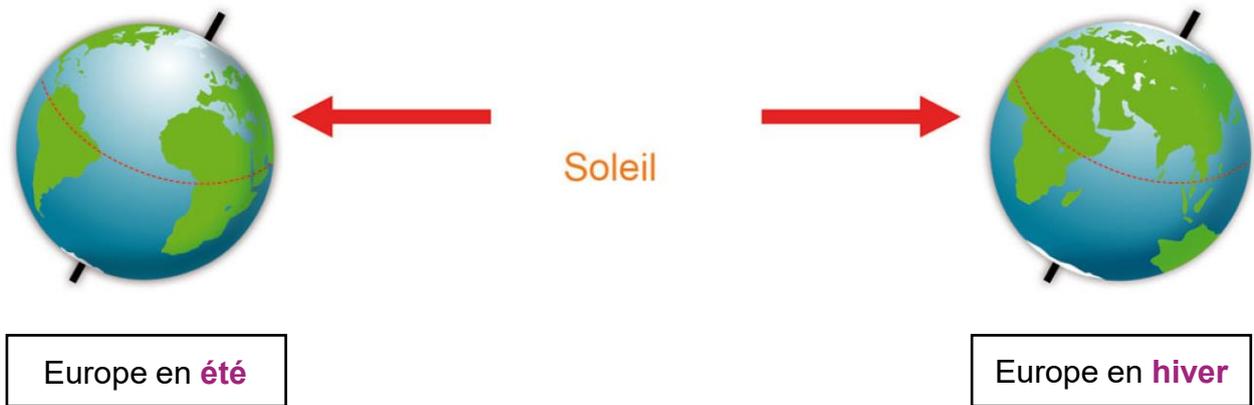
Ce symbole indique :
que tu as une action à réaliser
(actionner, manipuler, toucher, jouer au quiz).

MESURER LES SAISONS



Actionnez l'animation : représenter les rayons lumineux du Soleil qui atteignent l'Europe en été puis en hiver; Indiquer dans les encadrés les saisons correspondantes.





Le saviez vous ?

La distance Terre-Soleil ne varie que très peu : pas plus de 3% !

La distance Terre-Soleil n'intervient en rien dans l'explication des saisons.

L'orbite de la Terre est quasiment circulaire.

INTERPRETATION

Pourquoi fait-il plus chaud en été qu'en hiver en Europe ?

Les rayons du Soleil arrivent verticalement en été et sont inclinés en hiver.

Dans **quelle région** du globe fait-il plus chaud ? En été ou en hiver ? Pour quelle raison ?

Il fait plus chaud dans les tropiques puisque c'est la région située en face du Soleil.

POUR ALLER PLUS LOIN

Plaçons nous en été. A **quelle heure** la zone Europe est-elle la plus chaude ?

La zone Europe est la plus chaude de 14 heures à 17 heures environ.

D'après-vous, **pourquoi** fait-il toujours aussi chaud à 16 heures alors que le Soleil n'est plus au Zénith ?

L'atmosphère confère à la Terre une certaine inertie lors de son réchauffement.