

# DOSSIER LE CYCLE DE L'EAU

## Fiche Junior 2

Cycle 3 : CM1, CM2, 6<sup>e</sup>



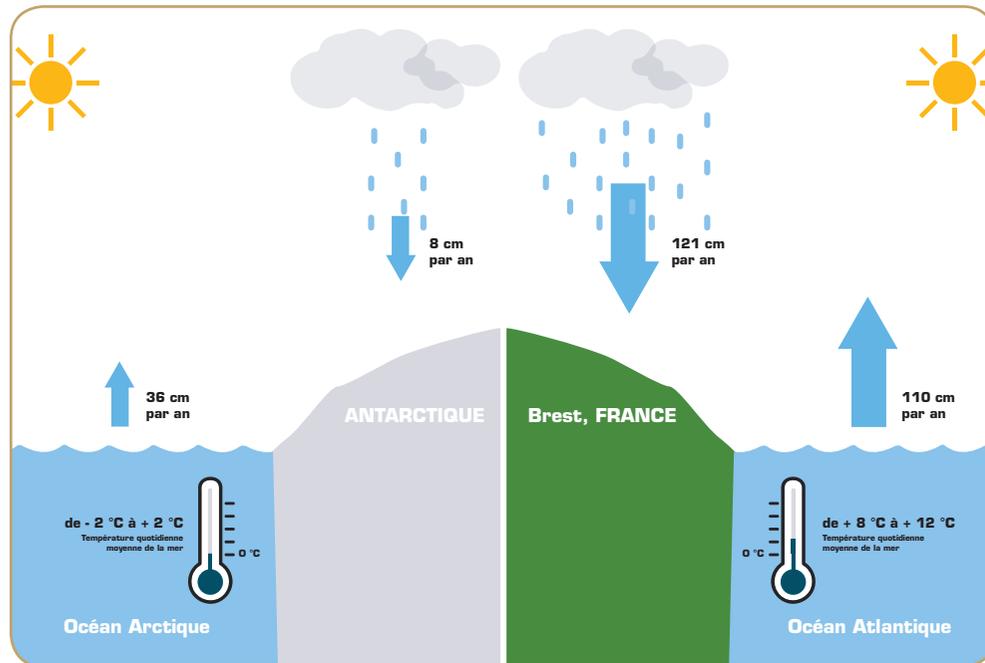
NOM : .....

PRÉNOM : .....

CLASSE : .....

### Données sur le cycle de l'eau

En te basant sur le schéma ci-dessous ainsi que sur tes connaissances, réponds aux questions suivantes :



### 1 OBSERVE COMMENT L'ÉVAPORATION VARIE SELON LA TEMPÉRATURE

Quelle quantité de pluie tombe-t-il en Antarctique au cours d'une année ?

.....

Lequel de ces lieux :

- a la température la plus basse ? .....
- a le plus de pluie et de neige ? .....
- a le plus d'évaporation ? .....

Comment varie la quantité d'évaporation lorsque l'air présent au-dessus d'un océan est chaud ?

.....

.....

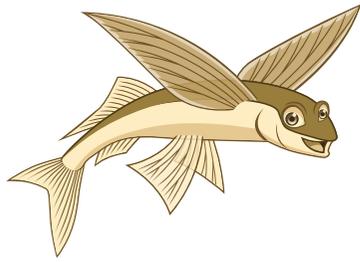
.....

.....

.....

.....





# DOSSIER LE CYCLE DE L'EAU

## Fiche Junior 2

Cycle 3 : CM1, CM2, 6<sup>e</sup>



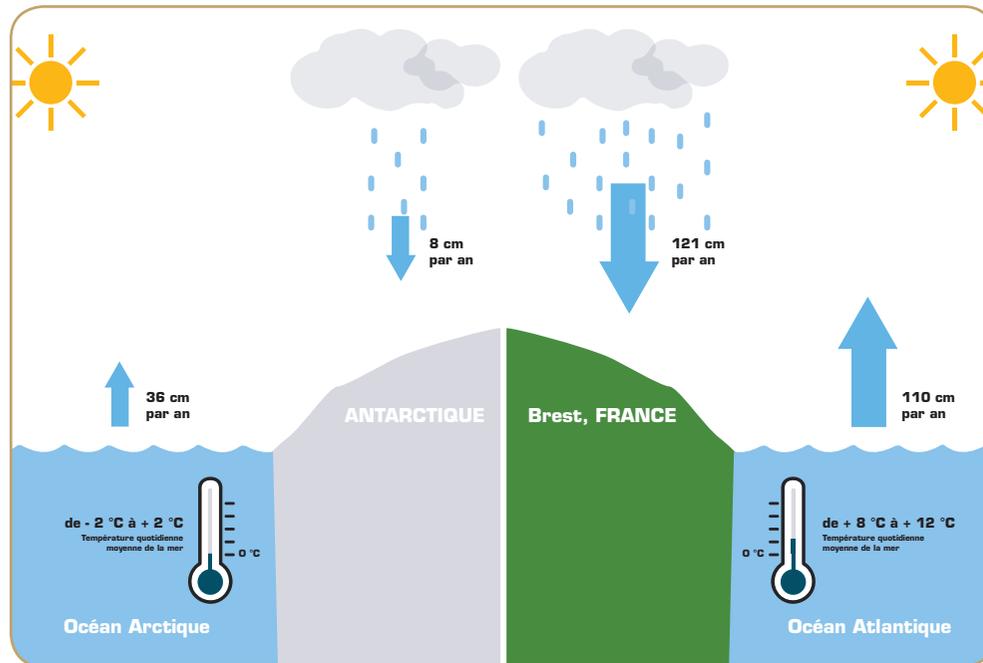
NOM : SPINDRIFT.....

PRÉNOM : SPINNY.....

CLASSE : CM2.....

## Données sur le cycle de l'eau

En te basant sur le schéma ci-dessous ainsi que sur tes connaissances, réponds aux questions suivantes :



### 1 OBSERVE COMMENT L'ÉVAPORATION VARIE SELON LA TEMPÉRATURE

Quelle quantité de pluie tombe-t-il en Antarctique au cours d'une année ?

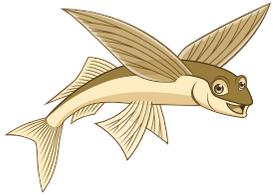
8 cm par an

Lequel de ces lieux :

- a la température la plus basse ? l'Antarctique
- a le plus de pluie et de neige ? Brest
- a le plus d'évaporation ? l'Océan Atlantique

Comment varie la quantité d'évaporation lorsque l'air présent au-dessus d'un océan est chaud ?

La quantité d'évaporation augmente.



## DOSSIER LE CYCLE DE L'EAU

SPINDRIFTFORSCHOOLS.COM

### 2 UTILISE TES CONNAISSANCES SUR LA TEMPÉRATURE POUR EXPLIQUER LES DIFFÉRENCES DANS LES CYCLES DE L'EAU AU NIVEAU DE BREST ET AU NIVEAU DE L'ANTARCTIQUE.

Lorsqu'un océan est plus chaud, que se passe-t-il avec la quantité de précipitations dans les villes avoisinantes ? Réponds en te basant sur ta réponse à la question précédente.

Quand un océan est plus chaud, l'évaporation au-dessus de l'eau est plus importante, la condensation augmente et à l'approche d'un obstacle (terre/ montagne) les précipitations tombent.

### 3 JUSTIFIE TES CONCLUSIONS EN T'APPUYANT SUR DES FAITS CONCRETS.

Ville	Paris	Bordeaux	Lille
Précipitations (cm)	65	94	74

Ci-dessus, la précipitation annuelle pour d'autres villes de France. Ces données confirment-elles ta réponse à la question précédente ?

**Explique pourquoi :**

Oui cela confirme l'hypothèse précédente puisque Bordeaux est la ville la plus proche de l'océan atlantique, puis vient ensuite Lille qui est plus proche de la Manche et donc de la mer que Paris. Plus on s'éloigne d'un océan moins il y a de précipitations.