

## Fiche 10 : Les climats



En traversant l'océan Atlantique de la Bretagne jusqu'à la Guadeloupe, les bateaux vont rencontrer des climats bien différents. Sauras-tu les décrire et les reconnaître ?

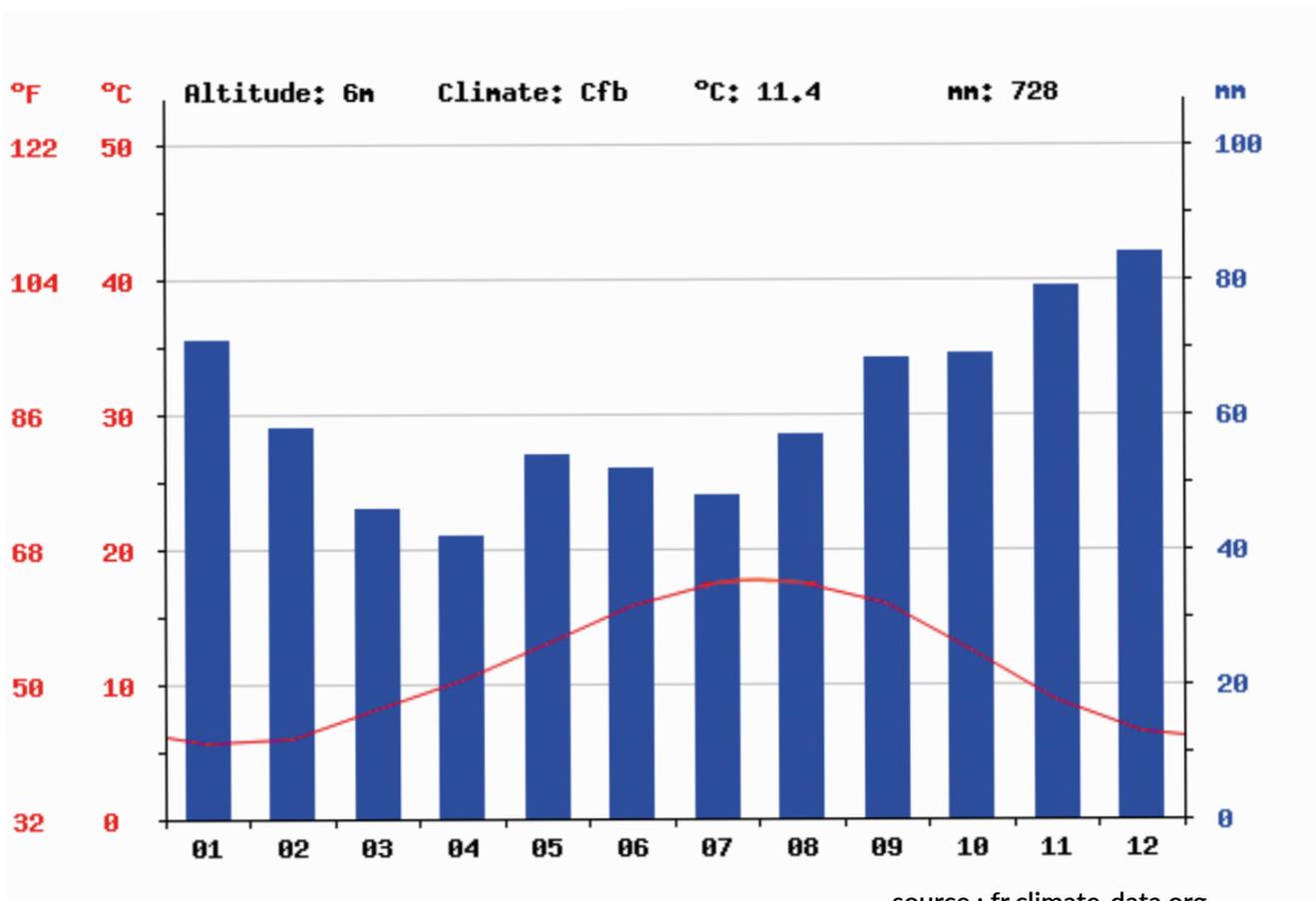
### Le climat tempéré : Saint-Malo

Le tableau te représente les précipitations (c'est-à-dire le total des pluies, neiges et grêles) et les températures pour chaque mois de l'année au Saint-Malo. Bien sûr c'est une moyenne. Certaines années, il pleut un peu plus ou un peu moins. De même, il arrive qu'il y ait des hivers plus froids ou plus doux et des étés plus chauds ou plus frais. D'une manière générale, il ne fait jamais très chaud et jamais très froid et il pleut chaque mois de l'année, c'est un climat tempéré.

Tableau des températures et des précipitations moyennes à Saint-Malo (France)

	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
T°C	5,8	5,9	8,1	10,2	13	15,7	17,4	17,4	15,2	15,5	8,7	6,5
Pmm	71	58	46	42	54	52	48	57	68	69	79	84

À partir du tableau, on peut réaliser un diagramme ombrothermique. C'est un graphique un peu particulier qui regroupe les températures (en rouge) et les précipitations (en bleu).



**Maintenant, en lisant le graphique, réponds aux questions ci-dessous :**

- Quel est le mois le plus chaud ? Indique la température. .....
- Quel est le mois le plus froid ? Indique la température. .....
- Quel est le mois le plus humide ? Indique les précipitations. .....
- Quel est le mois le plus sec ? Indique les précipitations. .....

**Le climat tropical humide : Pointe-à-Pitre**

- Sur du papier millimétré, construis le graphique des températures (c'est le repère de gauche) : 1 cm sur le graphique représente 5°, donc 1 mm représente 0,5°. Puis relie les points entre eux par un trait rouge.
- Ensuite, construis le graphique des précipitations (Attention ! c'est le repère de droite) : 1 cm sur le graphique représente 10 mm de précipitations, donc 1 mm représente 1 mm de précipitations. Colorie ensuite les barres au crayon bleu.

**Tableau des températures et des précipitations moyennes à Pointe-à-Pitre (France)**

	<i>Jan.</i>	<i>Fév.</i>	<i>Mars</i>	<i>Avril</i>	<i>Mai</i>	<i>Juin</i>	<i>Juil.</i>	<i>Août</i>	<i>Sept.</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Déc.</i>
<b>T°C</b>	23,6	23,8	24,1	25,9	26	26,9	26,9	26,8	26,7	26,2	26,3	24,5
<b>Pmm</b>	80	56	67	98	137	125	145	193	226	242	188	145

- Relève la température du mois le plus chaud et la température du mois le plus froid.  
.....
- Calcule maintenant la différence de température entre les extrêmes. Qu'en penses-tu ?  
.....
- À l'aide de ta calculatrice, calcule le total des précipitations à Pointe-à-Pitre sur une année.  
Puis compare avec Saint-Malo .....
- Quels sont les mois les plus frais à Saint-Malo et à Pointe-à-Pitre. Que remarques-tu ?  
.....  
.....