

## 1.2. Les climats

Fiche pédagogique réalisée avec le concours de Lyonnaise des Eaux

www.raphaela-legouvello.com

26°C

### La Terre, l'eau et les climats



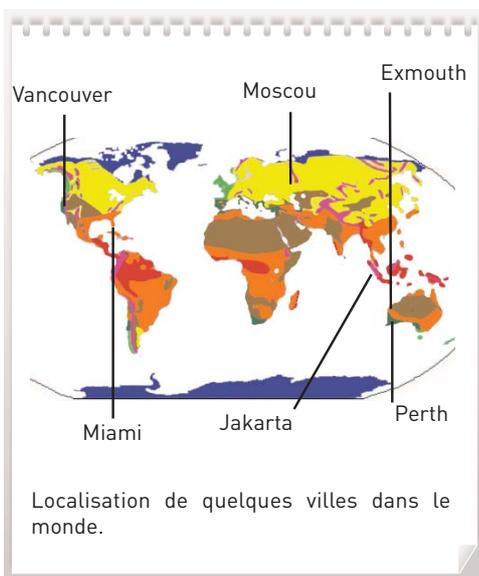
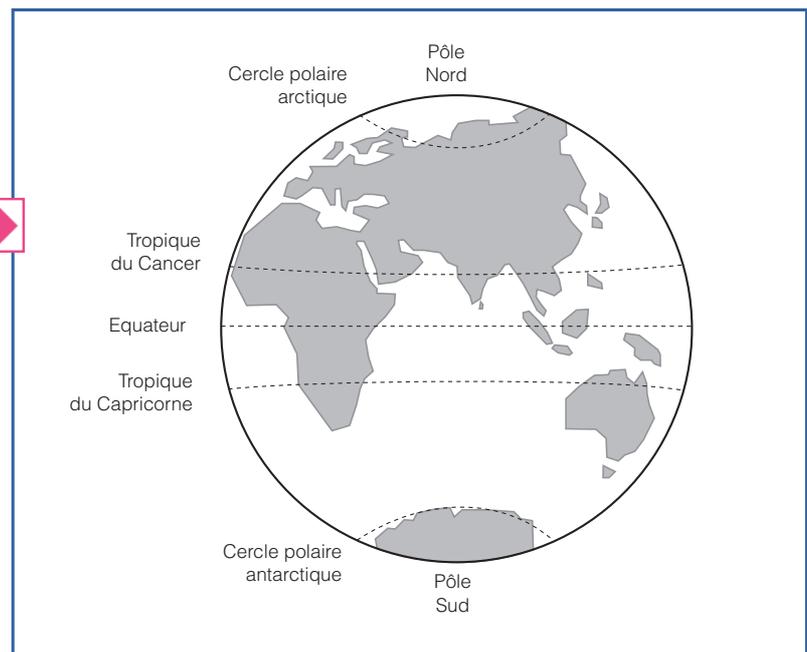
Durant toute sa traversée de l'océan Indien, Raphaëla sera bien au chaud. Normal ! Car son trajet sera toujours situé entre l'équateur et le tropique du Capricorne, dans la « zone tropicale » du globe. Il y fait toujours chaud.

En revanche, entre les pôles et les cercles polaires, c'est la « zone polaire ».

Entre la zone polaire et la zone tropicale, l'échauffement par le soleil est fort en été et faible en hiver. Il y a les mêmes saisons qu'à Paris. C'est la « zone tempérée ».

#### Activité

Sur le globe, colorie en rouge la zone tropicale, en bleu la zone polaire et en jaune la zone tempérée. N'oublie pas de créer une légende.



### Les climats en fonction des zones

Dans chacune de ces zones, il existe des climats différents. En voici quelques-uns enregistrés dans le monde\*. Pour chaque mois de l'année, on dispose de la température moyenne (en °C) et des précipitations (en mm). Cela en fait des nombres !

\* Retourne la page !

## 1.2. Les climats

Fiche pédagogique réalisée avec le concours de Lyonnaise des Eaux

[www.raphaela-legouvello.com](http://www.raphaela-legouvello.com)

Source des données de températures et précipitations : <http://meteo.msn.com/>

<b>EXMOUTH</b>	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	18	18,5	21	23,5	25,5	28
P mm	14,7	6,1	0,8	0,2	0,5	7,1

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	30	30	29	31,5	22,5	19	18,54
P mm	12,2	30,5	19,4	11,1	25,5	32,5	772

<b>PERTH</b>	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	14	14	15	16,5	19,5	22
P mm	141,5	102,2	75	41,1	20,1	3,8

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	23	23,5	22,5	20	17,5	15	18,3
P mm	7,6	2,8	22,9	29,8	95,6	134	866

<b>MIAMI</b>	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
T°C	21	21	23,5	25	27	10
P mm	59,4	56,4	81,3	99,1	154,4	260,1

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
T°C	29,5	29,5	29	27	24,5	22	24,1
P mm	49	50	59	67	60	59	1054

<b>JAKARTA</b>	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	27,5	27,5	28	28	28	27,5
P mm	43,7	38,4	29,7	64,4	78,2	152,1

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	27	27	27,5	28	28	28	27,6
P mm	332,7	281	154,2	103,5	154,9	46,7	1479,5

<b>MOSCOU</b>	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
T°C	-6,5	-6,5	-1,5	6,5	13	17
P mm	39,9	32,5	27,2	24,2	39,2	59,3

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
T°C	19	17	11,5	5,5	-1,5	-6	5,6
P mm	55,6	56,4	46,1	49,9	38,2	35,7	504,2

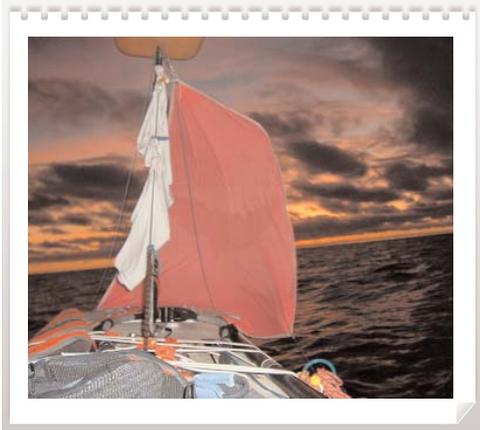
<b>VANCOUVER</b>	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
T°C	6	6	7,5	10,5	13,5	16,5
P mm	208,7	97,4	163	99,9	96,1	70,4

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
T°C	19	19	15,5	11	7,5	6,5	11,5
P mm	41,9	44,3	56,5	172,4	96,1	207,6	1354,3

## 1.2. Les climats

Fiche pédagogique réalisée avec le concours de Lyonnaise des Eaux

www.raphaella-legouvello.com



Pour représenter un climat, on fabrique un diagramme des températures et des précipitations mois après mois sur le même graphique.

On a représenté ici le climat de Brest pour que tu puisses ensuite le comparer avec les climats que l'on trouve dans le reste du monde.

En hauteur et à gauche, 1 mm sur le papier représente 0,5 °C.

En hauteur et à droite, 1 mm sur le papier représente 1 mm de précipitations.

En largeur, 1 cm sur le papier représente 1 mois.

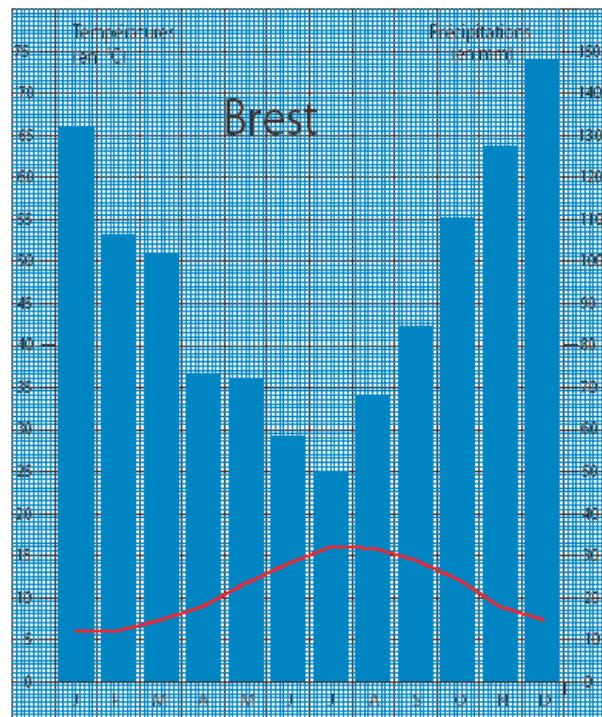
### Activité

À ton tour de faire les graphiques pour les climats dans le monde. Pour les villes situées dans l'hémisphère Sud, où tout est inversé par rapport à l'hémisphère Nord, tu commenceras par le mois de juillet.



### Question

Dans quelle ville du monde trouve-t-on un climat qui ressemble au climat de Brest ?



(Graphique reproduit à une échelle réduite)