

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



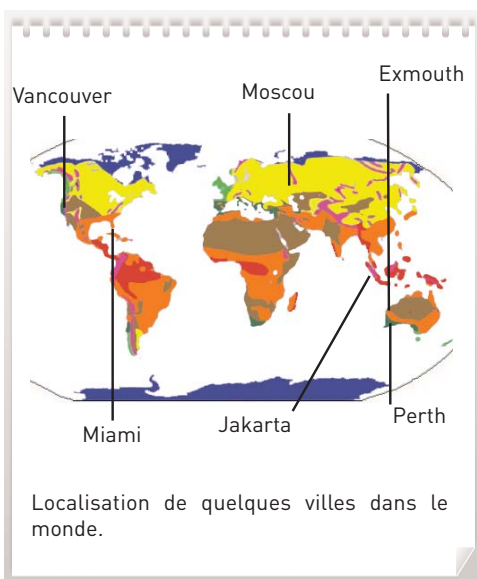
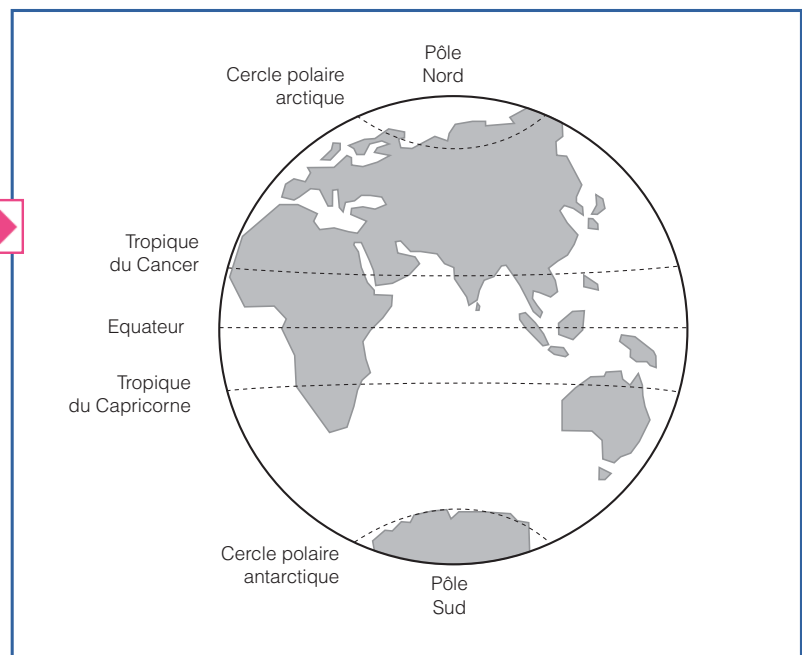
Durant toute sa traversée de l'océan Indien, Raphaëla sera bien au chaud. Normal ! Car son trajet sera toujours situé entre l'équateur et le tropique du Capricorne, dans la « zone tropicale » du globe. Il y fait toujours chaud.

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

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

EXMOUTH	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

PERTH	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

MIAMI	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

JAKARTA	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

MOSCOU	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

VANCOUVER	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.

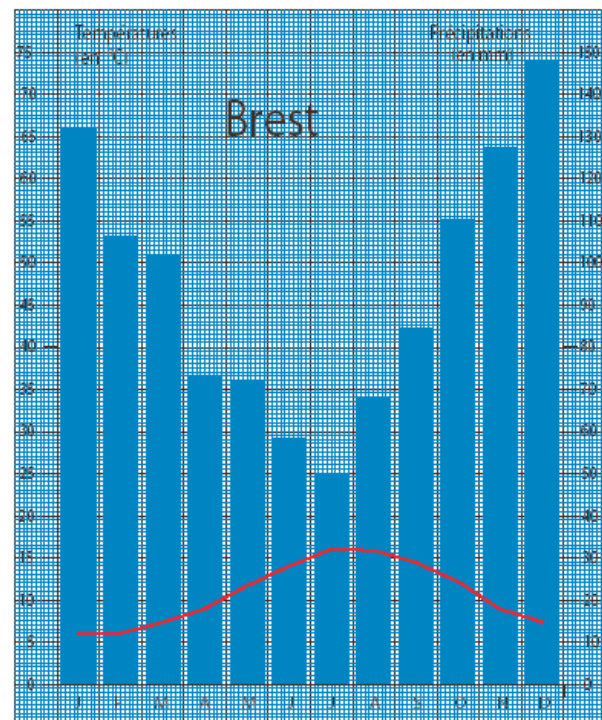
Activité

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)