

# 03. Les climats



Kit pédagogique Raphaëla le Gouvello - Traversée solitaire de l'océan Indien en planche à voile

<http://www.respectocean.com>

26°C

## La Terre, l'eau et les climats



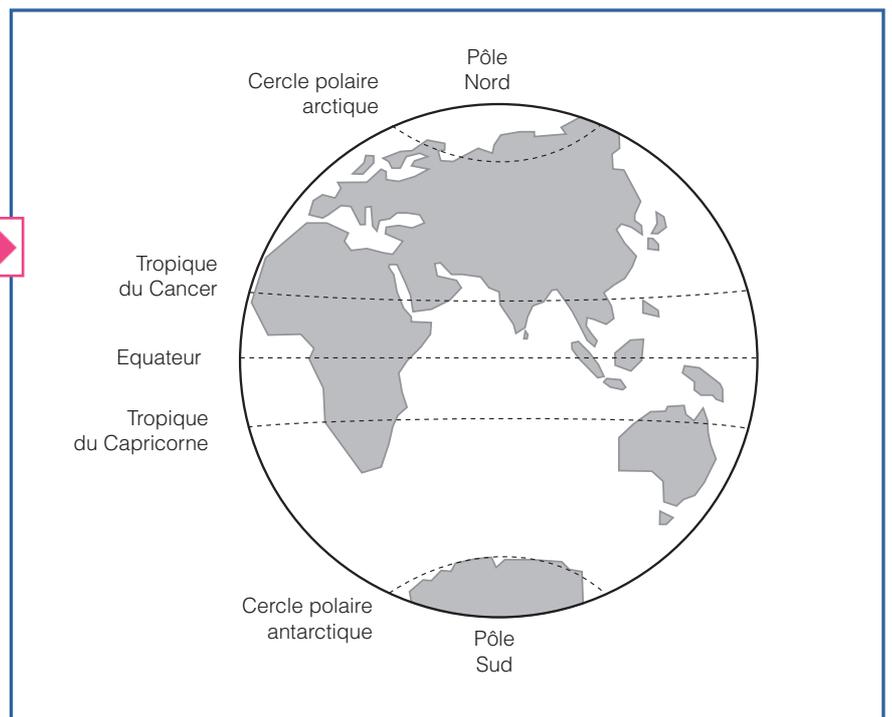
Durant toute sa traversée de l'océan Indien, Raphaëla sera bien au chaud. Normal ! Car son trajet sera toujours situé entre l'équateur et le tropique du Capricorne, dans la « zone tropicale » du globe. Il y fait toujours chaud.

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.



Localisation de quelques grandes villes d'Australie.

## Les climats d'Australie

Dans chacune de ces zones, il existe des climats différents. En voici quelques-uns enregistrés en Australie\*. 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 !

# 03. Les climats



Kit pédagogique Raphaëla le Gouvello - Traversée solitaire de l'océan Indien en planche à voile <http://www.respectocean.com>

EXMOUTH	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	18,5	19,5	22	24,5	26,5	28,5
P mm	19	10	1	1	2	4

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	29,5	30	29,5	27	22,5	19,5	24,8
P mm	27	45	48	19	46	45	267

PERTH	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	13,2	13,6	14,9	16,5	19,5	22
P mm	174	136	80	53	21	13

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	24	24	22,5	19,5	16	14	18,3
P mm	8	13	19	45	122	182	866

MELBOURNE	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	9,5	10,5	12,5	14,5	16,5	18,5
P mm	49	50	59	67	60	59

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	20	20	18,5	15,5	12,5	10	14,8
P mm	48	47	52	57	58	49	655

HOBART	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	8	9	10,5	12,5	14	15,5
P mm	96	89	80	84	75	77

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	16,5	16,5	15,5	13	10,5	8,5	12,5
P mm	61	56	68	81	87	91	945

BRISBANE	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	15	16	18	21	23	24
P mm	57	47	47	77	97	134

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	24,5	24,5	23,5	21,5	18	16	20,5
P mm	161	156	140	89	73	69	1147

ALICE SPRINGS	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
T°C	11,5	14,5	18,5	22,5	25,5	27,5
P mm	12	10	9	20	25	37

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Année
T°C	28,5	27,5	25	20	15,5	12,5	20,7
P mm	40	41	35	17	17	17	280

# 03. Les climats



Kit pédagogique Raphaëla le Gouvello - Traversée solitaire de l'océan Indien en planche à voile <http://www.respectocean.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 en Australie.

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.

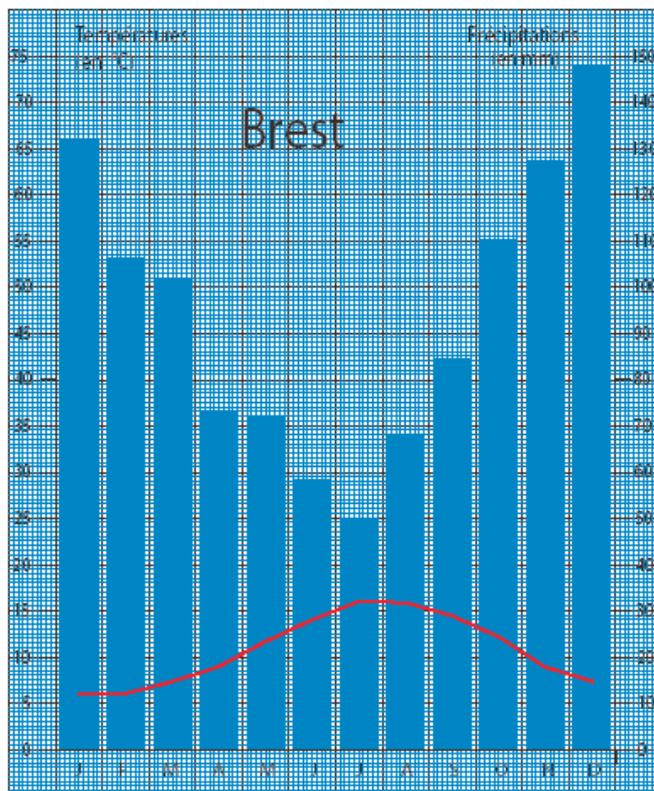
## Activité

À ton tour de faire les graphiques pour les climats d'Australie. Comme on est dans l'hémisphère Sud où tout est inversé par rapport à l'hémisphère Nord, tu commenceras à gauche par le mois de juillet.



## Question

Dans quelle ville d'Australie trouve-t-on un climat qui ressemble au climat de Brest ?



(Graphique reproduit à une échelle réduite)