**Les climats chauds**

Au niveau de l’équateur et des tropiques, le climat est chaud. Mais il peut être aride (très sec) ou, au contraire, très humide.

**a. Les zones désertiques**

Les **déserts chauds** se situent au niveau des **tropiques**. Ils occupent 1/6ème des terres émergées.



Dans ces zones, les températures sont élevées toute l’année. Elles peuvent atteindre **50°C à l’ombre** et **70°C au soleil**. En revanche, la nuit, il peut geler car la chaleur de la journée s’échappe vite, faute de nuages.

Les **pluies** sont **très rares** et très **irrégulières** d’une année sur l’autre. Elles sont toujours inférieures à 250 mm par an (en France, Paris reçoit 600 mm de pluie par an et Brest 1 100 mm).
Il peut pleuvoir à n’importe quel moment de l’année ou ne pas pleuvoir du tout pendant plusieurs années de suite.

Des **vents violents et brûlants** provoquent des tempêtes de sable et provoquent l’évaporation de l’eau avant qu’elle ne pénètre le sol. Seules les plantes épineuses supportent cette aridité et ces fortes chaleurs.

|  |  |
| --- | --- |
| https://e.educlever.com/img/2/5/8/6/258665.gif | Les paysages sont le plus souvent des ergs, c'est-à-dire de grandes étendues de dunes de sable, ou des regs, de vastes étendues de pierres et de sable. |

|  |  |
| --- | --- |
| L’oasis est une partie du désert où une nappe d’eau souterraine a permis le développement de la végétation.Les oasis sont très souvent habitées car la culture y est possible. | https://e.educlever.com/img/2/5/8/6/258662.gif |

**b. Les zones tropicales**

Le milieu tropical humide se trouve entre les deux tropiques, avec :

- des **températures élevées**
- des **précipitations abondantes** (entre 500 et 1 500 mm par an)
- **deux saisons très marquées** : une saison sèche et chaude (environ 35°C), et une saison des pluies plus fraîche (environ 23°C)
- la **savane**, verte à la saison des pluies, et jaunie par le soleil à la saison sèche. C’est là que vivent les plus grands carnivores et herbivores de la planète (éléphants, girafes, lions, tigres…),
- la **steppe**, faite d’herbes et de buissons épineux.

**c. Les zones équatoriales**

Elles se trouvent de part et d’autre de l’équateur, avec :

- des **températures toujours élevées** (au-dessus de 20° C)
- des **précipitations très importantes** (de 2 000 à 4 000 mm par an) réparties sur toute l’année
- des différences entre les **saisons très peu marquées**
- une **végétation très rapprochée et très touffue**, formée de plusieurs niveaux d’arbres toujours verts et d’un sous-bois sombre : la forêt dense,
- un grand nombre d’espèces animales.

Voici ces deux dernières zones représentées sur la carte ci-dessous :

