

Généré par application kalanso sur PLAYSTORE

Sujet : Géographie Afrique — 23/09/2026 03:05 creat by Kalanso App

Les climats en Afrique

L'Afrique est un continent immense, traversé par l'équateur, le tropique du Cancer et le tropique du Capricorne. Cette position géographique unique lui confère une grande diversité climatique, allant des régions équatoriales humides aux déserts arides, en passant par des zones tropicales et méditerranéennes. Comprendre les climats africains est essentiel pour appréhender les milieux naturels, les activités humaines et les enjeux environnementaux du continent.

1. Les facteurs du climat africain

Le climat de l'Afrique est influencé par plusieurs facteurs :

- **La latitude** : l'Afrique s'étend sur plus de 70 degrés de latitude, de part et d'autre de l'équateur. Cela entraîne une répartition inégale de l'énergie solaire : les régions proches de l'équateur reçoivent plus de chaleur et de précipitations, tandis que les zones subtropicales sont plus sèches.
- **Les masses d'air** : l'Afrique est sous l'influence de masses d'air tropicales (chaudes et humides) et polaires (froides et sèches), mais aussi de l'anticyclone des Açores au nord et de l'anticyclone de Sainte-Hélène au sud.
- **Les courants marins** : le long des côtes, les courants froids (comme le courant de Benguela à l'ouest de l'Afrique australe) apportent de la sécheresse, tandis que les courants chauds (comme le courant de Mozambique) apportent de l'humidité.
- **Le relief** : les montagnes et les plateaux peuvent modifier les températures et les précipitations. Par exemple, les hauts plateaux d'Afrique de l'Est ont un climat plus tempéré que les plaines environnantes.

2. Les grands types de climats

On distingue généralement cinq grands types de climats en Afrique :

a) Le climat équatorial

Il règne dans les régions proches de l'équateur, comme le bassin du Congo, le Gabon, le Cameroun méridional ou l'ouest de l'Ouganda. Ce climat se caractérise par :

- Des températures élevées et constantes (25 à 27 °C en moyenne annuelle).
- De fortes précipitations toute l'année (souvent plus de 1500 mm/an).
- Une faible amplitude thermique annuelle (moins de 3 °C).
- Une humidité atmosphérique élevée.

La forêt dense humide (forêt équatoriale) est le paysage caractéristique de ce climat.

b) Le climat tropical

Il couvre une vaste partie du continent, entre les climats équatorial et désertique. On distingue souvent deux sous-types :

- **Climat tropical humide** : avec une saison des pluies longue et une saison sèche marquée. Exemple : la Guinée, le sud du Soudan.
- **Climat tropical sec** : avec une saison sèche très longue et une saison des pluies courte. Exemple : le Sahel, le nord du Nigeria.

Les savanes (herbeuses, arbustives ou arborées) dominent ces régions.

c) Le climat désertique

Il concerne les régions arides comme le Sahara, le Kalahari et le Namib. Les caractéristiques sont :

- Des précipitations très faibles (moins de 200 mm/an, souvent moins de 100 mm).
- De très fortes amplitudes thermiques journalières (parfois plus de 30 °C d'écart entre le jour et la nuit).
- Des températures estivales caniculaires (souvent > 40 °C).

La végétation est rare ou absente, sauf dans les oasis.

d) Le climat méditerranéen

On le trouve à l'extrême nord de l'Afrique (côtes du Maroc, de l'Algérie, de la Tunisie) et à l'extrême sud (région du Cap en Afrique du Sud). Il se caractérise par :

- Des étés chauds et secs.
- Des hivers doux et pluvieux.
- Une végétation adaptée à la sécheresse estivale (maquis, garrigue).

e) Le climat montagnard

Il est présent dans les hautes montagnes comme l'Atlas, le Kilimandjaro, le Rwenzori ou les hauts plateaux éthiopiens. Les températures diminuent avec l'altitude, et les précipitations varient selon l'exposition. On y trouve des étages de végétation allant de la forêt à la neige éternelle au sommet du Kilimandjaro.

3. La répartition spatiale des climats

La carte climatique de l'Afrique montre une disposition grossièrement symétrique de part et d'autre de l'équateur :

- Une zone équatoriale humide au centre.

- De part et d'autre, des zones tropicales humides puis sèches.
- Ensuite, les déserts (Sahara au nord, Kalahari et Namib au sud).
- Enfin, aux extrémités nord et sud, des climats méditerranéens.

Cependant, cette symétrie est perturbée par des facteurs locaux (relief, courants marins, continentalité).

4. Conséquences des climats sur les milieux et les sociétés

Les climats africains déterminent en grande partie :

- La répartition de la végétation : forêt équatoriale, savanes, steppes, déserts.
- Les activités agricoles : cultures vivrières (igname, manioc) en zone humide, céréales (mil, sorgho) en zone sahélienne, irrigation dans les oasis.
- L'habitat : maisons en matériaux locaux, adaptation à la chaleur et à l'humidité.
- Les migrations humaines et animales : transhumance des éleveurs, migration des oiseaux.

De plus, les climats africains sont aujourd'hui affectés par le changement climatique, entraînant des sécheresses plus fréquentes, des inondations et une désertification dans certaines régions.

Conclusion

L'Afrique présente une mosaïque de climats, depuis les forêts équatoriales humides jusqu'aux déserts arides, en passant par les savanes tropicales et les zones méditerranéennes. Cette diversité est le résultat de facteurs astronomiques, atmosphériques et géographiques. Elle influence profondément les écosystèmes et les modes de vie des populations. Face aux défis du changement climatique, la compréhension de ces climats est plus que jamais nécessaire pour anticiper les évolutions et promouvoir un développement durable sur le continent.