

Généré par application kalanso sur PLAYSTORE

Sujet : Géographie afrique — 22/09/2026 23:15 creat by Kalanso App

Les climats et la végétation en Afrique

L'Afrique est un continent immense (30 millions de km²) traversé par l'équateur, le tropique du Cancer et le tropique du Capricorne. Cette position astronomique, combinée à la diversité des reliefs et à l'influence des océans, explique une grande variété de climats et de formations végétales. Comprendre cette répartition est essentiel pour saisir les enjeux agricoles, démographiques et environnementaux du continent.

1. Les facteurs de la diversité climatique

Plusieurs facteurs expliquent la répartition des climats en Afrique :

- **La latitude** : l'équateur traverse le centre du continent, créant une zone de chaleur et d'humidité constante. En s'éloignant vers les tropiques, les températures restent élevées mais les précipitations diminuent.
- **Les masses d'air** : l'Afrique est soumise à l'alternance de l'air tropical sec (alizés) et de l'air équatorial humide (mousson). La convergence intertropicale (CIT) détermine les saisons des pluies.
- **Le relief** : les hauts plateaux et les montagnes (Atlas, Kilimandjaro, Fouta-Djalon) modifient les températures et provoquent des précipitations orographiques.
- **Les courants marins** : le courant froid de Benguela sur la côte sud-ouest et le courant chaud de Mozambique sur la côte est influencent l'aridité ou l'humidité des littoraux.

2. Les grands domaines climatiques

On distingue généralement cinq grands types de climats :

a) Le climat équatorial

Il règne dans le bassin du Congo et sur les côtes du golfe de Guinée. Les températures sont élevées toute l'année (25-27°C) avec une faible amplitude thermique. Les précipitations sont abondantes (plus de 1500 mm/an) et réparties sur tous les mois, avec un maximum en été. L'humidité est constante.

b) Le climat tropical humide

Il couvre une large bande de part et d'autre de l'équateur (Sénégal, Côte d'Ivoire, Cameroun, etc.). Il se caractérise par une saison des pluies (été) et une saison sèche (hiver) plus ou moins longue. Les totaux pluviométriques varient de 800 à 1500 mm.

c) Le climat tropical sec (sahélien)

Il s'étend au Sahel, entre le désert et les zones humides. La saison sèche dure 8 à 9 mois. Les pluies sont irrégulières (200-600 mm) et surviennent en été. Les températures sont élevées avec de fortes amplitudes journalières.

d) Le climat désertique

Il concerne le Sahara, le Kalahari et le Namib. Les précipitations sont très faibles (moins de 200 mm, souvent nulles). Les températures sont extrêmes : très chaudes le jour, fraîches la nuit. L'aridité est aggravée par des vents desséchants comme l'harmattan.

e) Le climat méditerranéen

On le trouve à l'extrême nord (Maghreb) et à l'extrême sud (région du Cap). Il se caractérise par des étés chauds et secs et des hivers doux et pluvieux. Les précipitations annuelles varient de 400 à 800 mm.

3. La végétation associée

À chaque climat correspond une formation végétale spécifique :

- **Forêt dense humide** : dans les régions équatoriales, elle est sempervirente, stratifiée et très riche en espèces. Elle recule sous la pression de l'agriculture itinérante et de l'exploitation forestière.
- **Savane** : formation herbacée parsemée d'arbres (baobabs, acacias) dans les zones tropicales humides et sèches. Elle est adaptée à l'alternance saison sèche/saison des pluies.
- **Steppe** : végétation basse et clairsemée dans les régions sahéliennes, composée de graminées et d'épineux résistant à la sécheresse.
- **Désert** : végétation quasi absente, sauf dans les oasis où poussent des palmiers-dattiers. Les plantes y sont xérophiles (adaptées à la sécheresse).
- **Forêt méditerranéenne** : composée de chênes-lièges, oliviers, pins et maquis, adaptée à la sécheresse estivale.

4. Conséquences et enjeux

La répartition des climats et de la végétation a des conséquences majeures :

- **Agriculture** : les zones humides permettent les cultures de rente (cacao, café, palmier à huile) tandis que les zones sèches sont vouées à l'élevage nomade et aux cultures vivrières résistantes (mil, sorgho).
- **Démographie** : les populations se concentrent dans les régions aux climats favorables, tandis que les déserts sont très faiblement peuplés.
- **Désertification** : le Sahel est particulièrement menacé par la sécheresse et la dégradation des sols, aggravées par le changement climatique et la pression anthropique.
- **Biodiversité** : les forêts équatoriales et les savanes abritent une faune et une flore uniques, mais sont menacées par la déforestation et le braconnage.

Conclusion

L'Afrique présente une grande diversité de climats et de végétations, étroitement liée à sa position géographique et à ses reliefs. Cette variété influence profondément les activités humaines et les équilibres écologiques. Face aux défis du changement climatique et de la croissance démographique, la gestion durable de ces milieux est un enjeu crucial pour l'avenir du continent.