

Le climat et la végétation

Le BURKINA FASO est situé à la latitude 10° Nord. Ce qui le situe en **zone tropicale Nord**.

Le **climat tropical** est caractérisé par une alternance d'une *période sèche* durant 8 mois environ et d'une *période humide, pluvieuse*, de 4 mois, commandée par la mousson.

Les *températures*, fonction de la latitude, sont toujours élevées, comprises entre 20° et 40°.

Plus dans le détail, on distingue trois périodes :

- sèche et fraîche, 20°-30°, car l'harmattan souffle du Nord-est, d'octobre à février,
- sèche et chaude, de mars à juin, les températures atteignent 40°, voire plus,
- puis la saison des pluies, appelée « hivernage » de juin à septembre.

En saison des pluies, les précipitations sont très fortes et importantes (en moyenne 1000 mm d'eau dans le centre du pays). Elles alimentent les eaux de surface, rivières, lacs de barrage et les réserves souterraines. Elles provoquent aussi parfois des inondations et toujours l'érosion importante des sols meubles.



En saison sèche, l'évaporation est intense à cause de la forte chaleur et les marigots s'assèchent. Il ne faut plus compter que sur les réserves souterraines pour que la vie persiste.



La géologie

Mis à part dans la région de l'extrême sud-ouest, où affleurent des roches sédimentaires, ce sont *les roches cristallines* (familles des granites et des gneiss) qui sont en surface.

Or, en climat tropical, ces roches sont très dégradées par les fortes chaleurs et certains éléments concentrés forment alors une croûte rouge : **la latérite**. Celle-ci peut atteindre plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur.

C'est une roche très dure, imperméable, impropre à l'implantation de végétation importante.



Le BURKINA FASO se trouvant près de l'Equateur, jour et nuit ont pratiquement la même durée. Toute l'année, le jour se lève à 6h et la nuit tombe vers 18h sur des villages sans électricité.



Le climat et la géologie conditionnent la nature des sols et donc la végétation

- les fortes précipitations de la saison pluvieuse enlèvent la couche végétale et le sol de surface et, en saison sèche, l'évaporation intense empêche la décomposition de la matière organique, il n'y a donc que très peu d'humus,

- sur la latérite, bien peu de végétaux peuvent s'accrocher et puiser les éléments indispensables ; quelques bas-fonds sont vraiment recouverts d'un sol propre à la végétation.



Le type de végétation est donc dépendant du climat, du sous-sol et du sol :

- Tout au Nord, la steppe prédomine sur les sables et les cailloux de la *zone sahélienne*,

- puis, c'est le passage progressif du Nord au Sud, de la savane (exclusivement des herbes), à la savane broussailleuse, puis à la savane arborée (association herbes et arbres). Les arbres sont de plus en plus rapprochés.

