

# L'île rouge

## Objectifs

- Connaître les différentes caractéristiques géographiques et climatiques à Madagascar
- Savoir situer les rivières et océans à Madagascar
- Savoir situer les villes principales à Madagascar

Avant d'aborder les différents problèmes liés à l'eau à Madagascar, il est important de connaître et comprendre cette « île rouge ».

## Carte de Madagascar



### ► Superficie de Madagascar :

La superficie de l'île de Madagascar est de 592 000 km<sup>2</sup>. Sa longueur du Nord au Sud est de 1600km et sa largeur de 600km.

### ► Caractéristiques géographiques de Madagascar

**L'île est caractérisée par 2 ensembles :**

- Une région élevée appelée les Hauts Plateaux s'étendant sur les 2/3 de la superficie totale avec un point culminant allant jusqu'à 2876m (massif de Tsaratanana).
- Des bassins sédimentaires composés :
  - > du bassin du Nord dominé par des massifs volcaniques et calcaires
  - > du grand bassin de l'ouest composé de plaines argileuses et sableuses
  - > du bassin du sud dominé par des dunes le long de la côte
  - > du bassin étroit composé de marécages, dunes et plages de sable.

## ► Le climat\* :

La combinaison des données relatives à la pluviométrie et aux températures permet de distinguer 5 grandes régions climatiques :

- **La côte orientale est à forte pluviométrie** (2 000 à 3 500 mm par an, comme à Toamasina), forte humidité relative et saison sèche peu marquée (les températures moyennes sont élevées, croissant vers le nord, plus proche de l'équateur, où elles passent de 24 à 27 °C). Le Nord-Ouest possède aussi ces caractéristiques, avec 1 600 mm par an à Mahajanga, qui tombent de novembre à mars.
- **L'Ouest**, moins arrosé, sous le vent, à saison sèche très marquée (moins de 800 mm par an), possède au point de vue des températures une nuance maritime et une nuance continentale.
- **La région du bas Sambirano** est à pluviosité élevée, saison sèche marquée et moyenne des températures élevées.
- L'extrême Sud et l'extrême Sud-Ouest sont peu arrosés (moins de 400 mm par an vers Toleara), mais avec des pluies régulièrement réparties dans l'année, une moyenne des températures moins élevée qu'ailleurs et une amplitude annuelle plus forte.
- **Les Hautes Terres** (dont le plateau de l'Imerina, autour d'Antananarivo) sont à climat tropical de montagne, avec une pluviosité comprise entre 1,3 et 2 m, une saison sèche bien marquée de mai à septembre, et plus fraîches (16° à 17°C de moyenne annuelle), et une augmentation de l'amplitude thermique (6,7°C).

## ► L'eau à Madagascar\* :

Les rivières de Madagascar prennent leur source sur les hauts plateaux et s'écoulent vers l'ouest, le sud et l'est pour former les fleuves.

Le pays dispose d'un large réseau de fleuves, surtout dans la partie Est (Faraony et Sisaony) et de longs fleuves dans la partie Ouest (Betsiboka et Morondava).

**Les réserves en eaux se créent au niveau des zones humides qui se trouvent dans les régions centrales et les écoulements s'effectuent du centre de l'île vers les bassins de l'ouest, du nord, de l'est et du sud.** Le contexte géologique permet de constituer **des réservoirs d'eaux souterraines extrêmement importants** du fait d'une roche avec une porosité élevée et de sa faible perméabilité.

## ► La végétation\* :

La diversité des reliefs et des climats favorise le développement d'une flore exceptionnelle par sa variété, sa beauté et son originalité.

Les grands domaines végétaux sont déterminés essentiellement par ces données climatiques. **La végétation originelle forestière a été toutefois très dégradée par l'homme.**

Aujourd'hui, la grande forêt humide ne demeure plus qu'en certaines parties du Grand Escarpement, remplacée ailleurs par une forêt secondaire à bambous et ravenala, appelée Savoka. De même, la forêt Tropophile a entièrement disparu des Hautes Terres et du Moyen Ouest, laissant la place à une prairie pauvre, le Bozaka, maigre pacage pour les bœufs, et ne demeure plus, en lambeaux résiduels, que sur certains revers de cuestas de la zone sédimentaire. D'anciennes forêts denses ombrophiles sempervirentes ont subsisté à l'est, dans le Sambirano. Les régions calcaires, quant à elles, portent une forêt dense caducifoliée.

Les formations de forêts littorales à cycas et pandanus abritent des peuplements homogènes de palmiers raphias et de mangroves. La végétation naturelle de l'extrême Sud et de l'extrême Sud-Ouest est une brousse épineuse. Le bush présente une végétation diffuse avec ses euphorbes, son arbre-pieuvre et un ensemble de plantes singulièrement xérophiles.

*\*(Source : Larousse)*