

A Madagascar, la Carte des formations végétales et Domaine forestier national basée surtout à partir des études faites par M. H. Faramalala (1995), représente la situation la plus actuelle des écosystèmes terrestres.

Ils peuvent être classés en quatre grandes catégories, elles-mêmes subdivisées en plusieurs types (H. Humbert, 1965) :

Les formations primaires, ayant existé depuis les temps anciens avant toute intervention humaine.

On distingue :

- ✓ **Les forêts primaires** (16% de l'île), ayant une forte diversité biologique de la faune et la flore caractérisées par un taux élevé d'endémicité.
- ✓ **Les forêts denses humides sempervirentes** (versant oriental, Sambirano et extrémité nord de l'île).
- ✓ **Les forêts sclérophylles de montagne** (Hautes Terres Centrales) .
- ✓ **Les forêts sclérophylles de moyenne altitude** (versant occidental du centre de l'île).
- ✓ **Les forêts denses sèches caducifoliées** (nord-ouest, ouest et sud-ouest).
- ✓ **Les fourrés**, soumis à des conditions climatiques sévères :
 - . **Fourrés de montagne** (Hautes Terres) ;
 - . **Fourrés xérophiles ou bush** (sud-ouest et sud).



Forêt tropicale humide

Les formations secondaires (63% de l'île) :

Elles correspondent aux formes de dégradation des forêts primaires et se manifestent par différents stades évolutifs allant du stade ligneux (arbres, arbustes) au stade herbeux (savanes et steppes) :

- **Les forêts secondaires ou savoka**, formation arborée de la région orientale et du Sambirano qui s'installe après la destruction de la formation primaire par la pratique d'une agriculture basée sur l'usage du tavy (abattage de la forêt puis brûlage avant le semis). Elle a une composition très hétérogène et l'espèce prédominante confère une physionomie particulière à chaque type de savoka : savoka à *Ravenala madagascariensis*, savoka à *Harungana madagascariensis*, savoka à *Trema orientalis*, etc...



Savoka

- **Les savanes**, formation herbeuse pouvant comporter des bouquets d'arbres et arbustes plus ou moins isolés, et occupant de grandes espaces dans les régions occidentales et sur les Hautes Terres centrales et des zones assez limitées dans la région orientale.



Savane

Elles proviennent de la destruction des forêts secondaires après défrichage et passages répétés des feux. A haute altitude où les conditions climatiques et pédologiques sont assez spéciales, la formation rencontrée est constituée par la prairie qui n'a pas la même composition floristique que la savane.

- **La steppe** est une formation herbeuse ouverte du sud résultant du défrichage et de la dégradation des fourrés xérophiles.



Steppe

Les formations particulières

Ces formations végétales spécialisées qui sont régies par des conditions écologiques particulières, forment autant d'écosystèmes naturels ayant de grandes ressemblances avec ceux des autres régions tropicales.

- ✓ **Végétation des affleurements rocheux**, très importante sur les dômes granitiques de la région centrale. Chaque massif ou groupe de massif est souvent le siège d'un microendémisme très net ;
- ✓ **Végétation des marais et marécages** (0,5% de l'île), très diversifiée surtout dans la région orientale, les régions centrale et occidentale, et dans les vallées humides et les dépressions temporairement inondables occupées par *Raphia*, *Bismarkia* ou *Borassus*.
- ✓ **Les mangroves** (0,6% de l'île), formations forestières littorales constituées de végétaux assez particuliers qui sont adaptés à vivre dans un milieu soumis au rythme des marées.

Les plantations artificielles et les cultures

Les reboisements (0,5% de l'île), en grande partie constitués par des plantations d'essences exotiques à croissance rapide (*Eucalyptus* et Pins) réparties essentiellement dans les régions des hautes terres : Haut Mangoro, Haute Matsiatra, Vakinankaratra et Manankazo-Ankazobe.

Des plantations d'Anacardiens sont localisées dans les régions de Mahajanga et d'Antsiranana. Les différents types de cultures pratiquées souvent sur les anciens emplacements des différents types de formation forestière déjà détruite par l'homme : cultures vivrières, riziculture, cultures de rente, cultures maraîchères.