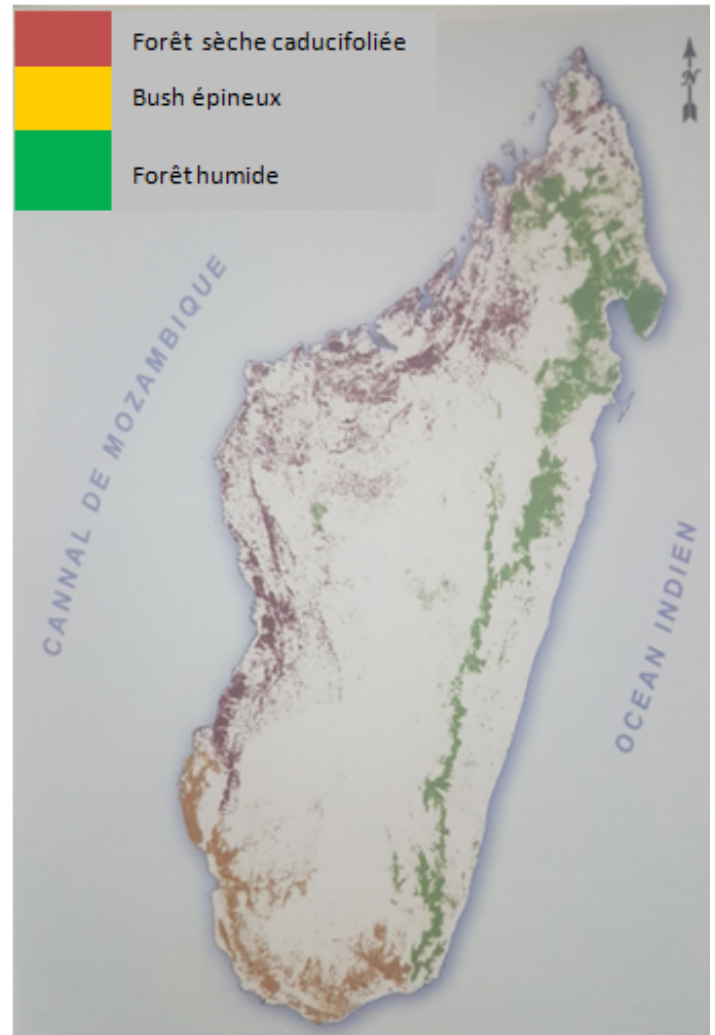


# La végétation forestière de Madagascar



Zones d'altitude et rivières



Modèle simplifiée de couverture végétale naturelle de Madagascar

## 1- Différents facteurs influencent sur la végétation forestière de Madagascar

### Altitude

L'île de Madagascar est naturellement divisée en trois bandes d'altitude:

-Zone de 0 à 900m d'altitude forme une plaine, couvrant environ 60 % de la superficie totale de l'île et formée par une large bande dans la partie occidentale s'étendant du Nord vers le sud de l'île et une étroite bande dans la partie orientale,

-Zone de 900m - 1400m d'altitude appelée **Hautes terres centrales** qui forme un grand plateau couvrant environ 40 % de la superficie totale des terres de l'île dont la limite orientale descend de façon brusque vers l'océan indien, tandis que l'Ouest montre une réduction d'altitude progressive jusqu'au Canal de Mozambique.

Sur la limite orientale de Hautes terres centrales, une chaîne de montagne s'étend du Nord au Sud sur presque toute la longueur de l'île.

-Zone de plus de 1400m d'altitude formée des grands massifs érigés sur les Hautes terres dont le plus haut sommet est Tsaratanana (2870m) dans le Nord.

## Hydrographie

Presque les fleuves de Madagascar prennent leur source de Hautes terres centrales.

- **Les fleuves de l'Est** descendent brusquement sur un fort gradient d'altitude et sur une distance relativement courte, Mangoro.

A l'opposée, **les fleuves de l'Ouest** sont des longs cours d'eau qui deviennent, dans la partie basse, plus larges et sinueux avant de se jeter dans le Canal de Mozambique. Ce sont Betsiboka, Tsiribihina, Mangoky et Onilahy.

## Climat

Comme la plupart de système météorologiques se détachent de l'océan Indien selon la direction Sud-Est, la chaîne de montagne allongée Nord-Sud de la limite orientale de Hautes terres subdivise l'Île en deux versants:

- **Versant Est : au vent** avec une importante précipitation et une saison sèche annuelle moins marquée

- **Versant Ouest : sous le vent** avec une faible précipitation et une saison sèche annuelle très marquée.

Des aspects particuliers associés à la précipitation existent en certains endroits:

**Sur la péninsule de Masoala**, la précipitation annuelle peut atteindre près de 7m, généralement sans saison sèche marquée.

En revanche, certaines parties de l'**extrême sud-ouest**, ne peuvent avoir que 400mm de précipitation annuelle, la saison sèche y peut durer 10 mois

## 2- Végétation forestière de Madagascar

Par version très simplifiée, selon l'altitude, l'hydrographie et le climat, on distingue trois types de couverture végétale naturelle à Madagascar :

- **Forêt sèche caducifoliée** du Nord au Sud dans les plaines de l'Ouest et de la zone centrale sud-ouest

- **Bush épineux** à l'extrême Sud-Ouest et au Sud-Ouest

- **Forêt humide** le long de la majeure partie de la moitié Est et dans le Nord-Ouest (Sambirano)