

## Définition de la biodiversité

C'est la diversité biologique, la liste des espèces animales et végétales, qui habitent une région. Il s'agit aussi de la diversité des écosystèmes.

## Notion de classification des êtres vivants

La science qui étudie la classification des êtres vivants est la « **taxonomie** » ou « **la systématique phylogénétique** ». Selon Linné (1707 – 1778), la classification est basée exclusivement sur les caractères morphologiques naturels des êtres vivants.

La classification suit un ordre hiérarchique :

- ✚ Règne
- ✚ Embranchement
- ✚ Classe
- ✚ Ordre
- ✚ Famille
- ✚ Genre
- ✚ Espèce.

L'**Espèce** est l'unité de base de la classification.

Espèce endémique : C'est une espèce animale ou végétale dont l'aire de répartition est limitée à une région donnée. Espèce qui n'existe que dans une zone bien déterminée.

Nom vernaculaire : c'est le nom usuel ou le nom en langue locale de l'espèce par opposition au **nom scientifique**

**Exemple** : Nom vernaculaire = vary, le riz, etc.

Nom scientifique = Oriza sativa

## Importance de la biodiversité Malagasy

Madagascar est un pays très riche en biodiversité. Le taux d'endémisme y est très élevé.

Exemples :

✚ **Faune** : les Lémuriens sont tous endémiques de Madagascar, 51 espèces de caméléons, plus de 60 espèces de grenouilles, 5 familles d'oiseaux, etc.

✚ **Flore** : On estime 12000 espèces de plantes dont 7300 connues avec un taux élevé d'endémisme (85%) : palmiers, baobabs, Aloès, Famille des Didiereacées (au Sud) etc.

## Intérêts de la biodiversité

Promouvoir le tourisme, utile pour les recherches scientifiques, symbole de la nation, etc.

Liste de quelques espèces endémiques de Madagascar

	Noms scientifiques	Noms vernaculaires
<b>ESPECES ANIMALES</b>	<u><i>Cryptoprocta ferox</i></u>	Fosa, Tratraka
	<u><i>Indri indri</i></u>	Babakoto, Amboanala
	<u><i>Foudia madagascariensis</i></u>	Fody
	<u><i>Lemur catta</i></u>	Maki, Hira
	<u><i>Tenrec écaudatus</i></u>	Trandraka
<b>ESPECES VEGETALES</b>	<u><i>Ravenala madagascariensis</i></u>	Ravinala
	<u><i>Catharantus roseus</i></u>	Vonenina, Pervenche
	<u><i>Adansonia madagascariensis</i></u>	Baobab
	<u><i>Aloe vahombe</i></u>	Vahona
	<u><i>Bismarckia nobilis</i></u>	Satrampotsy