



L'Australie est la plus grande île du Monde, elle se trouve à l'autre bout du monde dans l'**hémisphère Sud**. L'Australie est 14 fois plus grande que la France mais il n'y a que 20 millions d'habitants !

Dans l'hémisphère Sud, les saisons sont décalées : ainsi Noël se fête ...en plein été !!

Quand on regarde l'heure qu'il est, il faut rajouter 9 heures pour savoir l'heure en Australie !!

Aujourd'hui, dans les grandes villes comme Sydney ou Canberra (la capitale), les Australiens vivent comme nous. Mais en plein désert, les Aborigènes ont parfois gardé *leur mode de vie* « **ancestral** ».

## Les Animaux d'Australie :

### Les Kangourous :



Les Kangourous font partie de la famille des Marsupiaux. Cette famille ne se trouve qu'en Australie, *on parle d' « espèces endémiques »*. Les **Mammifères marsupiaux** ont tous la même particularité : ils possèdent une poche ventrale au fond de laquelle se trouvent les tétines. Chez les Mammifères marsupiaux, le nouveau-né n'est pas terminé, il a la forme d'une larve et finit son

développement dans la poche. *On l'appelle la « poche Marsupiale »* Il existe 52 espèces de Kangourous différentes, le plus petit mesure 15 cm, le plus grand : le Kangourou Roux mesure près de 2 mètres.

### Pourquoi les kangourous s'appellent-ils kangourous ?

A leur arrivée en Australie, les explorateurs européens demandèrent aux aborigènes locaux comment étaient appelés ces étranges animaux bondissant, les aborigènes répondirent " kan-garoo", ce qui signifie «-je ne comprends pas", et depuis, ces étranges créatures portent le nom de cette incompréhension mutuelle.

### Combien de temps vit un kangourou ?

Les kangourous peuvent vivre jusqu'à 20 ans en captivité, alors qu'ils ne vivent en moyenne que 6 ans dans le Bush.

### A quelle vitesse se déplacent-ils en sautant ?

Les plus rapides peuvent atteindre des vitesses impressionnantes de 60 à 70 kms/heure !

Leurs pattes puissantes fonctionnent comme des ressorts et leur permettent des sauts de 9 mètres de long et 2,5 à 3 mètres de haut !!

### A quoi sert la queue d'un Kangourou ?

Quand il se repose, un kangourou s'appuie sur sa queue comme sur un tabouret !

Quand il saute, il utilise sa queue comme un balancier.

### Comment se nomme en Australie un kangourou mâle, femelle ?

Un kangourou mâle est appelé, « Boomer », une femelle, « flyer », et un jeune kangourou, « joey ».

### Combien mesure le nouveau-né ?

Quand la maman kangourou accouche, le nouveau-né est une larve qui pèse 2 grammes et mesure 2 cm. La maman lèche son ventre et la larve se hisse à travers les poils pour trouver la poche, y plonge, s'accroche à une tétine. Pendant 6 mois, la larve grandit bien au chaud dans la poche en tétant le lait. Le bébé commencera à sortir de temps en temps à l'extérieur. A 8 mois il quittera définitivement la poche.

### Les Koalas :



Le koala ressemble à un nounours gris avec ses oreilles rondes et son long nez noir. Il ne mesure qu'un mètre de haut et n'a pas de queue. Comme le kangourou, le koala est un **mammifère marsupial** car son petit se développe dans une poche ventrale. **Pourquoi les koalas s'appellent-ils « koalas » ?**

En langue aborigène, « Koala » veut dire « qui ne boit pas ». Le Koala boit en effet très peu.

### Que mange un Koala ?

Le koala vit dans les forêts d'**eucalyptus**. Il ne mange que les feuilles de cet arbre. Mais il est très difficile. Il choisit les feuilles qu'il préfère. Son territoire doit être vaste car un koala avale un kilo de feuilles d'eucalyptus par jour.

### Pourquoi le Koala dort-il toute la journée ?

Les feuilles d'eucalyptus contiennent un poison : la cellulose. Pour le digérer, le koala a un intestin très long. Ainsi, les bactéries de son intestin ont le temps de détruire le poison des feuilles. Mais c'est un travail très fatigant qui impose au koala de dormir les  $\frac{3}{4}$  du temps !

### Pourquoi ne verra-t-on pas de koala dans un parc animalier ?

Précisément à cause de la nourriture : un Koala mange des feuilles d'eucalyptus dans des arbres qu'il choisit pendant sa première année. Ainsi le faire vivre sans ses eucalyptus risque de le condamner à mort. De plus, l'Australie n'accepte plus de faire sortir des koalas de son pays car ils commencent à disparaître à cause des forêts que l'on coupe. Il n'y a qu'un seul parc zoologique en France qui possède des Koalas (Parc de Beauval)

### Comment se passe la naissance d'un koala ?

Le bébé koala naît au bout de 6 semaines sous forme de larve. Il ne mesure que 2 cm de long. Puis il grimpe jusqu'à la poche de sa mère. La poche du koala est ouverte vers le bas. Le bébé doit s'accrocher à la mamelle et aux poils de sa mère pour ne pas tomber. Il restera pour cette raison moins de temps dans la poche de sa maman car il serait trop lourd et tomberait, il se met donc sur son dos !

### Comment le petit ne s'empoisonne-t-il pas avec les feuilles d'eucalyptus ?

Pour se préparer à digérer le poison des feuilles d'eucalyptus, le petit boit une bouillie spéciale sécrétée par sa mère. Elle est faite de feuilles d'eucalyptus déjà digérées et sort de l'anus de la mère. Après un mois de ce régime, le petit peut manger des feuilles sans risque.

### Comment les Koalas s'agrippent-ils aux branches ?

Les koalas ont des pattes en forme de tenaille.

## Les Emeus :



Les Emeus font partie de la famille des Ratites. Ce sont des oiseaux très étranges car ils ne volent pas mais courent très vite.

**Comment reconnaît-on le mâle et la femelle ?**

On ne peut pas les distinguer par la couleur ou la taille car ils sont identiques. Pendant la saison des amours, ils poussent des cris très différents : la femelle fait un bruit de tambour et le mâle, un bruit de ...mobylette qui démarre !

**A quel moment les émeus pondent ils ?**

Les émeus sont très fidèles et restent avec une seule femelle toute leur vie. *On dit qu'ils sont monogames.* La saison des amours se déroule en plein hiver. Les œufs sont vert foncé.

**Que mangent les Emeus ?**

Les émeus mangent des herbes et des graines On dit qu'ils sont **herbivores**. Parfois ils mangent aussi des insectes et des petits lézards.

## Les Autruches :



Les Autruches font partie de la famille des **Ratites**. Ces oiseaux étranges ne volent pas mais courent très vite. Contrairement au émeus qui ont toujours vécu en Australie (*on parle d'espèces autochtones*), les Autruches comme les dromadaires, les dingos ou les lapins ont été ramenés par l'homme depuis d'autres pays.

**Comment reconnaît-on le mâle et la femelle ?**

Le mâle a des plumes noires sur le corps et blanches au bout des ailes et sur la queue. La femelle est grise. Comme on peut distinguer les sexes à l'œil nu, *on dit qu'il y a un « dimorphisme sexuel »*

**Combien pèse un œuf d'autruche ?**

Environ 1,5 Kg, c'est l'équivalent de 24 œufs de poule !!

**Qu'appelle-t-on « Danse amoureuse » ?**

Durant la saison des amours, le mâle s'agenouille devant la femelle qu'il veut séduire. Il ouvre ses ailes et se balance de gauche à droite. *On appelle cela une « danse nuptiale ».* Dans la nature, elle peut durer une demi-heure !! Les autruches mâles peuvent avoir plusieurs femelles, *on dit qu'elles sont « polygames »*

**Comment naissent les bébés ?**

Au bout d'une couvaison de 40 jours, *on parle d'« incubation »*, le poussin la coquille et en sort, *on parle d'« éclosion »*. Les bébés autruche s'appelle des autruchons. Ils grandiront très vite et auront la taille de leurs parents à un an !