



Le Parc Australien Programme éducatif 2011

...



...

Le Parc Australien
Service Pédagogique Tél : 04 68 25 05 07 ou 06 07 06 86 83
Mail : leparcaustralien@club-internet.fr
Chemin des Bartavelles 11090 CARCASSONNE



Bienvenue en Australie



N.B : Les notions en majuscules sont destinées aux élèves de CM1&CM2

L'Australie :

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

Les premiers habitants de l'Australie sont les ABORIGENES, ils étaient très nombreux lorsque les navires Anglais ont débarqué en Australie. Les Anglais qui voulaient s'y installer ont tué beaucoup d'Aborigènes pour prendre leurs terres.

«La Ruée vers l'Or» :
Quelques années plus tard, certains australiens ont trouvé de l'or dans certaines régions. Lorsque la nouvelle s'est sue, des centaines de milliers de gens ont quitté leur pays pour venir s'installer en Australie et devenir « chercheur d'or » !



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 gardés leur mode de vie « ancestral »

Au Parc Australien, on découvrira cette culture.

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'« ESPECES ENDEMIQUES ». Les MAMMIFERES 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.

Au Parc Australien on en découvrira 4 sortes différentes.

Pourquoi les kangourous s'appellent-ils « kangourous »?

A leur arrivée en Australie, les explorateurs européens demandèrent aux aborigènes comment étaient appelés ces étranges animaux bondissants. Les aborigènes répondirent "kan-ga-roo", 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, et en moyenne 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.

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 et 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.

Comment se nomme en Australie un kangourou mâle, femelle?

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



Les Animaux d'Australie

Les Koalas

Le koala ressemble à un nounours gris avec ses oreilles rondes et son long nez noir. Il ne mesure qu'1 mètre de haut et n'a pas de queue.

Comme le kangourou, le koala est un **MAMMIFERE 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 ne verra t-on pas de koala au Parc Australien?

A 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).

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 !

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. 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 trop lourd il en tomberait. Il se met donc sur son dos !

Pourquoi 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 Koala boit une bouillie spéciale sécrétée par sa mère. Cette bouillie, excrétée par l'anus, est faite de feuilles d'eucalyptus déjà digérées. 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 Animaux d'Australie

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 !



Que mangent les Emeus ?

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

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 verts foncés.

Les Autruches

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



Combien pèse un œuf d'autruche ?

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

Comment reconnaît-on le mâle et la femelle ?

Le mâle a des plumes noires sur le corps, 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 ».

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 (c'est la période d' « INCUBATION ») le poussin perce la coquille et en sort, on parle d' « éclosion ». Les bébés autruche s'appellent des autruchons. Ils grandiront très vite (1 cm tous les 2 jours) et auront la taille de leurs parents à un an !

Les Aborigènes



Les Aborigènes sont les premiers habitants de l'Australie. Ils sont arrivés il y a plus de 40 000 ans. Les aborigènes ont une vie très différente de la nôtre : ils vivent dans le désert et sont « NOMADES » c'est à dire qu'ils ne construisent pas de réelles maisons, se déplacent tous les jours dans le désert et les forêts pour y trouver de la nourriture et de l'eau.

Le rôle des femmes :

Les mamans aborigènes sont des cueilleuses. Les mamans aborigènes récoltent des herbes et des fruits, mais aussi des petits animaux à manger tels que : serpents, reptiles, etc., qu'elles trouvent dans le sable grâce à un bâton qu'elles ont toujours avec elles, c'est le « bâton à fouir ». Ce bâton sert aussi à creuser des cavités pour dénicher des insectes comme les fameuses « fourmis à miel » (dont l'abdomen que l'on suce est gonflé d'une substance proche du miel) ou des larves que l'on mangent crues ou grillées : les « larves de cossu »

Les mamans ont en permanence une jatte de bois que l'on appelle le « coolamon ». C'est un récipient qu'elles portent sur la tête ou sur la hanche et qui sert à transporter les fruits, les racines ou ... les bébés. Retourné il sert de tabouret!

Elles sont également responsables de ramener l'eau. Dans le désert l'eau manque terriblement mais deux choses extraordinaires permettent aux mamans de trouver de l'eau : la première est un animal qui nous est très familier : un crapaud ! Mais plus particulièrement un « crapaud citerne ». De très grosse taille, il vit caché sous les pierres. A la plus petite pluie, il sort et sa peau si fine laisse rentrer l'eau de pluie qui se stocke dans deux grosses poches de chaque côté de son corps.

Lorsque la maman aborigène trouve ce crapaud, elle l'attrape et le met dans son « coolamon ». Lorsque ses enfants ont soif, ils sucent les poches du crapaud!

Une autre source d'eau se trouve au niveau d'un arbre, c'est le « karajang » du désert. On le reconnaît car sa feuille a la forme d'une patte d'émou. Les racines de cet arbre se gonflent d'eau grâce aux rivières souterraines. Les mamans aborigènes savent reconnaître sous le sable les racines gonflées du karajang du désert. Elles dégagent ses racines grâce à leurs « bâtons à fouir », elles les coupent, les râpent, les pressent pour en extraire l'eau.



Le rôle des hommes :

Pendant ce temps, les papas aborigènes chassent le gros gibier : kangourous, émeus, ...

Ils utilisent des armes de chasse très particulières: le « Boomerang » ou encore le « Nula Nula »

Le « Boomerang » est un bâton de bois incurvé qui tourne dans le ciel et effraie les animaux qui se regroupent.

Le « Nula Nula » est également une arme en bois qui tourne et assomme le gibier.



Les Aborigènes



Quelques instruments Aborigènes...

Le Rhombé

Le « Rhombé » est une petite plaque de bois munie d'une ficelle en cheveux. En faisant tourner cet instrument, on obtient un bruit puissant que d'autres aborigènes peuvent entendre même s'ils sont très loin.

Le Didgeridoo

Les aborigènes organisent très souvent des fêtes en l'honneur de leurs ancêtres. Durant ces fêtes, la musique est très présente. L'instrument préféré des aborigènes s'appelle « Le Didgeridoo ».

C'est un instrument à vent dans lequel il faut souffler. Au départ, il s'agit d'une branche d'« eucalyptus » (l'arbre australien dont les feuilles sont mangées par le Koala) dont le centre a été creusé par des insectes qui se nourrissent de bois. Ces insectes existent aussi en France. On les appelle des « termites ».



La Peinture Aborigène

Les aborigènes n'ont pas d'alphabet et n'écrivent pas de mots ni de phrases. En revanche pour communiquer et raconter leurs histoires, ils font des peintures. Ces peintures sont faites d'une multitudes de points au milieu desquels sont cachés des petits signes que nous ne comprenons pas forcément mais qui ont une signification très précise pour eux. C'est comme un code secret!

Voilà quelques signes aborigènes et leur signification :



Trace de kangourou



Chemin



Camp Aborigène



Un homme, sa lance et son bouclier



Une femme avec un coolamon et son bâton à four



Rivière souterraine



Pluie

Les mots à retenir

Les mots à retenir à partir du CP/CE2 :

Eucalyptus, Mammifères marsupiaux, Omnivores, Ratites, Aborigènes, Nomades, Cueilleuses, Bâton à fourir, Fourmis à miel, Larves de cossu, Coolamon, Crapaud citerne, Didgeridoo, Rhombé, Nula nula, Boomerang

...

Les mots supplémentaires pour les CM1 /CM2 :

Poche Marsupiale, Eclosion, Incubation, Polygames, Monogames, Danse nuptiale, Dimorphisme sexuel, Espèces autochtones, Espèces endémiques
Mode de vie « ancestral »

