Document pédagogique primaire

Note :Les notions en italiques 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'hémisphère 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 **Aborigènes** , 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.
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' « **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.
Au Parc australien on en verra 4 sortes différentes.

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-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, 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 et très fatigant qui impose au koala de dormir les ¾ du temps !

Pourquoi ne verra t on pas de koala au Parc Australien?
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 sa 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 male 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 verts foncés.

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 !

Les Aborigènes :

Les **ABORIGENES** sont les premiers habitants de l'Australie où ils sont arrivés il y a 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.

Les femmes :
Les mamans aborigènes sont des « **cueilleuses** » , elles s'occupent de récolter des petits animaux à manger tels que : serpents , reptiles.... 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 mangé crues ou grillées : les « **larves de cossu** »

Les mamans ont également en permanence une jatte de bois que l'on appelle le « **coolamon** », ce récipient qu'elles portent sur la tête ou sur la hanche sert à transporter les fruits , les racines ou ... les bébés , retourné il sert de tabouret !!

Les mamans aborigènes récoltent des herbes et des fruits et 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 : il s'agit d'un crapaud mais …. très particulier , on l'appelle le « **crapaud citerne** »

De très grosse taille , il vit caché sous les pierres . A la plus petite pluie , il sort dehors 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 , la 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 reconnait car sa feuille à la forme d'une patte d'émeu.
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.

Les hommes :
Pendant ce temps , les papas aborigènes chassent le gros gibier : kangourous , émeus....
Ils utilisent des armes de chasse très particulières le « **Boomerang** »est un bâton de bois incurvé qui tournoie dans le ciel et effraie les animaux qui se regroupent.
Le « **nula nula** » est également une arme en bois qui tournoie et assomme le gibier.

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.

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 ».

Les peintures aborigènes :
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 :

<u>Les mots à retenir CP/CE2, :</u>

Eucalyptus
Mammifères marsupiaux
Herbivores
Ratites
Aborigènes
Nomades
cueilleuses
« bâton à fouir »
fourmis à miel
larves de cossu

Le « coolamon »
crapaud citerne
Le « Didgeridoo »
Le « Rhombé »
Le « nula nula »
le « Boomerang »

Les mots supplémentaires des CM1 /CM2 :
poche Marsupiale
Eclosion
Incubation
Polygames
monogames
danse nuptiale
dimorphisme sexuel
d'espèces autochtones
espèces endémiques
mode de vie « ancestral »