

Sensibiliser le grand public à la protection du binturong



Pauline Kayser

Arctictis Binturong Conservation

Document d'aide à la sensibilisation

Informations sur le binturong



Binturong signifie chat-ours en Malais. En Birmanie, on le nomme singe-tigre.



Classe : Mammifère

Ordre : Carnivore

Sous-ordre : Féliniforme

Famille : Viverridé



Caractéristiques physiques :

- Poids : 9 – 24kg
- Taille (+queue) : 60cm – 90cm (+ 60 – 90cm)
- Queue préhensile
- Glandes périnéales, odeur de popcorn



Asie du Sud-Est : Vietnam, Thaïlande, Cambodge, Myanmar, Indonésie, Malaisie, Philippines (uniquement l'île de Palawan), Bangladesh



Rôle écologique :

Il participe à la dispersion et à la germination des graines en ingérant la totalité du fruit qui va transiter dans son tube digestif. La germination des graines et noyaux est accélérée grâce à ses enzymes digestives.



Comportement :

- Vie dans les forêts tropicales primaires et secondaires
- Arboricole (dort entre 10m et 20m de hauteur dans les arbres)
- Nocturne
- Solitaire



Gestation : 90 jours

Pas de saison de reproduction observée

Nombre de petits par portée : entre 1 et 3

Apparition des dents : vers le 25^{ème} jour

Commence à manger des fruits : 45 – 60^{ème} jour



Régime alimentaire :

- 80% de fruits
- 20% de petites proies (oiseaux, reptiles, insectes, etc.)

Statut et conservation



Principales menaces :

- Déforestation massive
- Braconnage et trafic illégal : vendu comme animal de compagnie, et pour sa viande. Plusieurs parties de son corps sont utilisées dans certaines médecines traditionnelles asiatiques.



EXSITU : European Endangered Species Program - Le binturong fait partie d'un programme d'élevage européen géré par l'European Association of Zoos and Aquaria (EAZA)



INSITU : Convention on International Trade of Endangered Species - Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction. Le binturong est situé en annexe III, il est donc autorisé à être vendu vivant dans certains pays.

MISSIONS :

- Etudier le binturong en faisant de la recherche in-situ via notre programme aux Philippines : le « Bearcat Study Program ».
- Sensibiliser via des interventions en école, en parcs zoologiques et lors de festivals en France. Organisation et participation à la Journée Mondiale du Binturong et interventions sur la protection de l'environnement notamment aux Philippines, dans le cadre de notre nouveau programme « From Awareness to Actions for Nature Conservation ».
- Protéger le binturong, et surtout l'environnement, à travers les partenariats avec des centres d'accueil de la faune sauvage asiatique et notre programme d'étude et de conservation aux Philippines.



Programme d'étude et de conservation



Créé en 2017 par ABConservation



Bearcat Study Program : collecter des données sur l'écologie et la biologie du binturong :

- Par l'installation de pièges photographiques placés entre 10 et 20 mètres de haut dans les arbres.
- Par le radio pistage consistant à capturer des individus sauvages et de les équiper de colliers émetteurs avant de les relâcher.



Ile de Palawan (Philippines)



From Awareness to Actions for Nature Conservation : Sensibiliser de façon durable le grand public à la protection et à la conservation de la nature :



- Programme de formation des professeurs des écoles, collèges, lycées et universités
- Initiation au zéro déchet
- Projection de films environnementaux
- Nettoyage des plages et des forêts
- Interventions pédagogiques dans les écoles



Rénovation du Palawan Wildlife Rescue & Conservation Centre : Aider le centre à améliorer les conditions de vie de leurs pensionnaires permanents et l'assister lors de la réhabilitation d'animaux dans le milieu naturel



- Création de nouvelles volières et de nouveaux enclos plus spacieux pour les résidents permanents
- Création d'une volière de vol pour la réhabilitation en milieu naturel des oiseaux
- Création d'un programme de volontariat
- Amélioration des soins vétérinaires

Pourquoi et objectif de la sensibilisation



Une espèce méconnue :

- Faire connaître le binturong à un large public
- Susciter l'envie de protéger le binturong



Une espèce menacée :

- Il existe des menaces
- Mais il existe aussi des solutions
- On peut tous, à notre échelle, faire quelque chose pour le protéger

Outils pour faire connaître cette espèce



Binturong en papier mâché



Binturong en bois



Binturong naturalisé



Photos de binturong



*Globe terrestre ou
carte du monde*



Photos de son milieu naturel



*Crâne de binturong,
d'herbivores, de carnivores*



Vrais fruits exotiques



Photos de fruits



Boîte à odeur



*Photos d'un binturong utilisant sa
queue*



Vrais fruits et photos illustrant la dissémination des graines

Outils pour expliquer les causes de sa disparition



- Pourquoi ? : Production de bois précieux, de bois de chauffe, remplacement par des palmiers à huile pour la production d'huile de palme, d'hévéa pour la production de caoutchouc, de tek pour la production de bois imputrescible
- Solutions : Protéger les forêts, utiliser des matériaux locaux et consommer des produits locaux, parler du zéro déchet, l'arrêt de la consommation de matériaux à usage unique



- Pourquoi ? : Pour en faire un animal d'ornement, de compagnie mais aussi pour le manger, et pour certaines médecines traditionnelles asiatiques
- Solutions : Campagnes d'informations, ne pas acheter d'animaux sauvages (qu'ils soient à l'étranger mais aussi en France), faire attention aux produits achetés en Asie (se renseigner sur la production du café, des produits à caractères médicinaux, etc.)



LE BINTURONG, UNE ESPÈCE MENACÉE

En 18 ans, le binturong a vu sa population de binturong diminuer de 30%. En conséquence, et malgré le statut d'espèce vulnérable à propos de l'échelle, l'UNESCO a classé le binturong « Vulnérable » sur la liste rouge des espèces en danger. Sans que certains pays protègent le binturong, il reste beaucoup à faire pour éviter sa disparition.

C'EST VULNÉRABLE

PRINCIPALES MENACES

DÉFORESTATION - Dégradation de l'habitat naturel
Le sud de l'Asie est une région de grande déforestation, causée par une demande croissante de bois précieux, de palmiers à huile, de caoutchouc, etc. Cette déforestation entraîne la destruction de l'habitat naturel du binturong. Plus le binturong diminue, plus les forêts, qui sont riches en biodiversité, sont menacées. Les binturongs sont des animaux sauvages, et leur consommation est interdite par la Convention sur le Commerce International des Espèces Menacées de l'Extinction (CITES). Sans cette convention, les binturongs seraient en danger de disparition.

TRAFFIC ILLÉGAL ET BRACONNAGE
Les binturongs sont chassés pour leur viande et leur peau. Ils sont aussi chassés pour leur binturong, qui est utilisé dans la médecine traditionnelle asiatique. Les binturongs sont des animaux sauvages, et leur consommation est interdite par la Convention sur le Commerce International des Espèces Menacées de l'Extinction (CITES). Sans cette convention, les binturongs seraient en danger de disparition.

PROTEGER LES FORÊTS, C'EST AUSSI PROTEGER LE BINTURONG

DIMINUONS NOTRE CONSOMMATION D'HUILE DE PALME

La superficie d'un terrain de football de forêts indonésiennes disparaît toutes les 12 secondes. Certaines de ces forêts sont même des zones protégées ! Elles sont remplacées par des plantations de palmiers à huile qui approvisionnent les multinationales en huile de palme.

L'huile de palme est malheureusement présente dans nos **aliments** (gâteaux, pâtes feuilletées, pâtes à tartiner...) mais aussi dans nos **cosmétiques** et **l'essence**

Heureusement, il est aujourd'hui possible d'en limiter notre consommation !

DÉGUSTATION GRATUITE DE PÂTE À TARTINER SANS HUILE DE PALME. REGALEZ-VOUS !



- *Recette de cosmétique naturelle et sans huile de palme*
- *Recette alimentaire sucrée sans huile de palme*
- *Proposition d'un panel de produits finis d'hygiène et alimentaire, sans huile de palme, accessible à tous*

Panneaux pédagogiques

Dégustation de produits locaux et sans huile de palme Alternative au 0 déchet

Activités : Création d'enrichissements

INTRODUCTION

Dans le milieu naturel, toutes les espèces animales ont de nombreuses périodes d'activités, aussi bien pour la recherche de nourriture, que la défense de leur territoire. Ils sont constamment stimulés par différents éléments interagissant dans leur environnement. Les seuls moments d'inactivité correspondent en général à une période de repos permettant de récupérer de l'énergie. Ce qui fait que dans le milieu naturel, ils ne connaissent pas l'ennui.

Or dans les parcs zoologiques, tous ces éléments primordiaux à leur survie leur sont totalement fournis. Ils ont donc moins de périodes d'activité et peuvent être sujets à l'ennui d'autant plus qu'ils ont un territoire plus restreint.

Que pouvons-nous apporter aux binturongs pour réveiller leurs instincts naturels et leur éviter l'ennui ?

ENRICHISSEMENT

En parc zoologique, les animaux n'ont donc pas le même comportement que dans leur milieu naturel, ce qui peut parfois entraîner un mal-être. L'enrichissement est un terme employé pour désigner tous les moyens mis en œuvre pour assurer à l'animal un environnement approprié à son mode de vie. Il existe différents types d'enrichissements permettant d'assurer leur bien-être et permettant aux animaux captifs d'exprimer leurs comportements naturels.

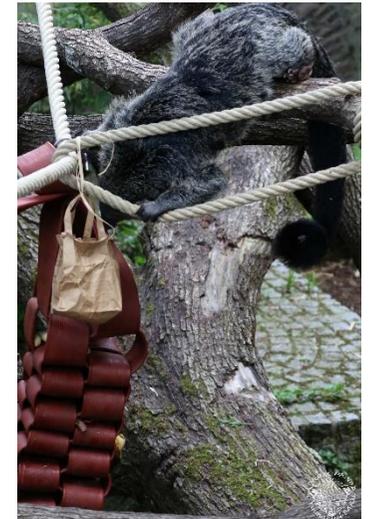
DIFFERENTS TYPES

- L'enrichissement alimentaire : basé sur la recherche de nourriture (la cacher, disperser, distribuer à des horaires différents, fruits entiers, proies entières etc.)
- L'enrichissement sensoriel : basé sur les 5 sens, visuel, sonore, olfactif, toucher, goût (piste de sang, de sirop, de citron, d'herbes aromatiques, éparpillement de poils d'un autre animal dans l'enclos etc.)
- L'enrichissement structurel : basé sur l'exploration territorial de l'animal (modification des structures, ajout d'agrès, de corde, hamacs provisoires et modulables...)
- L'enrichissement social : basé sur les interactions entre individus de la même espèce ou non (mixité de plusieurs espèces dans le même enclos. Ex : binturongs & loutres, binturongs et orangs-outans, binturongs et gibbons)
- L'enrichissement cognitif : basé sur le développement des capacités de réflexion (mise en place d'un entraînement médical, création de labyrinthe (pour les singes) etc.)

Rappeler quels sont les comportements naturels du binturong : Il vit dans la forêt, il est arboricole, il mange des fruits et quelques petites proies, il est nocturne et il est doté d'un odorat très développé.

Activités : Création d'enrichissements

- Photo et/ou vidéo des différents types d'enrichissements possible : alimentaire, structurel, cognitif, sensoriel, social.
- Fruits frais
- Matériaux pour la fabrication des enrichissements
 - Feuilles de bananier
 - Raphia naturel
 - Sacs en papiers
 - Epices et herbes aromatiques (curry, cannelle, thym, lavande etc.)
 - Poils de mammifères, plumes d'oiseaux
 - Tuyau de pompier
 - Corde diamètre 6 cm minimum



Activités : Maquette enclos binturongs

INTRODUCTION

Les parcs zoologiques ont le devoir de respecter les besoins physiologiques et écologiques des animaux dont ils s'occupent, et donc de mettre tout en œuvre pour le bien-être de leurs pensionnaires. Pour se faire, les parcs zoologiques sont tenus de recueillir toutes les informations à caractères scientifiques ou zootechniques nécessaires au respect des conditions d'entretien et de présentation au public (CF : Arrêté du 25 mars 2004, chapitre 3 et 4).

Comportements

Rappeler le comportement du binturong lorsqu'il est dans son milieu naturel : Il vit dans la forêt, il est arboricole, il dort en hauteur, il marque son territoire, il mange une grande quantité de fruits, il est solitaire.



- Carton
- Aluminium
- Raphia naturel
- Mulch + morceaux de petites branches
- Papier crépons colorés vert, marron, bleu
- Feutres, crayons
- Colle et ciseaux



Activités : Jeux de plateau – binturong

INTRODUCTION

Présenter dans son intégralité le binturong, la conservation et le Bearcat Study Program



- Carton épais d'un mètre sur un mètre
- Impression taille un mètre sur un mètre du jeu de plateau (CF : Jeux du binturong)
- Un gros dé
- Des figurines
- De quoi écrire sur le sol (une bombe de peinture acrylique par exemple)
- Tiges d'un mètre et autant que de cases
- Numéro imprimé sur carton A4, à coller sur les tiges
- Questions imprimées sur petits papiers (plastifiés si possible)



Activités : Bombes de graines

Les plantes n'étant pas des êtres mobiles, elles doivent disperser leurs graines pour pouvoir se propager/s'étendre dans leur environnement. Dans la nature, plusieurs stratégies existent pour amener de nouvelles plantes à grandir.

INTRODUCTION

- Grâce au vent (Anémochorie) → Le pin, le platane
- Grâce à l'eau (Hydrochorie) → Le nénuphar
- Par l'homme (Anthropochorie)
- Par la plante elle-même (Autochorie) → Concombre d'âne
- Par la gravité (Barochorie)
- Par les animaux (Zoochorie) en voyageant sur les poils ou par ingestion → Cerisier

Comportements

Rappeler le rôle écologique du binturong et l'impact positif qu'il a sur son environnement.

BOMBE DE GRAINES

Créées par le japonais Masanobu Fukuoka, ces petites boules composées d'argile et de terre dans lesquelles se trouvent des graines, sont prônées par Liz Christie en 1973 avec le mouvement Green Guerilla. [C'est le début de l'activisme vert qui décline à la façon du street art une conception du jardinage en mode guerrier, à la reconquête des espaces publics privatisés. Le mouvement débute par des campagnes de fleurissement sauvage, avant d'investir une friche pour la transformer en jardin partagé.] Cf : <http://www.makery.info/2015/05/05/bricole-it-yourself-la-bombe-a-graine/>



- Terre
- Argile
- Eau
- Graines
- Un grand récipient de la taille d'un saladier
- Un récipient pour faire les doses

Activités : Bombes de graines



- Dans un grand récipient, versez 2 volumes d'argile.
- Ajoutez un volume de terre (mélangée si possible à un peu de compost).
- Puis mélangez
- Ajoutez de l'eau peu à peu et malaxez le mélange jusqu'à obtenir la consistance d'une pâte à modeler.
- Façonnez des boulettes de la taille d'une grosse noix ou d'une balle de ping-pong.
- Avec le doigt, creusez une boulette et introduisez des graines dans le trou : 3 graines seulement si elles sont grosses ou une dizaine de petites semences.
- Refermez le trou sur les graines et roulez la boulette pour lui donner une forme parfaitement sphérique.



Activités : Une espèce arboricole étonnante

INTRODUCTION

Qu'est-ce qu'une queue ? La queue est en fait le prolongement de la colonne vertébrale, composée généralement de vertèbres plus ou moins mobiles. La plupart des vertébrés en possèdent une. La plupart, car l'Homme et d'autres grands primates n'en possèdent pas.

Sauriez-vous identifier, en fonction de certains animaux, l'utilité de cette queue ? Par exemple, le chat ou le rat ? (Equilibre et balancier). Le crocodile ? (La nage). L'Iguane ? (Pour se défendre). La Corneille ? (Voler, manœuvrer).

Comportements

Décrire la queue du binturong ? Préhensile (Définir), comment le binturong utilise-t-il sa queue ? Pour saisir des branches lui permettant de passer d'une branche à une autre, et pour lui donner plus d'équilibre. Et l'Homme est-il un animal arboricole ?



- Des photos d'animaux ayant une utilisation différente les uns des autres de leur queue (cf : photo rat, iguane, corneille etc.)
- Une slackline
- Un tapis de sol si besoin



Activités : Sacs à histoire

INTRODUCTION

Après une présentation intégrale du binturong (comme pour le jeu de l'oie) et la délivrance du livret pédagogique imagé. L'enfant doit pouvoir créer une histoire autour du binturong pour ensuite la raconter à ses parents à la maison. Le sac à histoire permet cela avec la création d'une forêt sur un sac en papier ou en tissu, puis la découpe et le coloriage de personnages. Dans le sac à histoire, il pourra y mettre son livret pédagogique, son masque, ses coloriages, ainsi que ses personnages lui permettant de raconter à ses parents l'histoire du binturong.

- Sac en papier/carton/tissu
- Papier journal
- Papier crépon de couleur verte, marron et bleu
- Crayons et feutres
- Baguette type brochette ou bâtonnet d'esquimaux
- Personnage à découper (binturong, orang-outan, macaque, léopard, serpent, cacatoès, chercheur avec des jumelles, cage, braconnier etc.)



Aide à la communication



➤ Sourire



- Eviter de rester assis trop longtemps, et privilégier le fait d'être debout
- Être dynamique



➤ S'adapter à son interlocuteur