

Mammifères et Végétaux du monde



Exposition virtuelle 2020

4^{ème} Année A et B

Le marsoin



Myallie-Kerry Christine PIERRE

Le marsoin

Le marsoin, de son nom scientifique « *Phocoena sinus* » est un mammifère marin qui vit au Nord du golfe de Californie, en mer de Cortès et aussi près de la côte, dans les eaux sombres et peu profondes des lagunes. On le trouve aussi dans les eaux côtières de tout l'hémisphère Nord et préfère les eaux de moins de 15 °C (Il vit dans les milieux froids).

Son corps se divise en trois parties : sa tête, son corps et sa nageoire dorsale. Son corps est donc plutôt trapu et est recouvert d'une peau lisse, glissante et luisante. Une épaisse couche de graisse l'isole aussi du froid. Sa tête porte une bosse adipeuse, du nom de « melon ». Les nageoires : dorsales, ventrales et caudale courte et étroite (disposée à l'horizontale) ainsi que la queue sont toutes de couleur noire.

La dentition du marsouin est composée d'une cinquantaine de dents pointues, lui permettant de manger des crevettes, du poisson, des crabes, des calamars et aussi des algues. Il a besoin d'environ quatre (4) kg de nourriture par jour.

La période de gestation de la femelle est de onze (11) mois. A la naissance, le bébé mesure entre 70 et 90 cm, et pèse plus ou moins 5 kg. La femelle marsouin met bas tous les 1 ou 2 ans. Elle met alors au monde un seul bébé.

La principale menace reste : la capture accidentelle du petit cétacé dans les filets à grandes mailles des pêcheurs locaux, la pollution de la mer, celle provenant du fleuve Colorado (pesticide entre autres) ainsi que les menaces naturelles provenant des requins ou des baleines tueuses. C'est un animal en voie d'extinction et sa nécessaire sauvegarde doit passer par un contrôle de la pêche.

Le marsoin n'est pas un mammifère nuisible pour l'Homme, au contraire, il assure l'équilibre de notre écosystème.

Le Corossolier



Le corossolier (*Annona muricata*) appelé aussi sapadille ou graviola, est un arbre persistant qui produit le corossol, un fruit exotique.

Il peut atteindre 7 à 10 m de hauteur et ses feuilles odorantes, oblongues mesurent 10 à 15 cm de long.

Le **corossolier** pousse dans un sol sec, calcaire, même pauvre et caillouteux, sous un climat chaud (10°C minimum), à mi-ombre, abrité du vent. Il possède des feuilles oblongues *lancéolées*, d'un vert brillant, des fleurs jaunes et des fruits cloutés.



Le **corossol** mesure jusqu'à 25 cm de long et peut peser entre 1 et 3 kg. Son aspect extérieur est d'un vert sombre du fait de son écorce piquée d'épines. Sa chair est blanche et pulpeuse avec des graines noires indigestes. Sur le plan nutritionnel, le corossol est riche en glucides, notamment en fructose, et il contient des quantités assez importantes de vitamine C, vitamine B1, et vitamine B2. Sa chair est composée en grande partie d'eau, ce qui en fait un fruit diurétique (riche en eau et en oxydant permettant d'augmenter la sécrétion urinaire). Il contient des nutriments tels que du fer, du phosphore et du potassium.

On lui attribue depuis longtemps des vertus médicinales parmi lesquelles celles de favoriser le sommeil, lutter contre les maladies parasitaires et les troubles du cœur.

Les feuilles sont aussi utilisées dans le bain des nourrissons pour leurs vertus apaisantes. Elles aident à soulager les douleurs de l'abdomen, de l'estomac calment les coups de soleil lorsqu'on les applique en cataplasmes.



Le corossolier n'aime pas le grand froid mais apprécie la luminosité. Il **fleurit toute l'année**. C'est est un **arbre de croissance rapide**, qui donne une première récolte 3 à 4 ans après la plantation. Une pollinisation manuelle est souvent nécessaire pour obtenir une bonne fructification.

Le corossolier se retrouve aux Antilles, en Amérique tropicale, en Afrique et en Asie.

La multiplication est généralement assurée par semis de graines, mais la plante se prête bien à la reproduction asexuée. Le marcottage et le greffage peuvent être utilisés pour la propagation de l'anone. Les graines, pour la production de plants, doivent provenir de gros fruits cueillis sur des arbres âgés et vigoureux. Les graines extraites des fruits seront lavées puis séchées. Elles peuvent être stockées, mais il est préférable de les semer immédiatement.

KARATAS



Karl –Frederic Fleurimond



KARATAS

ou *Bromelia Karatas* ou *Ananas pingouin*

Nom créole : **Bayonèt pengwen**

C'est **une plante tropicale américaine** de la famille des broméliacées (bromeliaceae) qui doit son nom au botaniste suédois Olof Bromelius. Elle croît de préférence dans les terrains secs, calcaires, pierreux, parmi les rochers, sur les coteaux, aux expositions les plus chaudes. **C'est une espèce d'aloès**, dont les feuilles sont amples et terminées en pointes triangulaires. Les feuilles mesurent 2 à 3 mètres de longueur et 4 à 6 centimètres de largeur. De fortes épines sont disposées sur la tranche de la lame. **Les fleurs** sont sessiles, c'est-à-dire, directement attachées à la tige. **Le fruit** fusiforme, de couleur jaune grisâtre à rouge, mesure 4 à 8 centimètres de longueur et renferme de très nombreuses petites graines noires dans une chair juteuse blanche.

Le fruit, de saveur acide ou acidulée et parfumé, **peut être consommé cru ou servir à la préparation de boissons rafraîchissantes**. Dans certaines régions, **on tire une fibre des feuilles** pour la fabrication de cordes, tapis, etc.

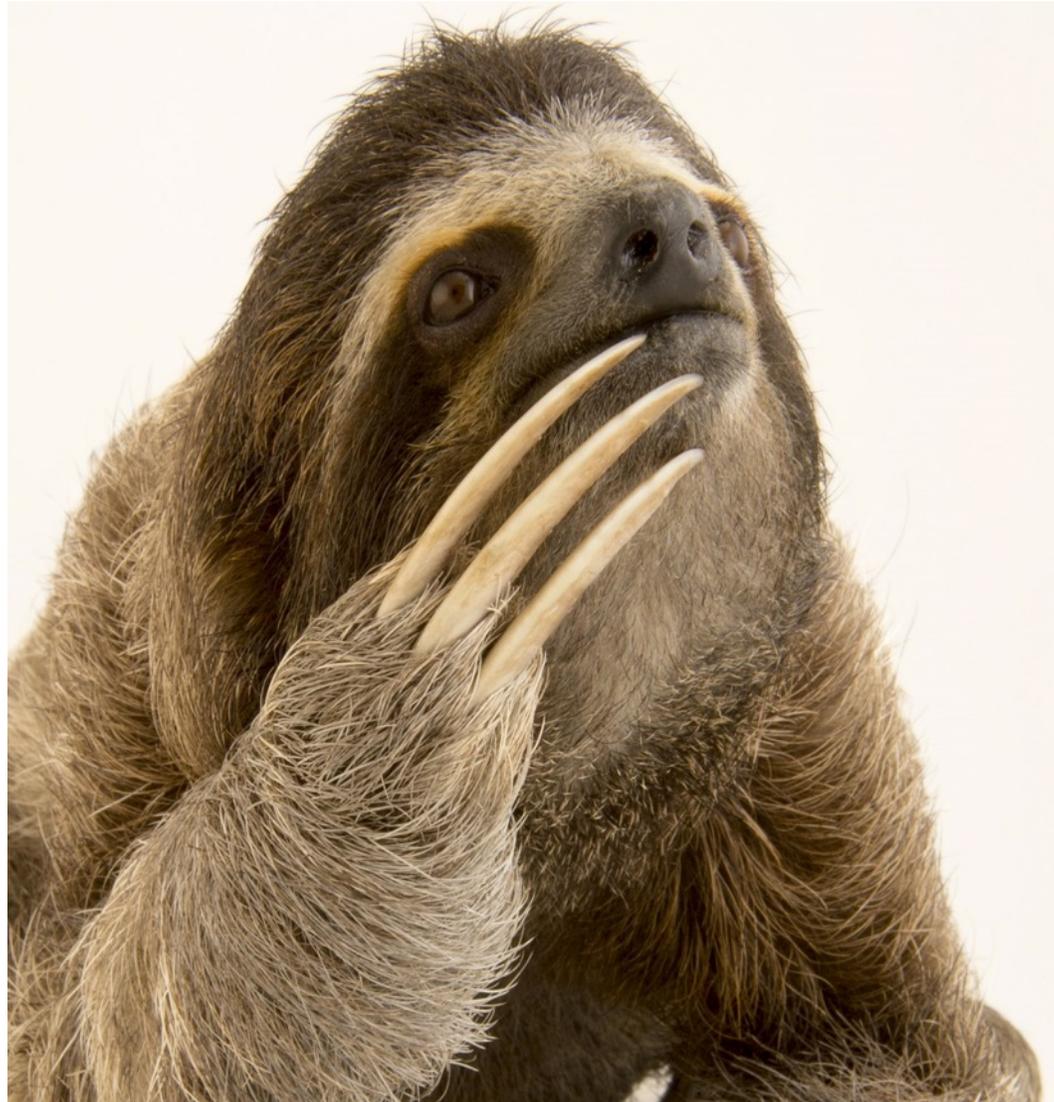
C'est une plante **hémicryptophyte**, c'est-à-dire une plante vivace dont les organes permettant de passer la mauvaise saison (sécheresse ou hiver) se situent au niveau du sol.

L'espèce se rencontre **largement à l'état sauvage mais est également cultivée en haies**.

L'espèce est très largement répandue, aux [Caraïbes](#), en Amérique Centrale et du Sud, sauf au [Salvador](#), en [Argentine](#), au [Pérou](#) et au [Chili](#).

Elle se reproduit par graines et rejets naissant sur les stolons (*longues tiges rampantes sans feuilles qui, chez diverses plantes, s'enracinent à son extrémité et forment ainsi un nouveau pied*).

Ai



Andrew Arshavin Moïse

Aï (Bradypus tridactylus)

L'**Aï** est aussi appelé **Paresseux à trois doigts**.

On le rencontre sur le continent américain, plus précisément dans le Nord de l'Amérique du Sud. Il préfère les endroits où il fait chaud et aime aussi se suspendre dans les arbres même s'il n'est pas un singe.



Le corps de l'Aï est composé de la tête dont la face est plate et ronde, claire, avec des poils plus courts, deux petits yeux, un nez retroussé, alors que le reste du corps a une épaisse fourrure aux poils raides de couleur brun-vert. Il n'a pas d'oreilles. Ses pattes antérieures sont plus longues que celles de derrière, avec trois longues griffes à chaque patte. Sa queue est très courte et large.

L'Aï ou paresseux à trois doigts est un herbivore qui se nourrit de feuilles, de fleurs et de fruits.

Habituellement, l'Aï s'accouple tous les deux ans. Les partenaires s'enlacent pendant deux jours entiers et il n'y a qu'un seul petit par portée après six mois. C'est un animal qui se déplace très lentement. Ainsi, il se fait facilement renverser par les voitures ou attaquer par d'autres animaux et l'homme. A cela s'ajoute la déforestation, une cause majeure de ce problème.

C'est un animal en voie de disparition.

Avec d'autres espèces animales, l'Aï mérite d'être protégé, car chacun a son rôle à jouer dans l'écosystème. Par exemple, le pelage de l'Aï, à cause de sa densité et des algues qui se développent à travers, abrite et nourrit bon nombre d'insectes. Même les acariens qui y vivent se nourrissent même des excréments.

C'est donc un animal très utile.

Le dromadaire



Dorian Petit Papa

Le dromadaire

Le dromadaire est un mammifère terrestre qui s'adapte facilement à la chaleur. On le retrouve surtout en Afrique du nord, au Moyen-Orient et dans des pays comme l'Australie, l'Inde, la Somalie, ... Son corps, recouvert d'une fourrure claire et épaisse, est divisé en trois parties : la tête, le tronc et les membres. Sa tête n'a pas de corne. Son corps porte une bosse caractéristique et est maintenu à distance du sol par quatre longues pattes. Sa courte queue est terminée par un pinceau de poils. Le dromadaire est un herbivore. Vivipare, la femelle met au monde un chamelon à chaque portée. Les dromadaires, à l'état sauvage, sont en voie de disparition. Les dromadaires doivent être protégés parce qu'ils sont utiles à l'homme : ils servent de moyen de transport et sont des animaux à viande.



Couronne du Christ - Euphorbia milii



 alamy stock photo

X443K1
www.alamy.com

Epine du Christ... voilà un nom bien étrange pour une si belle euphorbe. Mais si on la regarde d'un peu plus près, on comprend vite le pourquoi de cette appellation.

Cedrick Désir

La couronne du Christ

La **couronne du Christ** (*Euphorbia milii*) encore appelée **couronne d'épines** ou **épine du Christ** (en raison des [épines](#), mais aussi des fleurs rouges évoquant des gouttes de sang) est un arbuste épineux, vivace, de la famille des [Euphorbiacées](#), qui peut atteindre 1,5 m. Sur les derniers centimètres de ces fameuses tiges, se développent les feuilles. Regroupées en bouquets, elles sont de forme ovale. De couleur verte, elles ont parfois les marges rouges.

Elle est originaire de [Madagascar](#), probablement de la région de [Maevatanana](#), dans les montagnes de Firingalava.

L'espèce est très largement cultivée dans les régions tropicales comme Haïti, la Guyane et la Réunion ainsi que dans les régions subtropicales et tempérées. Dans les pays tempérés, elle est utilisée comme plante d'ornement en intérieur.



La floraison démarre généralement au printemps et peut durer jusqu'à l'automne, mais dans de bonnes conditions de culture, et notamment d'éclairage, elle peut se prolonger toute l'année. Ses épines peuvent atteindre plus de 5cm de long. Il existe plusieurs couleurs des fleurs (encore appelées cyathes) : fleurs claires entourées de deux bractées rouges, oranges, jaunes ou blanches. Ses fruits qui apparaissent cependant rarement en culture, comportent trois loges expulsant les graines à maturité.

Originaires pour un certain nombre des zones tempérées dont une cinquantaine présentes en France, 40 endémiques aux îles Canaries, 77 espèces présentes en Chine dont 11 sont endémiques et la plus grande majorité des zones tropicales sèches et subtropicales du globe.

ATTENTION : l'**euphorbia** milii est une plante toxique; sa sève blanche est corrosive et toxique.

La Couronne du Christ se reproduit par bouturage.

Éponge Végétale



Ethân Michael Germain

Éponge Végétale

L'éponge végétale (Luffa, courge éponge, liane torchon), plus connue en Haïti sous le nom de « torchon », est une plante tropicale grimpante ou rampante. Cette éponge naturelle pousse assez souvent à l'état sauvage, dans un sol bien drainé et en plein soleil. Ses feuilles, plus ou moins larges, ressemblent un peu à celles du concombre. Ses fleurs sont grandes et d'un jaune vif.

Dans l'alimentation, les jeunes pousses, les feuilles tendres sont cuisinées avec d'autres légumes. Les jeunes fruits peuvent être consommés crus en salade ou cuits comme des courgettes. En médecine traditionnelle, les feuilles, les fleurs et les fruits sont utilisés en usage externe pour traiter les furoncles, les hémorroïdes, la conjonctivite. Les racines et les graines ont des propriétés purgatives. Lorsque les fruits sèchent, ils sont utilisés de différentes façons. En Haïti, l'un des usages principaux est celui d'une éponge pour laver et frotter les ustensiles.



En cosmétique, le fruit séché et blanchi est confectionné comme gant de douche qui sert d'exfoliant pour le corps humain. On y fabrique aussi des tapis, des sandales, des filtres, etc. Les graines donnent une huile comestible. Cette huile, riche en acides gras, est utilisée en cosmétologie car elle recharge l'épiderme en lipide. Avec l'urbanisation et la grande disponibilité des éponges synthétiques sur le marché, cette plante aux multiples vertus, utile à l'alimentation et l'écologie, tend à disparaître sur notre terroir. Heureusement, qu'on la retrouve encore dans certains jardins de nos provinces.

L'éponge est une plante annuelle qui se reproduit par semis. Les fruits murs, à utiliser pour leurs fibres, sont récoltés 3 à 6 mois après le semis. Pour la consommation, les fruits se récoltent 2 mois après la plantation.



L'ALPAGA



L'Alpaga

L'Alpaga est un mammifère originaire d'Amérique du Sud. On le retrouve particulièrement au Pérou, au Chili et en dans des zones semi-désertiques et en haute altitude.



Son corps se divise en trois parties et est recouvert de laine. Sur sa tête, ses oreilles sont en évidence. Il possède 4 pattes et une courte queue bien épaisse.

Il se nourrit essentiellement d'herbe, de foin et en consomme près de 2 kg par jour.

L'Alpaga n'a pas de période de reproduction déterminée ; **c'est la saillie qui déclenche l'ovulation**. L'Alpaguette donne naissance une fois par an à un petit (femelle ou un male) parce qu'elle le porte 11 mois avant la mise bas.

L'élevage de l'alpaga se développe sur toute la planète (Angleterre, USA, Canada, etc.).

Cet animal est extrêmement utile parce que sa laine est une fibre haut de gamme et est reconnue au niveau international comme l'une des plus fines et plus luxueuses au monde.



Il est recommandé de consommer la viande d'alpaga:

- afin de traiter les problèmes d'obésité et de tension artérielle;
- en raison de sa teneur élevée en protéines et en fer;
- son faible apport en matières grasses.

Le Lion de mer



Yves-Laurentz Emmanuel Jean-Louis