

Animaux Pluriel

Numéro 47

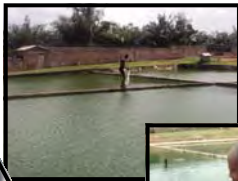
Juin 2015

<http://syamar.togo.free.fr/>

Le magazine des animaux



Le Carlin



"La Main De Dieu" Production BIO TOGO TILAPIA*

Achetez nos produits (Tilapia, Silure, Héteroïs)
*** Avec livraison à domicile : 6h après la commande.

Pêche Personnalisée :
Pêchez Vous même ce que vous voulez manger,

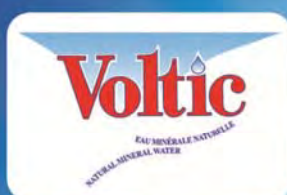
Week-end : Pêchez dans un lieu Calme et sécurisé



"La Main De Dieu" à
Kovié (25 Km de Lomé).
Tel : (+228) 90 12 48 26
97 49 21 20
contact@togotilapia.com
www.togotilapia.com

www.facebook.com/togotilapia

@togotilapia



PREMIERE SOCIETE PRODUCTRICE D'EAU MINERALE EN AFRIQUE DE L'OUEST A ETRE CERTIFIEE ISO 22000

Ne dites plus eau, dites VOLTIC



EAU MINÉRALE NATURELLE RECONNUE PAR ITQI POUR SON GOÛT SUPÉRIEUR

BP: 80829 Lomé-Togo - Tel.: +228 22 20 63 82 - Service consommateur +228 22 39 03 03 / 90 22 14 18 - www.voltictogo.com


Hôtel **belle vue** Restaurant **belle époque**
Kodjoviakopé, derrière Ambassade d'Allemagne - Lomé
Tél.: (228) 22 20 22 40 Fax: (228) 22 20 76 28 Cel.: (228) 99-46-13-27 / 90-04-13-27 / 99-49-27-27
Email : hotel-bellevue.lome@hotmail.fr Site : www.hotel-togo-bellevue.com

Sommaire

- 4 Éditorial
- 5 Conte africain : *le hérisson et l'éléphant*
- 6 La Pro-nutrition, *le meilleur sans concession*
- 8 Archives de 1896 (19)
- 10 La Nandinie
- 12 Partager sa vie
- EC Ornithologie : *Le Guêpier à gorge blanche (2)*
- 15 Le Zebra Rouge
- 16 Race : le Carlin
- 19 Allez ! Détendez-vous !
- 20 L'Iguane
- 23 Le chien, plus intelligent que le chat ?
- 24 Notre Quiz : *Les oiseaux, vous connaissez ?*
- 25 L'extrémité des ailes *chez les oiseaux planeurs*
- 26 Hulk, le pitbull le plus gros du monde
- 26 Solution des jeux et du quiz

➤ Fondatrice :
Maryvonne SOULAINÉ CHRISTOPHE
Editorialiste - Coordonnatrice

➤ Directeur de publication :
Kokou Claude KOUAMI
Ingénieur d'élevage - Zootechnicien

➤ Rédacteur en chef :
Jean-Claude CHRISTOPHE
Photographe professionnel - Maquettiste
Créateur de logos - Publiciste
Conception graphique et maquette

➤ Webmaster et Concepteur de sites :
Michel THIEFINE

➤ Photographes animaliers :
Michel THIEFINE & Sybil THIEFINE

En couverture : «Mochka» Carlin - LOME

Rédaction et publicité :
SYMAR 02 BP 20198 - LOME 02 (TOGO)
Tél. : (228) 22-26-01-68

E.mail : animauxpluriel@yahoo.fr

Site Web : <http://symar.togo.free.fr/>

Imprimerie : AMALGAME BP 851 - LOME
Tél.: (228) 99-46-36-46

Récupéré numéro : 0222/20/10/03/HAAC © SYMAR 06/2015

10 *La Nandinie*



Encart Central Le Guêpier à gorge blanche

16 *Le Carlin*



20 *L'Iguane*

Ont collaboré à ce numéro :

Gérard BELOT
Antoine EL KHOURY
Micheline EL KHOURY
André NAPOLEONI
Maryvonne SOULAINÉ CHRISTOPHE
Michel THIEFINE
Sybil THIEFINE

RETROUVEZ MAINTENANT
sur notre site, l'intégralité
des numéros de votre revue
parus depuis 2003

Editorial

Après le Shar Peï, originaire de Chine, voici un petit gabarit qui, lui aussi, nous vient de Chine, le Carlin. Chaque région du globe a une race plus appréciée qu'une autre. Il y a ceux qui aiment les grands chiens et ceux qui aiment les plus petits qui, souvent, sont des chiens de compagnie vivant à l'intérieur des maisons et qui sont souvent très choyés. Tout dépend aussi de l'espace intérieur ou extérieur dont dispose une famille.

Les propriétaires, de grands terrains, auront plus facilement un gros chien qui pourra se dépenser en courant dans tous les sens, alors que le petit chien, lui, ira au salon et passera son temps dans un fauteuil, ou il aimera se coucher en rond, comme un chat au pied de son maître ou de sa maîtresse. Par contre, cela ne l'empêchera pas d'aimer les sorties, même tenu en laisse. D'ailleurs, ceux qui ont l'habitude d'être promenés sauteront en l'air de joie, dès qu'ils verront « leur habit de sortie », en l'occurrence le collier et la laisse. Un chien, bien éduqué, ne doit pas tirer sur sa laisse, mais il doit avancer selon votre allure.

Cette année j'avais calculé que mes bébés tortues d'eau naîtraient le 12 avril, soit 2 mois après la ponte, mais la nature en a décidé autrement, ce fut le 21 avril que la première petite tortue est sortie de sa coquille et est apparue après avoir creusé un trou vers la surface avec son bec. En effet, les tortues possèdent un petit crochet juste au-dessus de leur bouche. Elle a déjà dû cogner sa coquille, un peu molle avec, pour sortir de son œuf et casser le cordon ombilical qui la relie à celui-ci ; puis, ensuite, faire des efforts, pour arriver à creuser un petit trou, de la même dimension que sa carapace, et apparaître à la surface. La deuxième petite tortue n'a plus qu'à suivre le même chemin mais au fur et à mesure le trou s'agrandit car la terre s'effrite. En principe, c'est après une pluie que les premières tortues naissent car la terre est plus facile à creuser. Les tortues d'eau ne pondent pas dans l'eau mais dans la terre. Quand les petites tortues naissent, elles doivent se débrouiller pour se nourrir car la mère pond seulement et ne s'en occupe pas.

Pour les protéger des prédateurs, je récupère les

bébés et je les nourris pendant environ 3 mois puis je les relâche dans mon jardin où ils vivent en liberté : « Petite tortue deviendra grande pourvu que Dieu lui prête vie ».

On trouve sur terre des animaux qui sont comme des cousins, il y a beaucoup de types différents. Parmi les lézards on remarque ceux qui nous entourent mais il y en a une multitude et tous avec des particularités comme l'iguane qui a une crête sur le dos qui ressemble à un animal préhistorique. Et si

on regarde bien la nandinie, nous nous rendrons compte qu'elle ressemble vraiment à un chat. En brousse on peut voir également des phacochères ou potamochères : eux aussi sont des types de cochons sauvages. La nature a multiplié les ressemblances. On dira que les animaux ont évolué et se sont adaptés à leur milieu.

Si on lit attentivement les archives de 1896 concernant les races de chien, on découvre que certaines

racés elles aussi ont été favorisées par des croisements, le lévrier d'Ecosse avec ses poils rugueux ne ressemble pas du tout au lévrier Afghani qui lui a de longs poils.

Dans ce magazine, vous pourrez continuer à admirer les oiseaux comme le guépier à gorge blanche qui vit au Togo. Le monde des oiseaux est varié, on ne les voit pas tous, car tout dépend de leur habitat. Il y a aussi les migrateurs, qui viennent vers le mois d'août, pour repartir au printemps. Il faut être très observateur pour arriver à les reconnaître, car les oiseaux sont de toutes les tailles comme l'autruche qui est un gros oiseau qui ne vole pas et les colibris minuscules qui rentrent dans les fleurs pour en prélever le nectar. En regardant voler les oiseaux, les ingénieurs ont même su trouver comment améliorer le vol d'un avion.

En étudiant le comportement des animaux, on apprend aussi à vivre. Le monde des fourmis par exemple, tant organisé est surprenant mais il n'y a pas que les fourmis...

Avec toute ma sympathie,

Maryvonne Soulaïne Christophe.

A noter : Maintenant vous trouverez la totalité des numéros de notre magazine parus depuis 2003, en couleur, sur notre site : <http://symar.togo.free.fr/>



Le Guépier à gorge blanche du Togo

Conte africain (Mali)

LE HERISSON ET L'ÉLÉPHANT

Il était une fois les animaux de la brousse.

Ils vivaient entre eux. Seuls sur la terre. Non, pas tout à fait. Il y avait aussi dans la brousse les génies, les grands et les nains, qui, eux aussi, vivaient entre eux.

Quant aux hommes, ils n'avaient pas encore fait leur apparition sur la terre.

À cette époque-là, lointaine, très lointaine, il n'y avait sur toute surface de la terre qu'un seul cours d'eau, une petite rivière aux eaux salées, qui appartenait au petit hérisson. Un génie nain, un wokloni, avait eu la gentillesse de la lui montrer :

- *C'est pour toi. Si quelqu'un y boit sans ta permission, la rivière disparaîtra. Si tu refuses à qui que ce soit la permission d'y boire, la rivière disparaîtra pareillement.*

De nature, le petit hérisson n'est pas méchant, malgré ses piquants qui lui en donnent l'air.

Il suffisait donc de lui demander :

- *Petit hérisson, je meurs de soif. Est-ce que je peux aller boire dans ta rivière ?*

Il répondait toujours par oui. Et tu pouvais te désaltérer à satiété.

Mais un jour, l'éléphant, piqué par on ne sait quelle mouche, se leva et déclara :

- *Moi, le plus grand de tous les animaux, le plus puissant, le plus fort, que je sois obligé à chaque fois de demander la permission à ce petit rien de hérisson, est inacceptable. Je ne le ferai donc plus. Désormais, je boirai sans sa permission !*

Le petit hérisson n'était pas présent. Mais les autres animaux, qui attendaient son arrivée, dirent à l'éléphant :

- *Ne fais pas ça, éléphant. Il ne te coûte rien de demander la permission au petit hérisson. Il n'a jamais refusé de l'eau à personne.*

Mais l'éléphant ne les écouta pas. Il se leva et alla boire l'eau de la rivière.

Mais à peine eut-il commencé à boire que la rivière se retira. Et l'éléphant se sauva en barrissant.

Quelques instants après, arriva le petit hérisson, qui trouva que sa petite rivière aux eaux salées était à sec. Il se dressa sur ses petites pattes et demanda :

- *Qui a bu toute l'eau de ma petite rivière ?*

- *C'est l'éléphant*, répondirent en chœur les autres animaux.

- *On le lui avait pourtant déconseillé...*

Et le petit hérisson de se dresser sur ses petites

pattes et de chanter de sa voix courroucée :

- *Ma petite rivière à moi !! L'éléphant l'a vidée...*

- *Si jamais je vois l'éléphant... Si jamais jamais je rencontre l'éléphant, je me battrais avec lui et je lui ferai rendre ma rivière. Parole de hérisson.*

Ce disant, le petit hérisson partit à la recherche de l'éléphant, il trotta tout seul dans la brousse. De temps en temps, il se redressait sur ses petites pattes ou montait sur un arbre pour chercher l'éléphant des yeux.

Il était vraiment en colère. Mais est-ce qu'un petit rien de hérisson peut vaincre le grand éléphant ?

- *Si ! Si ! Je le vaincrai*, avait répondu le petit hérisson aux animaux qui l'avaient mis en garde.

Le petit hérisson marcha ainsi pendant longtemps. Ce fut vers le petit soir qu'il vit l'éléphant. Le gros pachyderme avait fini d'engloutir des tonnes et des tonnes de nourriture et se reposait aux rayons couchants du soleil.

Il dormait.

Le petit hérisson se dirigea droit sur lui.

Il lui donna un coup de patte, puis un autre et un autre encore.

L'éléphant se réveilla.

- *C'est toi, toi qui a bu toute l'eau de ma petite rivière à moi, hein ?* demanda le petit hérisson en colère.

- *Oui, c'est moi. C'est bien moi. Et que veux-tu ?*

bougna l'éléphant.

- *Me battre avec toi !*

- *Ah ! ah ! ah !* éclata de rire l'éléphant.

- *Te battre avec moi ? Est-ce que tu n'es pas devenu fou ?*

En réponse, le petit hérisson se mit à frapper l'éléphant. Et l'éléphant se fâcha.

Il se leva. Il leva sa trompe et frappa à son tour le petit hérisson.

C'était ce qu'il ne fallait pas faire.

Le petit hérisson enfonça tous ses piquants dans la trompe de l'éléphant qui hurla de douleur et appela tous les animaux au secours. Ceux-ci vinrent supplier le petit hérisson d'enlever ses piquants de la trompe de l'éléphant.

Comme le petit hérisson, malgré ses nombreux piquants, n'est pas un animal méchant, il accepta volontiers de soigner l'éléphant et de lui pardonner.

C'est depuis ce jour que l'éléphant, malgré sa force, ne s'attaque jamais aux plus petits que lui. ■

La Pro-Nutrition

Le meilleur sans concession

Prestige la ligne "bien-être"

pour accompagner votre chien tout le long de sa vie



PRESTIGE Puppy

Chiot : du sevrage à 6/7 mois
Chienne : en gestation et/ou en lactation

- Les extraits de plantes associés aux fructo-oligosaccharides assurent une excellente hygiène digestive et une meilleure résistance immunitaire.
- Des ingrédients hyper digestibles (œuf, flocons de maïs, amidon pré-cuit, poissons, riz...) sécurisent le système digestif
- L'argile, le charbon végétal (capteur de toxines) et la levure de bière protègent la flore intestinale.



PRESTIGE Junior Maxi

Chiot de grande race, aliment de croissance après l'aliment Puppy

- Les ingrédients hyper digestibles sécurisent le système digestif du chiot
- L'apport de cartilage hydrolysé, de glucosamine renforce les articulations et les os
- L'argile, le charbon végétal (capteur de toxines) et la levure de bière protègent la flore intestinale



PRESTIGE Adulte

Chien de toute race,
en bonne santé et en activité normale

- Le maintien d'un poids optimal est assuré par l'équilibre entre les protéines et l'énergie, garantie d'un bon fonctionnement de l'organisme
- La forme de la croquette favorise la préhension pour l'ensemble des races.



PRESTIGE Activ'

Chien de toute race, ayant une activité soutenue, sportif, de chasse ou vivant à l'extérieur

- Energie optimisée : la lécithine assure une excellente assimilation des apports de lipides, principale source énergétique
- Une énergie métabolisable élevée (4000 kcal)
- Des teneurs élevées en vitamines C, E et en sélénium, protègent les cellules de l'organisme contre le stress oxydatif plus élevé chez les chiens actifs
- Les polyphénols des fibres de pomme permettent le bon fonctionnement des cellules musculaires.



PRESTIGE Adulte Sensible poulet/canard/dinde

Chien sensible aux allergies ou délicat

- Sans blé ni soja et formulée avec des ingrédients non-allergisants (œuf, avoine décortiquée)
- L'artichaut, hépatoprotecteur naturel, évite toute surcharge du foie et permet un bon fonctionnement digestif
- Une recette avec des viandes exclusivement de volailles : poulet, canard et dinde.



PRESTIGE Adulte Sensible agneau/riz

Chien sensible aux allergies ou délicat

- Sans blé ni soja et formulée avec des ingrédients non-allergisants (œuf, avoine décortiquée)
- L'artichaut, hépatoprotecteur naturel, évite toute surcharge du foie et permet un bon fonctionnement digestif
- Une recette riche en viandes (agneau, volaille)



PRESTIGE Light/Stérilisé

Chien ayant tendance à l'embonpoint et/ou castré

- Une recette hypocalorique et une teneur élevée en fibres de pomme permettant de diminuer l'apport calorifique tout en préservant le volume de la ration
- Le bon équilibre entre fibres solubles (pomme et pulpes de betterave) et fibres insolubles (fibres de fève) assurent la régulation du transit digestif
- Les levures de bière sécurisent la digestion.



PRESTIGE Senior

Chien âgé de plus de 7 ans sans signes physiologiques aggravés

- Sans ajout de sel pour éviter la fatigue du cœur et la rétention d'eau
- La teneur en protéines est adaptée au maintien de la masse musculaire
- La teneur élevée en cellulose évite la prise de poids
- Le rapport phospho-calcique adapté pour éviter la surcharge des reins et assurer l'assimilation du calcium
- Les levures de bière régulent le transit digestif



PRESTIGE Puppy Mini

Chiot de petite race

Chienne : en gestation et/ou en lactation

- Les extraits de plantes associés aux fructo-oligosaccharides assurent une bonne hygiène digestive et une meilleure résistance immunitaire.
- Des ingrédients hyper digestibles (œuf, flocons de maïs, amidon pré-cuit, poissons, riz...) sécurisent le système digestif
- L'argile, le charbon végétal (capteur de toxines) et la levure de bière protègent la flore intestinale.



PRESTIGE Adulte Mini

Chien adulte de petite race
(poids inférieur à 10 kg)

- Une taille de croquette adaptée à la préhension des chiens de petite race
- Le rapport entre les protéines et l'énergie assure un maintien d'un poids optimal
- Recette spécialement formulée pour éviter le tartre à travers les apports de fibres et un équilibre ionique favorable à la fixation du calcium sur les dents

Crocktail, les menus "expert" pour le bien-être de votre chat



CROCKTAIL Chaton

Chaton

Du sevrage à 12 mois

- Teneur élevée en protéines pour assurer une croissance optimale
- Les extraits de plantes associés aux fructo-oligosaccharides assurent une excellente hygiène digestive et une meilleure résistance immunitaire
- Des ingrédients hyper digestibles (œufs, flocons de maïs, féculé de pomme de terre, poissons...) sécurisent le système digestif du chaton



CROCKTAIL Sensitive

Chat sensible, à préhension délicate et/ou sujet à des troubles digestifs et urinaires

- Les plantes ajoutées (la busserole et la canneberge, la bruyère, la bergerette du Canada, ont des vertus phytothérapeutiques préventives des troubles urinaires
- Des ingrédients hypoallergéniques assurent une digestion sécurisée
- Des ingrédients hyper-digestibles favorisent un bon fonctionnement du transit digestif
- La teneur en matières minérales est limitée afin d'éviter la surcharge rénale
- un équilibre du rapport méthionine/protéines optimal et une balance ionique (sodium/potassium) participent à la prévention des calculs urinaires



crocktail Stérilisé/Light

Chat stérilisé

et/ou ayant tendance à l'embonpoint

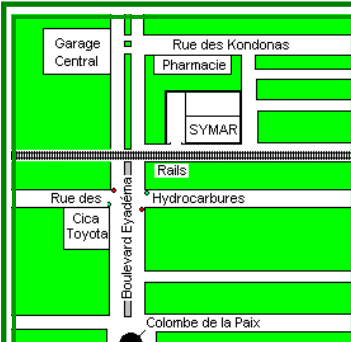
- Une recette hypocalorique, la teneur élevée en fibres diminue l'apport calorique tout en maintenant un volume de ration équivalent
- Des ingrédients hyper-digestibles assurent une digestion sécurisée
- La teneur en matières minérales est limitée afin d'éviter la surcharge rénale
- un équilibre du rapport méthionine/protéines optimal et une balance ionique (sodium/potassium) participent à la prévention des calculs urinaires



CROCKTAIL Multicroquettes

Chat adulte sensible aux goûts diversifiés

- Des ingrédients variés : volaille, légumes...
- La teneur en matières minérales est limitée afin d'éviter la surcharge rénale
- L'ajout d'acidifiant assure un pH urinaire qui participe à la prévention des calculs urinaires



CROQUETTES PROFESSIONNELLES

CHIENS

Puppy
Junior
Adulte
Activ'
Light/Stérilisé
Senior



CHATS

Chaton
Sensitive
Multicroquettes
Stérilisé/Light



DIVERS : Chaîne, laisse, collier, muselière, gamelle, distributeur, répulsif, insecticide, sifflet, jouet, cage corbeille

TOILETTE : Shampoing, serviette, parfum, déodorant, brosse, peigne, démêlant, coupe ongles, dentifrice



Contactez SYMAR

Rue 67 n° 29 - Angle Bd G. Eyadéma 02 B.P. 20198 - LOME 02 (TOGO)

(Près des rails) TOKOIN-FOREVER

Tél. /Fax : (228) 22-26-01-68

E.mail : symartogo@yahoo.fr / animauxpluriel@yahoo.fr

Site web : <http://symar.togo.free.fr>

Ouvert du lundi au vendredi de 08h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30 - samedi de 08h00 à 12h00

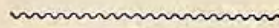


Archives de 1896 (19)

Et comme toujours, un grand merci à André NAPOLEONI qui a retrouvé un ouvrage du « Chasseur Français » datant de 1896, traitant des principales races de chiens de chasse tant étrangers que français, et qui a décidé d'en faire profiter nos lecteurs. Nous vous demandons d'être indulgent quant à la qualité de la reproduction, mais en 119 ans, ce livre a dû passer dans de nombreuses mains....



LE LÉVRIER D'ÉCOSSE OU DEERHOUND



Le nom de ce chien lui vient de ce qu'il était employé en Ecosse pour chasser le daim (deer). C'est un lévrier griffon, si on peut ainsi dire.

Le deerhound diffère peu du greyhound, il est de la même taille, c'est-à-dire qu'il atteint de 71 à 75 centimètres de hauteur à l'épaule. Mais l'ossature du deerhound est moins légère que celle du greyhound et ses muscles sont moins développés. Il paraît en somme moins agile et moins vite; cependant son aspect est plus fort, plus résistant, plus rustique.

Le daim étant devenu rare en Ecosse, cette race de chiens y a été presque entièrement abandonnée, le type pur est aujourd'hui très difficile à rencontrer; de plus, les Anglais lui ont toujours préféré le greyhound et l'ont ainsi laissé dans l'ombre, sans s'occuper d'en entretenir la race ou de la perfectionner; les deerhounds que l'on peut rencontrer aujourd'hui sont croisés soit avec le fox-hound, soit avec le Bull-dog. Cependant le croisement du Bull-dog rend le lévrier d'Ecosse trop hardi, et alors il se fait éventrer par les cornes du daim.

Il s'est cependant formé en Angleterre un club qui se propose de relever cette race. Cela serait à souhaiter, car le deerhound est réellement une très belle bête.

Il a magnifique apparence avec sa grande taille et son pelage dur, hérissé, fort de poils hirsutes, couvrant tout le corps de bout en bout, et formant à la tête des sourcils proéminents sous lesquels se cache un regard intelligent, fier et assuré, et au museau de belles moustaches, que termine en dessous une belle barbiche.

Le poil qui est aigre et rugueux, doit être plus doux sur la tête, à la poitrine et aux franges des jambes, le derrière des jarrets doit être dépourvu de longs poils. La tête du deerhound est longue, le crâne aplati, le nez noir doit être pointu et légèrement arqué. Les oreilles sont plantées haut et repliées en arrière, laissant bien voir l'intérieur comme celles de presque tous les lévriers, et en particulier du greyhound.

Les reins et le dos sont légèrement arqués, un dos droit étant nuisible ou faible dans les montées; or le deerhound dans son pays d'origine, ne chasse qu'en montagnes.

Tous les auteurs cynégétiques ont parlé d'un deerhound qui est aussi devenu célèbre : *Moïda*, qui avait été donné à Walter Scott comme témoignage d'estime et de sympathie par un baron écossais.

D'après John Franklin, auteur de *la Vie des animaux*, c'était le dernier individu de cette race qui fût absolument pur.

Moïda garda pendant longtemps et à lui seul le château d'Abbotsford, où résidait l'illustre romancier anglais, puis il mourut, et son maître le fit inhumer à la porte du château, sous un monument de marbre sur lequel la main d'un artiste avait gravé le portrait de *Moïda*, et où lui-même avait inscrit comme épitaphe un distique latin.

Stonehenge parlant de *Moïda* dit, à l'encontre de Franklin, qu'il était le produit d'un lévrier à daims avec un limier, mais cela importe peu.

Les lévriers d'Ecosse ont des robes de couleur variée. Les plus communes sont le fauve, le roux et le gris ou le mélange de fauve et de noir, de gris et de noir.

La nandinie

Règne : Animal

Classe : Mammifère placentaire

Ordre : Carnivore féliniforme

Famille : Viverridé nandiniiné .

Genre : Nandinia

Le corps de l'adulte mesure entre 45 et 60 cm.

Sa queue est aussi longue que son corps et mesure de 46 à 62 cm.

Poids : Il est compris entre 1,7 et 2,1 kg.

Longévité : Sa longévité dans la nature n'est pas connue.

Par contre on sait qu'elle peut vivre jusqu'à 13 ans en captivité.

DESCRIPTION PHYSIQUE

La nandinie ou civette palmiste africaine (*Nandinia binotata*), est un petit mammifère d'Afrique Equatoriale avec un corps très allongé comme toutes les civettes et ressemblant à un chat.

Elle a un museau pointu et une queue très longue, souple et bien fournie. Elle possède de petites oreilles et de courtes pattes. Son pelage raide est gris fauve sur le dos, plus clair sur le ventre et il est marqué de tâches brunes irrégulières. Ses épaules portent deux tâches plus claires. La nandinie est la seule de son genre et de sa sous-famille. L'odeur de la nandinie tout comme la civette provient de la civetone, substance contenue dans un liquide blanc produit par les glandes anales de tous les Viverridae.

Ce liquide possède à l'état brut une odeur très forte, avec des relents d'excréments, mais une fois dilué il dégage une odeur de musc et de fleur.

Ces sécrétions des glandes anales étaient utilisées en pharmacie et dans la fabrication des cigares ou de parfums. Leur usage remonte à plus de 2 000 ans ; elles avaient la réputation d'être très appréciées de Cléopâtre.

HABITAT

Excellente grimpeuse, cette espèce arboricole se déplace généralement dans les arbres allant de branches en branches.

La nandinie est répandue dans une grande partie du continent africain entre l'Afrique du Sud et le Sahara. Elle demeure dans les forêts humides et y reste pratiquement tout au long de sa vie.



L'ALIMENT PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS

LIGNE GRANULES

CLUB - FORME - PLUS - STARTER - RACING



En contact permanent avec la recherche internationale et à l'écoute quotidienne des professionnels, DYNAVENA conçoit et élabore ses aliments dans le but d'offrir à votre cheval la réponse nutritionnelle la mieux adaptée à ses besoins alimentaires, en fonction de sa race et de son activité.



GAMME FEELING

FRIAND - FIBRA - ENERGY - MUESLI - SENIOR





REPRODUCTION

La nandinie est vivipare. Ses petits naissent dans une cachette choisie par la mère, par exemple, dans un arbre creux, dans la fente d'un rocher etc.

Les bébés se développent très vite, ils atteignent leur taille adulte dès l'âge de trois mois, et donc ils peuvent déjà commencer à se reproduire. La nandinie met bas seulement quatre petits par portée et sa gestation dure 60 jours. Elle a deux à quatre gestations par année.

ALIMENTATION

La Nandinie est un petit mammifère carnivore. D'ailleurs, ses puissantes canines pointues ne prêtent pas à confusion, mais qui adore les fruits pulpeux bien mûrs. Elle mange également des rongeurs, des chauves-souris frugivores, des oiseaux, des petits insectes, des œufs, des carcasses. Donc elle est à la fois carnivore et frugivore. Quelquefois, elle se nourrit de plus grosses proies, comme des petits mammifères ou des lézards arboricoles

COMPORTEMENT ET MODE DE VIE

C'est un animal plutôt solitaire mais elle peut parfois vivre en groupe mais très rarement.

Bien que ressemblant physiquement aux autres civettes (*Viverridae*), on suppose que la civette palmiste africaine s'est génétiquement différenciée de celles-ci avant l'apparition des chats. C'est le jour qu'elle est active. Elle fréquente surtout les forêts humides et passe une grande partie de sa vie dans les arbres. D'ailleurs elle dort dans un trou d'arbre, ou un recoin sec parmi l'enchevêtrement des lianes. Bien que la nandinie soit très bonne grimpeuse, ses griffes ne sont pas rétractiles et sa queue n'est pas préhensile, mais elle a la plante du pied nue et creusée de sillons. C'est ainsi qu'elle grimpe en opposant le pouce aux autres doigts, comme un primate. Très agile dans les branches, elle est aussi à l'aise dans l'eau. Extrêmement vive, cette créature se meut rapidement dans les branches et saute à merveille. Elle bondit d'un arbre à l'autre et parvient à couvrir des distances très grandes en peu de temps, comme le font la martre et l'écureuil dans les forêts tempérées.

La nandinie s'apprivoise facilement lorsqu'elle est capturée jeune. Très douce, elle ne cherche pas à mordre et apprend vite à connaître les personnes et autres animaux de son entourage.

Jean-Claude CHRISTOPHE / Photos : Dinosauria



L'ALIMENT PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS

LIGNE ELEVAGE
FOALY - ELEVAGE - MIXT
MINERAL ELEVAGE



Contact :

SYMAR - 02 B.P. 20198 - LOME 02
48, Bd G. Eyadéma - Tokoin Forever
Tél/Fax : (228) 22 26 01 68



Avec sa gamme de produits étendue, DYNAVENA
a la réponse aux besoins spécifiques de chaque cheval.

LIGNE DIET'S
X-VIT - MASH - BRICK
PIERRE DE SEL



LIGNE ACTIVITE
ACTIV'PRIM - ACTIV'FIB - ACTIV'COOL
ACTIV'20 - ACTIV'50 - ACTIV'100
ACTIV'SWEET - MINERAL ACTIV'



Partager sa vie

Partager sa vie avec un animal de compagnie est une expérience agréable et valorisante.

Il est plaisant de vivre avec des chiens et des chats.

Demandez à n'importe quel propriétaire la joie qu'il ressent lorsqu'il est accueilli chaleureusement à la maison par son chien. Il pourra vous en dire long sur ce qu'un animal peut apporter à votre vie.

Les propriétaires d'animaux de compagnie ont une responsabilité envers leur chien. Le bien-être d'un animal est donc un engagement à vie.

Vous devriez réfléchir sérieusement avant de choisir un animal de compagnie, et n'oubliez pas que les membres de votre famille seront aussi touchés par votre décision d'adopter un animal. Discutez-en avec eux avant d'en acheter un car ils doivent tous être d'accord avec votre décision. De plus, vous devez prendre en considération la capacité d'adaptation des animaux que vous avez déjà; les jeunes animaux s'adaptent mieux aux nouveaux venus que les animaux plus âgés.

Si vous vous engagez à ce que votre animal de compagnie jouisse d'une bonne santé et d'une vie heureuse, vous aimerez sans doute les avantages d'être propriétaire d'un animal. Votre animal en bénéficiera également si son nouveau propriétaire est prévenant et dévoué.

Les chiens sont des compagnons sincères, loyaux et affectueux.

Les propriétaires de chiens peuvent s'adonner à des activités de plein air avec leur animal tout comme ils peuvent se relaxer avec lui, que vous jouiez à la balle avec des amis, lisiez un livre ou regardiez la télévision avec votre compagnon près de vous, les chiens égayeront la plupart de vos activités.

Plusieurs aspects doivent être pris en considération avant de décider d'acheter un chien. Les chiens, particulièrement les chiots, peuvent être très attachants.

En fait, vous ne devriez jamais acheter un animal sur un coup de tête, ni en offrir un en cadeau. Chacun devrait choisir son chien. Prenez le temps de vous demander si vous avez de la place dans votre vie pour un chien.

UN CHIEN REQUIERT BEAUCOUP D'ATTENTION ET DE SOINS.

Votre chien doit disposer d'une alimentation adaptée et d'eau fraîche en tout temps. Il doit faire de l'exercice régulièrement et au moins des marches 2 à 3 fois par jour. Laisser un chien courir librement dans la cour arrière ne permet pas à l'animal de faire assez d'exercice, ni de le stimuler ou de l'amuser suffisamment.

Si vous devez vous absenter de la maison pour de longues périodes, il vous sera difficile de bien prendre soin de votre chien. Vous devez être prêt à vous occuper de lui longtemps; l'espérance de vie des gros chiens ne dépasse habituellement pas 12 ans mais les petits chiens vivent 15 ans ou même plus.

Vous devez prévoir du temps pour entraîner votre chien à l'obéissance, au moins durant une période de huit semaines..

De plus, au cours de la première année, vous devrez consacrer de 20 à 30 minutes par jour pour pratiquer ce que votre chien a appris. Il est important de travailler avec votre chien afin qu'il ait un comportement acceptable et qu'il soit convenablement socialisé. L'entraînement peut être très agréable, et il sera plus facile de sortir avec un chien bien dressé. Vous et votre chien jouerez de vos efforts tout au long de sa vie.

Les chiens doivent régulièrement être soumis au toilettage pour maintenir leur pelage propre et en bonne santé. Vous devrez vous adonner à cet exercice avec un peigne ou une brosse.

À intervalle de quelques semaines, vous devrez couper ses griffes et vous assurer que ses oreilles sont propres.

Vous devrez également nettoyer votre maison plus souvent, particulièrement si votre chien a le poil long.

LA PLUPART DES CHIENS ONT BESOIN DE BEAUCOUP D'ESPACE.

Si vous avez une petite maison, vous ne disposez peut-être pas de suffisamment d'espace pour accueillir un gros chien. Il est également important d'avoir accès à une cour clôturée ou à un autre lieu d'exercice sécuritaire.

Certains chiens sont plus bruyants que d'autres, et, en ville, les chiens qui aboient dérangeront les voisins.

Les gros chiens peuvent aussi sauter par dessus les clôtures basses.

Ainsi, il vous sera peut-être nécessaire d'ériger une clôture plus haute si vous prévoyez laisser votre chien courir librement dans la cour. D'autres chiens, particulièrement les terriers, peuvent creuser sous les clôtures.

Les chiens d'eau, tels les chiens rapporteurs, les labradors et les épagneuls, aiment nager et avoir accès à un bassin d'eau douce.

*L'expérience du passé, les techniques d'aujourd'hui
et toujours notre devise :*

QUALITE, DELAIS RESPECTES, PRIX

Imprimerie AMALGAME

Tous travaux d'impression : typo - Offset

3, Rue du Chemin de fer - BP 851 - LOME (TOGO)



(228) 99 46 36 46

Toutefois, certaines personnes sont allergiques aux chiens ou aux chats et peuvent souffrir si un chien vit dans leur maison. Si vous avez déjà eu des réactions allergiques au contact d'un chien, vous devriez subir des tests d'allergies avant d'en adopter un.

Les personnes allergiques peuvent être inconfortables et avoir de la difficulté à respirer lorsqu'elles sont à l'intérieur avec un chien ou un chat. A noter que pour ceux qui aiment tout de même les chiens, certaines races, tels les caniches, ne provoquent habituellement pas de réactions allergiques.

L'ACHAT D'UN CHIEN N'EST QUE LA PREMIÈRE DÉPENSE POUR LE MAINTIEN D'UN CHIEN HEUREUX EN BONNE SANTÉ.

Des coûts sont également attribuables à l'achat de nourriture, de colliers, de laisse et même de jouets. Les soins de santé, y compris les examens et les vaccinations annuels chez le vétérinaire et les éventuels frais de chirurgie pour la stérilisation de l'animal, doivent aussi être payés.

Votre chien devrait être identifié par une plaque d'identité, un tatouage ou un implant électronique afin de le protéger. Si vous devez vous absenter pour de longues périodes de temps et laisser votre animal chez un dresseur ou chez un ami, vous devrez peut-être également payer pour son hébergement.

SI VOTRE DÉCISION EST PRISE ET QUE VOUS DISEZ DU TEMPS, DE L'ARGENT ET DE L'ESPACE NÉCESSAIRES

il est maintenant temps de choisir le genre de chien qui vous convient. Prenez en considération quel genre de chien correspond le mieux à votre style de vie, de quel éleveur vous l'obtiendrez et de la façon dont vous en prendrez soin.

IDÉALEMENT, ACHETEZ UN CHIOT ÂGÉ DE 6 À 12 SEMAINES.

De cette façon, le chiot pourra passer du temps avec sa mère et les autres chiots de la portée et s'adaptera plus facilement aux autres chiens au cours de sa vie.

Toutefois, en bas âge, les chiots s'attachent aussi rapidement aux humains. Il est donc important qu'ils soient aussi en contact avec des gens.

L'âge propice à la socialisation d'un chiot est entre 6 semaines et 6 mois. Les chiots qui n'ont pas de contact avec les humains avant l'âge de 14 semaines peuvent devenir craintifs ou agressifs envers eux. Un chiot élevé convenablement devient en général un chien bien adapté et amical.

Les chiots requièrent des soins constants et beaucoup d'attention. Ils peuvent souiller votre maison jusqu'à ce qu'ils soient bien entraînés à la propreté, ce qui se produit vers l'âge de trois mois. Les chiots peuvent mordre pour jouer ou ronger les meubles.

Si vous avez de jeunes enfants, soyez attentif afin qu'ils n'infligent pas de mauvais traitements au chiot car ils

*Et posez-vous
la question :
un chien
convient-il
à votre style de vie?*

pourraient briser ses os fragiles.

Un jeune enfant ne devrait jamais être seul avec un chiot ou un chien.

L'idée qu'un chien adulte ne peut s'adapter à une nouvelle maison est sans fondement. De nombreux chiens adultes disponibles pour adoption ont été victimes de circonstances déplorables

dans leurs foyers antérieurs. Ils sont souvent déjà propres et dressés.

Un nouveau propriétaire devra peut-être travailler davantage afin d'établir une relation avec un chien adulte, particulièrement s'il s'agit d'un chien qui a été maltraité dans le passé. La socialisation antérieure du chien avec les humains déterminera sa capacité d'adaptation à votre famille.

Un bon cours d'obéissance vous permettra d'accélérer l'établissement de la relation avec un chien adulte et de corriger les comportements indésirables.

LES CHIENS SONT HABITUELLEMENT PLUS GROS QUE LES CHIENNES DE MÊME RACE.

Les mâles non castrés peuvent être constamment agités s'ils côtoient des femelles «en chaleur».

Les chiens marquent leur territoire en urinant un peu sur les troncs d'arbres et les poteaux. Un chien, particulièrement s'il n'est pas castré, peut uriner à l'intérieur si un autre chien est entré récemment.

Les mâles peuvent aussi adopter un comportement sexuel manifeste au cours de l'adolescence; le comportement sera moins évident à la suite de la castration du chien et diminuera d'intensité avec l'âge.

Vous devriez faire stériliser votre chien au plus tard vers l'âge de 6 à 8 mois.

Le vétérinaire stérilise une chienne en lui retirant les ovaires et l'utérus. Un chien est castré lorsque le vétérinaire procède à l'ablation des testicules.

Ces deux interventions vétérinaires sont sans danger. La stérilisation précoce réduit le risque de tumeurs aux organes génitaux. De plus, elle aide à éliminer un certain nombre de problèmes médicaux et de comportements. La stérilisation de votre chien élimine surtout les portées non désirées qui contribuent à l'augmentation du nombre de chiens nécessitant un foyer.

Fini le cannibalisme dans les élevages !

**Protégez vos volailles avec
les lunettes anti-piquage**

(faciles à poser, protection assurée)



SYMAR 02 BP 20198 - LOME 02 - Bd Eyadéma - Tokoin Forever - Tél.: (+228) 22 26 01 68

EN PLUS D'ÊTRE D'APPARENCE ET DE TAILLE DIFFÉRENTES, CHAQUE RACE A DES TRAITS DE CARACTÈRE ET DES BESOINS DIFFÉRENTS.

Les chiens de race sont souvent appariés à des chiens étroitement apparentés afin de perpétuer des caractéristiques physiques désirées.

Malheureusement, cette pratique peut accentuer des traits indésirables au sein d'une race et peut augmenter l'incidence des maladies héréditaires.

Il est préférable de ne pas acheter des chiens résultant d'un accouplement consanguin. Un vétérinaire peut vous informer sur les problèmes qui affligent les races qui vous intéressent. Prenez en considération le genre d'activités que vous partagerez avec votre chien. Tous les chiens aiment courir, mais un chien court sur pattes, tel un Basset ou un Teckel, peut se fatiguer plus rapidement qu'un humain. Lorsqu'il fait très beau, les chiens au pelage noir ou épais peuvent être plus sensibles à la chaleur.

Les chiens dont le pelage est long nécessitent plus de toilettage, particulièrement après une marche à l'extérieur. Les petits chiens peuvent facilement être blessés par des enfants curieux ou des adultes imprudents.

Certaines races sont élevées pour des tâches particulières, et il peut s'avérer difficile de modifier certains comportements. Un vétérinaire, un dresseur, ou un éleveur devrait être en mesure de vous expliquer les avantages et les désavantages des diverses races.

LES CHIENS DE RACES CROISÉES, OU BÂTARDS, SONT DES CHIENS DE PARENTS INCONNUS.

Les chiens croisés sont issus de deux races différentes ou plus. Ces chiens sont habituellement intelligents et affectueux et deviennent des animaux de compagnie sans problème, bien qu'il soit difficile de prédire leurs traits de caractère.

En général, les chiens croisés sont moins dispendieux et résistent mieux aux problèmes de santé que les chiens de race pure.

LORSQUE VOUS COMMENCEZ VOS RECHERCHES POUR LE CHIEN IDÉAL, VOUS DEVRIEZ VOUS ADRESSER À PLUSIEURS ENDROITS.

Si votre choix s'est arrêté sur un chien de race pure, vous devriez communiquer directement avec un éleveur connu. Un vétérinaire peut vous recommander un

bon éleveur.

Si possible, essayez de voir les parents du chien, puisqu'ils peuvent avoir des traits désirables ou indésirables qui ne sont pas évidents chez le chiot. Vous devriez disposer de suffisamment de temps pour faire examiner l'animal par un médecin vétérinaire.

LORSQUE VOUS CHERCHEZ UN CHIEN, NE LE CHOISISSEZ PAS SEULEMENT EN FONCTION DE L'APPARENCE.

Il est important de savoir que les traits caractéristiques d'une race ne se trouvent pas chez tous les chiens de la race. Certains chiens sont plus dominants, soumis, agités ou craintifs que les autres chiens de la race ou de la portée.

Observez et manipulez tous les chiens pour identifier leurs traits évidents. Avec un entraînement et des soins convenables, un chiot deviendra probablement un chien amical et bien adapté.

VOICI QUELQUES PETITS TESTS QUE VOUS POUVEZ FAIRE SUBIR À UN CHIOT POUR ÉVALUER SON TEMPÉRAMENT.

L'éleveur peut déjà avoir évalué le tempérament des chiots. Si tel est le cas, vous devriez vous fier à son jugement pour choisir celui qui vous convient.

1 - Placez le chiot sur le sol à l'écart des autres chiots. Éloignez-vous de lui et accroupissez-vous. Observez la réaction du chiot lorsque vous tapez dans vos mains et l'appellez. Un chiot qui vient rapidement avec sa queue droite ou vers le bas répondra probablement bien à un entraînement. Un chiot qui se dirige rapidement vers vous et qui vous mord est peut-être trop dominant et difficile à maîtriser pour un nouveau propriétaire. S'il s'approche lentement, rampe ou ne vient pas du tout vers vous, il deviendra probablement un chien exagérément soumis ou antisocial.

2 - Flattez le chiot sur la tête, le cou, les épaules et le dos. Touchez ses oreilles, son museau et ses pattes.

Un chien dominant grognera, sautera ou tentera de mordre vos mains. Un chien qui s'adapte facilement et est disposé au dressage se tortillera et lèchera vos mains. Un chiot soumis se retournera sur lui-même, montrera son ventre, tournera la tête et pourrait même uriner. Un chien craintif ou timide vous ignorera ou se débattrra et, une fois libre, s'éloignera.

3 - Mettez le chiot sur le côté ou le dos et maintenez-le en place jusqu'à ce qu'il se calme. Un chiot dominant et agressif se débattrra violemment, mordra, se lamen-

tera ou grognera. Un chiot qui s'adapte facilement se débattrra, mais devrait rapidement se calmer sans mordre. Un chiot soumis se calmera sans se débattre.

Les nouveaux propriétaires et les gens avec des enfants devraient choisir un chiot qui s'adapte bien et dont le dressage est facile.

Les chiots dominants, agressifs ou craintifs sont difficiles à entraîner et ne conviennent pas aux familles avec de jeunes enfants ou à des propriétaires sans expérience. Un chiot soumis doit être traité gentiment et peut être un excellent compagnon pour une personne du troisième âge ou un adulte tranquille. Un chiot exagérément soumis ne doit pas être manipulé trop brusquement et ne convient peut-être pas à une famille avec des enfants.

VOUS POUVEZ PRÉVOIR CERTAINS ASPECTS DE LA SANTÉ DE VOTRE CHIEN EN L'OBSERVANT AVEC SOIN LORS DE VOTRE PREMIÈRE RENCONTRE.

Les chiots qui ont des écoulements oculaires, éternuent, toussent ou encore vomissent, ont la diarrhée, se grattent excessivement ou semblent très maigres devraient être examinés par un médecin vétérinaire. Il est normal d'avoir de la compassion envers le chiot le plus chétif d'une portée de chiens, mais ce dernier peut avoir plus de problèmes de santé que ses compagnons.

UN CHIEN PEUT ÊTRE UN EXCELLENT COMPAGNON, SI VOUS ÊTES PRÊT À ASSUMER VOS RESPONSABILITÉS.

Votre relation avec un chien devrait être mutuellement bénéfique; au jeu comme au repos, chacun doit profiter de la compagnie de l'autre. Les chercheurs ont établi que la présence des chiens et des chats est salutaire pour la santé.

Les personnes qui parta- gent leur existence avec un animal de compagnie, qu'il s'agisse d'un chien ou d'un chat, sont peut-être mieux dispo- sées à contrer le stress que ceux qui n'ont pas de petit compagnon.

Jean-Claude CHRISTOPHE

Si vous avez un petit élevage familial...



Vous voulez que vos volailles
ou vos oiseaux soient heureux ?

Alors donnez-leur du confort
avec nos abreuvoirs, mangeoires
et lunettes anti-picage



CONTACTEZ-NOUS :

Angle Bd G. Eyadéma (près des rails) - Tokoin Forever - LOME

Tél/Fax : (228) 22 26 01 68

E.mail : symartogo@yahoo.fr / animauxpluriel@yahoo.fr

Site Internet : <http://symar.togo.free.fr/>

Ouvert de 08h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30 - samedi matin de 08h00 à 12h00



Hôtel Napoléon Lagune

HOTEL TOUT CONFORT

23 chambres climatisées
Télévision satellite, téléphone
Wifi gratuit

BAR - RESTAURANT

Un cadre exceptionnel près de la lagune
Cuisine française sous la paillote
au bord de la piscine

Tél. : (228) / 22 27 07 32

E.mail : contact@napotogo.com

Site Web : www.napotogo.com

SECMI
AGRI

CONSTRUCTION METALLIQUE

*Chaudronnerie - Charpente métallique - Couverture
Tuyauterie - Menuiserie aluminium - Vitrierie - Génie Civil*

Quartier HEDZRANAWOE - derrière le nouveau Grand Marché
B.P. 2745 - LOME

Tél. : (228) 22 26 76 73 / 22 26 45 42 - Portable : 99 46 65 55

E.mail : secmi.lome@yahoo.fr

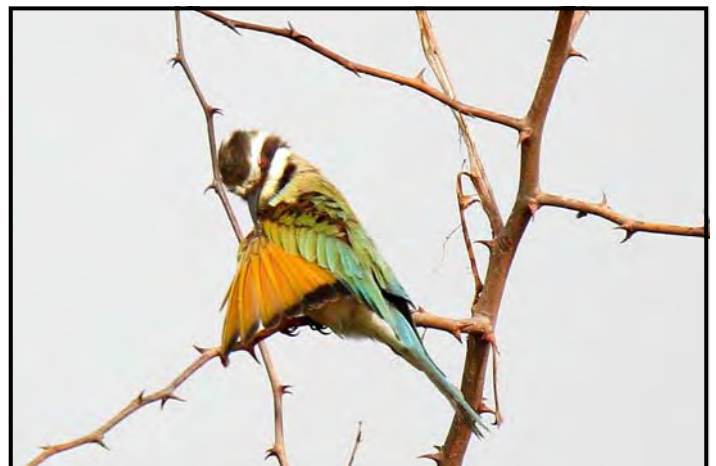
Le Guépier à gorge blanche du Togo

Photos exclusives : Gérard BELOT

Les guépiers à gorge blanche nichent dans les steppes sub-désertiques pourvues de végétation et d'arbres très épars. Ils apprécient particulièrement les étendues sableuses, les dunes dénudées et les broussailles épineuses des milieux arides. En hiver, leur biotope est très différent. En effet, à cette période de l'année, ils fréquentent les forêts pluviales où ils peuvent chasser à partir de la cime des arbres. Ils s'installent également dans les clairières, les jardins boisés à la périphérie des villages, les plantations, les campagnes parsemées d'arbustes et en bordure des forêts-galeries.

On peut aussi les observer dans des parcelles de végétation mal taillées et dans des paysages de parc avec des étendues d'herbe. Pendant la migration, ces oiseaux peuvent être observés dans tous les milieux, des semi-déserts jusqu'à la forêt dense équatoriale. Ils peuvent grimper jusqu'à 3 000 mètres bien que généralement ils soient plus courants au-dessous de 1 400 m. Au passage, les guépiers à gorge blanche effectuent des haltes pour se reposer et se nourrir dans les savanes avec buissons.

Les guépiers à gorge blanche sont originaires d'Afrique. Leur aire de distribution couvre un large espace géographique qui va du sud du Sahara jusqu'à l'équateur sur toute la largeur du continent. L'aire de reproduction forme dans les pays du Sahel une fine bande qui va de la Mauritanie et du Sénégal et du Togo jusqu'en Ethiopie et au Kenya en passant par le Mali, le Niger, la République Centrafricaine, le Tchad et le nord du Soudan.





Les guépiers à gorge blanche se reproduisent également de l'autre côté de la mer Rouge, en Arabie Saoudite. En hiver, ces oiseaux migrent au sud. Ils occupent alors les forêts pluviales denses de la zone équatoriale, de la basse Sénégal jusqu'à l'Ouganda.

Les quartiers d'hiver descendent jusqu'au nord de l'Angola et jusqu'au nord de la Tanzanie en Afrique Orientale. Les populations de l'est de l'Afrique sont parfois distinguées des populations occidentales sous le nom de *Merops albicollis major* en raison de leur plus long *bec* et de leur envergure plus développée.

La rédaction





S.T.G.S.

SOCIÉTÉ TOGOLAISE DE GARDIENNAGE ET DE SURVEILLANCE

Depuis 1976, la S.T.G.S. met ses années d'expérience à votre disposition;
Pour tous services de gardiennage et de surveillance de :

- Vos magasins et dépôts
- Vos bureaux et résidences
- Vos manifestations et autres...
- Remplacement de votre gardien

En permanence, en temporaire,
de quelques heures à quelques jours

AVEC LA S.T.G.S., LA SECURITE, C'EST UN SOUCI DE MOINS

15, impasse 128/471 & Bd du 13 janvier - BENIGLATO - BP 3262 LOME - TOGO - Tél. : 22 21 09 14 - Fax : 22 20 44 49



Compagnie Générale
d'Expertise et de Contrôle
au Togo

GEXCO TOGO

Expertises maritime et industrielle

Agréages

Inspections & contrôles

Zone portuaire - Face à SAGA-TOGO

Boîte Postale 742 - LOME (TOGO)

Tél. : (228) 22 71 44 45 / 22 27 93 68

Cel. : (228) 90 08 60 31 Fax : (228) 22 71 44 46

E.mail : gexco@gexcotogo.tg

Supermarché
Citimart

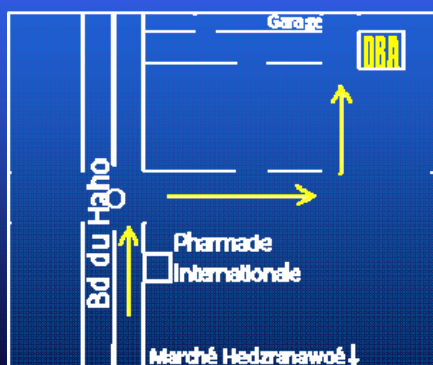


295, Rue de la gare, angle rue Sovinto BP : 2855 Lomé - Togo
Tél. (228) 22 21 80 76 / 22 21 74 04 Fax : (228) 22 21 72 94

DEEP BLUE

AQUATICS

VENTE ET MAINTENANCE D'AQUARIUMS ET DE POISSONS



Prenez Rendez-vous :

(+228) 90 25 60 29

deepbluetogo@gmail.com

www.deepbluetogo.com



Le Zebra Rouge

Famille : Cichlidés

Nom : *Maylandia estherae*

Origine : Lac Malawi, Afrique de l'Est

Température : 24-28°C

Taille : jusqu'à 13,5cm

Régime alimentaire : Végétarien



Description

C'est un poisson très répandu en aquariophilie. Il existe de nombreuses variétés de couleur tout le long des côtes du lac Malawi. Les mâles sont généralement bleus, rouges ou roses pâle. Les femelles peuvent être jaunes, oranges ou marbrées.



Comportement et reproduction

C'est une espèce très active et territoriale. Ils vivent parmi les éboulis rocheux des côtes du lac Malawi où ils broutent les algues qui constituent la base de leur alimentation.

Leur comportement est très intéressant, surtout lors de la reproduction.

La reproduction est très facile à obtenir en aquarium dans les bonnes conditions. Le mâle dominant établit un territoire au niveau des rochers qu'il va nettoyer. Arborant ses couleurs les plus vives, il se met alors à la poursuite des femelles jusqu'à trouver sa partenaire. Après la ponte (cf. encadré), la mère incube les œufs puis protège ses alevins dans sa bouche. Ils sont relâchés au bout de 3 à 4 semaines.

Les **eggspots** de la nageoire anale sont des leurres ressemblant aux œufs. Lors de la ponte, le mâle les agite alors que la femelle ramasse ses propres œufs dans sa bouche. Voulant prendre les leurres, elle reçoit la semence du mâle qui va ainsi fertiliser les œufs dans sa bouche.



Maintenance en aquarium

L' aquarium du zebra rouge devrait faire au minimum 1,20m de long. Pour imiter son habitat naturel, le décor doit contenir de nombreuses roches empilées formant des passages et des grottes.

On le maintient de préférence par trios de un mâle et deux femelles, plusieurs trios pouvant cohabiter si l'aquarium est suffisamment grand. Le bac doit être légèrement surpeuplé avec d'autres espèces du lac Malawi pour limiter l'agression.

Texte : Deep Blue Aquatics

Photos : Deep Blue Aquatics / cichlids.com

Sources : seriouslyfish.com / *Lake Malawi Cichlids* (Mark Smith)

Le Carlin

Nom : Carlin (Pug/Mops)

Espèce : Canis lupus familiaris

Origine : Chine

Aptitudes particulières : animal de compagnie

Taille du mâle et de la femelle : 30 à 40 cm

Poids du mâle et de la femelle : 6,3 kg à 8,1 kg

Espérance de vie moyenne : environ 11 ans.

ORIGINES ET HISTOIRE

D'origine très ancienne, il a été créé et sélectionné en Chine (c'était le chien préféré des Mandarins), mais il est aussi très apprécié en Hollande et en Angleterre. Ces deux nations ont d'ailleurs réclaté la paternité de la race en s'appuyant sur le très bon travail de sélection qu'ils ont effectué depuis des temps reculés. Finalement, la race du carlin a été attribuée à la Grande-Bretagne.

Son nom vient du comédien Italien Carlo Antonio Bertinazzi qui interpréta dans toute l'Europe le rôle d'Arlequin en portant un masque noir sur le visage. Il est connu sous l'appellation de « Pug » aux Etats-Unis, en Australie et en Angleterre (du fait de son profil en poing) et « Mops » (fâché) en Allemagne et en Russie.

Ce chien a connu des moments difficiles mais il est de nouveau apprécié à sa juste valeur et assez répandu.

Ce fut le chien de compagnie de princesses ou d'aristocrates, telles que la Reine Marie-Antoinette, Madame Elisabeth, la Princesse Catherine Galitzine, la Marquise de Pompadour ou encore Joséphine de Beauharnais. C'était aussi le chien favori du Duc et de la Duchesse de Windsor qui adoraient se faire photographier en sa compagnie.

CARACTÈRE ET APTITUDES

C'est un petit chien extrêmement sympathique, gourmand : très aboyeur, très doux avec tout le monde, il est prêt à se faire dorloter par des étrangers, même si c'est son maître qu'il aime le plus au monde.

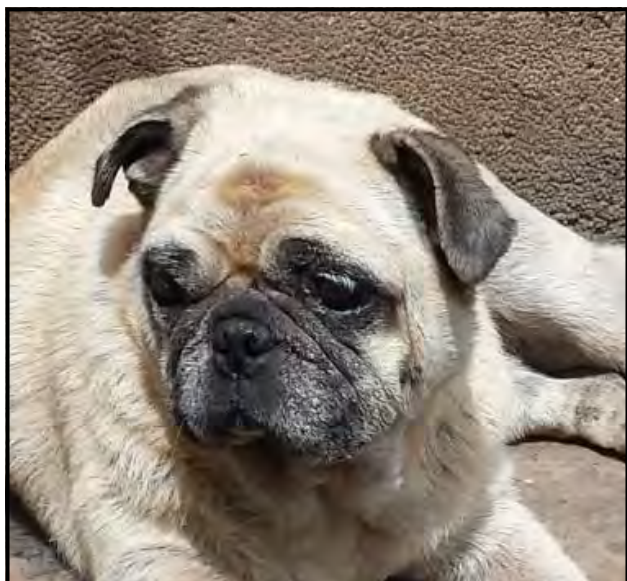
Il adore recevoir des visites et adopte en général des attitudes plus « humaines » que canines (par exemple il regarde la télévision, il dort sur un lit en plaçant sa tête sur un oreiller). Il a un grand sens de l'humour et aime beaucoup jouer et faire des farces. Malgré son aspect « bourru », son caractère est celui d'un vrai chien de compagnie, fiable et toute occasion. Il n'est pas agressif et est très apprécié des jeunes enfants, pour qui il aura toujours de l'énergie.

Il ne grogne pas lorsqu'il est caressé ou pris dans les bras.



Mochka - Carlin - Lomé





CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

C'est un chien de taille moyenne : environ 30 cm au garrot. C'est un vrai molosse à tous points de vue... mais au format bonsaï !

C'est un chien à face plate, réputé pour ses ronflements, son ronronnement et, étonnamment ses miaulements.

TÊTE ET CRÂNE

Tête : large et ronde mais pas en forme de pomme.

Crâne : il ne porte pas de sillon. Les rides sont clairement dessinées.

Région faciale

Museau : carré et court avec des rides larges et profondes. Il n'est pas retroussé.

Mâchoire et dents : léger prognathisme inférieur. La mâchoire inférieure est large, les incisives inférieures sont sur une ligne presque droite.

Yeux : de couleur foncée, globuleux, grands et saillants. Leur expression est douce à la fois soucieuse et affectueuse. Ils sont très brillants et pleins de feu quand le chien est en état d'excitation.

Oreilles : petites, en forme de rose (repliées en arrière pour découvrir une partie du pavillon) ou en « bouton » (avec le pavillon qui retombe en avant et la pointe qui colle au crâne); c'est la seconde forme qui est préférée. Elles sont douces au toucher comme le velours.

Corps : court et ramassé, le thorax est ample.

Cou : légèrement galbé.

Ligne du dessus : droite. Elle n'est ni voussée (dos de carpe) ni plongeante.

Poitrine : large et pourvue de bonnes côtes.

Queue (dite « spire »)

En tire bouchon. Elle est tordue et enroulée strictement sur la hanche : le double tour est très recherché par les acheteurs.

Membres antérieurs

Les membres antérieurs sont forts et droits, d'une longueur moyenne. Toutefois, ses articulations sont fragiles, il faut donc éviter de lui étirer les membres ou de le laisser sauter ou tomber de meubles ou d'endroits élevés.

Epaules : bien obliques

Membres postérieurs

Ils sont très forts. De longueur moyenne, les membres postérieurs sont bien sous le corps, droits et parallèles quand ils sont vus de derrière. Grassets bien angulés.

Pieds : doigts bien séparés. Les ongles sont noirs.

ALLURES

Quand il marche, il roule un peu du train arrière.

Vus de devant les antérieurs doivent se lever et se poser à l'aplomb de l'épaule, les pieds restant bien dirigés vers l'avant, sans tourner ni en dedans ni en dehors.

Vu de derrière, le mouvement est également dans l'axe du corps. Action puissante des antérieurs qui se portent bien en avant, les postérieurs se déplacent librement en mettant bien en jeu l'articulation du grasset.

POIL

Court, fin, doux, lisse et brillant. Il n'est ni dur ni laineux.

COULEURS DE LA ROBE

Selon la variété, argent, abricot, fauve ou noir.

Les couleurs claires présentent toujours un masque noir bien défini qui rappelle celui de l'Arlequin.

SANTÉ

Son point faible est constitué par ses yeux, qui rougissent facilement et subissent des inflammations : il faut les nettoyer tous les jours car il est sensible à l'accumulation de poussière. Comme tous les chiens à museau aplati, il souffre beaucoup de la chaleur et peut être sujet à l'insuffisance respiratoire et à l'hypoxie chronique comme toutes les espèces brachycéphales. La femelle peut avoir des problèmes de mise bas et une césarienne est souvent nécessaire. Il faut surveiller très attentivement sa phase de croissance qui est plutôt délicate.

CONDITIONS DE VIE

Dans une maison, à côté de son maître, c'est le seul mode de vie qui le rend vraiment heureux. Il n'aime pas rester seul la journée. Comme il n'a pas besoin de faire beaucoup d'exercice, il convient très bien aux personnes âgées.

TOILETTAGE

On peut lui donner un bain ou un shampoing au besoin. Il faut garder un œil sur son museau pour s'assurer qu'il demeure propre et sec. Il est important de nettoyer à l'aide d'un mouchoir ou d'un linge humide, les replis de peau et ridules situés entre ses yeux et son museau, appelés le chanfrein, parce qu'il peut accumuler des croûtes dues à l'humidité et macérer, ce qui peut provoquer des démangeaisons et des maladies, telles que la pyodermite du pli faciale.

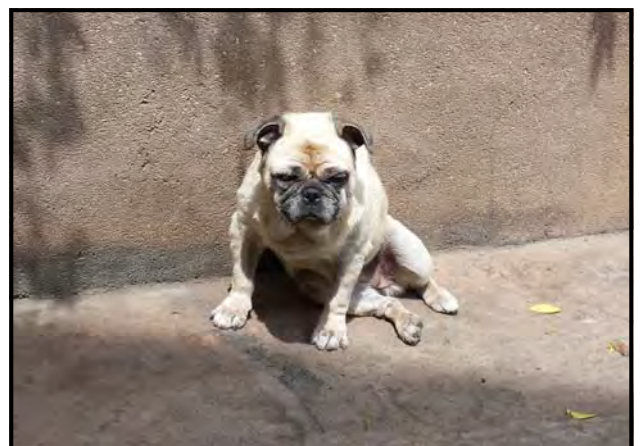
REMARQUES ET CONSEILS

Il n'est pas aussi délicat qu'il en a l'air si on s'en occupe bien, c'est un petit chien robuste qui tombe rarement malade. Il est toutefois important de choisir un chiot qui fasse partie d'une bonne lignée parce que, comme tous les autres petits molossoïdes, une sélection défectueuse entraîne une augmentation de la taille du chien et l'apparition de problèmes de santé.

Maryvonne SOULAIN CHRISTOPHE

Source : chiensderace.com

Photos : Antoine EL KHOURY



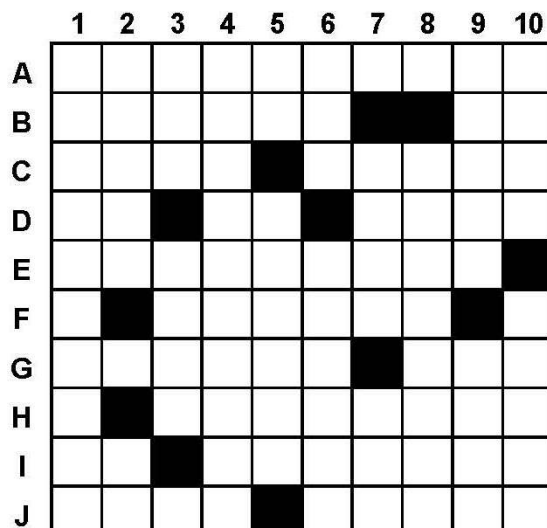
Mots croisés

HORIZONTALEMENT

A- Acclamée par un public conquis. **B-** Ceux qui passent devant peuvent un jour vouloir passer derrière. Thilium. **C-** Il reçoit certaines prières. Homme de main. **D-** Nombre imper. Refait. Le-Château, dans l'Aveyron. **E-** Inclinations naturelles. **F-** Ancienne contrée de l'Asie Mineure. **G-** Cheval des steppes d'Asie occidentale. Clémence en mars, fleur en octobre. **H-** Etoffes de coton. **I-** Colporte la rumeur. Elle est extraite de la fève de Calabar. **J-** Ensemble. Serpente aussi.

VERTICALEMENT

1- Passe-temps. **2-** Tout à fait illusoire. Drame au Japon. **3-** A rendre en parlant. Fibre sensitive. **4-** Reproductions vraiment fidèles. **5-** Symbole de l'iridium. Mercenaires des armées de Pologne. **6-** Elle s'opposa violemment à la politique du Général De Gaulle. Sont les premières. **7-** En avant, c'est un signe de progression. Mise en ordre. **8-** Tuyau d'évacuation naturelle. **9-** A différencier des choses. Peu perceptible. **10-** Envoie des signaux. Examinée avec grand intérêt.



Big Bazar

Reconstituez trois mots de huit lettres sachant que les lettres doivent se toucher et qu'elles ne peuvent être utilisées qu'une seule fois pour un même mot

E	L	I	M
I	I	F	A
S	E	R	L
E	N	E	M

Proverbe mélangé

Remettez dans l'ordre les morceaux de phrase suivants pour découvrir un proverbe bien connu !



La bonne formule

Quelle ligne faut-il supprimer pour que l'addition soit juste ?

	3	2	1	2	5	A
+	4	4	1	2	5	B
+	8	8	1	2	5	C
+	1	8	1	2	5	D
+	2	2	1	2	5	E
+	1	9	1	2	5	F
	2	0	5	6	2	5

Abracadamot

Complétez la grille avec 9 lettres toutes différentes les unes des autres. Chaque lettre ne peut être utilisée qu'une seule fois dans chaque ligne, colonne et bloc. Vous verrez apparaître alors un mot de 9 lettres sur la première ligne horizontale.

		U				R	D	
	H	E						
A		D	E					
			M					H
	R					C		U
	M			C	O			
				E		D		
U			A		M			
	D							C

L'iguane

DESCRIPTION

L'iguane vert est un grand lézard de 1,2 à 1,6 m du museau à la queue, pour un poids de 3 à 5 kg chez le mâle. La femelle mesure 1,3 m pour 1,2 à 2,6 kg. Certains spécimens peuvent atteindre les 2 m de long, ce qui fait de lui le plus imposant de tous les iguanes. La queue représente une forte proportion de la longueur totale, et la longueur de la bouche au cloaque d'un grand mâle environne 45 cm.

Ce reptile possède une rangée d'épines le long du dos et de la queue qui l'aide à se protéger des prédateurs. Elles peuvent atteindre 8 cm chez les vieux mâles. Il se caractérise également par la présence d'une grande écaille, dont la couleur varie suivant les spécimens, juste en dessous du tympan. Ses membres sont solides, avec 5 grands doigts qui se terminent par des griffes longues et acérées. L'axe du pouce diverge de celui des autres doigts, facilitant la préhension. Sa queue peut être utilisée comme un fouet pour asséner des coups et blesser. L'iguane a par ailleurs acquis au cours de l'évolution un fanon gulaire qui sert à sa thermorégulation ainsi qu'aux parades sexuelles et aux luttes territoriales.

Les dents sont accolées au bord interne de la mâchoire. Elles sont aplaties et munies de plusieurs tubercules. Leur remplacement se fait de manière différente des autres reptiles : le bourgeon dentaire de la nouvelle dent pousse à la base de l'ancienne et à l'intérieur de celle-ci, creusant peu à peu l'ancienne dent tout en prenant sa place.

Malgré son nom vernaculaire, l'iguane vert peut arborer différentes couleurs. Dans les pays du sud de l'aire de répartition de l'espèce comme le Pérou, ils sont de couleur bleuâtre mouchetée de noir. Sur les îles comme Curaçao, Aruba et la Grenade, ils peuvent aussi bien être verts que noirs, de couleur lavande ou rose. Les iguanes verts vivant dans l'Ouest du Costa Rica sont rouges tandis que les animaux issus du nord de l'aire de répartition, comme le Mexique, sont orange. Les individus juvéniles du Salvador sont souvent d'un bleu vif avant de perdre cette couleur en vieillissant.

L'iguane vert n'a pas une couleur totalement uniforme. On distingue des anneaux jaunes et noirs sur la queue, des bandes horizontales noirâtres sur le ventre et les flancs et des rayures de couleur vive sur les épaules.

Les iguanes femelles sont moins imposantes que les mâles. Ces derniers se distinguent aussi par des épines dorsales nettement plus longues et plus épaisses, une tête plus massive et un fanon plus visible ; ils sont également plus vivement colorés que les femelles. Les iguanes verts mâles ont des glandes assez développées sous leurs cuisses qui sécrètent une substance odorante. Les femelles possèdent également ce type de glande, mais elles sont nettement moins développées.

DISTRIBUTION ET HABITAT

La zone de répartition de l'iguane vert s'étend du Sud du Mexique, jusqu'au centre du Brésil, au Paraguay, à la Bolivie et même au Pérou et au Nord de l'Argentine. On le rencontre également sur un certain nombre d'îles comme aux Caraïbes, notamment sur Grenade, Curaçao, Trinité-et-Tobago, Sainte-Lucie et Saint-Vincent. Il a été introduit sur l'île de Grand Cayman, à Porto Rico, au Texas, en Floride, à Hawaï et aux îles Vierges.

L'iguane vert a des mœurs nocturnes, arboricoles, et vit souvent à proximité d'un point d'eau. Il affectionne ainsi tout particulièrement les arbres situés à proximité des rivières et des fleuves, sur lesquels il se repose de longues heures.

Dans des milieux qui lui conviennent bien, on peut ainsi rencontrer pas moins de 90 iguanes par hectare. Durant la saison froide et humide, les iguanes verts préfèrent rester sur le sol qui est plus





chaud. Les jeunes passent également la plupart de leur temps au sol, se camouflant parmi les buissons, et grimpant occasionnellement dans de petits arbustes. On rencontre l'iguane vert à des altitudes allant du niveau de la mer jusqu'à 1 000 m en Colombie.

COMPORTEMENT

Les iguanes passent la grande majorité de leur temps inactifs, perchés sur une branche d'arbre. Ce sont des animaux territoriaux, et les mâles n'hésitent pas à quitter leur branche pour aller chasser un autre mâle s'aventurant sur leur territoire. Mais ils peuvent laisser approcher des jeunes mâles ne représentant pas encore une vraie menace. Le territoire considéré correspond généralement à un arbre, mais plusieurs iguanes peuvent parfois se partager un arbre suffisamment grand, en occupant chacun une portion.

Les combats entre mâles se font plus fréquents en période de reproduction, les jeunes mâles s'en prenant à leurs aînés suivant un rituel bien défini. Les iguanes s'avancent l'un face à l'autre, fanon gulaire et membres tendus, et se mettent à tourner en rond, hochant la tête et sifflant, avec la queue qui balaie le sol par des mouvements saccadés. Ils essaient alors de monter sur le dos de leur adversaire, et quand un des deux y parvient, il fouille les replis du cou de son adversaire avec sa gueule grande ouverte. La tête du mâle dominé vire au vert sombre tandis que celle de son agresseur devient blanche, en quelques minutes seulement. Le dominant finit par mordre son adversaire au dos ou au cou avant de partir ; le mâle dominé s'enfuit alors vers un autre territoire.

Sur le territoire d'un mâle on trouve généralement environ 6 femelles, qui mettent également en place une certaine hiérarchie par intimidation. Les femelles se montrent très agressives en période de ponte.

L'iguane vert est un très bon grimpeur, qui utilise ses griffes pour s'accrocher à l'écorce des arbres et avoir de bonnes prises. Il peut tomber d'une hauteur de 15 m sans se blesser (il utilise les griffes des pattes postérieures pour s'agripper aux feuilles et branches des arbres pour ralentir sa chute). Au sol, il marche lentement, laissant traîner son corps sur le sol, avec les membres repliés et la queue ondulante lentement. En revanche, quand il est menacé, il peut courir avec les pattes tendues et le corps bien au-dessus du sol.

Les iguanes nagent en restant totalement submergés et en gardant leurs 4 pattes le long du corps. Ils se déplacent grâce aux battements de leur puissante queue.

ALIMENTATION

Cet animal est herbivore. Cependant, les individus plus jeunes sont davantage carnivores et deviennent progressivement herbivores lorsque leur âge avance. Les individus de moins de 2 ou 3 ans consomment des insectes et des araignées, leur permettant une bonne croissance, tandis que les adultes mangent des plantes vertes, des fruits ou des fleurs. L'iguane attrape sa nourriture avec sa bouche, sans se servir de ses pattes. Sa dentition n'est pas adaptée à mâcher des végétaux car elle est composée de petites dents pointues. Il se contente de les déchirer grossièrement en lambeaux avant de les avaler.

ACCOUPLEMENT / REPRODUCTION

En décembre, le mâle iguane fait la cour aux femelles en hochant la tête vers celle qu'il a choisie pour s'accoupler. Si celle-ci est réceptive, le mâle peut s'approcher, sans quoi il est chassé par des violents coups de queue et des morsures. Une fois la parade nuptiale achevée, l'accouplement peut avoir lieu. Cela dure environ 10 mn et peut être répété plusieurs fois. La saison de reproduction peut s'étendre sur 1 à 3 mois.

Les iguanes verts sont ovipares. Les femelles en gestation creusent un terrier dans une zone ensoleillée (savane, plage...) en prenant soin de faire une chambre d'incubation spacieuse. Elles pondent entre 20 et 71 œufs une fois par an. Après avoir déposé les œufs,

la femelle referme le nid en repoussant la terre à l'intérieur, mais en prenant soin de laisser une poche d'air. La ponte a généralement lieu vers le mois de février, durant la période la plus sèche de l'année. Au moment de la ponte, les œufs sont oblongs, et mesurent 25 à 44 mm de long pour 23 à 38 mm de large. Leur coquille est molle et poreuse, et ils vont ensuite se renfler tout au long de l'incubation.

L'éclosion a lieu après 10 à 15 semaines d'incubation à une température de 28 à 32 °C, généralement à la saison des pluies en avril ou mai, lorsque la nourriture est la plus abondante. Une fois éclos, les jeunes iguanes sont similaires aux adultes, et mesurent environ 25 cm. Il ne leur manque que les épines dorsales. Les jeunes iguanes juste éclos mesurent 75 mm et pèsent 11 g. Les parents ne s'occupent pas du tout d'eux et ils doivent rapidement se débrouiller pour trouver leur nourriture. Ils restent en groupe entre frères et sœurs durant leur première année de vie. Les jeunes demeurent très vulnérables et seuls 2,6 % d'entre eux atteignent l'âge d'un an, les autres étant victimes des différents prédateurs, des braconniers, ou du trafic routier. Les iguanes atteignent la maturité sexuelle à l'âge de 3 ans environ. Leur longévité est de 10 à 15 ans.

BIOLOGIE ET ECOLOGIE

L'iguane vert dispose d'une excellente vision qui lui permet de distinguer les formes et les mouvements à de longues distances. Sa vision est toutefois mauvaise lorsque la luminosité est faible. Il possède des cellules qui lui confèrent une bonne vision des couleurs et lui permettent de voir dans le domaine ultraviolet.

Le goût des iguanes est très développé grâce aux très nombreuses papilles gustatives que l'on trouve sur sa langue. En revanche, même s'il distingue les bruits, son audition est peu performante.

Comme la plupart des reptiles, l'iguane vert est un animal dont la température corporelle n'est pas stable mais dépend de son environnement. Pour rester dans sa plage de température optimale qui se situe entre 29 et 39 °C, l'iguane vert utilise son œil pinéal. Il peut faire varier la couleur de sa peau en s'assombrissant pour mieux capter la chaleur du soleil lorsqu'il fait trop froid, ou au contraire en s'éclaircissant quand il fait trop chaud. Il peut également faire varier son rythme cardiaque, le ralentissant lorsqu'il fait chaud.

PREDATEURS

Le principal prédateur des jeunes iguanes est le basilic, un lézard qui a la particularité de pouvoir courir sur ses pattes arrières, et qui capture les jeunes iguanes au sol durant leurs premiers mois de vie. Une fois que les iguanes ont grandi, cet animal de petite taille ne peut plus les manger. Au Costa Rica une dizaine d'espèces de serpents s'attaquent aux jeunes iguanes verts, mais seul l'un d'entre eux peut manger des adultes. Les oiseaux sont également des prédateurs fréquents pour les jeunes iguanes, notamment les rapaces comme la buse. À proximité des habitations humaines, les chiens domestiques peuvent constituer un danger pour l'iguane, car ils poursuivent les adultes ou détruisent les nids.

DEFENSE

En cas de menace, sa réaction la plus courante est la fuite. Lorsqu'il se sent en danger il peut chuter de son arbre, de plusieurs mètres avant de courir vers le point d'eau le plus proche où il peut s'abriter. Comme beaucoup d'autres lézards, si on l'attrape par la queue, l'iguane vert peut s'en séparer par autotomie pour s'échapper. Celle-ci peut ensuite repousser. Il peut également se défendre face à une menace, en gonflant son cou, hérissant sa crête dorsale, soufflant et en agitant son fanon, pour impressionner son adversaire. Il passe ensuite à l'attaque, en se jetant sur son adversaire pour le mordre, en faisant claquer sa longue queue comme un fouet.

Jean-Claude CHRISTOPHE / Photos Dinosauria.com et Wikipedia



Le CHIEN, plus intelligent que le CHAT ?

C'est ce que tendrait à prouver une étude britannique, démontrant la supériorité du chien dans une matière : la grise !

Depuis des millions d'années, certains animaux ont vu le volume de leur cerveau se développer de façon importante, tandis que celui d'autres espèces se modifiait bien



plus lentement. La raison, d'après le Docteur Suzanne Shultz et le Professeur Robin Dunbar, de *l'Institute of Cognitive and Evolutionary Anthropology* de l'Université d'Oxford, en Grande-Bretagne, est que les animaux évoluant dans des groupes sociables ont besoin de penser de manière plus intense, pour faire face aux situations diverses qui se présentent à eux, et qu'ils ont besoin pour cela d'un plus gros cerveau. Ainsi en est-il du singe, du dauphin, du cheval, du chameau et du chien. Les solitaires par excellence, comme le chat, le rhinocéros ou le cerf, ne sont pas confrontés à ce problème. Cette découverte vient infirmer l'hypothèse longtemps soutenue selon laquelle le cerveau de tous les mammifères avaient suivi la même évolution. D'après le Professeur Dunbar, il est quand même troublant de voir que deux animaux aussi proches de l'homme que sont le chat et le cheval demeurent malgré tout -comme le prouve la moindre évolution de leur volume cérébral- des espèces moins sociables que le chien.

Et pourtant !! Minou sauvé des airs...

C'est en voulant prendre de la hauteur dans un arbre qu'un jeune chat est resté bloqué sur une branche proche de la cime. Sa propriétaire qui avait tout essayé pour le faire descendre ne pensait pas qu'un aide... lui viendrait du ciel. Un rapace impressionnant a littéralement fondu sur l'animal avant de s'en emparer. Et les cris désespérés de la propriétaire du félin n'y ont rien changé. L'oiseau pensait sans doute au bon repas. Avant que le jeune matou ne lui donne lui aussi quelques coups de griffe pour se libérer. Sa chute libre d'une vingtaine de mètres a été impressionnante. Mais il en fallait plus à Félix qui a su retomber sur ses pattes. A l'avenir, il réfléchira sans doute à deux fois avant de s'adonner à la grimpe !!

Jean-Claude CHRISTOPHE

Quiz : Les oiseaux, vous connaissez ?

1 - Quel oiseau vit près des eaux douces ?



- ☐ La poule d'eau
- ☐ La poule Huart
- ☐ La poule Foulque

6 - Quel Pluvier a ses aisselles noires en toute saison ?



- ☐ Le Pluvier Doré
- ☐ Le Pluvier Argenté
- ☐ Le Pluvier Cuivre

2 - Lequel de ces pigeons a donné naissance aux pigeons voyageurs ?



- ☐ Pigeon Claude
- ☐ Pigeon Biset
- ☐ Pigeon Lahore

7 - Dans la mythologie biblique quel animal a été sale Sur l'arche de Noé et donc puni ?



- ☐ Le Corbeau
- ☐ Le Cormoran
- ☐ Le Merle

3 - Laquelle de ces Aigrettes est parfois appelée Héron Blanc ?



- ☐ L'Aigrette Garzette
- ☐ L'Aigrette à gorge blanche
- ☐ L'Aigrette en peignoir

8 - Quel perroquet est originaire des Iles Salomon ?



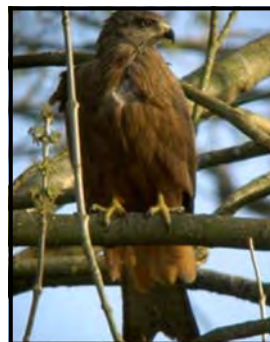
- ☐ Le Grand Electus
- ☐ Le Coco
- ☐ Le Roseicollis

4 - Qui est réputé pour la beauté de son chant ?



- ☐ Le Geai
- ☐ Le Chardonneret
- ☐ Le Guépier

9 - Quel oiseau ne consomme que des proies mortes ?



- ☐ Le Phoenix
- ☐ La Buse Féroce
- ☐ Le Milan Noir

5 - Quel rapace peut vivre dans les zones herbeuses comme dans les déserts ?



- ☐ Le Faucon Kikite
- ☐ L'Aigle de Nabib
- ☐ La Buse à queue rousse

10 - Quel oiseau est originaire du Nord Ouest de la Chine ?



- ☐ Le Faisan Doré
- ☐ Le Faisan Vénéré
- ☐ Le Faisan Adoré

(Réponses dans la revue)

L'extrémité des ailes chez les oiseaux planeurs



Un avion en vol crée des tourbillons d'air aux extrémités de ses ailes.

Ces tourbillons (ou vortex) produisent une résistance à l'avancement, ce qui augmente la consommation de carburant. Ils sont aussi source de turbulence pour les avions qui suivent l'appareil. C'est pourquoi, sur une même piste d'envol, les décollages doivent être suffisamment espacés pour que les tourbillons aient le temps de se dissiper.

Des ingénieurs aéronautiques ont mis au point un moyen de réduire ces problèmes : les ailerons de bout d'aile ou « winglets ». Cette invention s'inspire de l'extrémité des ailes des oiseaux planeurs, comme les buses, les aigles ou les cigognes.

Quand ces grands oiseaux sont en vol, les plumes aux extrémités de leurs ailes se recourbent vers le haut presque à la verticale.

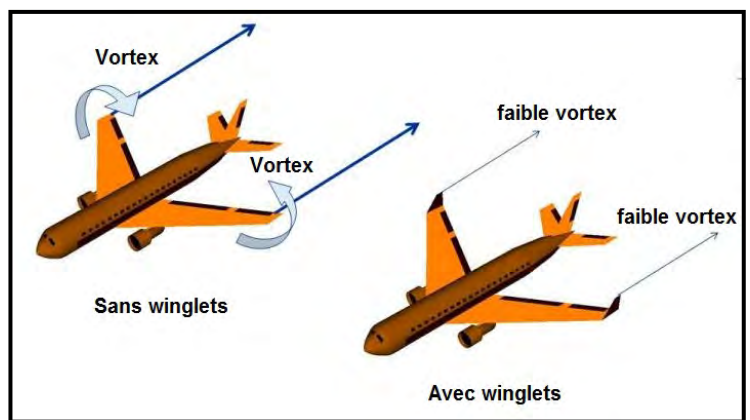
Une telle configuration permet d'obtenir le bon équilibre entre portance maximale et envergure minimale. Elle accroît aussi l'efficacité du vol. Des ingénieurs ont conçu des ailes d'avion imitant cette configuration. Grâce à des essais novateurs en soufflerie, ils ont découvert que, si les ailes étaient courbées à leur extrémité de façon bien précise et alignées sur le flux d'air, les performances de l'appareil étaient améliorées, de 10 % ou plus actuellement.

Comment l'expliquer ? Ces ailerons réduisent la résistance à l'avancement en diminuant la taille des tourbillons. De plus ils créent une sorte de poussée qui contrebalance une partie de la résistance à l'air de l'appareil en mouvement.

Les ailerons de bouts d'ailes permettent donc aux avions de parcourir de plus longues distances, de transporter plus de poids, d'avoir des ailes plus courtes (ce qui facilite le stationnement) et de consommer moins de carburant.

Les ailes des oiseaux planeurs qui se recourbent à leur extrémité sont-elles le produit du hasard ? Ou d'une conception ?

Jean-Claude CHRISTOPHE



Hulk, le pitbull le plus gros du monde

Hulk porte bien son nom. A 18 mois, ce chien pèse quasiment 80 kilos et serait le pitbull le plus gros au monde. Ses maîtres, Marlon et Lisa Grennan, qui logent dans le New Hampshire, aux Etats-Unis, n'ont pas choisi cette race de chien au hasard. Ils sont éleveurs canins spécialisés dans la sécurité et assurent faire totalement confiance à Hulk, malgré la mauvaise réputation que sa race laisse transparaître.

«Ces chiens sont très attentionnés et très doux, ils sont comme des nounours», explique Marlon au Daily Mail. D'ailleurs, les propriétaires ont un petit garçon de trois ans et le laissent chevaucher le dos de Hulk sans peur. «Je ne crois pas qu'il soit irresponsable d'avoir à la fois des enfants et un pitbull. Ce sont des chiens comme les autres», ajoute Marlon.

Son maître nuance en précisant que son molosse «pourrait briser un bras humain comme un cure-dents», à cause son impressionnante mâchoire. Mais selon lui, l'essentiel réside dans la façon d'élever son animal. Le gigantesque Hulk devrait continuer à grossir car il est en pleine croissance. Notons que habituellement, un pitbull ne dépasse pas les 40 kilos.



Source : Paris-Match



SOLUTION DES JEUX ET DU QUIZ

NOTRE QUIZ
 Les oiseaux, vous connaissez ?
 1-Poule d'eau 2-Pigeon Biset
 3-Aigrette Garzette 4-Charbonneret
 5-Buse à queue rousse 6-Pluvier argente
 7-Cormoran 8-Grand Ectus
 9-Milan noir 10-Faisan Venère
Votre score :
 0 à 3 Seriez-vous une buse ?
 4 à 6 Vous êtes sur la bonne voie
 7 à 10 Vous êtes un ornithologue hors pair !

PROVERBE MELANGE
 Autant en emporte le vent

BIG BAZAR
 Familier - Frénésie - Malmènes

BONNE FORMULE
 Quelle ligne supprimer ?
 D=18125

O	D	M	R	U	H	E	A	C
U	E	C	A	D	M	H	O	R
H	A	R	O	E	C	D	U	M
E	M	H	U	C	O	A	R	D
D	R	O	H	A	E	C	M	U
C	U	A	M	R	D	O	E	H
A	C	D	E	M	R	U	H	O
M	O	U	C	H	A	R	D	E
A	B	R	A	C	A	D	A	M

J	N	O	S	I	N	U	E
I	N	O	S	E	R	I	N
H	I	F	I	N	E	T	E
G	T	A	R	P	A	N	S
F	A	E	O	L	I	D	E
E	P	E	N	C	H	A	N
D	U	N	E	U	O	N	E
C	C	I	E	L	S	B	I
B	C	A	M	E	R	A	T
A	O	V	A	T	I	O	N
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10						

A SYMAR, vous trouverez

tout un choix d'accessoires,



Et vous y trouverez aussi

des produits de toilette, insecticides, répulsifs...



Alors, en plus de notre gamme variée de croquettes, venez nous rendre visite et faire votre choix pour le confort de vos petits compagnons.



QU'ATTENDEZ-VOUS POUR NOUS CONTACTER ?

Angle Bd G. Eyadéma (près des rails) - Tokoin Forever - LOME Tél/Fax : (228) 22 26 01 68

E.mail : symartogo@yahoo.fr / animauxpluriel@yahoo.fr Site Internet : <http://symar.togo.free.fr/>

Ouvert de 08h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30 - samedi matin de 08h00 à 12h00

GARAGE AMADOU ET FILS



**SPECIALISTE
TOYOTA - CITROEN
MITSUBISHI - NISSAN
ISUZU**



Cell. : (228) 90 31 40 33

Tél. : (228) 22 43 47 20

***l'Excellence de la protection des employeurs et des employés
avec***



GTAC2A - VIE

Contrat Bourse Enfants



Financement des études
de vos enfants

Indemnités de Fin de Carrière



Financement des droits de départ
à la retraite des employés

Prévoyance Retraite Mixte



Retraite
complémentaire

Prévoyance Entreprise



Protection sociale
des employés

Assurance Prêts Bancaires et Prévoyance Décès



Protection des héritiers

Super Tontine



Epargne de proximité
pour les artisans et le
secteur informel

Indemnités funéraires



Financement des funérailles
de vos proches

Pré-Pension Retraite



Financement du revenu de la période
de constitution du dossier de votre
pension légale

Nous sommes à vos côtés à chaque instant de la vie...

Bureaux au Togo :

Kpalimé : +228 24 41 04 52
Notsé : +228 24 42 10 65
Atakpamé : +228 24 40 04 98

Sokodé : +228 25 50 04 96
Kara : +228 26 60 12 29
Dapaong : +228 27 70 83 30

14, Rue Koumoré (Imm. Unicomer) - BP : 331 Lomé
Tél : +228 22 21 93 75 / 76 / 77 / 78 - Fax : +228 22 21 93 74
E-mail : gtac2avie@gtac2a-vie.net gtac2a_vie@yahoo.fr
www.gtac2avie.tg