

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



Le Monde des Animaux
Auteur: Harun Yahya

Publié en mars 2002

© 2002 Editions ESSALAM

ISBN 2-910941-50-7



Editions & Librairie ESSALAM
135, Bd de Ménilmontant - 75011 PARIS
Tél: 01 43 38 19 56 / 44 83 - Fax: 01 43 57 44 31
<http://www.essalam.com>
e.mail:essalam@essalam.com

www.harunyahya.com
e.mail:info@hyahya.org

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés, réservés pour tous pays. La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les "copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective", et d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite" (alinéa 1er de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

LE MONDE DES ANIMAUX

HARUN YAHYA

A PROPOS DE L'AUTEUR

L'auteur, qui écrit sous le pseudonyme HARUN YAHYA, est né à Ankara en 1956. Il a effectué des études artistiques à l'Université Mimar Sinan d'Istanbul, et la philosophie à l'Université d'Istanbul. Depuis les années 80, il a publié de nombreux ouvrages sur des sujets politiques, scientifiques et liés à la foi. Harun Yahya est devenu célèbre pour sa remise en cause de la théorie de l'évolution et sa dénonciation de l'imposture des évolutionnistes, ainsi que pour sa mise en évidence des liens occultes existant entre le darwinisme et les idéologies sanglantes du vingtième siècle.

Son pseudonyme est constitué des noms "Harun" (Aaron) et "Yahya" (Jean), en mémoire de ces prophètes estimés qui ont tous deux lutté contre la mécréance. Le sceau du Prophète, qui figure sur la couverture des livres de l'auteur, revêt un caractère symbolique lié à leur contenu; ce sceau signifie que le Coran est le dernier Livre d'Allah, Son ultime Parole, et que notre Prophète est le dernier maillon de la chaîne Prophétique. Sous la guidance du Coran et de la Sunnah, l'auteur s'est fixé comme objectif de démonter les arguments des tenants des idéologies athées, afin d'avoir le "dernier mot" et de réduire au silence les objections soulevées contre la religion. Le Prophète a atteint les plus hauts niveaux de la sagesse et de la perfection morale, et ainsi son sceau est-il utilisé avec l'intention de prononcer les mots décisifs.

Tous les travaux de l'auteur sont centrés sur un seul objectif: communiquer aux autres le message du Coran et par conséquent les inciter à réfléchir aux questions liées à la foi, telles que l'existence d'Allah, Son Unicité et l'au-delà, et leur remettre en mémoire certains thèmes importants.

L'œuvre de Harun Yahya est connue à travers de nombreux pays, tels que l'Inde, les Etats-Unis, la Grande-Bretagne, l'Indonésie, la Pologne, la Bosnie, l'Espagne et le Brésil. Certains de ses livres sont maintenant disponibles dans les langues suivantes: l'anglais, le français, l'allemand, l'italien, le portugais, l'urdu, l'arabe, l'albanais, le russe, le serbo-croate (bosniaque), l'ouïgour de Turquie, et l'indonésien, et des lecteurs du monde entier les apprécient.

Ces ouvrages ont conduit beaucoup de gens à attester de leur croyance en Allah, et d'autres à approfondir leur foi. La sagesse et le style sincère et fluide de ces livres confèrent à ces derniers une touche distinctive qui frappe ceux qui les lisent ou qui simplement les examinent. Fermant la porte aux objections, ils sont caractérisés par l'efficacité de leurs propos, les résultats définitifs auxquels ils aboutissent et l'irréfutableté de leurs arguments. Les explications fournies sont claires et ne laissent aucune place au doute, enrichissant le lecteur de données solides. Il est improbable que ceux qui lisent consciencieusement ces ouvrages continuent à soutenir les idéologies athées et la philosophie matérialiste ou toute autre pensée pervertie. Et même s'ils persistent dans leur négation, alors leur attachement à la déviation ne sera plus que purement sentimental puisque les différentes attitudes négatrices auront été nettement réfutées à la base. Tous les mouvements contemporains hostiles à la foi se trouvent aujourd'hui idéologiquement battus, grâce à la série de livres écrits par Harun Yahya.

Il ne fait aucun doute que de tels résultats n'ont pu être que par le biais d'une sagesse et d'une lucidité accordées par Allah, et l'auteur ne tire aucune fierté personnelle de son travail; il espère seulement être un support pour ceux qui cherchent à cheminer vers Allah. De plus, il ne tire aucun bénéfice matériel de ses livres. Ni lui ni ceux qui contribuent à publier ces ouvrages accessibles à tous ne réalisent de gains matériels. Ils désirent uniquement obtenir la satisfaction d'Allah.

Prenant en considération ces faits, c'est rendre un service inestimable à la cause d'Allah que d'encourager les autres à lire ces livres qui ouvrent les "yeux du cœur" et amènent leurs lecteurs à devenir de meilleurs serviteurs d'Allah.

Par contre, ce serait un gaspillage de temps et d'énergie que de propager des livres qui créent la confusion dans l'esprit des gens, qui mènent au chaos idéologique et qui, manifestement, n'ont aucun effet pour éradiquer des cœurs le doute. Il est patent que des ouvrages réalisés dans le but de mettre en valeur la

puissance littéraire de leur auteur, plutôt que de servir le noble objectif qu'est le salut des gens de la perdition, ne peuvent connaître un tel impact. Ceux qui douteraient de ceci se rendront vite compte que Harun Yahya ne cherche à travers ses livres qu'à subjuguier l'incroyance et à répandre les valeurs morales du Coran. Le succès, l'impact et la sincérité de cet engagement sont évidents.

Il convient de garder à l'esprit un point précis: la raison essentielle de l'incessante cruauté, des conflits et des souffrances que subissent les musulmans est la domination de l'incroyance sur cette terre. Cet état des choses ne peut cesser qu'avec la survenue de la défaite de la mécréance et la sensibilisation de chacun aux merveilles de la création et à la morale coranique, afin que tous puissent vivre en accord avec elle. En considérant l'état actuel du monde, qui aspire les gens dans la spirale de la violence, de la corruption et des conflits, il apparaît vital que ce service rendu à l'humanité le soit encore plus rapidement et plus efficacement. Sinon, il se peut que la descente soit irréversible.

Il n'est pas exagéré de dire que la série de livres de Harun Yahya a assumé ce rôle majeur. Si Allah le veut, ces livres constitueront le moyen par lequel l'espèce humaine connaîtra, au vingt-et-unième siècle, la paix et la félicité, la justice et la joie promises dans le Coran.

Voici quelques-uns de ses ouvrages: 'La "Main Secrète" en Bosnie', 'L'Aspect Caché de l'Holocauste', 'L'Aspect Caché du Terrorisme', 'La Carte Kurde d'Israël', 'Une Stratégie Nationale pour la Turquie', 'Solution: Les Valeurs du Coran', 'L'Antagonisme de Darwin contre les Turcs', 'Pour les Gens Doués d'Intelligence', 'Le Mensonge de l'Evolution', 'Les Nations Disparues', 'L'Age d'Or', 'L'Art de la Couleur par Allah', 'La Gloire est Omniprésente', 'Connaître Dieu par la Raison', 'Le Vrai Visage du Monde d'Ici-Bas', 'Les Confessions des Evolutionnistes', 'Les Illusions des Evolutionnistes', 'La Magie Noire du Darwinisme', 'La Religion du Darwinisme', 'Le Coran Montre la Voie à la Science', 'La Réelle Origine de la Vie', 'Les Miracles du Coran', 'La Nature: les Caractéristiques de sa Conception', 'Sacrifice de Soi et Modèles de Comportements Intelligents chez les Animaux', 'L'Eternité a Déjà Commencé', 'Les Enfants, Darwin Etait un menteur!', 'La Fin du Darwinisme', 'La Réflexion Approfondie', 'L'Intemporalité et la Réalité du Destin', 'Ne Feignez Jamais d'Ignorer', 'Le Miracle de l'Atome', 'Le Miracle de la Cellule', 'Le Miracle du Système Immunitaire', 'Le Miracle de l'œil', 'Le Miracle de la Création Vu dans les Plantes', 'Le Miracle de l'Araignée', 'Le Miracle du Moustique', 'Le Miracle de la Fourmi', 'Le Miracle de l'Abeille à Miel'.

Parmi ses brochures, citons: 'Le Mystère de l'Atome', 'L'Effondrement de la Théorie de l'Evolution: La Réalité de la Création', 'L'Effondrement du Matérialisme', 'La Fin du Matérialisme', 'Les Bévues des Evolutionnistes I', 'Les Bévues des Evolutionnistes II', 'L'Effondrement Microbiologique de l'Evolution', 'La Réalité de la Création', 'L'Effondrement de la Théorie de l'Evolution en 20 Questions', 'La Plus Grande Tromperie de l'Histoire de la Biologie: Le Darwinisme'.

Les autres ouvrages de l'auteur sur des sujets liés au Coran incluent: 'Avez-Vous Déjà Réfléchi à la Vérité?', 'Au Service d'Allah', 'Abandonner la Société de l'Ignorance', 'Le Paradis', 'La Théorie de l'Evolution', 'Les Valeurs Morales dans le Coran', 'La Connaissance du Coran', 'Un Index Coranique', 'L'Emigration dans la Voie d'Allah', 'Les Caractéristiques de l'Hypocrite dans le Coran', 'Les Secrets des Hypocrites', 'Les Attributs d'Allah', 'Débattre et Communiquer le Message selon le Coran', 'Les Concepts Fondamentaux du Coran', 'Les Réponses du Coran', 'La Mort, la Résurrection et l'Enfer', 'La Lutte des Messagers', 'L'Ennemi Juré de l'Homme: Satan', 'L'Idolâtrie', 'La Religion des Ignorants', 'L'Arrogance de Satan', 'La Prière dans le Coran', 'L'Importance de la Conscience dans le Coran', 'Le Jour de la Résurrection', 'N'Oubliez Jamais', 'Les Jugements Négligés du Coran', 'Les Caractères Humains dans la Société d'Ignorance', 'L'Importance de la Patience dans le Coran', 'Information Générale du Coran', 'Compréhension Rapide de la Foi 1-2-3', 'Le Raisonnement Primitif de la Non-croyance', 'La Foi Mûre', 'Avant que Vous ne Regrettiez', 'Nos Messagers Disent...', 'La Miséricorde des Croyants', 'La Crainte d'Allah', 'Le Cauchemar de la Non-croyance', 'Le Prophète Jésus Reviendra', 'Les Beautés Présentées par le Coran pour la Vie', 'L'Iniquité Appelée « Moquerie »', 'Le Mystère de l'Epreuve', 'La Véritable Sagesse selon le Coran', 'La Lutte contre la Religion de l'Irréligion', 'L'Ecole de Yusuf', 'Les Calomnies Répandues au Sujet des Musulmans à Travers l'Histoire', 'L'Importance de Suivre la Bonne Parole', 'Pourquoi Se Leurrer?', 'Bouquet de Beautés Venant d'Allah 1-2-3-4'.

A L'ATTENTION DU LECTEUR

Un point devant être souligné est lié au contenu du livre. Dans tous les ouvrages de l'auteur, les questions relatives à la foi sont traitées à la lumière des versets coraniques, et les gens sont invités à apprendre ces versets et à vivre en accord avec eux. Tous les sujets concernant les versets d'Allah sont expliqués de façon à ne laisser aucun doute ni de point d'interrogation dans l'esprit du lecteur.

Le style employé, simple, limpide et empreint de sincérité, permet à chacun de comprendre aisément ces livres, quelque soit l'âge ou le groupe social. La façon efficace et lucide utilisée pour la narration assure une lecture rapide. Et même les gens qui rejettent catégoriquement la spiritualité sont influencés par les faits rapportés, et ils se trouvent embarrassés lorsqu'ils veulent réfuter ce qu'ils viennent de lire.

Ce livre ainsi que tous les autres travaux de l'auteur peuvent être abordés soit individuellement, soit au sein d'un groupe lors d'une réunion. D'ailleurs, l'échange de réflexions et d'expériences lors de telles conversations sera bénéfique pour tous les lecteurs.

Nous pouvons dire de plus que l'encouragement à la lecture et à la présentation de ces livres sera une grande contribution à la cause de l'Islam, car ils sont écrits uniquement pour rechercher la satisfaction d'Allah. Tous les livres de l'auteur sont extrêmement convaincants. C'est pour cette raison que l'un des moyens les plus efficaces à la disposition de tous ceux qui souhaitent communiquer le Dîn à d'autres gens est justement de les encourager à lire ces ouvrages.

Il serait souhaitable que le lecteur consacre un peu de temps à consulter la présentation d'autres livres située à la fin du présent ouvrage, afin qu'il puisse apprécier la richesse documentaire sur les sujets liés à la foi, agréable à lire et très utile.

Dans ces livres, vous ne trouverez pas, comme c'est malheureusement souvent le cas ailleurs, l'expression du point de vue personnel de l'auteur, des explications fondées sur des sources équivoques, un style irrespectueux de ce qui est sacré ou bien encore des passages de désespoir, pessimistes, engendrant le doute et qui suscitent des déviations du cœur.

LE MONDE DES ANIMAUX

HARUN YAHYA



Editions & Librairie ESSALAM
135, Bd de Ménilmontant - 75011 PARIS

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION 10

LES PETITS ECUREUILS ADROITS 12

LES LAPINS QUI AIMENT LES CAROTTES 18

NOS AMIS DEVOUES: LES CHIENS 22

LES PETITS AGNEAUX BLANCS 26

NOS AMIS FIDELES: LES CHEVAUX 29

CHEVAUX A PYJAMAS: LES ZEBRES 32

UNE TOUR MOUCHETEE: LA GIRAFE 36

LES ELEPHANTS GIGANTESQUES 41

LES CERFS RENOMMES POUR LEURS CORNES 45

LES KANGOUROUS A POCHE 48

LES KOALAS DORMEURS 51

LES PETITS CHATS QUI VEULENT ETRE CARESSES 54

LE ROI DE LA SAVANE: LE LION 57

CHATS SAUVAGES: LES TIGRES 59

LES PANDAS MASQUES 62

LES OURS QUI AIMENT LE MIEL 64



**BONHOMMES DE NEIGE GEANTS: LES OURS
POLAIRES 66**

NAGEURS RAPIDES: LES PHOQUES 72

LES PINGOUINS AU SMOKING 74

LES PUFFINS PECHEURS 79

DOMINANTS DES CIEUX: LES OISEAUX 81

LES CIGOGNES AUX JAMBES LONGUES 86

L'OISEAU ROSE: LE FLAMANT 90

LES CYGNES ELEGANTS 92

LES AUTRUCHES 94

LE PLUS ORNE DU MONDE DES ANIMAUX: LE PAON 97

UN OISEAU IMITATEUR: LE PERROQUET 100

LES CANARDS A TETE VERTE 103

LES PAPILLONS AUX COULEURS MERVEILLEUSES 107

HABITANTS DES MERS: LES POISSONS 114

LE POISSON CLOWN 118

LES DAUPHINS SOURIANTS 120

LES BALEINES GEANTES 123

CONCLUSION 128

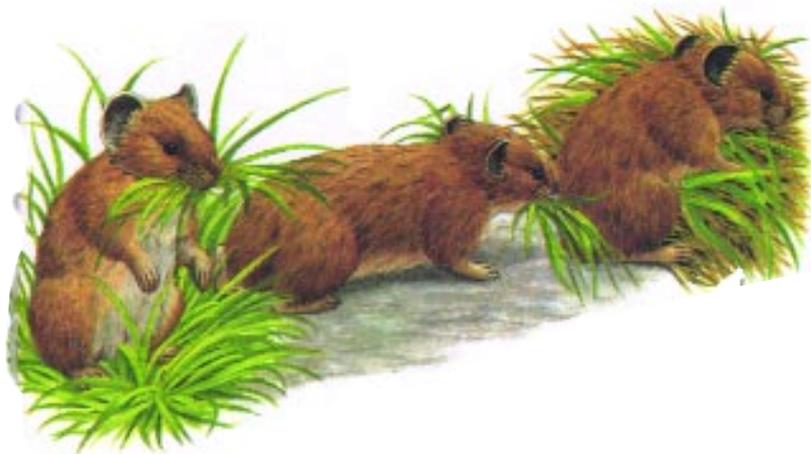


INTRODUCTION

Chers enfants, nous allons découvrir ensemble dans ce livre les merveilles de la création chez les êtres vivants autour de nous. Dans les pages suivantes, vous apprendrez les caractéristiques intéressantes et surprenantes des êtres aimables de la nature.

En lisant ce livre, vous verrez qu'Allah a créé tous les êtres vivants de manière parfaite et que chacun reflète Sa beauté, Son pouvoir et Sa science infinis.

Vous répondez à la question: "Combien d'animaux connaissez-vous?" en disant : "La plupart". Mais que savez-vous sur leurs vies? Comment est-ce qu'ils naissent et mènent leur vie, comment est-ce qu'ils se défendent ou trouvent leur nourriture? Nous vous entendons avouer que vous ne savez pas beaucoup de choses... Mais ne vous en faites pas: vous aurez accès à plusieurs connaissances intéressantes à propos des animaux en lisant ce livre et vous témoignerez des particularités parfaites et ahurissantes dont Allah a doté ces êtres vivants.





Vous connaissez déjà de près quelques membres du monde animal. Or dans ce livre, vous ferez connaissance avec des animaux que vous n'avez probablement jamais vus et dont vous n'aurez jamais entendu parler, vous connaîtrez leurs mondes secrets et vous les aimerez beaucoup. Vous lirez avec étonnement ce dont les animaux sont capables. Vous connaîtrez l'autruche qui est l'un des coureurs les plus rapides du monde, le tigre qui est l'un des meilleurs sauteurs, l'écureuil qui a des dents tranchantes et le paon qui a une beauté éblouissante, accompagnés des plus belles photos. Et nous vous assurons que ce n'est qu'une petite partie des choses que vous apprendrez au sujet des êtres vivants... Il y a des espèces tellement nombreuses sur terre que vous n'arriverez même pas à les compter.

Allah Qui a créé ces êtres vivants nous demande de réfléchir sur Son pouvoir et Son art infinis, de reconnaître que c'est Lui Qui a tout créé et qu'Il en est le propriétaire, et de nous réjouir des beautés qu'Il a créées. En même temps, Il veut que nous Le remercions et L'aimions beaucoup parce qu'Il a créé ces beautés innombrables pour nous.

Il y a un but dans la création de tout l'univers, de tous ces animaux et plantes, de la nuit et du jour et de tout ce qui existe autour de nous: mettre en valeur la grandeur d'Allah et la supériorité de Sa création afin que nous l'exaltions en disant: "Comme Allah les a créés beaux". Après avoir lu ce livre, vous allez considérer tous les êtres autour de vous de ce point de vue.



LES PETITS ECUREUILS ADROITS



Dans ce chapitre, vous allez apprendre certaines caractéristiques intéressantes dont Allah, leur Créateur, a doté les écureuils ravissants.

Les écureuils vivent en général dans les forêts du continent européen. Leur taille est de 25 cm, c'est-à-dire de la longueur de deux empan de votre main. Derrière eux se trouve une queue presque aussi longue que leur taille, se composant de poils extensifs et touffus, qui se tient droit vers le haut. Il y a certainement une raison pour laquelle Allah, Qui crée toute chose avec un certain but, leur a accordé une telle queue: grâce à elle, l'écureuil saute d'un arbre à l'autre sans perdre l'équilibre.

L'écureuil grimpe aux arbres grâce à ses petites griffes pointues. Il peut courir sur une branche, se suspendre la tête en bas et s'avancer de cette façon. Particulièrement les écureuils de couleur grise peuvent facilement réaliser un saut de 4 m. entre les branches de deux arbres. Ils se déplacent



comme un planeur en ouvrant les pattes de devant et de derrière quand ils volent en l'air. Leurs queues qui deviennent plates pendant ce temps assurent leur équilibre et servent en même temps comme un gouvernail qui leur montre la direction. Ils sont même capables de faire une descente douce sur terre en se laissant tomber dans le vide d'une hauteur de 9 m.

Maintenant, pensons de nouveau à ce que font ces agréables animaux... L'écureuil saute d'un arbre à l'autre, sans tomber, juste sur les branches minces avec l'adresse d'un acrobate de cirque.

Mais comment? Il peut réussir tout cela grâce à ses pattes de derrière, à ses yeux perspicaces capables de distinguer de loin un objet, à ses griffes puissantes et à sa queue qui lui permet de se tenir en équilibre. Avez-vous déjà réfléchi: qui est-ce qui a doté l'écureuil de toutes ces caractéristiques et lui a appris à s'en servir; comment l'écureuil sait-il qu'il doit vivre de cette façon? Puisqu'il est impossible que les écureuils prennent une règle en main et mesurent la longueur de chaque arbre et de ses branches, comment est-ce qu'ils apprécient la distance en sautant d'un arbre à l'autre? En plus, comment est-ce qu'ils sautent et rebondissent avec des mouvements si rapides sans se blesser?

Sans doute, Celui Qui crée ces petits animaux avec toutes leurs propriétés et Qui leur apprend à s'en servir est Allah.



En outre, les écureuils ont toutes les caractéristiques physiques et les capacités nécessaires pour atteindre les nourritures à coquille dure qui se trouvent au sommet des arbres hauts telles la noix, la noisette et le marron. Comme tous les animaux dans la nature, les écureuils aussi sont créés d'une manière particulière par Allah Qui leur offre la possibilité d'accéder facilement aux nourritures dont ils ont besoin.



Il est très difficile pour les écureuils de trouver de la nourriture pendant l'hiver. C'est pourquoi ils entassent des aliments pour l'hiver en été. Cependant, ce faisant, ils font très attention: ils ne recueillent pas les fruits et les viandes qu'ils trouvent. Comme ce genre de nourriture pourrit très vite, les écureuils risqueraient de rester affamés en hiver. C'est pourquoi ils ne ramassent que les nourritures résistantes comme les noix, les noisettes et les pommes de pin.

Celui Qui donne ces renseignements aux écureuils dès leur naissance et Qui leur accorde la possibilité de se nourrir ainsi est Allah. A ce point, nous voyons l'un des attributs d'Allah, Ar-Razzâq, le Pourvoyeur, Celui Qui accorde toujours la subsistance.



Les écureuils qui entassent de la nourriture pour l'hiver enterrent les noisettes dans divers endroits. Ils les retrouvent plus tard grâce à leur odorat sensible. Ils peuvent même sentir l'odeur



des noisettes cachées en dessous d'une couche de neige de 30 cm.

Les écureuils qui portent leur nourriture dans leur poche les emmènent au nid. Là, ils stockent la nourriture à plusieurs endroits. Plus tard, ils oublient l'emplacement de la plupart de ceux-ci. Cependant, même ce détail a une certaine raison déterminée par Allah: les nourritures oubliées en dessous de la terre par les écureuils germent avec le temps dans la forêt et finissent par former de nouveaux arbres.

LES DENTS QUI SE RENOUVELLENT MEME SI ELLES SE CASSENT

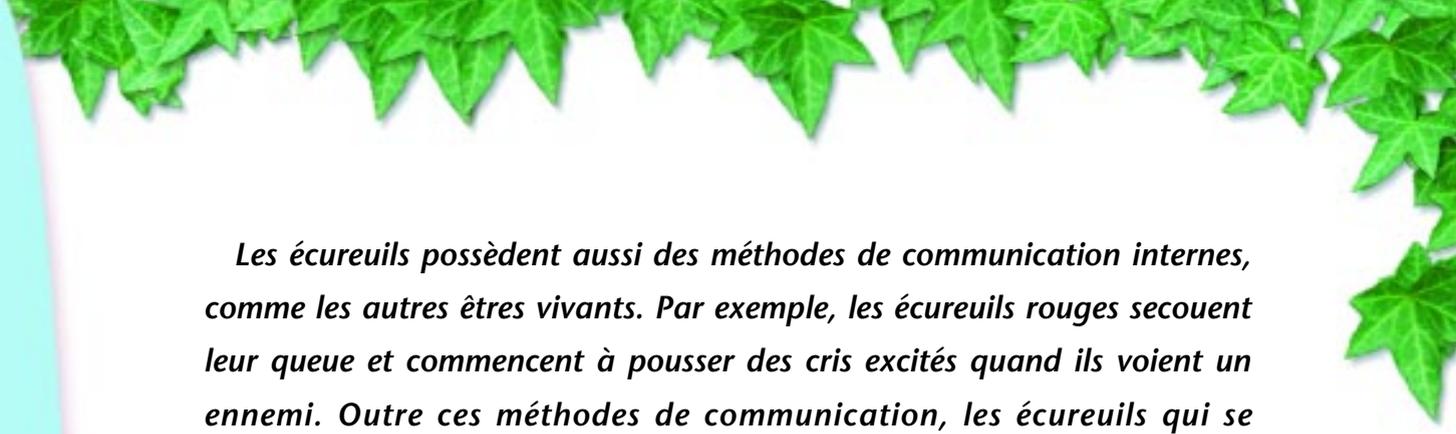
Les écureuils ont des dents d'un tranchant et d'une puissance inégalables par celles des hommes. Au devant de leurs bouches se trouvent les dents coupeuses, les incisives, qui servent à ronger et à casser les objets solides et dans la cavité de derrière se trouvent les molaires. Quand nous voulons casser une noix, nous employons une pierre assez solide ou un outil particulièrement conçu pour ce travail. Quant à ces petits animaux, ils peuvent facilement casser les noix par leurs dents acérées.

Vous êtes-vous déjà demandé comment les dents des écureuils restent saines et fortes durant toute leur vie et comment les écureuils dont les dents sont abîmées peuvent manger les noix et les noisettes?

Allah Qui crée tout dans une harmonie parfaite a accordé une caractéristique très importante à leurs dents. Lisez bien ces lignes car vous serez très surpris: même

si les dents des écureuils se cassent et s'abîment, de nouvelles dents poussent tout de suite au lieu des anciennes. Les dents abîmées s'allongent et sont renouvelées par les nouvelles dents qui sortent du dessous. En plus, Allah a donné cette propriété non seulement à l'écureuil mais à tous les vivants qui ont besoin de ronger leur nourriture pour pouvoir la manger.





Les écureuils possèdent aussi des méthodes de communication internes, comme les autres êtres vivants. Par exemple, les écureuils rouges secouent leur queue et commencent à pousser des cris excités quand ils voient un ennemi. Outre ces méthodes de communication, les écureuils qui se déplacent en courant sur de hautes branches se servent de leur queue pour se tenir en équilibre. Ils changent leur direction en tournant la queue. Les queues des écureuils ont donc la même fonction que le gouvernail d'un bateau. Les moustaches sont également importantes pour assurer leur équilibre. Les écureuils dont les moustaches sont coupées ne peuvent pas se tenir en équilibre. Ces petits animaux se servent de leurs moustaches en même temps pour saisir les objets qui se trouvent autour d'eux quand ils se promènent pendant la nuit.

Les enfants! Savez-vous que chez les écureuils on trouve aussi une espèce volante? "Les écureuils volants" qui vivent en Australie et dont la taille varie entre 45 cm et 90 cm vivent sur les arbres. En fait, leur mouvement n'est pas tout à fait du vol. Ils changent de place en faisant de longs sauts d'un arbre à l'autre. Ces animaux qui volent entre des arbres comme un planeur n'ont pas d'ailes; ils ont à la place une membrane de vol. Une espèce d'écureuils volants possède une membrane de vol étroite qui s'étend de ses pattes de devant vers ses pattes de derrière; elle a de longs poils qui ressemblent aux glands. Chez certaines espèces, cette membrane se compose d'une peau fourrée. Elle s'étend jusqu'au poignet de la patte antérieure. L'écureuil volant s'élance du tronc d'un arbre et grâce à l'effet de la peau tendue qui ressemble à un planeur, il peut franchir une distance d'environ 30 m en une seule fois. On a même observé que certains ont franchi une distance de 530 m après avoir fait 6 sauts successifs.





La température corporelle des petits animaux baisse rapidement quand ils ne bougent pas et ils se trouvent ainsi confrontés au danger de congélation. C'est un risque sérieux pour eux particulièrement pendant les moments de sommeil. Néanmoins Allah a créé pour chaque être vivant des méthodes de défense qui leur permettront de résister aux conditions extérieures négatives. Par exemple, les animaux comme l'écureuil enroulent leur queue épaisse fourrée autour de leur corps pendant le sommeil, en prenant la forme d'une balle. La queue de l'écureuil est semblable à un pardessus. Quand il dort pendant les jours froids de l'hiver, il est protégé contre la congélation grâce à sa queue.





LES LAPINS QUI AIMENT LES CAROTTES

Vous connaissez tous les lapins que nous nourrissons parfois à la maison, dont nous caressons les poils tout blancs et que nous prenons grand plaisir à voir ronger les carottes. Apprenons maintenant ensemble les caractéristiques intéressantes de ces animaux.

Si vous essayez de vous approcher d'un lapin, vous verrez qu'il se sauve immédiatement. Savez-vous que les lapins peuvent facilement remarquer les autres animaux qui sont près d'eux, même quand ils mangent des herbes la tête en bas? Grâce à leur odorat très sensible, personne ne peut s'approcher d'eux sans se faire remarquer. Ils entendent même le moindre bruit ou sentent le moindre mouvement et ils s'échappent le plus vite possible. Quand les lapins grandissent, ils atteignent une longueur de 50-70 cm. Les pattes postérieures sont plus longues et fortes que les pattes antérieures. Grâce à cette propriété, ils peuvent courir avec une vitesse de 60-70 km/h et faire un bond de 6 m en une fois. Donc, vous pouvez voir un lapin se déplacer plus vite qu'une voiture dans la rue! Tous les lapins possèdent cette caractéristique dès leur naissance. Allah les a créés en tant que



coureurs rapides, leur permettant ainsi de fuir facilement leurs ennemis. Demandez à un lapin son repas préféré, sa réponse sera sans doute la carotte (n'oubliez pas combien la carotte est utile à nos yeux). Les lapins vivent dans les terriers qu'ils creusent au-dessous de la terre et les carottes aussi poussent sous la terre. Les carottes sont donc créées de la manière la plus convenable à l'alimentation des lapins. Allah a créé toutes les choses de la meilleure manière pour nous aussi. Pensez aux oranges que vous mangez souvent pendant l'hiver. Si l'orange n'était pas conçue coupée en quartiers sous sa peau, il serait très difficile pour nous de la manger. Pourtant Allah Qui a créé tout ce que vous voyez autour de vous, a aussi créé ce fruit délicieux, avec une forme particulièrement tranchée et empaquetée, qui nous préserve des maladies pendant les mois d'hiver grâce à la vitamine C qu'il contient.



Retournons maintenant à notre lapin! Cet animal ronge facilement les carottes grâce à ses dents antérieures qui s'allongent sans cesse et qui lui donnent un air très aimable.

Outre leur besoin de nourriture, Allah a accordé aux lapins plusieurs autres caractéristiques qui leur faciliteront la vie. Sur la terre, il y a plusieurs espèces de lapins. Par exemple, les lapins qui vivent dans les régions froides sont en général de couleur blanche. C'est un trait important pour qu'ils ne soient pas discernés sur la neige et pour qu'ils puissent se cacher facilement. En plus, les lapins sauvages qui sont plus grands que les autres espèces ont des pattes et des oreilles plus longues aussi. Le lapin américain qui vit dans les déserts a de grandes oreilles qui l'aident à se rafraîchir.

La plupart des animaux mènent leur vie dans les régions qu'ils ont déterminées pour eux-mêmes. Nous pouvons comparer cela aux hommes qui vivent dans leurs propres maisons avec leur famille. Les animaux font en général attention à ne pas entrer dans les zones où vivent les autres animaux. Ils agissent avec méthode afin d'indiquer les limites de

leur propre territoire: ils y laissent une odeur particulière. Les gazelles, par exemple, laissent sur les branches longues et

minces et sur les herbes une matière sécrétée par les glandes au-dessous de leurs yeux, qui sent comme le goudron. Cette odeur fait comprendre aux autres gazelles que ce territoire a un propriétaire.

Quant aux rennes, elles ont des glandes



odorantes au bout de leurs pattes postérieures. L'odeur sécrétée par ces glandes leur permet de mettre un signe dans leur territoire. Les lapins marquent aussi leur territoire en y laissant une odeur sécrétée par les glandes situées dans leur menton.



Comme vous voyez, Allah a créé les animaux dotés des particularités très intéressantes et importantes. Quand nous apprenons tout cela, nous admirons la création parfaite d'Allah. Nous nous rappelons qu'Il est le Créateur de tout et nous Le remercions de tout notre cœur. N'oubliez pas les enfants: dans le Coran, Allah a ordonné aux hommes d'évoquer les faveurs qu'Il leur a données et de réfléchir sur elles. Dans un verset, Il indique qu'Il récompensera ceux qui sont reconnaissants envers lui pour Ses faveurs:

... Nous récompenserons bientôt les reconnaissants. (Surat Ali-Imrân: 145)

Les enfants! Vous non plus, n'oubliez jamais de remercier Allah pour les faveurs et les beautés que vous voyez autour de vous.





NOS AMIS DEVOUES: LES CHIENS

Les chiens sont des animaux plus intelligents que plusieurs autres êtres vivants et leur dressage est beaucoup plus facile. Ceux qui sont correctement élevés sont parfois employés comme chiens de garde. Un chien de garde peut vaincre un être vivant qui est 5-6 fois plus grand que lui-même. Il est à noter que ces animaux qui sont très sauvages au moment du danger ne font aucun mal à leur maître. Ils peuvent risquer leur propre vie pour sauver celle de leur maître et ils ne les quittent jamais en cas de difficulté.

Nous aimons beaucoup les chiens parce qu'ils adorent le jeu. En plus, c'est un grand plaisir de promener les chiens en les tenant par leur collier. Si c'est un chien aux longs poils qui nous regarde dans les yeux avec un air aimable, nous voulons tous en avoir un.

Il y a plusieurs espèces de chiens, de différentes couleurs et tailles; des chiens grands ou petits, avec ou sans poils... Cette diversité est l'une des preuves de la création unique et sans exemple d'Allah. Dans les versets du Coran, nous lisons sur la création sans égale de notre Seigneur:

Créateur de cieux et de la terre. Comment aurait-Il un enfant, quand Il n'a pas de compagne? C'est Lui Qui a tout





créé, et Il est Omniscient. Voilà Allah, votre Seigneur! Il n'y a point de divinité digne d'adoration à part Lui, Créateur de tout. Adorez-Le donc. C'est Lui Qui se charge de tout. (Surat al-Anam: 101-102)

Réfléchissez donc maintenant: si vous n'aviez jamais vu un chien jusqu'à aujourd'hui et si on vous demandait d'en dessiner un, pourriez-vous faire cela? Bien sûr que non. Non seulement vous, mais personne d'autre ne pourrait le faire.

Les hommes se servent des exemples qu'ils voient dans la nature pour concevoir de nouveaux dispositifs. Par exemple, les avions sont construits en imitant les systèmes de vol des oiseaux. Les robots sont produits en imitant les systèmes corporels des êtres humains. Pourtant, notre Seigneur a créé les innombrables espèces vivantes sur le monde sans exemple préalable: les jolis pingouins qui vivent aux pôles, le lion qui est le roi de la savane, les dauphins, les papillons, les oiseaux, les abeilles... En bref, c'est Allah Qui a créé tous les êtres vivants.

Allah Qui dote tous les vivants de caractéristiques spécifiques a donné aux chiens des traits physiques différents des autres êtres vivants. Par exemple, nous avons 32 dents mais les chiens en ont 42. De cette façon, ils peuvent facilement broyer leur nourriture, particulièrement les os, en de petits morceaux. En plus, grâce à la conception spéciale de leurs yeux, les chiens voient beaucoup mieux que les hommes dans l'obscurité. Ils sont capables de percevoir les objets en mouvement d'une distance beaucoup plus grande. D'autre part, les chiens peuvent entendre certains sons que nous ne percevons pas et ils perçoivent les sons d'une distance



4 fois supérieure à la distance dont les hommes sont capables. Par exemple, nous ne pouvons pas entendre le fruit du sifflet qui sert à donner des ordres aux chiens mais eux l'entendent tout de suite.

Le centre de l'odorat dans le cerveau des chiens est 40 fois plus développé que celui des hommes. C'est pourquoi leur odorat est beaucoup plus fort et sensible, comparé aux hommes.

Grâce à toutes ces caractéristiques, les chiens sentent l'odeur de la proie chassée même si elle se trouve à une distance de plusieurs kilomètres et la trouvent. Les chiens policiers peuvent découvrir le propriétaire d'un objet après l'avoir flairé. Les chiens de l'espèce des Saint Bernard, ceux qui ont des joues pendantes, peuvent facilement trouver les blessés ensevelis sous la neige grâce à leur nez extrêmement sensible. Cet organe des sens extraordinaire chez les chiens est donc un miracle en lui-même.

Les chiens se servent de leur nez pour flairer l'air. L'air qui passe par le nez est filtré, chauffé, humidifié et remplit les poumons.

Ces animaux ne suent pas comme les hommes pour régler la température corporelle, car ils n'ont pas de glandes sudoripares dans leur corps. Ils équilibrent la température grâce à leur système respiratoire. Les poils empêchent également le contact de la chaleur externe avec la peau. Comme la température externe augmente, la chaleur du corps des chiens augmente

aussi; les chiens dont la température corporelle est élevée la font baisser en sortant leur langue dehors. Ainsi, ils ne suent pas malgré leurs poils épais pendant les jours chauds. Allah les a dotés d'un système si parfait que les chiens qui courent sans arrêt pendant des heures et des heures ne suent jamais tandis que l'homme qui s'agite pendant une demi-heure commence tout de suite à suer. Puisque vous savez maintenant tout cela, vous n'avez plus à plaindre les chiens qui sortent leur langue dehors aux jours chauds de l'été, n'est-ce pas?



Rappelez-vous les chiens que vous avez vus; leurs corps sont toujours souples et brillants. Ce sont les glandes sébacées qui se trouvent en grand nombre dans leur peau qui donnent cette brillance et cette souplesse.

En outre, il y a un système particulier dans le corps des chiens, qui n'existe pas dans le nôtre. Grâce à ce système, les pattes de l'animal qui frottent la terre continuellement en marchant ne s'usent pas, ses griffes ne

s'abîment pas et ne sèchent pas. Notre Créateur résout même le moindre problème des êtres qu'Il a créés avec un mécanisme de protection. Il crée toutes choses dans une harmonie mutuelle. Comme nous pouvons le constater grâce à cet exemple aussi, Allah pourvoit chaque être vivant des caractéristiques dont il a besoin. Ces exemples nous poussent à réfléchir et à remarquer l'art dans la création de notre Seigneur.





LES PETITS AGNEAUX BLANCS

Peut-être cela a-t-il déjà attiré votre attention; les agneaux ont tous des visages innocents, ils sont petits et ont l'air très affable. Il y en a d'autres qui leur ressemblent toujours, mais qui sont plus grands: ce sont les brebis, mères des agneaux. Est-ce que vous saviez qu'il y a une liaison très forte entre l'agneau et sa mère? Ce lien intime se forme dès que la brebis commence à nourrir son agneau.

Au moment où la brebis met au monde un agneau, elle sent son goût et son odeur en le nettoyant avec sa langue et elle ne les oublie jamais. C'est pourquoi, elle n'accepte pas un agneau de goût et d'odeur différents près d'elle. Tandis que même les hommes ne peuvent pas distinguer si on leur donne le bébé d'une autre personne à l'hôpital comme étant le leur, il est



vraiment surprenant que la brebis puisse identifier son petit dans un grand troupeau.

En fait, la brebis n'a pas beaucoup de temps pour connaître l'agneau; elle doit faire cela juste au moment où elle le met au monde. Sinon, elle ne peut jamais le retrouver dans ce grand troupeau. Néanmoins elle n'affronte jamais un tel problème parce qu'Allah inspire à la brebis de lécher son petit juste au moment de la naissance pour apprendre son goût et son odeur.

Est-ce que vous savez de quoi se servent les agneaux pour se protéger par temps pluvieux? Leur peau!... La peau de l'agneau se compose d'une couche très souple et grasseuse, ainsi, elle agit comme un imperméable qui l'empêche de se mouiller. Ses poils restent donc secs et bouclés par temps de pluie.

L'une des plus importantes caractéristiques de ces animaux aimables est la rumination. Avez-vous déjà vu un animal ruminant? Sinon, lisez donc. Une certaine partie des animaux qui se nourrissent de l'herbe ruminent. Ces animaux ont 4 estomacs. Quand l'animal mange quelque chose, la nourriture va d'abord à l'estomac, puis elle revient à la bouche peu de temps après. Elle passe ensuite à l'autre estomac dès que l'animal finit de la mâcher. Cette opération s'appelle "la rumination". Notre Seigneur a doté certains animaux d'une particularité pour qu'ils puissent facilement digérer les nourritures dont la digestion est difficile.



Les moutons et les agneaux sont source de nombreux bienfaits pour nous. Ils nous donnent du lait chaque jour. Le calcium que contient le lait est très important pour le développement de nos os et dents. On produit en outre des aliments principaux comme le yaourt et le fromage à partir du lait. Il est aussi employé dans des aliments tels que des gâteaux et pâtes. Le lait est donc l'un des aliments dont nous profitons beaucoup. En plus, on produit des tissus par les fils obtenus à partir de leur laine pour que nous nous habillions. Dans le Coran, le livre qu'Allah a envoyé à l'humanité, nous lisons les bienfaits des animaux pour les hommes dans les versets ci-dessous:

... Il vous a procuré des maisons faites de peaux de bêtes que vous trouvez légères, le jour où vous vous déplacez et le jour où vous vous campez. De leur laine, de leur poil et de leur crin (Il vous a procuré) des effets et des objets dont vous jouissez pour un certain délai. (Surat an-Nahl: 80)

Nous vous abreuvons de ce qui est dans leurs ventres, - (un produit) extrait du (mélange) des excréments (intestinaux) et du sang - un lait pur, délicieux pour les buveurs. (Surat an-Nahl: 66)

En effet, nous bénéficions des moutons et agneaux exactement de la façon indiquée dans ces versets-ci. Nous devons rendre grâce à Allah pour les faveurs dont Il nous a comblées.





NOS AMIS FIDÈLES: LES CHEVAUX

Nos amis les plus fidèles après les chiens sont les chevaux; les chevaux domestiques ne quittent jamais leurs maîtres.

Ces animaux qui comportent plus de 25 espèces peuvent nous transporter sur de longues distances sans se fatiguer. Le cheval a été l'animal qui a le plus aidé l'homme pendant toute l'histoire de l'humanité.

Aujourd'hui, il y a des millions de voitures et des autoroutes construites pour celles-ci. Néanmoins, les voitures ne sont au service de l'homme que depuis le siècle dernier. Dans les années où était né le grand-père de votre grand-père, personne ne savait ce que ça voulait dire qu'une voiture. À cette époque-là, les moyens de transport et de communication étaient surtout assurés par les animaux et particulièrement par les chevaux.

Savez-vous que l'âge d'un cheval est calculé d'après l'abrasion de ses incisives? Ses dents sont abrasées dans le temps à cause des herbes qu'il mange parce qu'elles sont pleines de poussière et de sable. Mais Allah a rendu les dents des chevaux très longues, en forme de longues bandes profondément enfoncées dans le maxillaire. Cela veut dire que la racine des

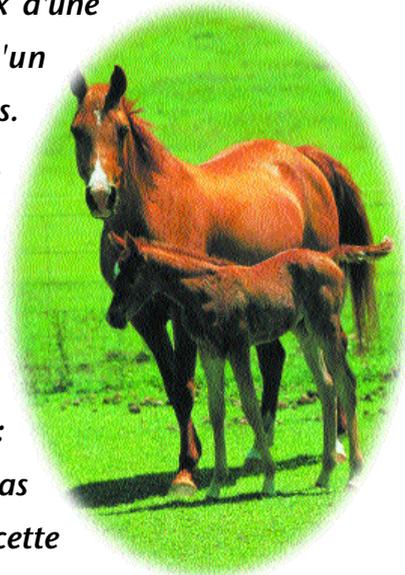


dents se trouve à un point beaucoup plus profond que celle de nos dents. Au fur et à mesure que les dents sont usées, la partie enfouie dans le maxillaire sort dehors. Et, chez les vieux chevaux, la racine des dents est au même niveau que la surface de la gencive. Chaque dent peut être abrasée entre 2,5 et 5 cm sans pourtant perdre la capacité de mâcher. Nous pouvons deviner l'âge des chevaux d'après la grandeur de cette abrasion. Maintenant réfléchissez donc un peu: si notre Seigneur n'avait pas doté les chevaux d'une telle particularité, ils perdraient leurs dents en très peu de temps et seraient morts de faim.

Notre Créateur a également pourvu les poils des chevaux d'une propriété très importante . Leurs poils jouent le rôle d'un thermostat pour la régulation de la température dans le corps. Leur température corporelle doit être toujours de 38 degrés. Pour garder cette température, les poils des chevaux s'allongent pendant les jours froids de l'hiver et ils les perdent pendant les jours chauds de l'été et leur température corporelle reste ainsi constante.

Voici encore une caractéristique intéressante des chevaux: ils dorment debout! Savez-vous comment ils ne tombent pas par terre en dormant? Leurs jambes se bloquent et grâce à cette propriété, les chevaux sont capables de dormir debout et de porter les charges les plus lourdes. Or les hommes qui s'endorment sur la chaise ne peuvent même pas empêcher leur tête de basculer.

Les jambes des chevaux sont créées d'une façon particulière, pour porter les fardeaux lourds mais aussi pour courir rapidement. Les chevaux n'ont pas de clavicule qui existe chez les autres animaux. Cela leur permet de faire de plus grands pas. En plus, les jambes des chevaux sont munies d'une structure





musculaire qui augmente leur capacité de se mouvoir et qui réduit en même temps l'énergie qu'ils consomment. Le fonctionnement de ces mécanismes peut être comparé à celui du système des vitesses dans les automobiles. Comme la vitesse d'une voiture qui accélère augmente, les chevaux aussi accroissent leur vitesse en galopant. Tandis que l'énergie consommée pour la poussée diminue, la capacité de mouvement augmente.

Alors, pourquoi est-ce que les corps des chevaux sont conçus pour porter de très lourds fardeaux et courir très vite? En fait, ce ne sont pas des propriétés qui serviront beaucoup au cheval. Alors pourquoi est-ce que les chevaux possèdent ces propriétés?

La réponse est très simple. Ces propriétés sont données aux chevaux non pas pour eux-mêmes mais pour qu'ils soient utiles aux hommes. C'est-à-dire que les chevaux sont créés avec ces traits pour servir l'humanité. Allah nous annonce cette vérité dans le verset ci-dessous:

Et les bestiaux, Il les a créés pour vous; vous en retirez des (vêtements) chauds ainsi que d'autres profits. Et vous en mangez aussi. Ils vous paraissent beaux quand vous les ramenez, le soir, et aussi le matin quand vous les lâchez pour le pâturage. Et ils portent vos fardeaux vers un pays que vous n'atteindriez qu'avec peine. Vraiment, votre Seigneur est Compatissant et Miséricordieux. Et les chevaux, les mulets et les ânes, pour que vous les montiez, et pour l'apparat. Et Il crée ce que vous ne savez pas. (Surat an-Nahl: 5-8)

CHEVAUX A PYJAMAS: LES ZEBRES



Les zèbres qui rappellent les chevaux au premier regard peuvent être définis comme de jolis chevaux à pyjamas. Les zèbres, juste comme chez les chevaux, ont des cheveux appelés 'crinière'; leur corps est aussi créé d'une manière semblable à celui des chevaux et ils peuvent courir aussi rapidement qu'eux.

Mais il y a une différence dans l'apparence de ces 2 animaux. Comme vous pouvez le deviner, cette différence réside dans les lignes régulières qui couvrent tout le corps du zèbre, de sa tête jusqu'à ses pattes. Faites attention à ces lignes parce qu'elles sont différentes chez chaque zèbre. Juste comme les empreintes digitales des hommes, ces lignes aussi sont différentes pour chaque zèbre. Les lignes d'un zèbre sont comme sa carte d'identité. Elles sont en même temps un élément de défense très important. Quand ces animaux se trouvent ensemble, les lions et les tigres qui veulent les chasser perçoivent le troupeau comme un tout à cause de ces lignes. Dans ce cas, le chasseur a de la difficulté à distinguer le zèbre, ce qui est une bonne protection pour les zèbres.

Il y a deux choses importantes dans la vie des zèbres: l'herbe et l'eau...

Certains jours, les membres d'un troupeau peuvent effectuer 50 km pour trouver de l'herbe et de l'eau. Mais quand tombe le soir, ils retournent à l'endroit où ils vivent

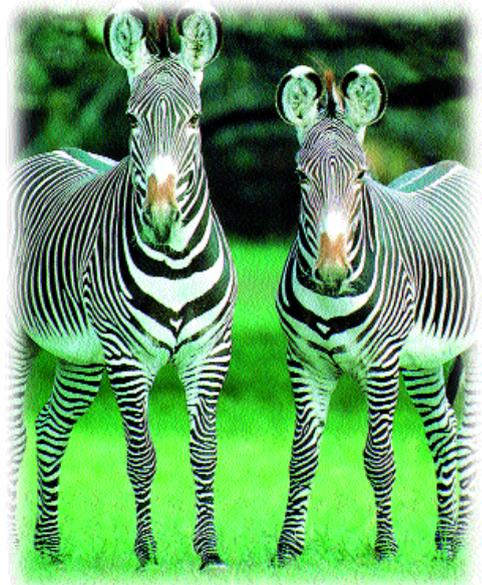


parce que, comme nous l'avons déjà dit, chaque troupeau vit dans la région qu'il a réservée pour lui-même.

Savez-vous ce que les zèbres aiment le plus? Le bain de poussière! Oui, c'est très surprenant mais les zèbres adorent le bain de poussière. Parce qu'il nettoie de cette façon les parasites qui vivent sur eux. Les zèbres ont des visiteurs qui les accompagnent et qui les aident à se nettoyer. Ce sont les oiseaux d'Oxpecker; ils se perchent sur les zèbres et épouillent un par un les insectes qui causent des maladies aux zèbres et qui les font se gratter. Comme vous voyez, notre Créateur Qui ordonne et dirige la vie de tous les êtres vivants a ordonné aux animaux de s'entraider.

Les petits zèbres commencent à marcher, bien que tremblants, tout de suite après la naissance. Ils se dirigent immédiatement vers leur mère et commencent à sucer leur lait. Le lait spécial de la couleur rosée qu'Allah a créé pour eux les protège contre les maladies dès le moment où ils naissent. En plus, il fait fonctionner leurs intestins...

Comme tous les êtres vivants qui sont sous la protection d'Allah, les zèbres aussi peuvent vivre grâce aux systèmes de défense dont ils ont été dotés. Le premier d'eux est la sensibilité extrême de leurs organes des sens dès la naissance, leur permettant de distinguer tout de suite leurs ennemis et de se sauver d'eux. Quand ils commencent à courir, ils atteignent une vitesse incroyable. Deuxièmement, un ou deux zèbres restent toujours éveillés pour avertir le troupeau contre les dangers probables pendant que





les autres dorment.

Les zèbres utilisent donc des tactiques de défense semblables à celles des hommes. Il est intéressant que ces animaux vivent en harmonie par troupes et procèdent à une certaine division du travail. Celui qui crée les zèbres, qui leur ordonne de faire ainsi, qui les unit en des troupes et leur donne de la nourriture est sans doute Allah. S'il n'en était pas ainsi, personne ne pourrait expliquer pourquoi les deux zèbres se passent de sommeil, montent la garde toute la nuit et font preuve d'un tel dévouement pour les autres?

D'autre part, pour un petit zèbre qui vient de naître, la tactique de défense qu'Allah lui a apprise est beaucoup plus simple. La seule chose qu'il doit faire est d'être près de sa mère. Car, il est impossible qu'un zèbre nouveau-né puisse voir ses ennemis malins avec ses yeux nouvellement ouverts, ni se sauver d'eux avec ses jambes tremblantes. Allah a donc

inspiré au jeune zèbre de ne pas s'éloigner de sa mère jusqu'à ce qu'il grandisse. Sinon comment pourrait-il savoir que des ennemis l'attendent et que le côté de sa mère est la meilleure place pour se garder d'eux?

La plupart des zèbres vivent dans les pâturages ouverts où il n'y a pas beaucoup de place pour se cacher. C'est pourquoi ils doivent agir très rapidement pour rester en vie. Toute la structure du corps des zèbres est conçue de façon à pourvoir à ces besoins. Par exemple, leurs jambes sont très longues, ils possèdent des muscles forts et leurs poumons sont grands. C'est pourquoi ils peuvent parcourir de longues distances sans s'arrêter, ni se fatiguer. Les os des zèbres sont assez forts bien qu'ils soient très légers.

Les zèbres sentent très souvent le besoin de boire de l'eau. Dans les régions où l'eau n'existe pas, ils trouvent un endroit grâce à leur odorat pour y creuser un trou et faire apparaître l'eau. Au moment de danger, les zèbres adultes poussent les petits vers le milieu du troupeau afin de les garder. Quand tout le troupeau court, les petits zèbres sont au milieu du groupe et ils sont toujours proches de leur mère pour être mieux protégés.



UNE TOUR MOUCHETEE: LA GIRAFE

Avec leur taille de 5-6 mètres, nous pouvons comparer les girafes à une tour mouchetée. La partie la plus longue du corps des girafes est le cou qui est d'une longueur leur permettant de s'étendre jusqu'aux plus hautes branches des arbres et à manger les plantes et bourgeons qui se trouvent sur celles-ci, plantes que les girafes avalent sans les mâcher et qui vont d'abord dans leur estomac à quatre poches. Ensuite elles font remonter ces nourritures à leur bouche et les mâchent cette fois-ci. Enfin elles les ravalent et les envoient à une autre poche de leur estomac.

Il ne faut pas oublier un détail très important ici: comme nous l'avons déjà mentionné, les girafes renvoient les plantes épineuses à leur bouche pour les mâcher. Toutefois, c'est un voyage très long. Pour que la nourriture puisse aller de l'estomac à la bouche, elle doit passer à travers le cou de la girafe qui est de 3 ou 4 mètres de longueur. Comme vous pouvez le deviner aussi, il n'est pas possible que les nourritures y montent de par elles-mêmes. Voulez-vous savoir comment les girafes



réussissent à faire cela? Lisez donc: elles ont un système semblable à un ascenseur qui fait monter les nourritures à travers l'œsophage. Sans doute, il est impossible que les girafes pensent de la façon suivante: "Nous devons renvoyer ce que nous avons mangé à notre bouche, nous devons mettre en fonction un système pareil à un ascenseur pour pouvoir faire cela."

D'autre part, il est encore impossible que ce système puisse se former par hasard. Si un homme vous dit: "Je suis allé à l'endroit où j'avais autrefois laissé des matériaux pour construire un bâtiment il y a plusieurs années. J'ai vu un très grand bâtiment au lieu des matériaux. Je crois qu'un peu de neige, de pluie et de soleil ont formé ce bâtiment au cours des années.", vous allez tellement rire de cette personne, n'est-ce pas? Vous allez même penser qu'elle a perdu la tête et vous la plaindrez. Dire que le système ascensionnel qui se trouve dans le cou de la girafe s'est formé en résultat de coïncidences est en fait la même chose. Un tel système ne peut jamais se former par hasard.

En plus, on ne peut pas comparer une girafe à un bâtiment inanimé qui se compose de pierre, de terre et de briques. C'est un être vivant qui court, mange et met au monde des petits. Est-ce possible qu'elle se forme suite à des coïncidences et que ces coïncidences produisent son cou et les systèmes qu'elle comprend? Bien sûr que non...

Il est très clair que tout ce dont la girafe a besoin dès sa naissance lui est donné par Allah Qui a créé la bouche et l'estomac de la girafe d'une manière





particulière pour qu'elle puisse manger ces plantes épineuses et piquantes.

Ces animaux dorment en allongeant leur cou près de leur corps. A part quelques minutes, elles sont toujours debout lors de leur sommeil. Les girafes ne dorment jamais toutes en même temps; toujours l'une d'entre elles monte la garde. Le renoncement de la girafe à son sommeil pour monter la garde et la décision commune des girafes sur ce sujet nous montrent que la girafe aussi, comme tous les autres êtres vivants, agit sous le contrôle d'Allah.

Maintenant laissons un peu de côté comment ces tours mouchetées mangent et parlons de leur façon de boire de l'eau. Nous sommes sûrs que vous vous plairez beaucoup à lire comment les girafes se courbent de plusieurs mètres et boivent de l'eau si aisément. Plusieurs gens ne savent pas cela et même s'ils le savent, ils n'y réfléchissent jamais. Pourtant, Allah Qui a tout créé veut que nous soyons des gens qui raisonnent.

D'abord, nous devons indiquer qu'il y a un problème important qui attend les girafes quand elles boivent de l'eau. Parlons un peu des hommes pour que vous puissiez comprendre le problème qu'elles affrontent. Comme vous le savez, quand un homme penche sa tête, son visage devient tout rouge. C'est parce qu'une importante partie du sang du corps s'agglomère dans la tête par l'effet de la gravitation. Dans ce cas-là, le sang exerce une pression dans les veines de la tête et cette pression s'appelle la pression artérielle.

La pression artérielle augmente quand les girafes boivent de l'eau.

Cependant il y a une difficulté qui se pose à ce niveau: comme les girafes sont d'une longueur de 5-6 mètres, la pression artérielle exercée dans la tête qui se baisse d'une telle hauteur sera assez forte. Si on exerçait une telle pression artérielle chez l'homme, son cerveau se briserait en pièces et il serait mort tout de suite.



Alors, pourquoi les girafes ne subissent-elles pas une hémorragie cérébrale quand elles boivent de l'eau? Parce qu'Allah, Qui est le Créateur de l'espace, du ciel, de notre monde et de tous les êtres vivants a placé un mécanisme particulier dans les têtes des girafes. Il y a des valvules dans les veines de la tête de la girafe, qui interviennent quand la hauteur de la tête change et empêchent le sang d'exercer une pression. Ainsi, la girafe peut facilement boire de l'eau.

Avez-vous déjà pensé pourquoi les girafes sont mouchetées? Cette apparence très esthétique leur permet en fait de se cacher. Comme elles sont en harmonie complète avec la couleur du milieu où elles vivent, il est difficile pour leurs ennemis de les apercevoir. Bien qu'elles soient très grandes, elles peuvent de cette manière se cacher de leur seul ennemi, le roi de la savane, le lion.

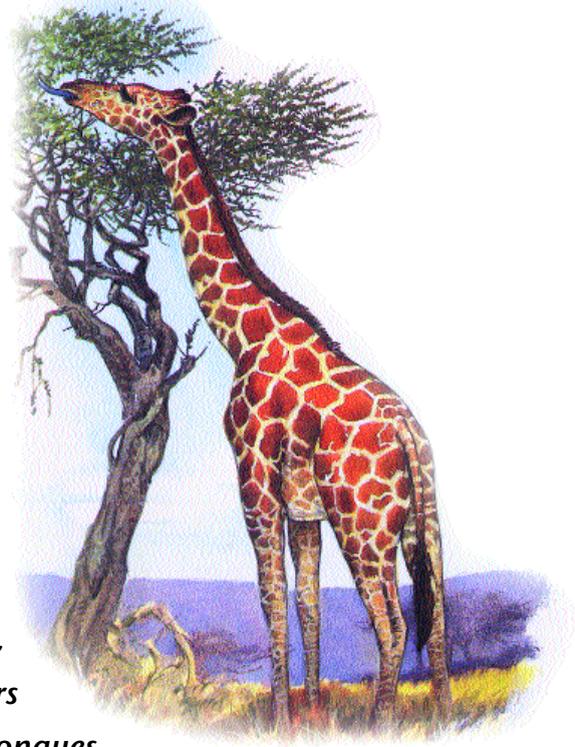
Les girafes peuvent atteindre une vitesse de 55-60 km/h tout en courant en cas de danger. Quand elles commencent à courir, elles bougent leur tête en avant et en arrière comme sous l'effet d'une pompe et plient leur queue. Elles ne font pas des pas croisés comme les autres animaux tout en courant: à la

place, elles utilisent d'abord leurs pattes de devant et d'arrière qui sont à gauche et puis les deux autres qui sont à droite. C'est pourquoi il est très difficile pour les lions d'attraper les girafes.

Sans doute, ce n'est pas le cas pour les jeunes girafes. Elles ne peuvent pas courir aussi vite que leurs mères avec leurs jambes qui ne sont pas encore développées. Ainsi les lions peuvent les attraper très facilement. Cependant, les petites girafes ne s'éloignent jamais de leurs mères. Les girafes mères se servent de leurs longues

jambes qui peuvent donner des coups mortels pour défendre leurs petits. Réfléchissez maintenant un peu à ce point: la girafe est un animal. Les animaux ne possèdent ni d'intelligence ni de raison. Ils n'ont pas non plus de sentiments comme les hommes. Votre mère vous protège contre un certain danger en raison de l'amour qu'elle éprouve pour vous. Néanmoins l'attitude d'une girafe qui n'a pas de sentiments, de raison ni de conscience comme un homme, mais qui défend toujours son petit en cas de danger, est extrêmement surprenante. La girafe et tous les autres animaux qui protègent leurs petits le font grâce à l'inspiration d'Allah Qui est le Détenteur de la compassion infinie. Dans un verset du Coran, la tendresse et la compassion de notre Créateur sont citées de la façon suivante:

... Mais vraiment, votre Seigneur est Compatissant et Miséricordieux. (Surat an-Nahl: 47)



LES ELEPHANTS GIGANTESQUES

Les éléphants sont les plus grands animaux qui vivent sur terre. Il en existe deux espèces différentes: l'éléphant d'Afrique et l'éléphant d'Asie. Les éléphants d'Afrique sont plus grands que les autres. La taille d'un éléphant d'Afrique peut atteindre 3,5 m et il pèse jusqu'à 6 tonnes. La longueur de ses oreilles qui ressemblent à deux éventails gigantesques est presque de 2 m et sa largeur est de 1,5 m. Il est donc impossible de faire entrer ces animaux géants dans les maisons et de les nourrir comme des chats et des chiens.

La plus importante caractéristique qui diffère les éléphants d'autres animaux est leur grande trompe. Dans cette longue trompe, qui ressemble à



un tuyau d'arrosage de jardin, il y a 50 mille muscles! Leurs narines se trouvent au bout de cette trompe. Les éléphants



s'en servent pour porter les nourritures et l'eau vers leur bouche, pour lever les objets et évidemment pour flairer. Cette trompe détient la capacité d'emmagasiner 4 litres d'eau que l'éléphant boit ou rejette vers son corps.

Grâce à leur trompe qui porte de très grands objets, les éléphants peuvent cueillir en même temps une petite graine de pois et manger ce qu'elle contient dedans en la faisant éclater dans leur bouche. Il est vraiment surprenant qu'ils puissent réussir une tâche qui exige beaucoup de soin et de subtilité avec leur grand corps. Cette trompe qui leur sert de faire plusieurs choses joue en même temps le rôle d'un doigt long, d'une trompette et d'un haut-parleur.

En outre, les éléphants se servent de leur trompes pour rejeter de l'eau quand ils se nettoient et de la poussière quand ils font un bain de poussière. Cependant les petits ne savent pas s'en servir quand ils viennent au monde. Des fois, ils tombent même en marchant sur leur trompe. Vous pouvez vous imaginer combien ils sont sympathiques à ces moments-là. La mère ne quitte jamais son petit pendant 12 années. Pendant les 6 premiers mois, elle apprend à son petit avec grande patience comment il doit employer sa trompe.

L'éléphant possède deux dents très longues et pointues aux deux côtés de sa bouche qui l'aident à se défendre. En plus, il se sert de l'une de ces dents pour creuser des trous dans la terre afin d'y découvrir de l'eau.



Les dents de ces animaux qui mâchent des plantes fibreuses s'usent avec le temps. C'est pourquoi notre Créateur les a dotés d'une propriété très importante: chaque dent qui s'use est remplacée par une autre qui se trouve derrière.

Un éléphant adulte a besoin de 330 kg de plantes environ par jour. Cette quantité est l'équivalent de six petits ballots de paille. Les éléphants doivent passer 16 heures sur 24 à se nourrir.

Voilà une autre information très intéressante au sujet des éléphants: avez-vous déjà pensé comment ce grand animal à peau épaisse se rafraîchit? En vérité, comme vous pouvez le deviner aussi, les éléphants qui n'arrivent pas à transpirer à cause de leur peau épaisse essaient de se rafraîchir grâce aux étangs ou aux mares qui se trouvent dans leur entourage. Sans doute, il existe aussi d'autres méthodes pour les éléphants qui veulent se rafraîchir. Par exemple, ils se servent de leurs oreilles comme des éventails afin de ventiler leur corps. Les vaisseaux sanguins minces se refroidissent ainsi et cela aide le corps à se rafraîchir.

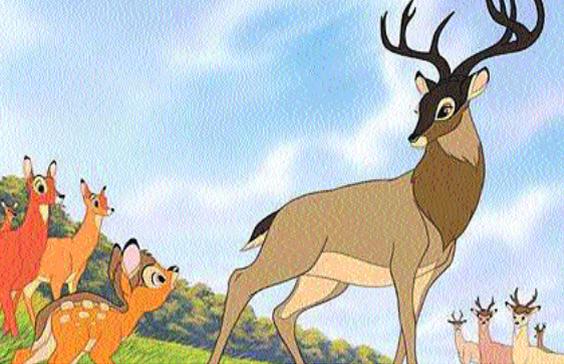
Une autre propriété des éléphants a longtemps surpris les chasseurs de grands animaux et les scientifiques. Les estomacs des éléphants gargouillent en faisant entendre de grands bruits. Il est à noter que les éléphants peuvent contrôler ces bruits. En fait, ces borborygmes n'ont rien à voir avec la digestion. Les éléphants font entendre ces bruits pour découvrir l'emplacement de leurs amis. Mais, plus intéressant encore, les éléphants





deviennent tout silencieux en cas de danger. Les bruits recommencent dès que le danger s'en va. Ainsi, les éléphants peuvent communiquer entre eux d'une distance de même 4 km. D'autre part, la migration des éléphants est un autre sujet qui surprend les scientifiques. Ces animaux aux corps géants et aux grandes oreilles émigrent pendant les saisons arides et ils suivent toujours la même route. Pendant ce voyage, ils nettoient les ordures comme les brins de branches qui se trouvent sur les deux côtés de la route.

Comme les éléphants sont des animaux vivant dans de vastes régions, la communication est très importante pour eux. Cette communication n'est pas réalisée seulement grâce à leur odorat fort mais aussi grâce à un organe qui se trouve sur le front de l'éléphant et qui émet un son rauque que les hommes ne peuvent pas entendre. Grâce à cet organe, les éléphants se parlent entre eux en se servant d'une langue secrète et chiffrée, incompréhensible aux autres êtres vivants. Le son des éléphants qui peut atteindre des distances très lointaines est donc idéal pour les communications de longue distance.



LES CERFS RENOMMES POUR LEURS CORNES

Avez-vous déjà touché un animal à cornes? Vous serez très étonnés si vous le faites, parce que les cornes qui poussent de sa peau souple couverte de poils sont assez dures. Vous pouvez comparer la corne à votre ongle. Il doit être surprenant pour vous tous que des ongles solides sortent de la peau lisse sur notre main et qu'elles grandissent d'une manière régulière. En fait, les cornes des animaux poussent aussi comme nos ongles, mais celles-ci sont beaucoup plus épaisses, dures et grandes.

Excepté les rennes, les cornes existent seulement chez les cerfs mâles. Après la saison d'accouplement, ces cornes tombent et sont tout de suite remplacées par les nouvelles.

Les cornes se couvrent d'une couche de peau fine et velouteuse tout en grandissant. Dès que leur croissance est terminée, les vaisseaux sanguins s'arrêtent de se développer,





la peau n'est plus nourrie de sang, l'animal corrode ses cornes en les frottant et les os apparaissent. Les cornes terminent leur développement quand les cerfs ont 6 ans. Après cet âge, elles commencent à se déformer. La taille, la forme et le nombre de cornes changent d'un cerf à l'autre.

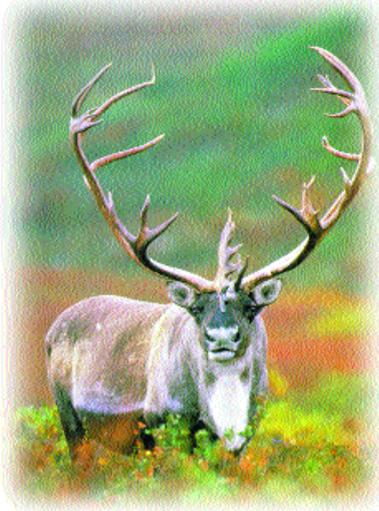
Peut-être vous êtes-vous déjà demandé: "Pourquoi les cerfs sont-ils cornés?" La corne est une arme importante pour le cerf. C'est grâce à elle qu'il se défend contre ses ennemis. Parfois, il suffit même qu'il montre ses cornes pour éloigner son adversaire.

Le cerf roux mâle trace une limite en laissant la matière sécrétée par sa glande d'odorat dans chaque point de la région où il vit. Il forme un troupeau qui se compose de femelles dans ce territoire. Il garde son troupeau contre les ennemis grâce aux cornes qu'il possède. Si jamais un autre animal entre dans cette zone, il essaie de l'éloigner en poussant de forts rugissements ou en se battant avec ses cornes.

Allah Qui a créé ces animaux avec des cornes sur leur tête leur a donné la possibilité de défendre eux-mêmes et leur troupeau contre les ennemis. S'il ne leur avait pas accordé ces cornes solides, ces animaux resteraient sans protection et sans appui face aux ennemis. Les mâles ne pourraient garder leurs femelles, ni former un troupeau. Ils n'auraient pas d'armes à employer contre les animaux sauvages.

Si Allah n'avait pas créé les cornes, personne ne se serait dit: "Qu'une matière solide semblable à l'os sorte de la tête de cet animal et qu'elle devienne une arme afin qu'il puisse se





défendre contre les autres". Même si quelqu'un avait une telle idée, il n'y aurait rien à faire. Allah cependant, Qui a créé tous les vivants de la meilleure façon et Qui est Connaisseur de tous leurs besoins a doté les cerfs ainsi que les autres animaux des systèmes de défense qui leur sont parfaitement convenables.

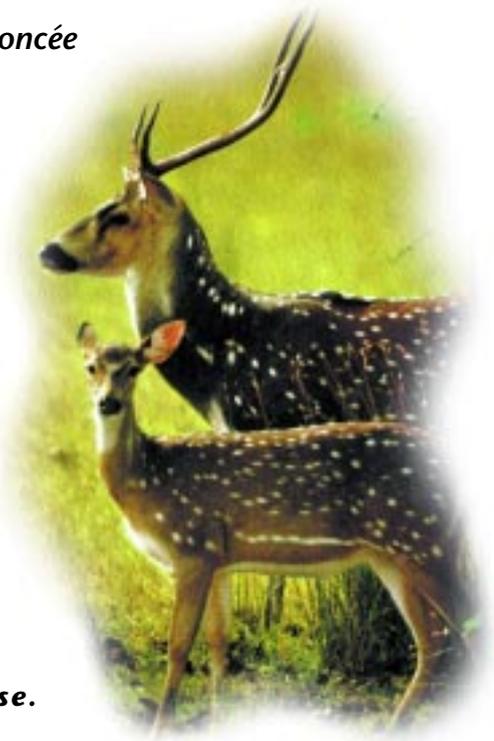
Dans le Coran, cette vérité est ainsi annoncée aux hommes:

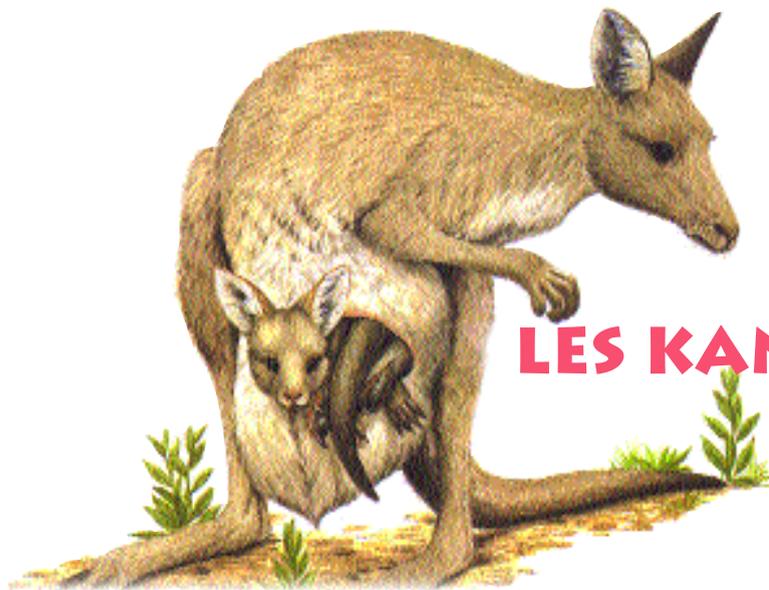
Dis: "Qui détient dans sa main la royauté absolue de toute chose, et qui protège et n'a pas besoin d'être protégé?" (Surat al-Muminune: 88)

Le protecteur unique de tous les êtres vivants est Allah:

... Ton Seigneur, cependant, assure la sauvegarde de toute chose. (Surat Saba: 21)

... Allah est Puissant sur toute chose. (Surat an-Nisa: 85)





LES KANGOUROUS A POCHE

Comment est-ce qu'un animal peut avoir une poche? En effet, il existe dans le ventre du kangourou une partie dans laquelle son petit est nourri, gardé et se développe.

Le petit qui sort la tête de la poche a une apparence très mignonne. Il arrive à cette poche après un voyage de 3 minutes, quand il ne mesure que 1 cm, en quittant l'utérus de sa mère sans avoir complété son développement.

Dans la poche de la mère se trouvent quatre mamelles différentes. L'une d'elles contient du lait dont la chaleur et la consistance sont particulièrement créées pour le petit. Dans les trois autres mamelles se trouvent du lait destiné à un autre petit qui est plus âgé que celui-ci. Ce dernier aussi quittera la première mamelle et commencera à téter celle convenable à son âge. Dès qu'il aura un peu plus grandi, il tétera une autre mamelle.

Les enfants! Ici, il y a certaines questions que vous devez vous poser: premièrement, comment se fait-il qu'un petit kangourou d'une longueur de 1 cm connaisse la mamelle qu'il doit téter? Comment sa mère le kangourou produit-elle des laits de différentes qualités dans ses mamelles? En plus, le lait que boit le nouveau-né est plus chaud que ceux d'autres mamelles. Les

nourritures qu'il contient sont aussi différentes. Alors, comment la mère chauffe-t-elle le lait dans cette mamelle? Comment est-ce qu'elle place chacun des quatre différentes espèces de lait dont les petits ont besoin dans ses quatre mamelles?

N'oubliez jamais que ce n'est pas en réalité la mère qui fait tout ceci. Elle ne sait même pas que les laits qui se trouvent dans ses mamelles ont différents contenus. Il est impossible qu'elle mesure la température des laits. Quant aux qualités de chaque lait, elle ne peut jamais les produire. Il s'agit ici d'un animal qui vit d'une manière soumise à son Créateur. Les besoins de son petit sont fournis par Allah. Notre Seigneur, Qui est le Détenteur de la miséricorde et de la compassion infinies, a créé dans les mamelles de la mère les laits les plus convenables pour ses petits.

Le petit kangourou passe les 6,5 premiers mois sans jamais sortir de sa poche spéciale. Ensuite, il passe les 8 mois suivants tantôt dans la poche, tantôt à l'extérieur de la poche; plus tard, il commence à rester toujours en dehors de la poche.

Pendant ce temps, juste avant la sortie du premier petit, un deuxième grimpe dans la poche. Tous les deux vivent dans la même poche sans nuire l'un à l'autre. Chacun tète la mamelle qui contient le lait convenable pour son âge. Alors, comment est-ce que chacun connaît la mamelle dans laquelle se trouve le lait



approprié à lui-même? La réponse est claire: par l'inspiration d'Allah.

Les kangourous attirent l'attention par leur dimension aussi: leur taille est de 1,5 m et leur queue est de 1 m de longueur. Grâce à la grandeur de leurs pattes de derrière, ils peuvent parcourir une distance de 8 m en une fois. Pendant cette course rapide, ils se tiennent en équilibre grâce à leur grande queue très forte. Leurs pattes sont-elles si grandes par hasard? Ou bien est-ce leur maman qui a pensé qu'ils auraient besoin de grandes pattes de derrière pour bondir facilement? Sans doute, la réponse correcte est qu'Allah, Qui crée toute chose d'après les besoins des êtres vivants, a créé le kangourou aussi de la meilleure manière comme tous les autres êtres.





LES KOALAS DORMEURS

Le koala est un gentil animal aux poils gris qui se tient aux branches de l'arbre d'eucalyptus en entourant les branches avec ses pattes de devant et de derrière. Vous voulez peut être savoir pourquoi nous appelons les koalas "dormeurs": eh bien, ils dorment pendant 18 heures par jour!

Les pattes de devant et de derrière des koalas sont créées d'une manière qui leur permet de passer une grande partie de leur vie sur les arbres d'eucalyptus.

Grâce à ses pattes de devant qui s'attachent fermement aux branches et à ses griffes pointues, le koala peut rapidement grimper sur les larges troncs d'arbres. Les deux doigts de chaque patte de devant sont séparés des trois autres et ils sont opposables à eux. Si nous pensons à notre propre main, nous pouvons dire que c'est comme s'ils avaient deux pouces. Les pouces des pattes de derrière sont aussi séparés des autres et ne sont pas pourvus de griffes pointues comme les quatre autres doigts. Ces pouces différents des autres doigts leur permettent de se rattraper facilement aux petites branches. Les koalas se cramponnent aux arbres en enfonçant leurs griffes comme des crochets dans les troncs mous des arbres. Avec leurs quatre pattes, ils peuvent empoigner les branches d'arbres sans difficulté comme nous empoignons un bâton et ils peuvent y grimper en embrassant les branches. Cette structure favorise la vie



des koalas sur les arbres.

On pense en général que les koalas sont des animaux paresseux mais en vérité ils peuvent rapidement changer de place sur les branches d'arbres et même sauter d'une branche à une autre qui sont séparées d'une distance d'un mètre. Le koala femelle met un seul petit au monde chaque deux années et elle le porte dans sa poche, juste comme le kangourou. Pendant les premiers mois, le petit ne sort pas de la poche de la mère et il vit sur son dos pendant un an. Sa mère se trouve pendant tout ce temps sur l'arbre d'eucalyptus. Les koalas vivent sur ces arbres parce qu'ils se nourrissent de leurs feuilles. C'est pourquoi nous rencontrons les koalas dans un seul continent, en Australie où les arbres d'eucalyptus sont en abondance.



En Australie, il existe plus de 600 espèces d'arbres d'eucalyptus mais les koalas n'en choisissent que 35 pour vivre dessus. Cet arbre est un abri et en même temps une importante source de nourriture pour le koala. Nous pouvons même dire que les feuilles d'eucalyptus sont l'unique nourriture du koala.

Il y a plusieurs espèces de koalas, chacune se nourrissant d'un type différent de feuille d'eucalyptus. Si jamais vous emmenez un koala à un autre endroit, vous devez alors emmener les feuilles d'eucalyptus qu'il préfère aussi. Outre le goût des feuilles, la raison pour laquelle les koalas quittent très rarement ces arbres se trouve dans le fait qu'ils ont de la difficulté à marcher sur le sol.

Les feuilles d'eucalyptus contiennent différentes matières chimiques très

nuisibles et empoisonnées pour tous les animaux, sauf les koalas. Avant d'avalier ces feuilles qui empoisonnent les autres, le koala les broie avec ses dents. La substance nuisible est purifiée dans le foie du koala et ensuite rejetée en dehors du corps. Cette nourriture nocive pour les autres êtres vivants ne nuit pas à cet animal, par la volonté d'Allah. C'est pourquoi les koalas peuvent manger 1 kg de feuilles empoisonnées par jour, sans affronter aucun problème. En plus, les koalas tirent une grande partie de l'eau dont ils ont besoin des feuilles d'eucalyptus. Pendant certaines périodes de l'année, les deux tiers des feuilles d'eucalyptus sont formées de l'eau. Le koala peut donc vivre pendant des mois sans boire de l'eau. Les sommets des arbres d'eucalyptus sont venteux, c'est pourquoi les koalas ont une fourrure épaisse afin d'éviter le froid.

Cette harmonie entre une plante vénéneuse et un animal nous apprend que les koalas et les eucalyptus sont créés par le même Créateur Qui conçoit toute chose avec une grande perfection.





LES PETITS CHATS QUI VEULENT ETRE CARESSES

Les chats sont des animaux de nature indépendante qui vivent seuls. Contrairement aux chiens domestiques, ils ne se soumettent jamais aux désirs de leurs maîtres. Comme vous le savez, les chats miaulent quand ils ont faim, ils se frottent quand ils veulent être caressés et ils ronronnent quand quelque chose leur fait plaisir; ils donnent ainsi des messages grâce à plusieurs autres gestes.





- Savez-vous que les chats voient très bien pendant la nuit?

Oui, très peu de lumière suffit pour que ces pelotes de laine puissent voir car les yeux des chats sont créés d'une façon différente des nôtres. Leur pupille grandit et devient ronde dans l'obscurité pour recevoir plus de lumière, ce qui leur permet de voir aisément.

De plus, les yeux des chats contiennent une couche qui n'existe pas dans les yeux des hommes. Cette couche est située juste derrière la rétine. La lumière qui atteint cette couche en passant par la rétine se reflète de nouveau sur la rétine: la lumière passe donc deux fois par la rétine. De cette façon, les chats voient très bien dans les milieux obscurs où l'œil humain n'aperçoit aucun objet.

- Avez vous déjà pensé pourquoi les yeux des chats brillent pendant la nuit?

Cette luisance est liée à la couche qui se trouve dans les yeux du chat. Comme vous le savez maintenant, cette couche reflète comme un miroir la lumière qui y tombe en sens inverse. C'est donc la lumière reflétée par ce miroir qui montre leurs yeux plus brillants.

- Connaissez-vous les caractéristiques de leurs griffes?



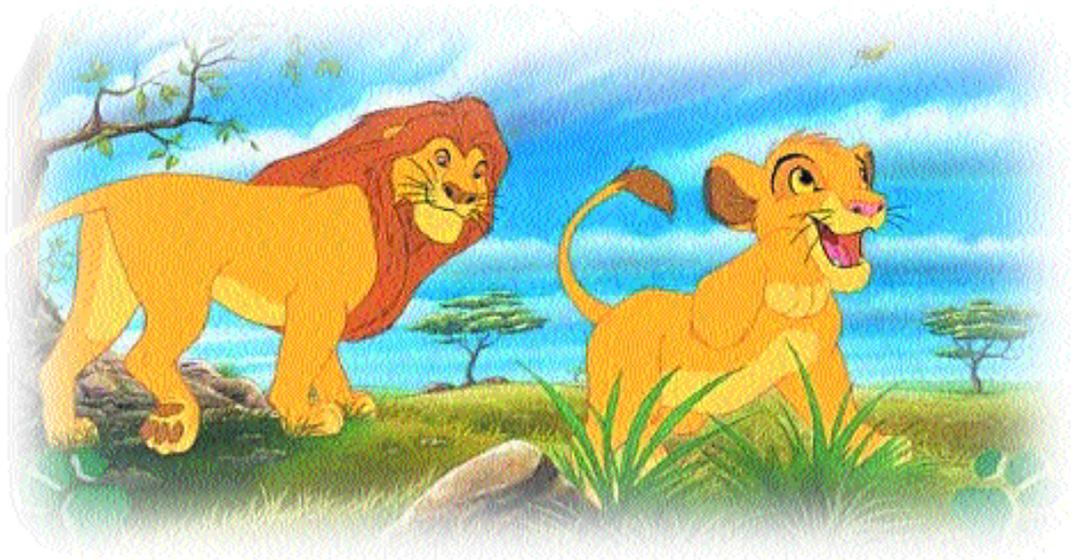
Les petites pattes de ces animaux mignons deviennent des griffes de rapaces en cas de danger. Ce qui les rendent dangereuses sont les ongles pointus et coupants qu'elles cachent dedans. Le mouvement qu'ils font pour sortir ces ongles en cas de danger assure en même temps l'élargissement des pattes.

- Pourquoi est-ce qu'ils tombent toujours sur leurs quatre pattes?

Même s'ils tombent d'une hauteur de plusieurs mètres, les chats se retrouvent chaque fois sur leurs quatre pattes. Ils se servent de leur queue pour rester en équilibre pendant la chute et changent ainsi le centre de gravité de leur corps, enfin ils tombent sur leurs quatre pattes.

Ces petits animaux qui se plaisent à se promener dans les endroits hauts et aux sommets des arbres sont dotés de cette propriété protectrice par Allah Qui est le Détenteur de la compassion et de la miséricorde infinies.





LE ROI DE LA SAVANE: LE LION

Le lion appartient à la famille des chats et il est une bête fauve. Son corps long, ses jambes courtes, sa grande tête, son apparence forte et son air orgueilleux prouvent qu'il mérite le titre du roi de la savane.

Sa taille est de 3 m en incluant sa queue. Sa hauteur est presque un mètre et il pèse à peu près 230 kg: le lion est donc un grand chat qui est 1,5-2 m plus long que vous.

Les lions ont des crinières. Ces poils appelés crins sont lisses et ils entourent la tête ou bien couvrent le derrière de la tête, le cou et les épaules et s'étendent de la poitrine jusqu'à la ceinture. Cette crinière donne un aspect très majestueux au lion, le faisant apparaître encore plus fort que ce qu'il est.

Le lion qui passe la journée entière à se reposer ou à dormir sous l'ombre des roches ou des arbres chasse pendant les nuits. Ces animaux, qui ont une parfaite vision nocturne peuvent facilement apercevoir leur proie dans l'obscurité. Les lions qui se promènent dans le noir ont des yeux



spécialement conçus, de façon à recevoir beaucoup de lumière. La lentille et la pupille des yeux sont plus grandes que celles des autres êtres vivants, ce qui fait du lion un chasseur habile. Allah a donc créé cet être vivant doté des propriétés les plus appropriées aux milieux dans lesquels il mène sa vie.

Le rugissement du lion est généralement entendu avant les moments de chasse, le soir et au lever du soleil. Quand le lion rugit, la vie s'arrête dans la savane. Une hyène qui hurle arrête son hurlement et un léopard qui grogne s'arrête de grogner. Tout le monde se tait et écoute le roi. Les singes s'échappent vers les branches les plus hautes des arbres et ils poussent des cris aigus.





CHATS SAUVAGES: LES TIGRES

Attention! Même s'ils ressemblent beaucoup aux chats, ne croyez jamais que les tigres sont aussi dociles qu'eux. Ces animaux sauvages sont parmi les plus forts membres de la famille des chats.

Les yeux du petit tigre nouveau-né ne s'ouvrent que deux jours après la naissance. La mère, très farouche contre les autres animaux, est cependant extrêmement sensible et passionnée à l'égard de ses petits. Elle les allaite pendant six semaines, ensuite elle leur apprend à chasser et à trouver leur propre nourriture.

Après cette étape d'éducation, le tigre devient un adulte fort qui se déplace très rapidement. Il peut bondir 4 mètres en un seul saut. Maintenant ouvrez vos bras vers les deux côtés; la distance entre l'extrémité de votre main droite et l'extrémité de votre main gauche est presque un mètre. Si vous multipliez ceci par quatre, cette longueur sera égale à celle dont le tigre peut bondir en une fois.

Les tigres possèdent la propriété de mimétisme (capacité de changer d'apparence en harmonie avec le milieu où l'animal se trouve pour se cacher et ne pas se faire remarquer) mais ils ne savent pas qu'ils possèdent cette propriété eux-mêmes. La couleur de leurs poils semblable à celle des milieux

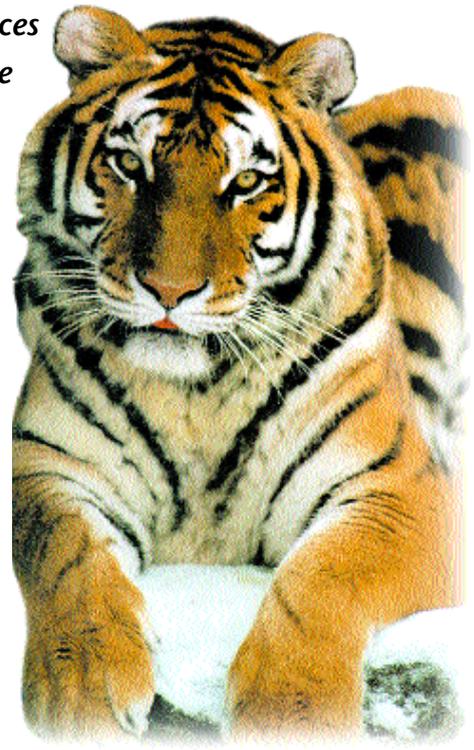
naturels où ils vivent favorise leur dissimulation dans la forêt. Ainsi, les tigres peuvent s'approcher de leurs proies sans se faire apercevoir. En plus, ces couleurs donnent au tigre une apparence esthétique très impressionnante. Les traits qui se trouvent sur la peau et sur les joues sont différents chez chaque tigre.



Les tigres ne rentrent jamais dans le territoire de chasse d'autres tigres. Cet animal marque sa propre zone de chasse par une odeur qu'il secrète sur les buissons. Les autres comprennent alors qu'ils entrent dans le territoire d'un autre tigre lorsqu'ils sentent cette odeur.

Mais ce n'est pas tout: ces chats sauvages aiment beaucoup l'eau contrairement aux autres espèces de chats. Bien plus, ce sont des nageurs habiles malgré leur corps gigantesque.

Allah a placé des caractéristiques époustouflantes chez les tigres, tout comme chez les autres êtres vivants. Par exemple, les petits des tigres ont une sympathie et un charme qui donnent à l'homme l'envie de les caresser. Ces animaux qui sont en vérité très féroces éprouvent une grande compassion à l'égard de leurs petits grâce à la création spéciale d'Allah.







LES PANDAS MASQUES

Vous avez sûrement vu des pandas qui ressemblent à un jouet géant. Mais saviez-vous que ces animaux ne mangent que des bambous? Un panda adulte mange 15 kg de bambou par jour, ce qui donne 6 tonnes de bambous par an. C'est pourquoi ces animaux mangent des bambous à chaque heure de la journée. Comme ils sont gourmands, n'est-ce pas?

Les pandas ont une caractéristique très intéressante. Regardez votre main: vous avez cinq doigts. Cependant les pandas ont un doigt de plus. Notre Seigneur qui facilite chaque chose a accordé six doigts aux pandas pour qu'ils puissent empoigner leur nourriture et la manger plus facilement.

Les pandas vivent dans des milieux froids et humides. C'est pourquoi ils mettent leurs petits au monde dans des endroits tels que des cavernes. Les pandas nouveau-nés, aveugles et édentés, qui naissent en général au mois de septembre ont une taille de 10 cm et ils pèsent à peu près 142 gr Les pandas qui grandissent très vite sont 800 fois plus petits que leur maman quand ils naissent. Ils atteignent un poids de 27 kg au bout de 9 mois. Cependant il faut au moins 6 années au bébé humain pour qu'il atteigne 27 kg.



Le panda a une nature non-agressive; la seule chose qu'il fait est de griffer les arbres avec ses pattes. Il fait cela pour nettoyer et limer ses ongles. Il grimpe aux arbres avec son corps gigantesque pour échapper au danger. Le panda est un animal très calme, il ne se dérange pas et continue à dormir même s'il remarque des gens s'approcher de lui. Alors, si un jour vous rencontrez un panda, vous pouvez le caresser sans hésiter.





LES OURS QUI AIMENT LE MIEL

Les ours qui aiment tellement le miel ont la vision très faible. Alors, savez-vous comment ils trouvent le miel dont ils sont si friands? Bien sûr, grâce à leur long nez qui leur permet de flairer parfaitement. Ainsi, les ours découvrent facilement leur nourriture.

Les ours sont des animaux d'apparence très lourde. Néanmoins cette apparence ne devrait pas vous tromper: ils sont en réalité très agiles et rapides. Ils peuvent courir avec une vitesse de 48 km/h. Il est aussi à noter que ces animaux sont très forts. Certaines espèces, dont les membres ont une taille comprise entre 2 et 3 mètres, passent leur temps au sommet des arbres. Les ours qui se nourrissent de plantes peuvent grimper dans des arbres de 30 m de hauteur pour trouver de quoi manger.

Quand ils trouvent du miel, ils donnent deux grands coups de pattes à la ruche et éloignent ainsi toutes les abeilles. Puis ils mangent avec grand appétit tout le miel de la ruche. Attention les enfants: ne faites jamais, vous, une telle chose! Sinon, les abeilles vont vous piquer de tous les côtés et vous rendront malade. Mais la fourrure épaisse dont notre Seigneur a couvert les ours les protège des aiguilles



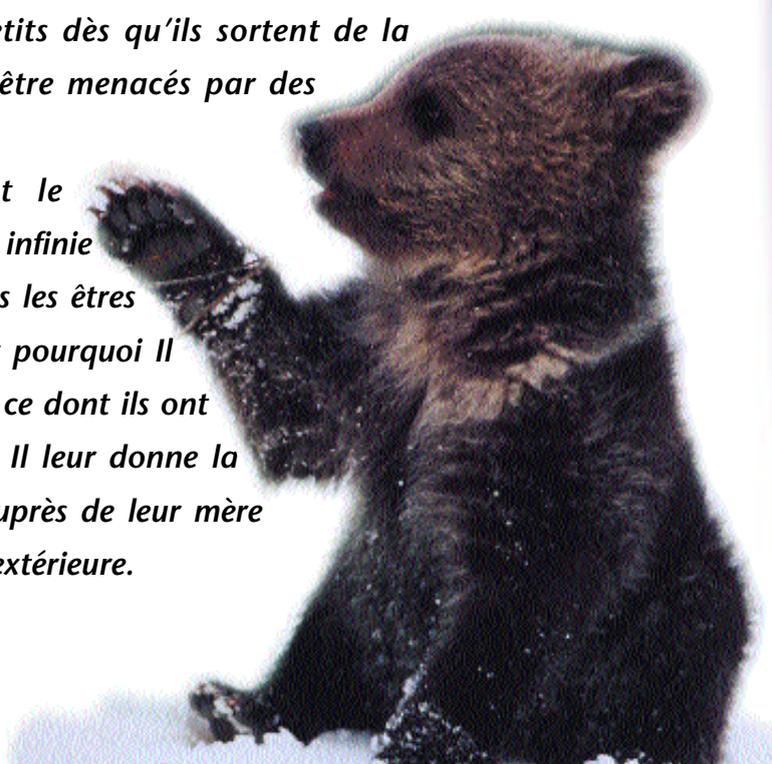


d'abeilles. Ainsi, ils peuvent atteindre le miel sans encourir aucun danger.

Les ours qui hibernent à l'automne ne sortent jamais de leurs abris sûrs couverts de branches et d'herbes sèches jusqu'au printemps. Avant d'hiberner, ils mangent beaucoup de marrons et de cônes d'hêtres pour épaissir la couche de graisse sous leur peau. Ils doivent stocker de la graisse dans leur corps parce qu'ils auront perdu une grande partie de leurs poids quand ils seront sortis de leurs abris au printemps. Si un homme perdait le même poids, il mourrait immédiatement. Pourtant même si les ours perdent la plupart de leurs poids, ils continuent à vivre.

La naissance aussi est un autre évènement qui retourne les ours à la vie de caverne. Les ours qui, en général, mettent trois petits au monde les nourrissent avec leur lait jusqu'au printemps. Ils ne sortent jamais de leurs abris pendant ce temps-là. Les petits naissent aveugles, édentés et glabres. La mère doit garder ses petits dès qu'ils sortent de la caverne. Sinon ils peuvent être menacés par des chasseurs ou d'autres ours.

Notre Seigneur Qui est le Détenteur de la compassion infinie pourvoit aux besoins de tous les êtres vivants et les préserve. C'est pourquoi Il procure aux petits ours tout ce dont ils ont besoin pour mener leur vie. Il leur donne la possibilité d'être protégés auprès de leur mère contre les dangers de la vie extérieure.



BONHOMMES DE NEIGE GEANTS: LES OURS POLAIRES



Si jamais vous voyez un ours polaire, qui est l'un des plus grands animaux sur terre, vous pouvez le comparer à un bonhomme de neige géant. Ces animaux pèsent presque 800 kg et ils sont hauts de 2,5 mètres. C'est l'équivalent du poids total de 10 hommes.

Toutes les caractéristiques du corps de l'ours polaire sont conçues conformément au milieu naturel dans lequel il vit. Malgré le froid congelant, les glaciers et les orages, la couche épaisse de graisse qui se trouve en dessous de la peau de l'ours polaire le préserve contre le froid. Sa fourrure, composée de longs poils, est épaisse et touffue. Avez-vous déjà pensé pourquoi l'ours polaire qui est doté de ces propriétés ne vit pas dans le désert africain? Sans doute, la réponse de cette question est la suivante: Allah l'a créé en conformité avec les caractéristiques du climat dans lequel il vivra. Pensez donc! S'il vivait dans le désert, l'ours polaire serait mort, torréfié à cause de la chaleur extrême.



Les ours polaires n'aiment pas beaucoup l'hibernation, contrairement aux autres ours. Seules les femelles, particulièrement les femelles enceintes hibernent pendant de longues périodes. Pour les nouveau-nés, les aliments dont ils auront besoin sont prêts, comme un résultat de l'attribut "Ar-Razzâq" (Le Pourvoyeur, Celui Qui accorde toujours la subsistance) d'Allah. Le lait gras de l'ours polaire est la nourriture dont les petits ont le plus besoin. Ainsi, ils grandissent bien vite et deviennent prêts à sortir de la caverne au printemps.

Les ours polaires sont de très bons nageurs et plongeurs. Ils se servent de leurs pattes de devant en nageant. Ils peuvent les utiliser comme des rames, cela étant une grande facilité qu'Allah leur a accordée. Ils peuvent fermer les narines et laisser les yeux ouverts dans l'eau. En plus, leurs doigts sont palmés comme les pieds des canards.



Pour ces animaux qui vivent dans les régions les plus froides du monde comme le pôle nord, le nord du Canada, le nord de la Sibérie et l'Antarctique le froid ne cause pas du tout un problème. Si vous mettez votre main ou pied sur la glace pendant peu de temps, vous verrez que vous ne pourrez le supporter plus de quelques minutes et devrez tout de suite les retirer. Cependant, les ours polaires ne sont pas dérangés par le climat glacial. Comme leurs pattes sont couvertes d'une fourrure épaisse, ils ne sentent pas le froid. Si elles étaient vêtues d'une peau semblable à celle de l'homme, ils ne pourraient jamais vivre dans ces milieux glaciaux. En plus, la couche de graisse de 10 cm qui se trouve sous leur peau assure l'isolation thermique. Ainsi, ils peuvent nager sur une distance de 2.000 km avec une vitesse de 10-11 km/h dans l'eau glacée.



L'odorat des ours polaires est d'une grande finesse; ils peuvent sentir l'odeur d'un phoque caché sous une couche de neige de 1,5 m.

Alors, savez-vous pourquoi la couleur des ours polaires est blanche ou jaunâtre? C'est parce que cette couleur leur permet de se cacher entre les glaciers blancs de plusieurs kilomètres de longueur. Si leur couleur était noire comme un corbeau ou colorée comme les perroquets des forêts tropicales, il serait extrêmement difficile pour eux de se protéger dans cette région.

Maintenant, imaginez un ours polaire qui ressemble à un bonhomme de neige avec ses poils tout blancs. Est-ce qu'il sera remarqué s'il s'allonge

dans la neige toute blanche? Oui, on le remarquera tout de suite. Si vous avez pensé seulement à ses poils blancs en répondant à cette question, vous avez sûrement dit non. Mais, n'oubliez pas le nez de la couleur noire des ours polaires. Il fait donc un mouvement extrêmement intelligent: il couvre son nez avec ses pattes de devant et évite ainsi la différence de couleur. Il attend ainsi que sa proie s'approche de lui en se cachant dans la neige.

Ici il y a un point très important auquel il faut faire attention: il faut que l'ours polaire soit doté d'une certaine intelligence pour pouvoir concevoir des tactiques en chassant sa proie. Dites donc: l'ours se rend-t-il compte qu'il est de couleur blanche, que son entourage est couvert de glaciers tout blancs aussi et qu'il pourra se cacher en se camouflant? De plus, il sait qu'il doit couvrir avec ses pattes son nez noir qui est la seule chose qui l'empêche de se dissimuler complètement dans la neige. Sans doute, comme vous



pouvez le deviner aussi, le scénario suivant est impossible: l'ours polaire qui retourne à la caverne sans avoir chassé aucune proie à cause de son nez noir s'assoit et commence à réfléchir. Puis il trouve une solution: il couvrira donc son nez avec ses deux pattes de devant pour ne pas être remarqué! Impossible, n'est-ce pas? Le comportement des ours est déterminé par l'inspiration d'Allah. Ils sont programmés à faire la chasse de cette manière. Parce qu'eux aussi, comme tous les autres êtres vivants, ils sont sous la protection de leur Créateur, Allah.





NAGEURS RAPIDES: LES PHOQUES

Ces animaux agréables que vous avez vus à la télévision et dans les cirques passent la plupart de leur vie dans l'eau. Ils sont d'excellents nageurs et plongeurs. De la même manière que nous sommes heureux sur la terre, ils se sentent à l'aise dans l'eau et la glace. Même pendant le printemps, la température de la région où ils vivent ne dépasse pas -5°C . Alors que nous sommes obligés de mettre des habits très épais et prendre de nombreuses précautions pour ne pas geler, ils n'ont jamais froid parce



que leurs fourrures et les graisses qu'ils stockent dans leur corps les empêchent d'avoir froid.

Les phoques vivent par troupeaux nombreux. Alors, comment est-ce que la mère connaît son petit entre tant d'autres phoques? Très facile! Elle lui donne un baiser après l'avoir mis au monde. Grâce à ce baiser, elle connaît l'odeur de son petit et ne le confond jamais avec d'autres.

Les petits phoques naissent couverts d'une graisse appelée graisse de bébé. Leur petit corps reste toujours chaud grâce à cette substance. Cette graisse est tellement dense que le petit phoque flotte sur l'eau sans s'y enfoncer comme si elle portait une bouée de sauvetage. La raison est que la graisse est plus légère que l'eau. La mère élève son petit pendant deux semaines. A la fin de cette période, le petit apprend à vivre indépendamment.

Comme tous les animaux, les phoques aussi sont créés en conformité avec les conditions des milieux où ils vivent.





LES PINGOUINS AU SMOKING

Les pingouins qui ont des jambes arquées appartiennent en réalité à une famille d'oiseaux qui ne peuvent pas voler. Ils vivent en groupes composés de plusieurs membres. Ces animaux sont créés par Allah d'une manière si parfaite qu'ils peuvent mener leur vie même dans des endroits où la température baisse jusqu'à -88° C. Réfléchissez un peu: nous sommes obligés de mettre des tricots, des chaussettes et des gants pour ne pas avoir froid. Néanmoins les pingouins ne portent ni d'habit ni de chaussures. Ils marchent sur la glace sans glisser. Les pingouins qui n'ont pas de maison non plus vivent sur la glace. Mais comment? N'ont-ils



jamais froid? Non, parce qu'Allah a créé les pingouins de telle manière qu'ils peuvent vivre sur la glace.

Les caractéristiques physiques des pingouins sont très différentes de celles de l'homme. Voulez-vous apprendre en quoi elles consistent?

Ces êtres vivants qui sont membres d'un groupe dont le nombre atteint parfois 400 mille décident de partir du côté de la mer vers le sud quand arrive l'hiver. Cette décision commune est un grand miracle d'Allah. Ils comprennent que l'hiver s'approche, ils se mettent d'accord, décident où ils iront, puis ils agissent ensemble sans aucune objection. On ne peut expliquer cela que par la domination du pouvoir infini d'Allah sur ces animaux. Sinon il ne serait pas possible qu'ils s'entendent entre eux et émigrent vers des pays convenables pour leur vie.

La saison de migration est en même temps celle de l'accouplement chez les pingouins. Le pingouin qui comprend cela choisit tout d'abord un partenaire. Le deuxième pas est d'apprendre la chanson du partenaire pour ne pas le perdre, à savoir de distinguer sa voix particulière. N'oubliez pas: un pingouin dépourvu d'intelligence n'est pas capable de discerner un pingouin parmi 400 mille autres et de reconnaître sa voix. C'est un autre signe de la supériorité du pouvoir et de la création d'Allah.

Les petits pingouins sont tout aussi sensibles dans la distinction de la voix: ils peuvent reconnaître leurs parents par leur voix. S'il n'y avait pas une telle





distinction entre ces animaux qui se ressemblent tellement, leur vie serait embrouillée.

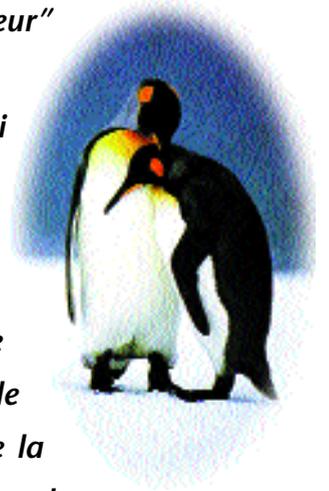
Après l'accouplement, la femelle pond un seul œuf. La responsabilité du mâle est de couvrir l'œuf. Ils essaient d'accomplir cette tâche sans jamais bouger à une température de -30°C pendant 65 jours. C'est une période assez difficile pour le mâle qui ne peut pas manger parce qu'il ne peut pas quitter l'œuf. La femelle, elle, va à la recherche de nourriture pour le petit pendant ce temps-là.

Pouvez-vous vous imaginer en attendant au -30°C sans rien manger pendant 65 jours? Le résultat de cette situation serait la mort pour un humain. Mais les pingouins font ce sacrifice sans jamais faire preuve d'impatience ni de lassitude, ils remplissent le devoir qu'Allah leur a ordonné.

A la fin de cette période de couvaison qui dure 2 mois, le mâle perd un tiers de son poids. Nous pouvons comparer cela à un homme de 60 kg qui perd 20 kg. Le petit pingouin passe les deux premiers mois entre les pieds de sa mère et de son père. Cette protection est très importante pour le petit car il peut mourir même s'il sort de là pour deux minutes. Ici aussi,

nous remarquons les attributs "Préservateur" et "Défenseur" d'Allah Qui inspire cette protection aux parents.

La communauté de pingouins aux 400 mille membres qui se réunissent et s'approchent les uns des autres afin de se préserver du froid, fournit un exemple parfait pour la solidarité. Ils évitent ainsi les déperditions de chaleur. Ils invitent ceux qui restent en dehors du groupe à les rejoindre et les réchauffent. Les pingouins ont vécu dans une grande harmonie depuis des générations et continuent à vivre de la même façon, sans aucune objection qui pourrait détruire cet ordre.





LES PUFFINS PECHEURS

Probablement vous n'avez jamais entendu parler de cet animal. Cependant quand vous le connaîtrez, vous l'aimerez beaucoup.

La plupart des hommes croient que le puffin est une espèce de pingouins. Pourtant c'est un autre genre d'oiseaux. La plus grande différence entre eux est que les puffins peuvent voler contrairement aux pingouins. Les puffins vivent au pôle nord alors que les pingouins vivent au pôle sud. Le trait commun de ces animaux est qu'ils peuvent tous les deux s'adapter facilement aux milieux froids.

La vie des puffins est très intéressante. En général, dans une famille de puffin, les parents ne se séparent pas durant leur vie. Chaque année, ils élèvent un petit.

Quand vient la période d'accouplement, des traits aux couleurs brillantes se forment sur le bec de ces animaux, qui est cependant de couleur pâle pendant toute l'année. La formation de ces traits n'est guère accidentelle: ils servent un certain but et sont particulièrement donnés aux puffins par Allah. Grâce à eux, les puffins s'entendent depuis de longues distances en employant leurs becs comme des drapeaux.

Est-ce que vous pouvez faire apparaître un trait coloré sur votre nez quand vous le voulez? Supposons que vous possédiez un tel trait dès votre



naissance. Pouvez-vous rendre sa couleur terne ou l'effacer? Bien sur que non! Vous savez maintenant

qu'il y a une seule force qui peut créer cette conception, de la couleur et grandeur qu'Il désire: notre Seigneur Allah!

Pour notre Seigneur, créer et anéantir ces traits est aussi facile que de créer plusieurs espèces d'oiseaux et d'adapter leurs caractéristiques aux milieux où ils vivent.

Allah Qui crée les puffins si beaux et aimables les a munis d'autres propriétés intéressantes aussi. Maintenant continuons à les observer:

Les petits puffins quittent leurs parents au bout de 6 semaines et volent tout seuls sur les hautes mers. Un puffin peut vivre pendant presque 25 années.

Les puffins peuvent plonger dans les parties les plus profondes de la mer. Or les hommes doivent travailler dur pour plonger aussi profondément que les puffins. Tout d'abord ils sont obligés d'utiliser un tube d'oxygène. En plus comme la pression augmente avec la profondeur, ils se trouvent face à un danger perpétuel de mort. C'est pourquoi il faut une grande habileté pour la plongée. Comment est-ce que les puffins ont appris la technique de retenir leur souffle à une telle profondeur et d'émerger de nouveau? Notre Seigneur nous montre encore une fois Sa supériorité et Sa singularité dans l'art de la création.

Voici une autre caractéristique: les puffins peuvent avaler plusieurs poissons en une fois grâce à la structure de leur bouche, le nombre record étant 62. La maman qui peut avaler autant de poissons en une fois n'a qu'un seul but: nourrir ses petits! Si jamais vous voyez cet animal avec plusieurs poissons dans sa bouche, sachez qu'elle a un petit à nourrir!





DOMINANTS DES CIEUX: LES OISEAUX

N'ont-ils pas vu les oiseaux assujettis (au vol) dans l'atmosphère du ciel sans que rien ne les retienne en dehors d'Allah? Il y a vraiment là des preuves pour des gens qui croient. (Surat an-Nahl: 79)

Vous avez sûrement pensé à vous envoler comme un oiseau dans les cieux. En observant ces animaux, vous pouvez croire qu'il est facile de le faire mais il n'en est pas ainsi! Ce qui est très simple pour les oiseaux est en fait impossible pour les hommes...

Les oiseaux dépensent beaucoup d'énergie au moment du vol, parce qu'ils doivent porter tout le poids de leur corps avec leurs ailes fines. Cependant, Allah leur accorde des commodités pour se reposer dans l'air. Les oiseaux qui peuvent voler longtemps en se laissant aller par le vent ne se fatiguent pas facilement car ils dépensent peu d'énergie. Dès que s'arrête le vent, ils recommencent à battre des ailes. Ils peuvent émigrer vers des pays très lointains grâce à ces propriétés accordées par Allah.

Parmi les espèces d'oiseaux, il y en a certaines qui parcourent une distance comprise entre 1.000 et 40.000 km. Si vous pensez que la périphérie du monde est 40.000 km, vous comprendrez mieux la longueur de la distance que les oiseaux peuvent franchir. Ils n'ont guère la possibilité

de s'arrêter ni de se reposer en traversant les mers. La façon dont les oiseaux trouvent leur direction pendant ces longs voyages est toujours incompréhensible pour les scientifiques. Chaque année, ces animaux émigrent vers le pays cible, sans jamais se tromper de destination. Qu'il s'agisse d'un jeune oiseau ou d'un adulte, ce voyage est toujours accompli avec succès grâce à la permission d'Allah.

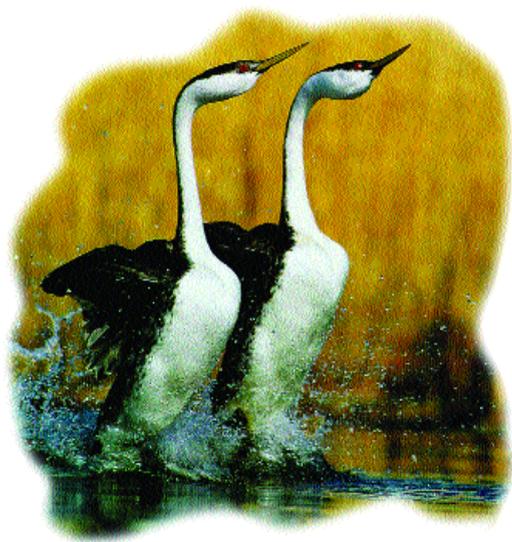
Savez-vous comment les oiseaux portent tout leur poids sur leurs petites pattes qui sont très minces en comparaison au corps. Réfléchissez donc; il existe plusieurs muscles, veines et nerfs dans une patte si mince! Si les pattes des oiseaux étaient plus épaisses et pataudes, il serait beaucoup plus difficile pour eux de voler.

Presque tous les oiseaux se tiennent sur une seule patte en dormant. Quand ils donnent leur poids sur une seule patte, ils ne perdent pas leur équilibre parce qu'Allah les a créés avec des caractéristiques qui leur permettent de garder l'équilibre.

La vue des oiseaux est très perçante. Allah les a dotés d'une faculté de vision excellente outre celle du vol car le vol qui est à lui seul un miracle sera dangereux s'il n'est pas accompagné par une capacité supérieure de

sion. Les oiseaux peuvent voir les objets éloignés plus nettement et d'un angle plus large par rapport aux hommes. Ainsi ils saisissent les dangers d'avance et changent leur destination et leur vitesse de vol.

Les yeux des oiseaux sont fixés dans leurs orbites. Ils ne peuvent pas les mouvoir comme le font les hommes. Néanmoins les oiseaux élargissent la



zone de vision en tournant la tête et le cou vers la droite ou la gauche.

En outre les oiseaux nocturnes tels les hiboux ont de très grands yeux. Certaines cellules particulières dans leurs yeux sont très sensibles à la lumière demi-obscur. Par exemple, la finesse de vision de l'hibou est 100 fois supérieure à celle de l'homme. Grâce à ce trait, l'hibou peut facilement voir et chasser ses proies pendant la nuit.

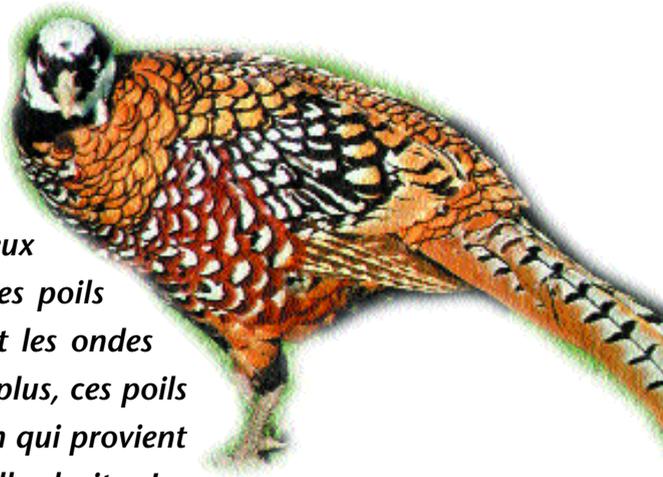


Les yeux de l'oiseau d'eau sont créés de manière à lui procurer une vision nette dans l'eau. Nous ne pouvons pas ouvrir les yeux pendant plus de 45 secondes dans l'eau tandis que cet oiseau attrape les insectes et les mollusques en plongeant sa tête dans l'eau. Comme c'est la seule façon pour lui de se nourrir, il a besoin de voir nettement dans l'eau où il fera la chasse. Pour cette raison, Allah a créé une structure convenable à la vision sous-marine dans les yeux de cet animal qui aperçoit ainsi ses proies distinctement sous l'eau et nage vers elles sans perdre de temps.

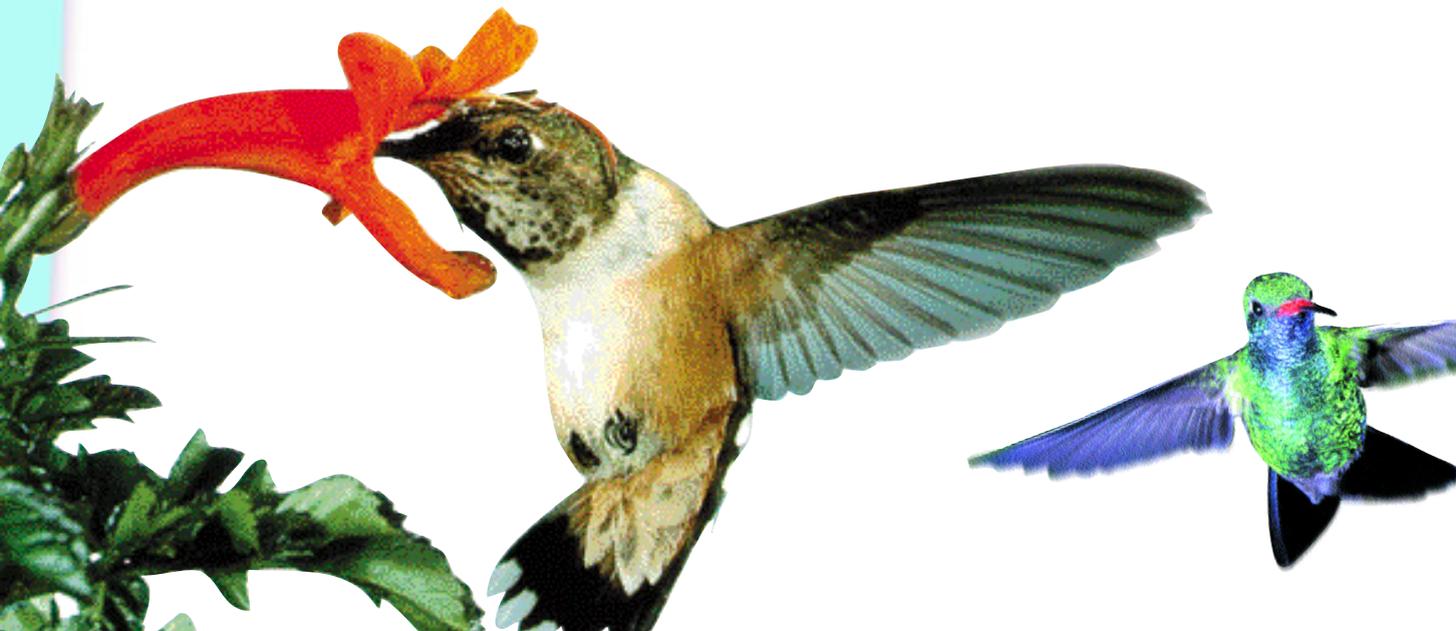
L'audition est aussi très importante pour les oiseaux. Certains d'entre eux ont une membrane d'oreille qui leur permet d'entendre très finement. La vision nette sous l'eau et dans l'obscurité et l'audition des voix très basses sont des caractéristiques qui n'existent pas chez l'homme. D'ailleurs nous n'en avons pas tellement besoin non plus. C'est parce que nous pouvons facilement mener notre vie sans elles. Cependant, il est impossible que les oiseaux nourrissent eux-mêmes ni leurs petits et perpétuent l'existence de leur espèce sans ces caractéristiques.



Les oreilles des hiboux sont très sensibles à la voix. Leur ratio d'ouïe est plus élevé que celui des hommes. Des deux côtés de la face du hibou se trouvent des poils semblables aux cheveux, qui rassemblent les ondes sonores et les transmettent à l'oreille. En plus, ces poils séparent une oreille de l'autre, ainsi le son qui provient du côté droit est plutôt capté par l'oreille droite. Les oreilles des hiboux ne sont pas symétriques sur la tête: l'une est située plus haut par rapport à l'autre. Aussi le hibou entend-il les bruits de plusieurs directions et même s'il ne voit pas l'être duquel parvient le son, il détermine sa position de façon tout à fait correcte. C'est un avantage important pendant les temps neigeux où il devient de plus en plus difficile pour les animaux de trouver des proies.



Certains oiseaux se servent de leur voix de diverses façons pour tromper leurs ennemis. Par exemple, la plupart des oiseaux qui font leurs nids dans les trous d'arbres sifflent comme un serpent quand on les dérange. Les animaux sauvages qui attaquent le nid pensent alors qu'il y a un serpent dans le trou et s'en éloignent.



Notre Seigneur a créé les pattes de certains oiseaux avec une structure voilée, pareilles à des palettes, pour qu'ils puissent nager rapidement. Si vous utilisez des palettes en nageant, vous remarquerez combien votre vitesse accélère. Certains oiseaux possèdent donc ces palettes dès leur naissance.

Certains oiseaux construisent de faux nids afin de protéger leurs petits contre des ennemis. En effet, il y a beaucoup d'animaux qui se nourrissent des œufs d'oiseaux en Afrique et en Inde. C'est pourquoi les roitelets d'Afrique construisent beaucoup de faux nids et gardent ainsi leurs œufs en cachant les vrais nids parmi les faux. Les serpents qui vivent sur les arbres des régions tropicales sont très venimeux. C'est pourquoi les entrées des nids des tisserins qui vivent dans la même région sont secrètes et complexes. En plus, comme une précaution supplémentaire, ces oiseaux font leurs nids sur les arbres d'acacia dont les branches sont épineuses et ils font plusieurs faux nids vides.

Avez-vous déjà fait attention aux becs des oiseaux qui volent chaque jour autour de vous? Ces becs qui diffèrent selon les espèces sont créés de manière à accomplir des tâches très importantes. Leur forme est la plus adéquate à leur emploi, permettant aux oiseaux de se nourrir dans leurs milieux naturels. Par exemple, ceux des oiseaux qui se nourrissent de poissons sont longs et en forme de louche pour qu'ils puissent pêcher. Les becs de ceux qui se nourrissent de plantes ont des formes qui leur permettront de les atteindre de la façon la plus facile. Allah Qui est notre Seigneur a accordé à tous les êtres vivants les propriétés dont ils ont le plus besoin.



LES CIGOGNES AUX JAMBES LONGUES

Pendant les jours tièdes du printemps, nous voyons des milliers d'oiseaux blancs voler dans les cieux: ce sont des cigognes. Ces grands oiseaux de passage aux grandes ailes blanches et aux longues queues noires sont longues de 1 à 1,5 m. Leurs fines jambes et leur bec de couleur rouge leur donnent un air agréable.

La caractéristique la plus remarquable des cigognes est leur style de vol. Elles se déplacent dans les cieux en allongeant leurs becs en avant et leurs jambes en arrière. Cela leur permet de voler beaucoup plus vite en fendant l'air. Les cigognes émigrent chaque année par bandes vers les pays chauds car elles ne peuvent pas vivre dans les régions froides. Quand elles reviennent, c'est le signe des beaux jours de l'été. Les cigognes mènent leur vie dans des régions tempérées qui s'étendent de l'Europe à l'Afrique du Nord, de la Turquie au Japon. Avant que la température ne commence à se refroidir, elles émigrent vers la demi-sphère sud, à savoir l'Afrique tropicale et les Indes.



On peut définir comme un miracle le fait que les cigognes sachent que la demi-sphère sud commence à se réchauffer pendant cette saison. Plus intéressant encore, elles peuvent retrouver la voie de retour longue de plusieurs milliers de kilomètres et revenir vers leurs anciens nids au bout d'un an, quand le printemps arrive. Alors, comment se fait-il que, après une période si longue, elles parcourent de nouveau des distances si lointaines et retrouvent tout de suite leurs anciens nids sans s'égarer, comme si elles se servaient d'un compas? Sans doute, cette mémoire si forte et ce sens de l'orientation sont concédés aux cigognes par Allah.

Ces animaux aux jambes minces ne voyagent pas à travers les mers parce qu'elles s'inquiètent de ne pas pouvoir trouver une zone sur laquelle elles se reposeraient. Aussi préfèrent-elles voyager par-dessus les mers proches à la terre comme le Bosphore, le détroit de Gibraltar et le Canal de Suez.

Les cigognes qui sont habituées aux hommes font leurs nids sur les

bâtiments, les tas de bois et les sommets des cheminées. En général, toutes les volées de cigognes émigrent ensemble. Quand elles arrivent en Europe, elles y restent pour quelque temps. Ensuite, à la première semaine du mois d'avril, les mâles font un beau nid avec des branches. Comme nous l'avons déjà dit, ils choisissent toujours le même endroit. Ils gardent soigneusement le nid et ne s'en éloignent que pour de courts laps de temps dans le but d'aller chercher de la nourriture. Certaines des cigognes font leur nid dans les marais ou sur le haut des arbres et y vivent en communauté. Parfois il est possible de compter 12 nids de cigognes sur le même cyprès. Les oiseaux qui vivent en bandes sont mentionnés dans le Coran:

Nulle bête marchent sur terre, nul oiseau volant de ses ailes, qui ne soit comme vous en communauté. Nous n'avons rien omis d'écrire dans le Livre. Puis, c'est vers leur Seigneur qu'ils seront ramenés. (Surat al-Anam: 38)

Alors, savez-vous comment les cigognes s'entendent les unes avec les autres?

Les cigognes "se parlent" en faisant cliqueter leur bec. Elles peuvent raconter plusieurs choses grâce à ces cliquetis, qui nous semblent cependant tous les mêmes.

Encore une question: savez-vous que les cigognes dansent aussi? Quand le mâle et la femelle se réunissent, ils font des cliquetis de bec et ils dansent en battant des ailes. La plus importante caractéristique de cette danse est que le mâle essaie d'attirer l'attention de la femelle. Sachant que les cigognes sont de la taille d'un homme, vous pouvez imaginer combien leur danse est remarquable.



Sans doute, toutes les cigognes ne sont pas de la même taille. L'espèce la plus petite de cigogne est la cigogne à bec ouvert qui vit en Afrique et en Asie. Quand elle ferme son bec, le devant et le derrière du bec deviennent cloisonnés alors que le milieu reste ouvert. Ce bec lui permet de manger les coquilles des escargots et des moules.

La création si diversifiée, agréable et admirable d'Allah nous aide à renforcer notre foi, à admettre la supériorité et la puissance d'Allah dans chaque chose que nous regardons et à comprendre et à connaître Ses versets.



L'OISEAU ROSE: LE FLAMANT

Avez-vous déjà vu à la télévision un oiseau de couleur rosée, de grande taille et aux longues jambes? Cet oiseau est appelé "flamant". Les flamants laissent leurs œufs dans des lacs boueux et peu profonds, particulièrement dans le nid que les femelles construisent avec de la boue qui sèche vite.

Mettez-vous à la place de cet oiseau: tout d'abord, vous devez découvrir quelle boue sèche le plus vite, puis essayer de voir où l'œuf se crevassera de la meilleure façon, permettant au petit de sortir facilement. Il faudrait trouver une réponse à la question suivante: "Serait-il mieux de laisser l'œuf sous le soleil ou à l'ombre?" Néanmoins chaque flamant sait quoi faire. En plus, malgré ses longues jambes, la femelle couve pendant un mois en attendant son petit sortir de l'œuf.

Si vous étiez à sa place, pourriez-vous vous asseoir sur l'œuf malgré vos longues jambes? Seriez-vous capable d'évaluer les risques de casser l'œuf quand vous vous placez sur lui? Sans doute il serait très difficile de le savoir. Cependant le flamant accomplit tout cela sans avoir recours à un quelconque calcul ou plan car Allah lui a appris tout ce qu'il doit faire.

Les flamants qui attirent l'attention avec leurs couleurs frappantes et leur longue taille sont en même temps d'excellents nageurs. Les pattes palmées des flamants leur facilitent la nage. La structure large et plate de ces pattes



palmées leur permet de marcher même sur la boue molle sans s'immerger. En plus, les palmures qui se trouvent entre les doigts leur assurent une bonne poussée dans l'eau. Les flamants sont créés par Allah avec tous les détails nécessaires pour qu'ils puissent voler.





LES CYGNES ELEGANTS

Les cygnes tout blancs glissent doucement sur les lacs bleus avec leur long cou élégant. Quiconque les contemple admire la noblesse de leur apparence. Ces oiseaux dotés d'une telle esthétique, sont aussi connus en tant qu'oiseaux ornés.

Vous avez sûrement entendu l'histoire du petit canard laid. Pareillement à ce qui est raconté dans ce conte, les petits cygnes sont très laids quand ils sortent des œufs. Leur plumage est brun ou crème. Les petits de taille minime et aux poils courts commencent à courir et à nager en quelques heures. Les parents prennent soin de leurs petits pendant quelques mois. Finalement, le petit laid devient un cygne merveilleux. C'est la perfection dans l'art de la création d'Allah Qui permet à ces petits de terminer leur développement en si peu de temps. Comme le verset l'indique, "Il a bien fait tout ce qu'Il a créé". (Surat as-Sajda: 7)

Les cygnes de l'espèce "trompette" (trumpeter) s'asseyent sur les œufs pour les maintenir chauds. Ils se lèvent de temps en temps pour tourner les œufs. Ils assurent ainsi que la chaleur soit distribuée de façon égale. Sans nul doute, Celui Qui inspire aux cygnes le soin dont les œufs auront besoin est Allah.



Le cygne est l'oiseau aquatique qui avance le plus rapidement dans l'eau ainsi que dans l'air. Il se sent plus à l'aise dans l'eau que sur la terre et nage très vite grâce à ses pattes palmées.

Ces oiseaux qui émigrent quand la température devient froide volent très haut en se rangeant en une ligne croisée. Pour percer le courant d'air qu'ils affrontent pendant le vol, ils s'alignent en forme de "V". Cette formule intelligente leur permet de voler beaucoup plus vite et de voyager sans se fatiguer. Il est sans doute impossible que les cygnes découvrent de par eux-mêmes cette formule qui exige une connaissance avancée de la physique. Ils volent en forme de V parce qu'Allah Qui sait tout leur inspire de voler ainsi.



N'ont-ils pas vu les oiseaux au-dessus d'eux, déployant et repliant leurs ailes tour à tour? Seul le Tout Miséricordieux les soutient. Car Il est sur toute chose, Clairvoyant. (Surat al-Mulk: 19)

Les cygnes se nourrissent de plantes au fond des marais, des lacs et des ruisseaux. Leur cou fort et long leur permet d'atteindre ces plantes. Ils peuvent plonger dans l'eau comme les canards et ils n'ont guère de difficulté pendant leur plongeon de courte durée. Il est utile que les cygnes cueillent les plantes: car certains végétaux poussent mieux lorsque la terre est enflée. Quand le cygne gratte le fond pour y trouver de la nourriture, la végétation se développe ainsi.



LES AUTRUCHES

(SI GRANDES QU'ELLES NE
PEUVENT PAS VOLER!)

Les autruches sont les plus grands oiseaux du monde. Leur taille est même plus longue que la nôtre: elles mesurent 2,5 m de haut et pèsent 120 kg. Ces oiseaux qui vivent en groupes en Afrique centrale ne peuvent pas voler. Cependant Allah les a dotées d'une autre caractéristique pour qu'elles puissent échapper à leurs ennemis. Elles courent tellement vite grâce à leurs longues jambes que les hommes ne peuvent jamais les attraper. L'autruche est l'animal à deux jambes qui court le plus vite dans le monde animal et elle peut atteindre une vitesse de presque 70 km/h. Voici encore une autre propriété très intéressante: l'autruche a deux doigts à chaque patte. En plus, l'un de ces doigts est plus grand que l'autre. Les autruches ne se servent que de ce doigt plus grand en courant.

En outre, les autruches sont des batailleurs habiles grâce à leurs longues jambes qui servent à la course rapide. Ils donnent des coups de pied avec leurs pattes et se défendent grâce à leurs griffes contre leurs ennemis.

L'œuf du plus grand oiseau du monde est en même temps le plus grand œuf parmi tous ceux des oiseaux. L'autruche fouille le sable pour y placer



ces œufs géants. Comme elle pond de 10 à 12 œufs, l'autruche est obligée de creuser un trou d'une grandeur convenable à ce nombre. Si l'autruche le creusait dans la terre au lieu du sable, cela lui prendrait beaucoup de temps et elle devrait dépenser beaucoup d'énergie. En effet, le transport du sable est beaucoup plus facile que celui de la terre. Vous pouvez fouiller le



sable même avec vos mains, mais il vous faudra au moins une pelle pour gratter la terre. C'est pourquoi les autruches qui agissent selon l'inspiration d'Allah préfèrent le sable. Ensuite elles recouvrent les œufs avec du sable.

Il est à noter qu'une seule femelle se charge du soin de tous les œufs du troupeau. Or comme le nid ne peut abriter qu'un nombre limité de jeunes autruches, elle donne la priorité à ses propres petits. Les autruches distinguent leurs propres œufs grâce aux trous d'air qui se trouvent sur eux.

Les petits qui sortent des œufs sont sans défense et ils peuvent à tout moment être la proie d'un oiseau sauvage. Cependant quand ils se trouvent face à un danger, ils s'allongent par terre et font semblant d'être morts. De cette façon, leurs ennemis ne les attaquent pas, croyant qu'ils sont morts.

Il est impossible qu'un être nouveau-né puisse apprendre ce simulacre ou même penser à le faire de par lui-même. Alors, comment se fait-il que cet oiseau nouveau-né soit capable de remplir ce rôle? La réponse est assez claire: Allah a appris à ces petits qui n'ont aucune possibilité de défense une telle méthode efficace.



LE PLUS ORNE DU MONDE DES ANIMAUX: LE PAON

Si vous avez déjà visité un zoo, vous avez sûrement vu un paon d'apparence superbe et décorative. La caractéristique la plus importante des paons est leur queue d'une beauté inimaginable. Cependant ce sont uniquement les mâles qui possèdent cette queue magnifique.

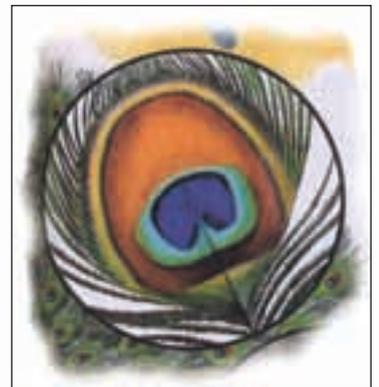


La tête et le cou du paon sont bleus et les longues plumes de sa queue, les pennes, sont de couleur vert doré. Au bout de ces plumes se trouvent des marques de différentes couleurs en forme d'yeux.

Néanmoins, il n'est pas toujours possible de contempler cette beauté. Vous devez attendre la période de l'accouplement des paons car le mâle n'ouvre sa queue en forme d'éventail qu'au moment de l'accouplement pour attirer l'attention de la femelle.

Réfléchissez un moment: comment le paon, qui n'est même pas capable de se voir, est-il si sûr de sa beauté et son attirance? Cela doit lui être enseigné par quelqu'un d'autre! Sans doute, Allah Qui crée une telle beauté lui a inspiré de s'en servir de la meilleure façon aussi.

Une apparence si parfaite peut-elle se former par le propre effort du paon? Ou bien cette harmonie de couleur peut-elle se produire par hasard? C'est sans doute impossible. Si l'un de vos amis vous dit que le tableau sur votre mur s'est formé par hasard, en résultat du renversement des teintures, bien sûr, vous n'allez pas le croire! La queue du paon, incomparable à aucun tableau, ne s'est pas formée non plus par hasard. Quiconque voit l'harmonie des couleurs et l'esthétique de ces plumes l'admira, parce que Celui Qui crée cette perfection est Allah.





UN OISEAU IMITATEUR: LE PERROQUET

Les perroquets sont des oiseaux exotiques aux couleurs éclatantes, qui vivent en groupes dans les régions chaudes de la terre. Ce sont des animaux généreux qui partagent leur nourriture avec leurs amis. Les groupes de perroquets volent sur les sommets des arbres dans les forêts tropicales en poussant des cris. Ils apprennent la place des arbres pleins de fruits, grâce aux réponses que leur donne un autre groupe.

Les perroquets mangent leur nourriture en la tenant avec leurs pattes comme s'ils mangeaient des sandwichs. L'un des aliments préférés des perroquets domestiques est la graine de tournesol que nous aimons manger aussi. Avec l'aide de leur langue ronde, ils la séparent facilement en deux et mangent ce qui est à l'intérieur.

Les perroquets pondent 2 à 8 œufs par an. Pendant la période d'incubation, quand les petits sont toujours dans les œufs, le mâle et la femelle s'asseyent sur l'œuf l'un après l'autre. Les petits sont sans plumes quand ils sortent des œufs et se nourrissent des aliments que leurs parents gardent dans leurs bouches pour eux.

La plus importante caractéristique des perroquets est qu'ils peuvent imiter les sons. Ils peuvent répéter les mots qu'ils entendent très souvent. Cependant ils ne



comprennent pas ce qu'ils disent, ils ne font qu'imiter de la même façon le son qu'ils entendent. Ils imitent même les sons du téléphone et de la cloche. Si vous avez un perroquet à la maison, vous pouvez souvent penser qu'il y a quelqu'un à la porte ou que le téléphone sonne.

Si ces animaux bavards et aux couleurs brillantes n'existaient pas sur la terre, nous ne pourrions jamais imaginer l'existence d'un tel être vivant. Il ne nous serait jamais venu à l'esprit de dire : "S'il y avait un oiseau tout coloré appelé perroquet et qui puisse imiter la conversation des hommes". Nous ne pouvons pas concevoir ou imaginer une chose qu'Allah ne nous a pas apprise ou montrée. La création sans modèle et sans exemple préalable appartient à Allah. Cette vérité est décrite dans le Coran comme suit:

C'est Lui Allah, le Créateur, Celui qui donne un commencement à toute chose, le Formateur...

(Surat al-Hasr: 24)

Allah crée diverses sources d'admiration pour les hommes et nous montre sans cesse Ses miracles partout. Ce qu'Il demande de nous en retour est que nous remarquions les beautés dans Sa création exaltée, que nous Le remercions et que nous n'oublions jamais Son existence.





LES CANARDS A TETE VERTE

Les canards ont deux méthodes de se nourrir: certains mangent des insectes et des plantes sans plonger au fond de l'eau. Vous les voyez souvent chercher de la nourriture, la tête et la partie de devant de leur corps dans l'eau, la queue levée vers le haut. Cependant, certains d'autres plongent dans l'eau et y trouvent presque toute leur nourriture. Leurs grandes pattes palmées leur permettent de s'immerger mais elles leur rendent la marche sur la terre difficile. D'ailleurs ils ne sortent de l'eau que pendant la saison des accouplements.

Les oiseaux aquatiques comme le canard ingurgitent de l'air dans leur corps. C'est l'une des raisons pour lesquelles ils restent sur l'eau. Dans le corps d'un canard existent des sachets d'air qui ressemblent à de petits ballons. Ces sachets permettent au canard de rester dans l'eau quand ils sont pleins d'air. Quand le canard veut plonger, il rejette l'air qui se trouve

dans ces sachets en dehors. Comme la quantité d'air dans le corps diminue, le canard s'immerge.

En plus, la plupart des oiseaux aquatiques sont d'excellents nageurs, grâce aux palmures entre les doigts de leurs pattes. Quand ils poussent l'une des pattes en arrière, cette palmure s'élargit de façon à leur fournir plus de force pour pousser l'eau. Toutes les caractéristiques nécessaires à un bon nageur existent chez les oiseaux aquatiques. Sans doute, tout cela n'est pas le résultat de coïncidences. Au contraire, elles leur sont données par Allah Qui est leur Créateur.

Les mâles ont toujours des couleurs plus brillantes que celles des femelles. C'est un élément de défense important pour les femelles qui couvent. Comme leurs ennemis ne peuvent pas les distinguer à cause de leur couleur pâle, les femelles sont plus sûres dans leurs nids. Chez les femelles, les couleurs ternes adaptées au milieu, véritable camouflage, les rendent plus difficiles à être discernées même d'une distance proche. Les mâles aussi attirent l'attention des





ennemis sur eux-mêmes pour protéger les femelles. Quand un ennemi s'approche du nid, le mâle s'envole et fait beaucoup de bruit dans le but d'éloigner l'ennemi.

Les canards adultes qui se promènent par groupes s'occupent rarement des petits. Les mâles ne couvent pas. Les petits qui sortent des œufs commencent tout de suite à courir, à nager et à se nourrir. Les petits qui savent bien comment se nourrir même quand

ils sont nouveau-nés mènent leur vie grâce à l'inspiration d'Allah.

Pensez un moment à vous-même: si l'on vous jetait dans l'eau juste après votre naissance, qu'est-ce qui vous arriverait? Vous seriez sans doute noyé après avoir avalé beaucoup d'eau! Or comme Allah accorde aux petits canards la capacité de nager dès leur naissance, cela ne leur arrive pas.

Savez-vous que les canards volent à 50 km/h. ou qu'ils changent souvent de direction en volant pour ne pas être la proie des oiseaux sauvages? Comment les canards savent-ils changer de direction? Sans doute, ceci est aussi une propriété qu'Allah a donnée aux jolis canards pour qu'ils se défendent.





LES PAPILLONS AUX COULEURS MERVEILLEUSES

Savez-vous que les papillons n'ont pas leurs ailes colorées quand ils naissent?

Oui, les papillons naissent sans ailes. Il faut qu'ils passent par quatre étapes avant d'atteindre leur forme finale. Les papillons qui ont une durée de vie de 24 heures à 1-2 mois sortent de l'œuf en tant que larves. Quand la larve grandit, elle devient une petite jolie chenille et commence ainsi la deuxième étape de la vie du papillon.



Il y a 14 ou 15 cerceaux dans le corps de la chenille. Sur sa tête se trouvent des petits yeux et en bas de sa bouche est située la mâchoire qui lui permet de broyer et de mâcher la nourriture, pareille à notre mâchoire. Elle possède 8 jambes dans l'avant de son corps qui s'étend jusqu'à son ventre. Quand il est encore une chenille, le papillon n'a pas d'ailes, ses antennes sont tout courtes et ses glandes salivaires secrètent une sorte de soie.



La taille des chenilles ne s'allonge pas avec le temps, comme chez les autres êtres vivants. Comme elles grandissent, elles grossissent tellement qu'elles ne peuvent plus se tenir dans leur peau. Enfin les chenilles se débarrassent de leur peau en la déchirant. Au lieu de celle-ci, elles ont une nouvelle peau plus convenable à leur taille. La chenille est une nourriture délicieuse pour les oiseaux insectivores. C'est pourquoi Allah a appris aux chenilles diverses méthodes de dissimulation afin qu'elles puissent se protéger. Certaines se tiennent tout debout et font semblant d'être une branche. D'autres se camouflent en se tenant sur une feuille qui ressemble à leur propre couleur. D'autres encore font semblant d'être mortes. Ces méthodes de camouflage sont très importantes pour que la chenille puisse mener sa vie et devenir un papillon dans les jours qui suivent.

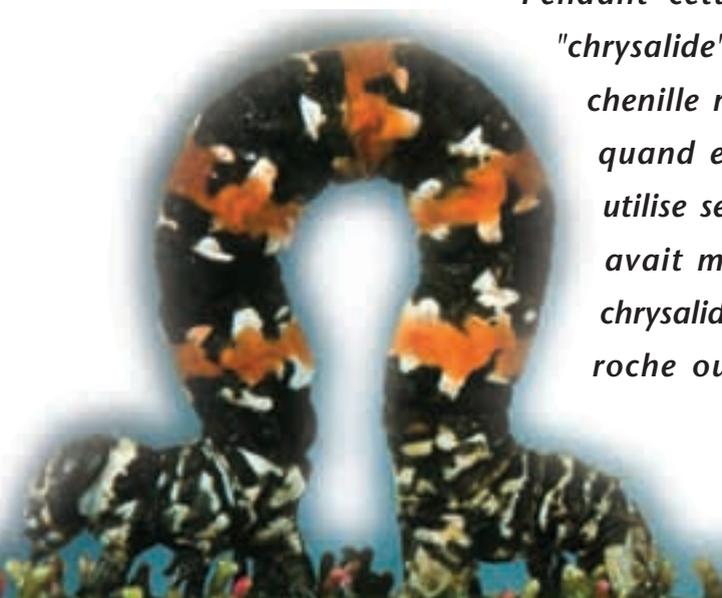


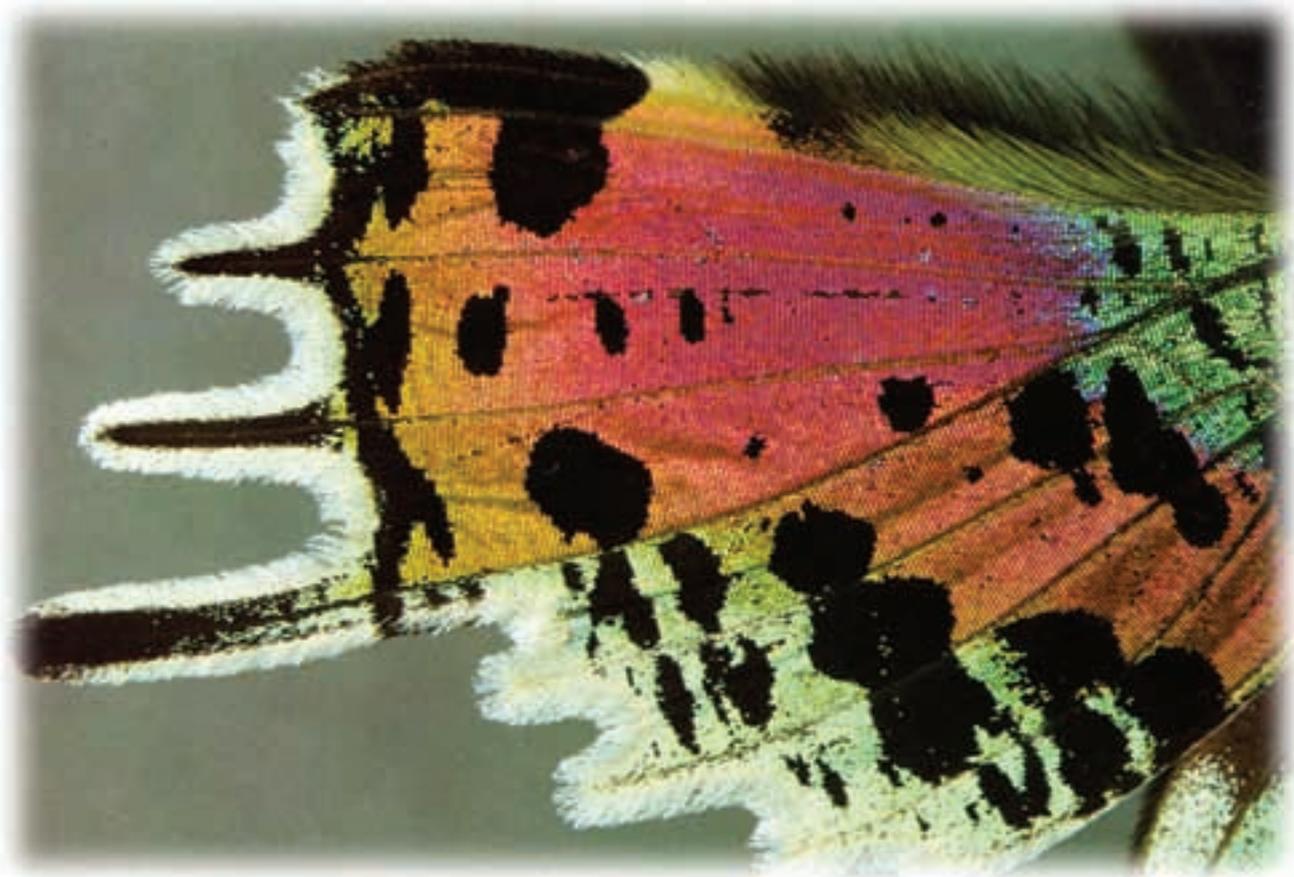
La chenille se sert de ces méthodes de camouflage quand elle devient un papillon aussi. Les papillons vivent dans des régions en harmonie avec leurs propres couleurs. Ils peuvent ainsi se cacher facilement. Comme le papillon ne peut pas se voir de l'extérieur, alors comment peut-il comprendre si sa couleur est convenable au milieu naturel ou non? Comment peut-il être sûr qu'il est en sécurité? Sans doute, n'est-il au courant d'aucune de ces choses. Celui Qui place le papillon dans le milieu le plus sûr est Son créateur, Allah.

Nous reconnaissons encore une fois les attributs "Protecteur" et "Détenteur de la miséricorde" d'Allah. Il a doté chaque être vivant des caractéristiques qui les protégeront contre les dangers. Sinon le papillon n'est pas capable de penser à se défendre; par conséquent il ne peut pas développer une méthode de camouflage. Notre Seigneur Qui a créé les cieux, la terre et tout ce qui existe entre eux lui accorde toutes ces facilités.

La chenille qui continue son développement grâce au système de protection qu'Allah lui a accordé entre par la suite dans la troisième étape. Avant de faire cela, elle mange beaucoup de feuilles. Elle s'emprisonne ensuite dans un sac et commence à se métamorphoser.

Pendant cette étape, une peau dure appelée "chrysalide" se forme autour de la chenille. La chenille reste sans bouger et ne mange rien quand elle se trouve dans cette peau. Elle utilise seulement l'énergie des feuilles qu'elle avait mangées auparavant. Les peaux de chrysalides sont attachées sur une feuille, une roche ou une branche. Essayez de voir la





chenille qui se trouve à l'intérieur si jamais vous rencontrez l'une de celles-ci et vous y découvrirez le tuyau et les jambes qui se formeront plus tard sur le papillon.

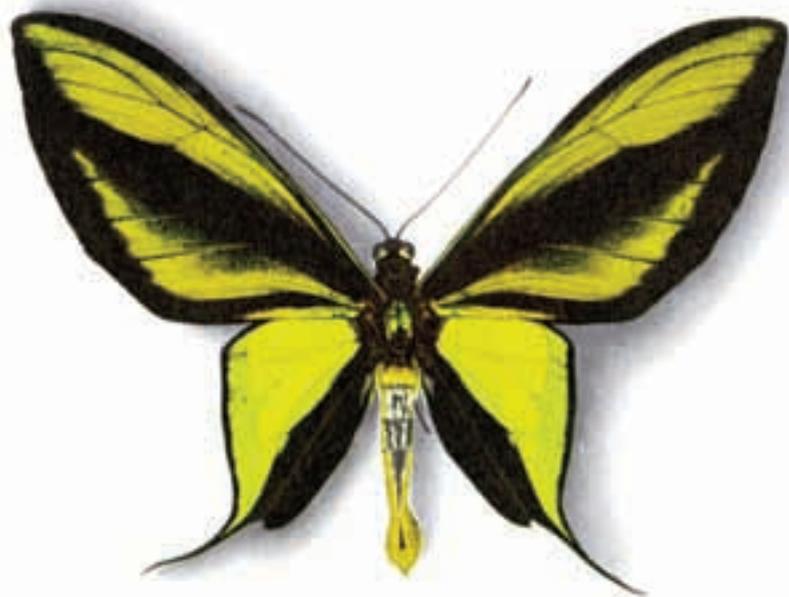
A peu près 10 jours plus tard, le papillon sort de cette peau de chrysalide en la déchirant en quelques minutes.

A ce moment-là, les ailes du papillon ne sont pas encore complètement développées. Durant la quatrième étape, le nouveau papillon gonfle les veines qui se trouvent sur ces ailes avec le liquide du corps pour étendre ses ailes. Au moment où ses ailes sont séchées, il commence à voler sans avoir besoin d'aucune leçon du vol. Les ailes permettent en même temps la respiration du papillon.

Comme nous venons de le voir ensemble, même un tout petit papillon est un grand miracle qui nous prouve la création d'Allah. Les scientifiques font toujours des recherches pour découvrir comment la chenille décide de devenir un papillon. Or la seule raison de ce fait est la volonté d'Allah Qui nous montre qu'Il peut créer divers vivants et les métamorphoser comme Il veut.

Voilà un autre miracle: les ailes du papillon sont couvertes de fines écailles superposées les unes sur les autres. Mais comment ces ailes se sont-elles formées: Est-ce que les écailles se sont unies par hasard pour donner







une aile de structure parfaite? Ou bien est-ce le papillon qui a collé les écailles les unes sur les autres et a ainsi créé une aile, puis les a attachées sur son dos?

Le papillon n'est même pas capable de voir son propre dos. Néanmoins sur son dos qui lui est caché, se trouvent des marques qui sont des merveilles de symétrie. Les écailles sont arrangées selon un ordre tel que les dessins sur les deux ailes sont tout à fait identiques. Si vous essayez de calculer les dimensions des dessins à l'aide d'une règle, vous constaterez qu'elles sont égales.

Tous ces signes sont les preuves évidentes de l'art supérieur, du savoir et du pouvoir infinis de notre Créateur. Nous aussi, nous devons les reconnaître et exalter Allah.



HABITANTS DES MERS: LES POISSONS

La maison dans laquelle nous habitons, le trottoir sur lequel nous marchons, les parcs dans lesquels nous jouons, l'air que nous respirons, ce sont tous des éléments qui appartiennent à notre monde. Dans ce monde se trouvent des oiseaux, des hommes, des arbres, des plantes et des animaux. Cependant, il y a encore un autre monde qui nous est inconnu et que nous voyons en général grâce à la télévision. Dans ce monde aussi vivent des animaux et des plantes. Eux non plus, ils ne connaissent pas notre monde. Nous ne vivons pas dans leur monde et ils ne vivent pas dans le nôtre. Il est d'ailleurs impossible pour nous de respirer dans leur monde.

Le monde dont nous parlons est le monde marin, celui des poissons. Ce monde n'abrite pas



que des poissons mais aussi des millions d'organismes vivants comme les reptiles, les insectes et les plantes aquatiques. Les êtres qui y vivent mangent, respirent et dorment selon leurs propres méthodes.

Le système de respiration des poissons est différent de celui de tous les autres êtres vivants. Au lieu du nez qui sert à la respiration chez nous, les poissons possèdent des ouïes pour respirer. Ils utilisent ainsi l'oxygène qui se trouve dans l'eau. L'eau qui entre continuellement dans le corps par la bouche des poissons passe à travers les ouïes. Les veines capillaires de l'ouïe prennent l'oxygène qui se trouve dans l'eau et rejettent en retour le dioxyde de carbone du corps dans l'eau. La plupart des poissons ont des narines mais elles ne servent jamais à la respiration. Les narines s'ouvrent vers de petits sacs et le poisson sent l'odeur au moyen de l'eau qui s'y remplit. Les requins par exemple trouvent leurs proies par leur odeur.



En plus, les poissons n'ont pas de paupières sur les yeux. Ils voient le monde à travers un voile transparent qui couvre leurs yeux. Ce voile ressemble aux lunettes sous-marines des plongeurs. Comme ils ont besoin de voir les objets proches la plupart du temps, les yeux des poissons sont créés en conformité avec cette exigence. Leur structure sphérique et dure est



conçue pour la vision de premier plan. Quand le poisson regarde au loin, tout le système de lentille est retiré vers l'arrière grâce à un mécanisme de muscles particulier.

Les poissons saisissent le monde avec leurs traits "latéraux" outre leurs cinq organes sensitifs. Les cellules nerveuses qui s'allongent tout le long de ces traits perçoivent la grandeur et la direction des objets aux alentours. Les poissons de caverne aveugles peuvent facilement se déplacer grâce à ce système qui fonctionne comme une sorte de radar sous-marin, autrement dit un sonar.

En plus, dans la cavité abdominale de plusieurs espèces de poissons se trouve un sac plein d'air, qui ressemble à un ballon long et mince grâce auquel ils se tiennent en équilibre dans l'eau.

Les poissons qui sont créés en diverses variétés par la volonté d'Allah nous émerveillent avec leurs couleurs magnifiques, formes et mouvements. Il est difficile de trouver des couleurs aussi vives et brillantes que celles de plusieurs poissons chez d'autres êtres vivants.

Peut-être connaissiez-vous déjà ce que nous vous avons raconté jusqu'ici. Cependant il y a encore un autre détail qui vous surprendra.

Les poissons ont souvent besoin d'autres poissons plus petits pour se

nettoyer. Ces poissons nettoyeurs entrent dans la bouche d'autres poissons plus grands qu'eux sans avoir peur. Ils nettoient les dents et les ouïes de ces poissons et ils se nourrissent ainsi. Les grands poissons, eux, ne nuisent jamais à ces poissons qui les aident à faire le nettoyage.

Comment est-ce que les poissons nettoyeurs savent que les grands ne les avaleront pas? Comment peuvent-ils avoir confiance en eux comme s'ils avaient fait un accord?

Et même s'ils faisaient un accord avec eux, comment pourraient-ils être sûrs que le grand poisson ne changerait pas d'avis?

En effet, les poissons nettoyeurs ne peuvent être sûrs d'être préservés d'aucun de ces dangers. Pourtant comme leur Créateur ordonne à ces deux espèces de poissons de se profiter les uns des autres, le grand poisson ne nuit jamais au petit et le petit n'a jamais peur du grand. Le grand poisson se nettoie et le petit se nourrit des parasites. En résultat de l'inspiration d'Allah, tous les deux mènent leur vie dans une grande harmonie et coopération.

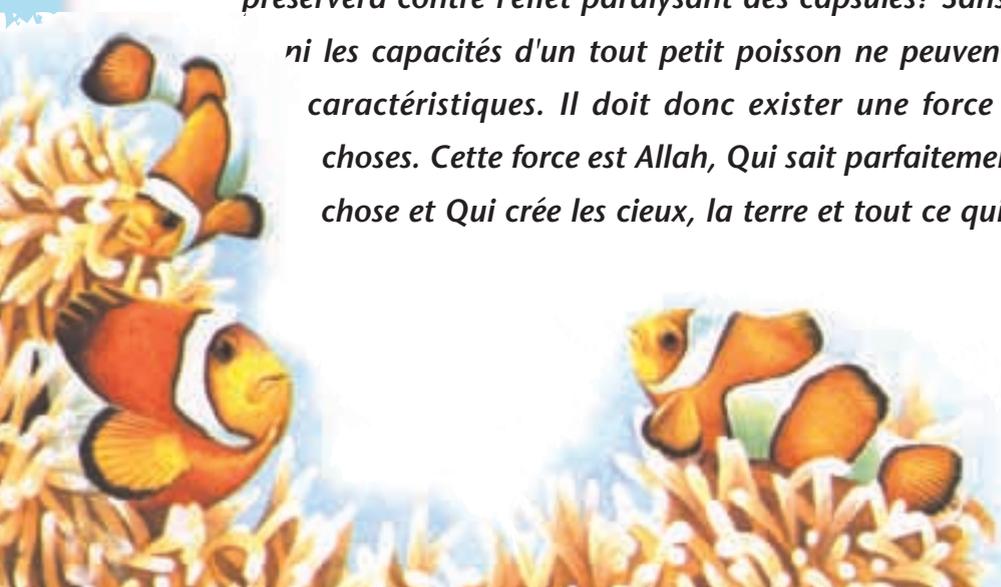




LE POISSON CLOWN

La plus importante caractéristique de ce poisson garni de couleurs très attirantes est l'environnement qu'Allah lui a choisi pour passer sa vie. Les poissons clowns vivent entre les branches d'une plante sous-marine armée des capsules vénéneuses qui peuvent paralyser tous les vivants qui la touchent. Cependant le poisson clown n'est guère affecté par le poison dont est dotée cette plante grâce à la matière transparente secrétée par sa peau; il se protège même en se cachant parmi ses branches sachant que les autres ne pourront pas s'approcher de lui.

Pensez donc: un poisson a une sécrétion différente de celle des autres poissons, qui l'empêche d'être affecté par les capsules urticantes de la plante sur laquelle il vit. Il se cache même parmi ces capsules en cas de danger comme s'il savait qu'elles ne lui nuiront pas. Comment sait-il que les autres poissons ne pourront s'approcher de cette plante aquatique et n'ont pas une telle sécrétion qui les préservera contre l'effet paralysant des capsules? Sans doute, ni le cerveau ni les capacités d'un tout petit poisson ne peuvent lui fournir de telles caractéristiques. Il doit donc exister une force qui lui apprend ces choses. Cette force est Allah, Qui sait parfaitement le compte de toute chose et Qui crée les cieux, la terre et tout ce qui existe entre eux.





LES DAUPHINS SOURIANTS



Il n'y a pas d'animal plus sympathique et amical que les dauphins. Vous pouvez constater sur leur visage la docilité dont Allah les a dotés.

Au moment de la naissance d'un dauphin, ce sont d'abord sa queue, puis son corps et dernièrement sa tête qui sortent. La mère serre et relâche ses glandes mammaires pour le nourrir et fait jaillir son lait vers la bouche de son petit. Le mouvement de la mère peut être comparé à ce qui suit: imaginez que vous ayez une boîte en plastique dans votre main et que le lait dedans gicle quand vous la serrez.

Les mammifères qui vivent hors de l'eau n'ont pas besoin d'un système pour faire jaillir le lait en vue de nourrir leurs petits. Pourtant les animaux marins ont besoin d'un tel mécanisme dans l'eau. Est-il possible que la mère pense à un tel système et décide de le fixer? Peut-elle ajouter des muscles à ses glandes mammaires? Comme vous le devinez, absolument non! Allah a créé le corps de la mère de la manière la plus convenable pour satisfaire les besoins de son petit.

Le système respiratoire des dauphins ressemble à celui des hommes.



Pourtant leurs narines ne sont pas situées au milieu du visage mais sur la tête. Tout comme les hommes, les dauphins aussi inspirent de l'air avant de plonger, puis retiennent leur souffle et pénètrent dans l'eau. En émergeant, ils commencent à jeter dehors l'air contenu dans leurs poumons avec de l'eau peu avant d'atteindre la surface.

Vous savez combien les dauphins sont d'excellents nageurs. Peut-être les avez-vous même vus faire des concours avec les bateaux! La peau lisse de ces animaux leur permet de glisser facilement sur l'eau et de nager très vite. La structure de leur nez aussi les aide à nager si rapidement. Les hommes qui se sont rendus compte de ce fait ont construit la proue des bateaux qui demeure sous l'eau semblable au nez des dauphins. Aujourd'hui les bateaux naviguent à plus vite grâce à cette propriété.

Savez-vous que les dauphins ne sentent aucune odeur et qu'ils sont aveugles? Pourtant Allah les a pourvus d'une ouïe très développée. Les dauphins peuvent entendre des sons provenant de loin grâce à ce sens. En plus, ils trouvent leur voie facilement et déterminent la position de leur proie à l'aide d'un système qui se trouve dans leur corps et qui ressemble à l'appareil de détection sous-marine appelé "sonar". Voilà comment cela a

lieu: les cris des dauphins, qui ne peuvent pas être entendus par l'oreille humaine, se propagent dans l'eau sous forme d'ondes. Ces ondes sonores heurtent les obstacles qu'elles rencontrent sur leur route et se retournent. La durée pendant laquelle le son avance, heurte un poisson, une roche ou quoi que ce soit et revient indique donc la distance de la proie ou de l'obstacle. Le système sonar des sous-marins est produit de la même façon en imitant cette caractéristique dauphins.

Les dauphins qui ne sont pas pourvus d'odorat et qui sont aveugles évitent d'être la proie d'autres poissons grâce à ce système magnifique.





LES BALEINES GEANTES

Les baleines sont les plus grands êtres vivants de la mer. Particulièrement la baleine bleue a une longueur de 30 m et elle pèse plus de 150.000 kg. Pour comprendre la grandeur de cet animal, vous pouvez la comparer à la longueur d'un immeuble à 5 étages. N'oubliez pas non plus que cette baleine a le même poids que 25-30 éléphants.

Alors comment est-ce qu'un animal si grand et lourd peut plonger vers les 800-1.000 m de profondeur de la mer et puis émerger si facilement? Par exemple, imaginez un navire de 150 tonnes et de 30 m: si ce grand bateau coule et s'enfonce à une profondeur de 1.000 m, il faudra travailler durant des années pour le renflouer. Cependant la baleine peut émerger en 15-20 secondes grâce à la force qu'Allah lui a donnée car les os de la baleine sont créés à partir d'une matière spongieuse et l'intérieur est plein de graisse, aussi la baleine peut-elle émerger sans difficulté.

En outre, la baleine est un plongeur habile. Son corps est capable de résister aux grandes pressions des profondeurs de mers. L'oxygène qui se



124

promène dans le sang et les muscles de l'animal se mélange aux matières chimiques qui le nourrissent quand il est sous l'eau et qu'il ne respire pas. Le système de circulation est créé de manière à envoyer le sang des organes au cerveau. Ainsi, la baleine peut envoyer l'oxygène au cerveau qui en a le plus besoin quand elle est encore sous l'eau, jusqu'à ce qu'elle atteigne la surface de l'eau pour respirer de nouveau.

Ce système merveilleux qui surprend même les scientifiques est une manifestation de l'art d'Allah. La baleine peut donc rester sous l'eau sans respirer pendant 15-20 minutes lors d'un seul plongeon.

En plus, quand les baleines émergent tout d'un coup des profondeurs de la mer, elles ne subissent pas l'effet négatif de la pression comme les hommes.

Cet effet a justement lieu quand il y a de grands changements de pression. Les plongeurs aussi attendent à certaines profondeurs avant de remonter pour habituer leur corps à cette pression et pour éviter les



problèmes de barotraumatisme. Ainsi ils peuvent plonger à de grandes profondeurs. Mais n'oubliez pas, ils doivent se reposer à certaines étapes avant de rejoindre la surface de l'eau. Sinon les veines du plongeur risquent d'éclater à cause de la différence de pression et il meurt. Néanmoins ce n'est guère un problème pour les baleines parce qu'Allah a créé les baleines dotées des caractéristiques nécessaires pour vivre dans la mer et les hommes sur la terre.

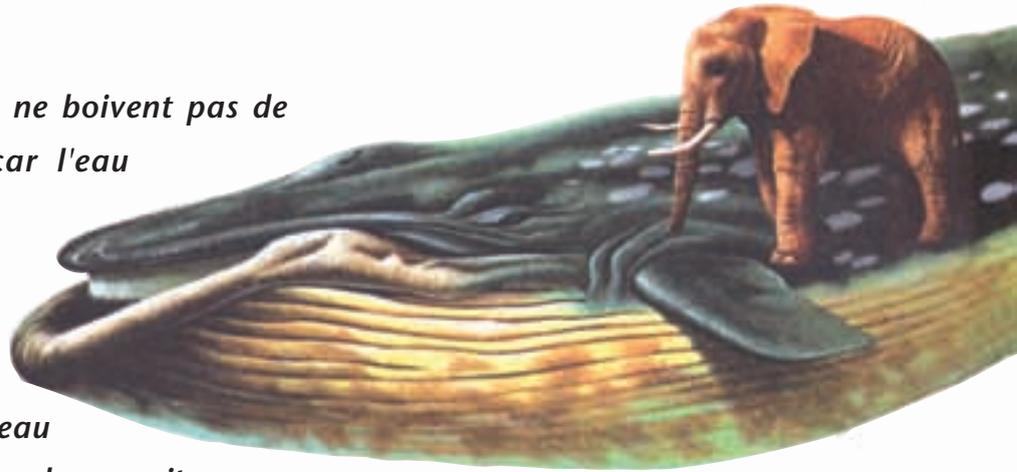
Vous savez tous que la baleine lance un jet d'eau par le trou situé sur sa tête. C'est donc son nez! Les baleines se servent de leur nez pour respirer seulement. Certains pensent qu'elle fait jaillir de l'eau de ce trou. Mais les baleines doivent vider l'air qui se trouve dans leurs poumons. Comme cet air est plein de vapeur d'eau et qu'il est plus chaud que l'extérieur, on le prend pour de l'eau en regardant de loin.

Le corps de la baleine est généralement en forme de torpille et il est tout à fait adapté à la nage. Alors que la queue des poissons se tient verticale par rapport à l'eau, celle de la baleine est horizontale. Elle s'avance dans l'eau à l'aide de cette queue.

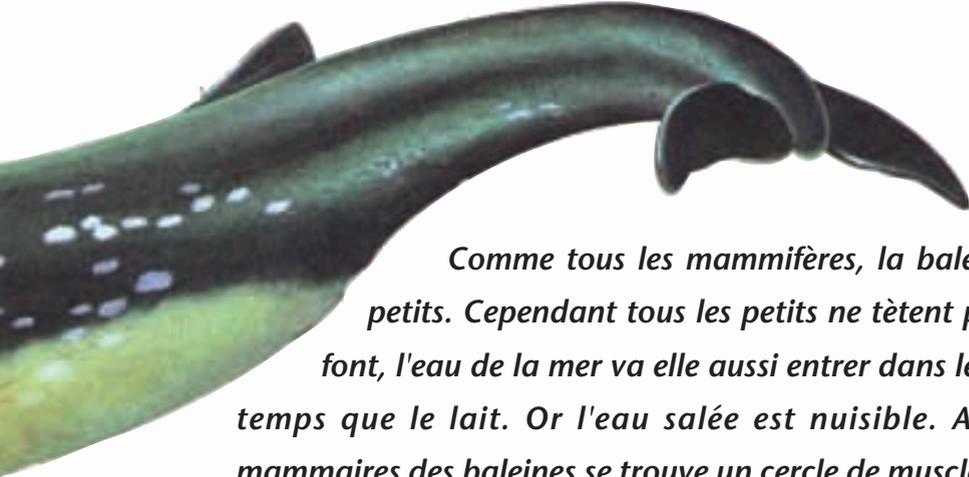
En dessous de la peau de la baleine se trouve une couche graisseuse épaisse de 50 cm. La tâche principale de cette couche est de maintenir la température du corps entre 34-37°C.

Ici il faut rappeler un point important: les baleines et les

autres poissons ne boivent pas de l'eau de mer car l'eau salée nuit à chaque être vivant. C'est pourquoi elles absorbent de l'eau par l'intermédiaire des nourritures qu'elles mangent.



Chaque année, aux mois de décembre et de janvier, en Californie, les baleines grises nagent de la Mer Glaciale Arctique vers les côtes sud de l'Amérique du Nord. Elles se déplacent vers les mers tièdes pour mettre leurs petits au monde. Le plus intéressant est que la mère enceinte ne mange rien au cours de ce voyage et qu'elle n'en a pas besoin. Pendant les longues journées d'été, elle se nourrit des aliments dans les eaux du Nord. Ainsi elle se fait une couche de graisse plus épaisse que celle qui serait nécessaire pendant cette migration. La baleine maman met ses petits au monde dès qu'elle arrive à l'Ouest du Mexique. Les petits se nourrissent du lait de leur mère, ils se font ainsi eux aussi une couche de graisse et se préparent pour le voyage vers le Nord qui commence au mois de mars.



Comme tous les mammifères, la baleine aussi allaite ses petits. Cependant tous les petits ne tètent pas parce que s'ils le font, l'eau de la mer va elle aussi entrer dans leur bouche en même temps que le lait. Or l'eau salée est nuisible. Autour des glandes mammaires des baleines se trouve un cercle de muscles. Quand la baleine serre ce cercle, une pression se forme et les baleines peuvent faire jaillir le lait directement dans la bouche de leurs petits comme chez les dauphins. Ce lait n'est pas du lait normal: c'est une substance grasse et dure. Ainsi elle ne se mélange pas à l'eau de mer. Cette matière que mange le petit se dissout dans son estomac. La nourriture dissoute répond en même temps au besoin en eau du petit. Comme nous le constatons, Allah a créé la meilleure méthode de nutrition pour les petits.

La sécrétion grasse et transparente qui se trouve sur les yeux de la baleine protège ceux-ci contre les effets négatifs de l'eau de mer salée. Les sens auditif et tactile de l'animal sont très développés. Elle pousse divers cris sous l'eau et elle trouve la direction d'après la réflexion de ceux-ci. Ce système fonctionne de la même façon que les radars. D'ailleurs les radars sont produits en imitant ces propriétés des baleines. Les scientifiques pensent que les cris des baleines constituent un langage extrêmement complexe qui joue un grand rôle dans la communication entre elles.

CONCLUSION

Réfléchissez maintenant à tout ce que vous avez lu dans ce livre jusqu'ici. Vous avez fait connaissance avec plusieurs animaux; des moutons blancs qui connaissent leurs petits par leur odeur aux zèbres à pyjama, des kangourous qui portent leurs petits dans leur poche aux ours qui adorent le miel. Néanmoins le savoir le plus important que vous avez appris dans ce livre est que Celui Qui a doté tous ces animaux de ces caractéristiques est Allah.

Comme vous pouvez le voir dans chaque exemple du livre, Allah Qui a créé tous les êtres vivants terrestres leur a également enseigné les choses nécessaires pour leur vie. Allah accorde ces propriétés à certains animaux dès leur naissance.

Par exemple, vous savez que vous devez tenir les yeux ouverts en lisant ces lignes. Cependant, il ne suffit pas seulement d'agir ainsi pour lire. Vos yeux doivent réaliser plusieurs actions en même temps. Vous pouvez comparer cela à un jeu d'ordinateur. Il faut seulement appuyer le bouton de démarrage pour faire commencer le jeu mais avec ce mouvement, des milliers d'actions complexes ont lieu dans l'ordinateur et c'est ainsi vous jouez à votre jeu avec grand plaisir. Comme il est impossible qu'un ordinateur se soit formé de lui-même, il est irréalisable que toutes les parties nécessaires pour la vision puissent apparaître d'elles-mêmes. Celui Qui crée nos yeux et tout notre corps de façon parfaite est Allah.

Lui Qui est détenteur du savoir infini nous a accordé ces caractéristiques

physiques dès notre naissance. C'est pourquoi nous devons Le remercier pour ce cadeau.

Tout homme doué de raison et de bon sens aura une foi plus ferme en Allah et le respect qu'il apprendra face à Sa puissance et à Sa science augmentera au fur et à mesure qu'il apprend ces renseignements. En réalité, l'évocation d'une seule caractéristique d'un être vivant suffit pour nous rappeler Allah. Non seulement les êtres vivants mais tout ce qui se trouve autour de nous offre les preuves évidentes de l'existence d'Allah. Le verset ci-dessous décrit cette réalité de la façon suivante:

Certes la création des cieux et de la terre, dans l'alternance de la nuit et du jour, dans le navire qui vogue en mer chargé de choses profitables aux gens, dans l'eau qu'Allah fait descendre du ciel, par laquelle Il rend la vie à la terre une fois morte et y répand des bêtes de toute espèce, dans la variation des vents, et dans les nuages soumis entre le ciel et la terre, en tout cela il y a des signes, pour un peuple qui raisonne. (Surat al-Baqarah: 164)

Alors n'oubliez jamais le pouvoir infini de notre Seigneur et que c'est Lui Qui nous accorde toutes ces faveurs. N'oubliez pas non plus que toutes les beautés que vous voyez autour de vous existent seulement grâce à Sa création.



*Gloire à Toi! Nous n'avons de
savoir que ce que Tu nous as
appris. Certes c'est Toi
l'Omniscient, le Sage.*

(Surat al-Baqarah: 32)