

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](mailto:e.mail:essalam@essalam.com)

[www.harunyahya.com](http://www.harunyahya.com)

[e.mail:info@hyahya.org](mailto: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

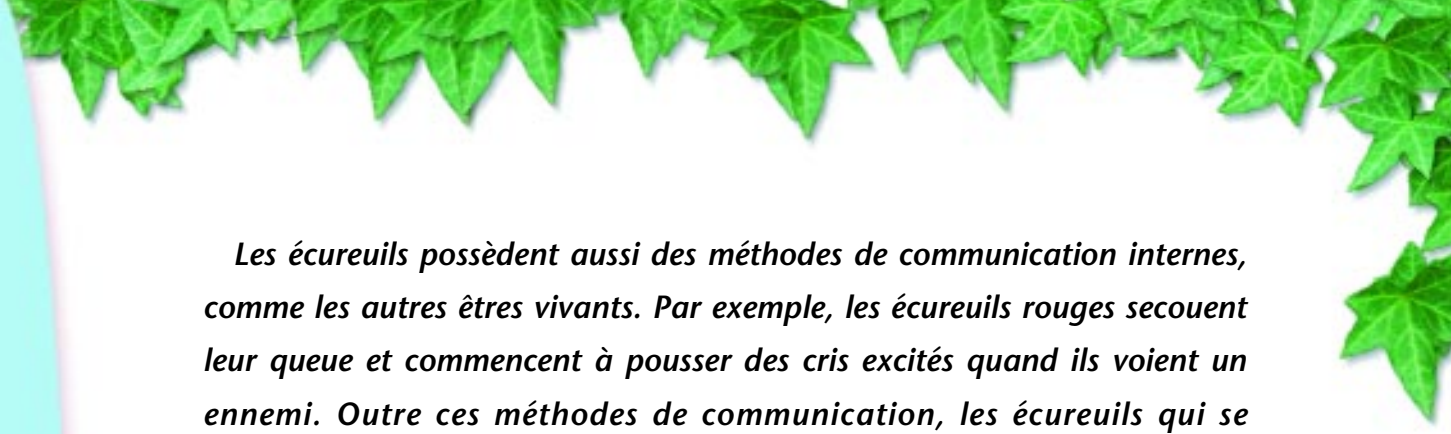
*Les écureuils ont des dents d'un tranchant et d'une puissance inégalables par celles des hommes. Au devant de leurs bouches se trouvent les dents coupeuses, les incisives, qui servent à ronger et à casser les objets solides et dans la cavité de derrière se trouvent les molaires. Quand nous voulons casser 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 emballée, 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

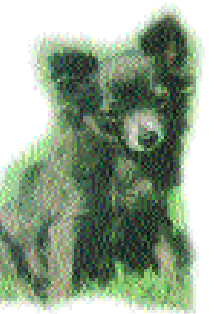
*Les chiens sont des animaux plus intelligents que plusieurs autres êtres vivants et leur dressage est beaucoup plus facile. Ceux qui sont correctement élevés sont parfois employés comme chiens de garde. Un chien de garde peut vaincre un être vivant qui est 5-6 fois plus grand que lui-même. Il est à 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 troupeaux et procèdent à une certaine division du travail. Celui Qui crée les zèbres, Qui leur ordonne de faire ainsi, Qui les unit en des troupeaux 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.*

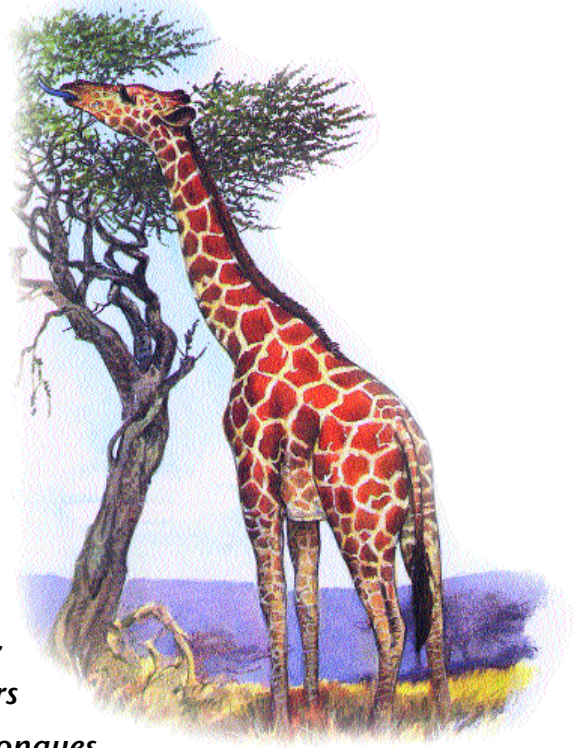
*Les girafes peuvent atteindre une vitesse de 55-60 km/h tout en courant en cas de danger. Quand elles commencent à courir, elles bougent leur tête en avant et en arrière comme sous l'effet d'une pompe et plient leur queue. Elles ne font pas des pas croisés comme les autres animaux tout en courant: à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

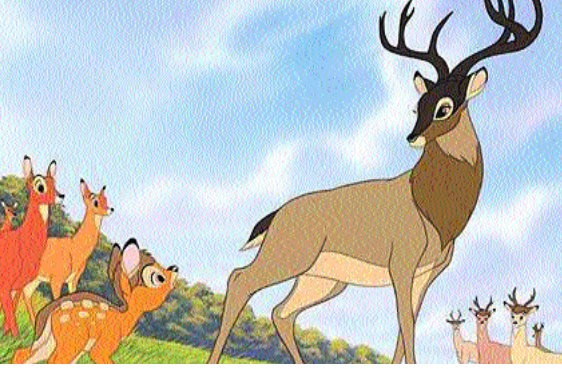
*Une autre propriété des éléphants a longtemps surpris les chasseurs de grands animaux et les scientifiques. Les estomacs des éléphants gargouillent en faisant entendre de grands bruits. Il est à noter que les éléphants peuvent contrôler ces bruits. En fait, ces borborygmes n'ont rien à voir avec la 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.*



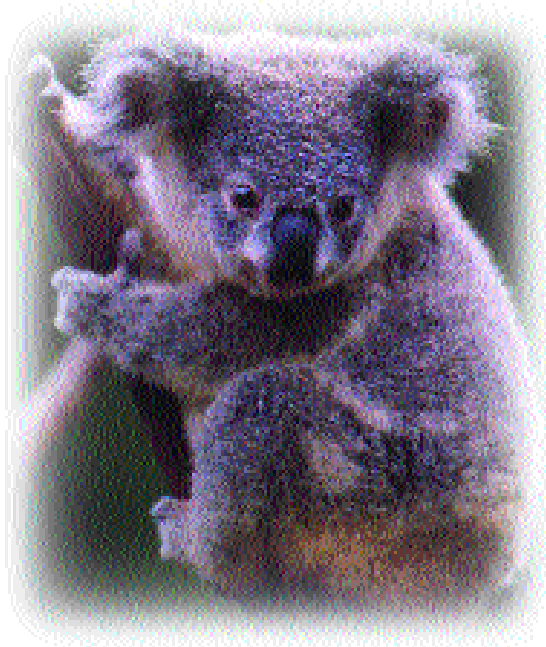
*En Australie, il existe plus de 600 espèces d'arbres d'eucalyptus mais les koalas n'en choisissent que 35 pour vivre dessus. Cet arbre est un abri et en même temps une importante source de nourriture pour le koala. Nous pouvons même dire que les feuilles d'eucalyptus sont l'unique nourriture du koala.*

*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.*

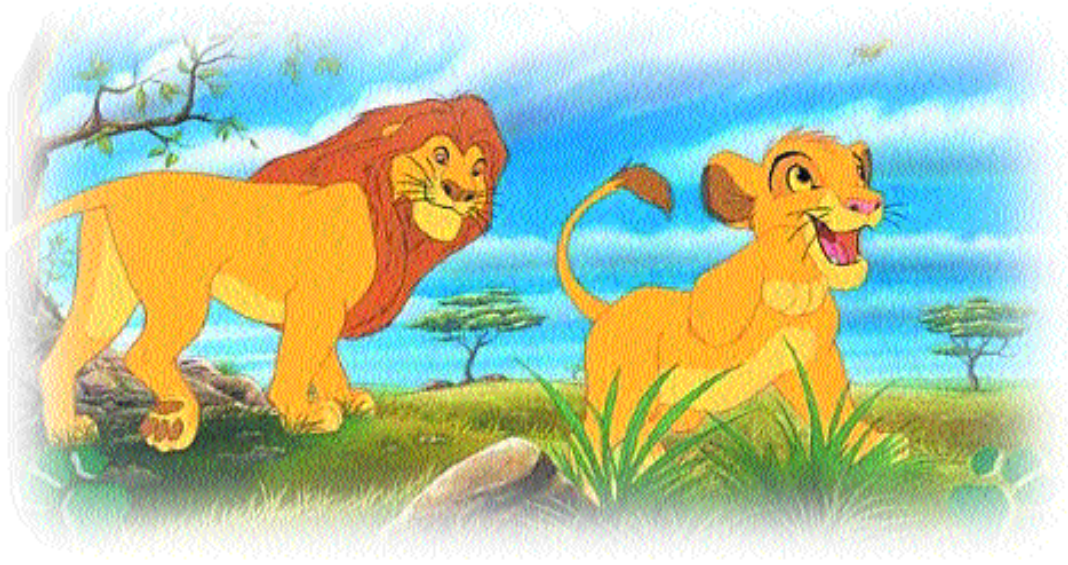
*- Pourquoi est-ce qu'ils tombent toujours sur leurs quatre pattes?*

*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  $-5^{\circ}\text{C}$ . 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  $-88^{\circ}$  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.*

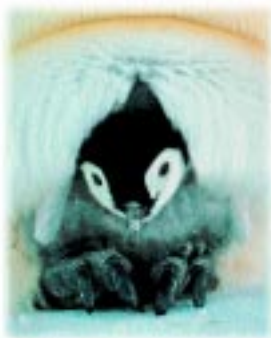
*Les caractéristiques physiques des pingouins sont très différentes de celles de l'homme. Voulez-vous apprendre en quoi elles consistent?*

*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  $-30^{\circ}\text{C}$  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  $-30^{\circ}\text{C}$  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.*

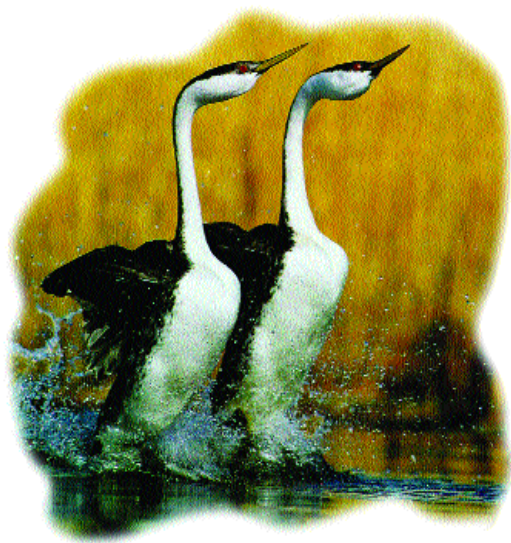
*Savez-vous comment les oiseaux portent tout leur poids sur leurs petites pattes qui sont très minces en comparaison au corps. Réfléchissez donc; il existe plusieurs muscles, veines et nerfs dans une patte si mince! Si les pattes des oiseaux étaient plus épaisses et pataudes, il serait beaucoup plus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

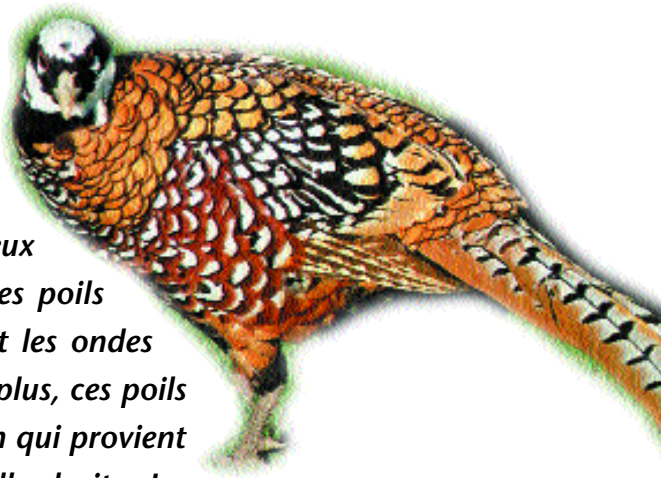


*Les yeux de l'oiseau d'eau sont créés de manière à lui procurer une vision nette dans l'eau. Nous ne pouvons pas ouvrir les yeux pendant plus de 45 secondes dans l'eau tandis que cet oiseau attrape les insectes et les mollusques en plongeant sa tête dans l'eau. Comme c'est la seule façon pour lui de 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 déränge. 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.*

