

Réveillez-vous!

MARS 2013



Comment être
un bon père



Comment être un bon père

PAGES 4-7

- 3 COUP D'ŒIL SUR LE MONDE
- 8 VIE SAUVAGE
L'original : surprenant géant de la forêt
- 10 D'APRÈS LA BIBLE
La pornographie
- 12 DE L'AIDE POUR LES FAMILLES
Comment fixer des règles à votre adolescent
- 14 PORTRAITS DU PASSÉ
Robert Boyle
- 16 HASARD OU CONCEPTION ?
La vision floue de l'araignée sauteuse

Dépôt légal : 12/2012

Vol. 94, No. 3 / Monthly / FRENCH

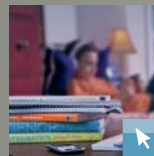
Tirage de chaque numéro : 43 524 000 en 98 langues

Ce document ne peut être vendu. Sa diffusion s'inscrit dans le cadre d'une œuvre mondiale d'enseignement biblique rendue possible par des offrandes volontaires. Sauf indication contraire, les citations des Écritures sont tirées de la version en français moderne *Les Saintes Écritures. Traduction du monde nouveau (avec notes et références)*.

Awake! (ISSN 1146-3872) is published monthly by Watchtower Bible and Tract Society of New York, Inc.; L. Weaver, Jr., President; G. F. Simonis, Secretary-Treasurer; 25 Columbia Heights, Brooklyn, NY 11201-2483, U.S.A., and in the United Kingdom by Watch Tower Bible and Tract Society of Britain, The Ridgeway, London NW7 1RN (Registered in England as a Charity). © 2013 Watch Tower Bible and Tract Society of Pennsylvania. Tous droits réservés. Printed in United Kingdom.

« Editions les Témoins de Jéhovah de France » (ass. 1901), 11, rue de Seine, 92100 Boulogne-Billancourt. Directeur de la publication : Jean-Marie Bockaert. Imprimeur : Watch Tower Bible and Tract Society of Britain, The Ridgeway, London NW7 1RN, United Kingdom. (Organisme de bienfaisance enregistré en Angleterre.) Publié en Belgique par : Congrégation chrétienne des Témoins de Jéhovah (éditeur responsable : Marcel Gillet), rue d'Argile-Potaardestraat 60, B-1950 Kraainem, Belgique, PP-PB BRUXELLES X – BRUSSEL X N° 10/667.

ADOLESCENTS

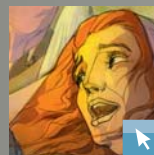


LES JEUNES S'INTERROGENT **JE REMETS TOUT À PLUS TARD : QUE FAIRE ?**

Tu en as assez de toujours finir en retard tes devoirs ou les tâches qu'on te confie à la maison ? Alors, il faut vraiment que tu arrêtes de tout remettre à plus tard ! Cet article t'aidera à dire stop à la procrastination même si la tâche te paraît trop difficile, si tu n'es pas motivé ou si tu es débordé.

(À retrouver sous LA BIBLE ET VOUS/ADOLESCENTS.)

ENFANTS



Découvrez des bandes dessinées bibliques. Servez-vous des activités proposées pour aider votre enfant à améliorer sa connaissance des personnages et des principes de la Bible.

(À retrouver sous LA BIBLE ET VOUS/ENFANTS.)

Aimeriez-vous en savoir plus ou bénéficier de cours bibliques gratuits ?

Rendez-vous sur www.jw.org/fr ou écrivez à l'une des adresses suivantes :

LES TÉMOINS DE JÉHOVAH : FRANCE : BP 625, F-27406 Louviers Cedex. BELGIQUE : Rue d'Argile-Potaardestraat 60, B-1950 Kraainem. La liste complète des adresses est disponible sur www.jw.org/contact.



MONDE

Éliminer la faim, ce n'est pas qu'une question de production de nourriture. Selon des estimations, les agriculteurs pourraient actuellement nourrir 12 milliards de personnes, soit 5 milliards de plus que la population mondiale. Le problème est plutôt dû à un système économique injuste, à une distribution inégale et au gaspillage.

GRANDE-BRETAGNE ET ÉTATS-UNIS

Lors d'un sondage mené auprès de professionnels de la finance, presque un quart des personnes interrogées (24 %) ont estimé qu'« une conduite malhonnête ou illégale peut être nécessaire pour réussir ». Et 16 % ont admis qu'elles n'hésiteraient pas à commettre un grave délit « si elles étaient sûres de pouvoir s'en tirer ».



ARGENTINE

Trois enseignants sur cinq demandent un congé en raison du stress ou de la violence sur leur lieu de travail.



CORÉE DU SUD

Les personnes vivant seules représenteront bientôt le type de foyer le plus courant dans ce pays.



CHINE

On pense que les deux tiers des villes chinoises ne pourront pas respecter les normes gouvernementales sur la qualité de l'air qui entreront en vigueur en 2016. De plus, la qualité de l'eau de la plupart des nappes phréatiques est qualifiée de « mauvaise ou extrêmement mauvaise ».





Comment être un bon père

« Qu'est-ce que j'ai mal fait ? » Cette question a longtemps trotté dans la tête de Michael* (Afrique du Sud). Il s'était pourtant efforcé d'être un bon père. Mais chaque fois qu'il pensait à son fils de 19 ans, devenu rebelle, il se demandait s'il aurait pu mieux faire.

Terry (Espagne) semble s'en être mieux sorti. Andrew, son fils, raconte : « Les plus vieux souvenirs que j'ai de papa, c'est quand il me lisait des histoires, jouait avec moi et m'emmenait en balade, rien que lui et moi. Avec lui, j'apprenais en m'amusant. »

Il faut le reconnaître, ce n'est pas facile d'être un bon père. Mais il existe des principes de base très utiles. De nombreux pères se sont rendu compte que suivre les conseils pratiques de la Bible était d'un grand profit pour eux et leur famille. Examinons quelques-uns de ces conseils.

* Certains prénoms ont été changés.

1. Consacrez du temps à votre famille

En tant que père, comment montrez-vous à vos enfants qu'ils ont de la valeur à vos yeux ? Vous faites sans doute beaucoup d'efforts pour eux, par exemple pour les nourrir et leur fournir un toit. Vous ne feriez pas autant s'ils ne comptaient pas pour vous ! Cela dit, si vous ne passez pas suffisamment de temps avec eux, ils pourraient penser que votre travail, vos amis ou vos loisirs sont plus importants qu'eux.

Alors, à partir de quand devriez-vous passer du temps avec vos enfants ? Une mère crée une relation avec son petit alors qu'il est encore dans son ventre. Il semble qu'un fœtus commence à entendre 16 semaines après la conception. Dès ce stade, vous pouvez vous aussi tisser des liens avec le bébé. Écoutez son cœur battre, sentez ses petits coups de pieds, parlez-lui, chantez-lui des chansons...

Principe biblique : « Ces paroles que je t'ordonne aujourd'hui devront être sur ton cœur ; il faudra que tu les inculques à ton fils et que tu en parles quand tu seras assis dans ta maison et quand tu marcheras sur la route, quand tu te coucheras et quand tu te lèveras » (Deutéronome 6:6, 7). Cette loi de Dieu, donnée à l'époque d'Israël, encourageait les pères à passer régulièrement du temps avec leurs enfants et à s'impliquer personnellement dans leur éducation.

2. Apprenez à bien communiquer

Afin de communiquer efficacement avec votre enfant, vous devez l'écouter attentivement. Il vous faut aussi apprendre à maîtriser vos émotions.

Si votre enfant sait que vous allez tout de suite vous emporter et lui faire la morale, il n'aura pas vraiment envie de se confier à vous. Par contre, en l'écoutant calmement, vous lui montrez que vous vous intéressez sincèrement à lui. Il sera alors plus enclin à exprimer ce qu'il pense et ce qu'il ressent.

Principe biblique : Les conseils pratiques qu'on trouve dans la Bible sont utiles dans de nombreux domaines de la vie. On lit par exemple : « *Tout homme doit être prompt à entendre, lent à parler, lent à la colère* » (Jacques 1:19). Les pères qui appliquent ce principe communiquent plus efficacement avec leurs enfants.

Écoutez votre enfant calmement, sans lui faire la morale.



3. Disciplinez avec amour et félicitez

Même quand vous êtes déçu ou en colère, les remarques que vous faites à votre enfant devraient montrer que vous vous souciez sincèrement de son bien-être à long terme. Discipliner signifie former, conseiller, réprimander et punir quand c'est nécessaire.

Notez qu'un enfant accepte plus facilement la discipline si son père a l'habitude de le féliciter. De plus, les félicitations l'aident à acquérir une belle personnalité. Il s'épanouit lorsqu'il a le sentiment d'avoir sa place dans la famille et d'être apprécié. Un proverbe ancien déclare : « Comme des pommes d'or dans des cisèlures d'argent, ainsi est une parole dite en son temps » (Proverbes 25:11). Un père qui saisit les occasions de féliciter son enfant l'aide à gagner en assurance et à persévérer dans ses efforts pour bien agir.

Principe biblique : « Pères, n'exaspérez pas vos enfants, pour qu'ils ne se découragent pas » (Colossiens 3:21).



4. Aimez et respectez votre femme

La façon dont un mari se comporte avec sa femme* aura forcément des conséquences sur leurs enfants. Des spécialistes du développement de l'enfant expliquent : « L'une des meilleures choses qu'un père puisse faire pour ses enfants consiste à respecter leur mère. [...] Des parents qui se respectent mutuellement et qui le montrent à leurs enfants leur offrent un environnement sécurisant » (*Le rôle du père dans le développement de l'enfant [angl.]*).

Principe biblique : « Maris, continuez à aimer vos femmes, [...] que chacun de vous, pour sa part, aime ainsi sa femme comme lui-même » (Éphésiens 5:25, 33).

* Même si un père n'est plus marié à la mère de ses enfants, il est important qu'il la traite avec respect pour que ceux-ci gardent de bonnes relations avec elle.



Il trouve toujours du temps pour ses enfants

Sylvan, originaire de la Barbade, est chauffeur de bus à New York. Il vit avec sa femme et ses trois adolescents. Son emploi du temps est très compliqué : Il commence à travailler en fin d'après-midi et finit vers trois ou quatre heures du matin. Il a ses jeudis et vendredis de libres, mais travaille les samedis et dimanches soirs. Pourtant, il trouve toujours du temps pour ses enfants.

Il explique : « Ce n'est pas facile, mais j'essaie. Chacun de mes fils a besoin de passer du temps seul à seul avec moi. Je réserve un créneau à l'aîné le jeudi, une fois qu'il est rentré de l'école. Une partie du vendredi est pour mon deuxième. Et le dimanche matin est consacré au petit dernier. »

5. Développez l'amour de Dieu chez vous et chez vos enfants

Un père qui aime Dieu du fond du cœur léguera à son enfant un héritage des plus précieux : la possibilité de nouer une relation d'amitié avec son Père céleste.

Antonio, Témoin de Jéhovah, est père de six enfants. Après des dizaines d'années d'investissement dans leur éducation, il a reçu ce petit mot d'une de ses filles : « Cher papa, Je voudrais te remercier de m'avoir appris à aimer Jéhovah Dieu et mon prochain, et à m'aimer moi-même ; bref, à être quelqu'un d'équilibré. Tu m'as montré que tu aimes Jéhovah et que tu te soucies de moi personnellement. Merci, papa, d'avoir mis Jéhovah à la première place dans ta vie et d'avoir traité tes enfants comme des cadeaux de Dieu ! »

Principe biblique : « *Tu dois aimer Jéhovah ton Dieu de tout ton cœur, et de toute ton âme, et de toute ta force vitale. Ces paroles que je t'ordonne aujour-*



d'hui devront être sur ton cœur » (Deutéronome 6:5, 6).

Bien évidemment, être un bon père implique davantage que de suivre ces cinq conseils. Et même si vous faites le maximum, rappelez-vous qu'il n'y a pas de père parfait sur terre. Mais dans la mesure où l'amour et l'équilibre vous guident dans l'application de ces principes, vous pouvez être un bon père*. ■

* Pour plus de conseils sur la vie de famille, voir le livre *Le secret du bonheur familial* sur www.jw.org.

C'est quoi un super papa ?

« Il joue avec moi et me lit des histoires avant de dormir » (Sierra, 5 ans).

« Des fois, alors qu'on s'amuse comme des fous, il va dire : "Bon, il faut ranger maintenant." Et d'autres fois, alors qu'on est en train de travailler, il va dire : "Allez, on s'arrête maintenant ; on va jouer un peu" » (Michael, 10 ans).

« Mon père n'a jamais laissé son travail ou ses loisirs l'empêcher d'aider maman à la maison. Encore aujourd'hui, après toutes ces années, il cuisine au moins autant qu'elle, il fait la vaisselle, il l'aide à faire le ménage... Et il la traite toujours avec amour et tendresse » (Andrew, 32 ans).





Original : © Alaska Stock/age fotostock

L'ORIGINAL

SURPRENANT GÉANT DE LA FORÊT

« L'ÉLAN est incroyablement grotesque et disgracieux à voir. Pourquoi faut-il qu'il soit aussi grand au garrot ? qu'il ait la tête si longue* ? » L'auteur de ces mots, l'écrivain du XIX^e siècle David Thoreau, n'est pas le seul à avoir brossé un tel portrait de l'original, aussi appelé élan d'Amérique. Comme cet animal sauvage et solitaire a un drôle d'aspect et qu'on l'aperçoit rarement, il a acquis la réputation d'être maladroit et stupide. Est-ce vraiment le cas ? Des chercheurs d'Amérique du Nord et d'Eurasie ont fait des découvertes intéressantes...

Personne ne niera que l'original est un géant. Ce « roi de la forêt » a des pattes si longues qu'elles semblent l'encombrer. Ce sont pourtant ces pattes qui peuvent faire fuir toute une bande de loups. Quelques jours après sa naissance, l'original sait déjà nager. On l'a vu parcourir plusieurs kilomètres à la nage et même plonger à presque six mètres de profondeur pour manger des plantes aquatiques !

Les yeux de l'original lui permettent de détecter un mouvement derrière lui presque sans tourner la tête. Son naseau lui est également très utile. Des chercheurs pensent que ses narines, éloignées l'une de l'autre, lui permettent de localiser des objets avec précision dans n'importe quelle direction. Il a également l'ouïe bien développée. Ses oreilles pivotent dans tous les sens et peuvent détecter les sons produits par un original situé à trois kilomètres !

* *Les forêts du Maine*, trad. A. Fayot, Paris, José Corti, 2002, p. 126.

EN DEUX MOTS

Classe : mammifère

Alimentation : brindilles, feuilles et plantes aquatiques

Vitesse de course :
jusqu'à 55 km/h

Taille : de 1,5 à 2 m au garrot

Poids : jusqu'à 800 kg

Les petits de l'original, décrits par un écrivain comme « ridiculement mignons », sont de nature curieuse et insouciante. Leur mère les protège avec tendresse et fidélité. Elle attaque tout prédateur qui menace son faon, que ce soit un loup, un ours ou même un humain. Quand le petit atteint l'âge de un an et que sa mère en attend un autre, elle le chasse brutalement pour qu'il apprenne à se débrouiller tout seul.

LA SURVIE DANS LE NORD

Puisque l'original se nourrit exclusivement de plantes, comment survit-il aux rudes hivers du Nord ? Notamment en se gavant pendant la saison plus chaude. L'animal peut engloutir jusqu'à 23 kilos de fourrage chaque jour, que cette végétation se trouve sous l'eau ou à 3 mètres au-dessus du sol. Il tire profit au maximum de cette nourriture en la digérant dans les quatre poches de son estomac, en prélevant les précieux nutriments et en emmagasinant de la graisse. Mais le manque de nourriture est loin d'être le seul danger auquel il doit faire face durant l'hiver...

Le froid glacial et l'épaisse couche de neige mettent à l'épreuve l'endurance de l'original. C'est pourquoi pendant l'hiver il lève le pied : il économise ses mouvements, préservant la chaleur sous son manteau de fourrure merveilleusement conçu. Dans la neige, il lui est particulièrement difficile d'échapper aux loups. Mais la plus grande menace pour lui, c'est l'homme, notamment les chasseurs et les automobilistes.

L'original raffole du sel qu'on répand sur les routes pour faire fondre la neige : c'est pour lui un véritable concentré de nutriments. Malheureusement, comme sa fourrure est sombre et qu'il traverse souvent les routes après la tombée de la nuit, les chauffeurs le remarquent généralement trop tard pour éviter la collision. Une triste



Le bébé original est de nature curieuse et insouciante.

réalité qui a coûté la vie tant à des humains qu'à des orignaux !

UN ANIMAL JOUEUR

On a déjà observé l'original en train de jouer dans les vagues de l'océan ou de se prélasser dans des sources d'eau chaude. Les orignaux font preuve de tendresse durant l'accouplement, et la fidélité d'une mère envers son petit est vraiment touchante. Les faons adoptés par des humains tissent avec leurs maîtres des liens semblables à ceux qu'ils auraient eus avec leur mère. Le professeur Valerius Geist observe : « Cet étrange animal au physique ingrat peut se montrer vif d'esprit, affectueux et extrêmement fidèle. »

Prudence, cependant : l'original est un animal sauvage d'une grande puissance ! Si vous en croisez un en pleine nature, respectez son « espace vital ». Il est d'autant plus important de garder vos distances s'il y a des faons dans les environs. Même sans vous approcher, vous serez impressionné par ce surprenant géant de la forêt. ■



LA PORNOGRAPHIE

La Bible condamne-t-elle la pornographie ?

*« Tout homme qui continue à regarder une femme de manière à éprouver une passion pour elle a déjà commis l'adultère avec elle dans son cœur »
(Matthieu 5:28).*

POURQUOI S'EN SOUCIER Aujourd'hui, la pornographie connaît un franc succès et elle est plus accessible que jamais. Cependant, si vous désirez plaire à Dieu et être heureux, il vous faut savoir ce qu'il en pense.

CE QUE LA BIBLE EN DIT Elle ne mentionne pas expressément la pornographie. Toutefois, l'usage de la pornographie entre en conflit direct avec de nombreux principes bibliques.

Par exemple, la Bible affirme clairement que l'homme marié qui « continue à regarder une femme » autre que la sienne, nourrissant ainsi le désir d'avoir des relations avec elle, peut en venir à l'adultère. Le principe biblique qui s'en dégage s'applique à toute personne, mariée ou célibataire, qui « continue à regarder » des images pornographiques. Elle attise ainsi en elle le désir de se livrer à l'immoralité sexuelle. Pareil comportement déplaît profondément à Dieu.



La pornographie est-elle condamnable même si elle ne mène pas à des actes immoraux ?

CE QUE CERTAINS DISENT Des chercheurs doutent qu'il y ait un lien tangible entre pornographie et comportements sexuels choquants. L'usage de la pornographie est-il pour autant acceptable ?

CE QUE LA BIBLE EN DIT Elle qualifie les « plaisanteries obscènes » d'immorales, ou inacceptables (Éphésiens 5:3, 4). Comment donc la pornographie pourrait-elle être moins répréhensible ? De nos jours, elle présente au spectateur de vraies scènes d'adultère, d'actes homosexuels et d'autres formes de fornication. Assurément, se délecter de tels spectacles est encore plus condamnable aux yeux de Dieu que prononcer des paroles obscènes.

La question de savoir si les gens accomplissent ou non les fantasmes que la pornographie éveille en eux fait toujours débat. Quoi qu'il en soit, la Bible montre clairement que l'usage de la pornographie offense gravement Dieu et ruine l'amitié qu'on peut entretenir avec lui. Contrairement à ce qui est recommandé en Colossiens 3:5 — rejeter la « fornication » ainsi que les « désirs sexuels » inconvenants —, les amateurs de pornographie nourrissent et attisent de mauvais désirs.

*« Faites donc mourir les membres de votre corps [...] pour ce qui est de la fornication, de l'impureté, des désirs sexuels, des envies nuisibles et de la convoitise »
(Colossiens 3:5).*

Comment rejeter la pornographie ?

CE QUE LA BIBLE EN DIT Elle signale que des ivrognes, des voleurs et des individus vivant dans la débauche sexuelle ont réussi à se défaire de leurs comportements destructeurs (1 Corinthiens 6:9-11). Comment y sont-ils parvenus ? Ils ont appliqué les principes contenus dans la Parole de Dieu et ont ainsi appris à haïr ce qui est mauvais.

On apprend à éprouver du dégoût pour la pornographie en prenant le temps de réfléchir à ses terribles conséquences. Une étude publiée récemment par l'Université de l'Utah révèle que des adeptes de la pornographie souffrent de « dépression, d'isolement social, de problèmes relationnels » et d'autres tristes conséquences. Mais ce n'est pas le pire. Comme nous l'avons expliqué plus haut, l'usage de la pornographie offense Dieu, et donc coupe les humains de leur Créateur.

La Bible nous enseigne à aimer ce qui est bien. Plus nous la lisons, plus notre amour pour ses normes morales grandira. Cet amour nous aidera à résister fermement à la pornographie, et nous pourrions reprendre à notre compte ces paroles d'un psalmiste : « Je ne mettrai devant mes yeux aucune chose ne valant rien » (Psaume 101:3). ■

*« Recherchez ce qui est bon et non ce qui est mauvais [...]. Haïssez ce qui est mauvais et aimez ce qui est bon »
(Amos 5:14, 15).*



Comment fixer des règles à votre adolescent



LE DÉFI

Votre adolescent vous reproche d'être trop strict. Votre instinct protecteur, lui, vous dit que si vous relâchez la bride, il va s'attirer des ennuis.

Rassurez-vous : vous êtes *en droit* de fixer certaines règles à votre enfant. Mais il vous faut d'abord déterminer ce qui l'amène peut-être à se révolter.

Bien que dans cet article nous parlions de l'adolescent au masculin, les principes mentionnés sont aussi valables pour une fille.



POURQUOI C'EST COMPLIQUÉ

Idée reçue : Tous les adolescents se rebellent contre l'autorité ; c'est le cours normal des choses.

Réalité : Un adolescent a moins tendance à se rebeller quand ses parents établissent des règles raisonnables et prennent le temps d'en discuter avec lui.

De nombreux facteurs peuvent pousser un jeune à se rebeller ; des parents pourraient sans le vouloir y contribuer en imposant des règles rigides ou inadaptées à l'âge de leur enfant. Voyons comment :

Des règles rigides : Pour un adolescent, une règle imposée sans discussion possible ressemble davantage à une camisole de force qui paralyse qu'à une ceinture de sécurité qui protège. Résultat : l'enfant risque d'enfreindre cette règle en secret.

Des règles inadaptées : Un jeune enfant se contentera peut-être, en guise d'explication, d'un « parce que c'est comme ça ! » ; votre adolescent, par contre, a besoin de comprendre le pourquoi d'une règle. D'ici peu, il va peut-être quitter le toit familial et être amené à prendre des décisions importantes. Il est donc de loin préférable qu'il apprenne à bien raisonner et à effectuer de bons choix maintenant, tant qu'il est sous votre aile.

À présent, que faire si votre adolescent semble en permanence agacé par vos règles ?



CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

Avant tout, sachez que votre adolescent a besoin, et même *souhaite* au fond de lui, que vous lui fixiez des limites. Alors **établissee des règles, et aidez-le à comprendre leur raison d'être**. « Quand les adolescents connaissent les limites à ne pas franchir et savent que leurs parents veilleront, raisonnablement, à ce qu'ils les respectent, ils ont moins tendance à adopter des comportements préoccupants », signale le livre *Laissez-le quitter le cocon avec amour et sérénité* (angl.). À l'inverse, des parents qui ne fixent aucune limite à leur adolescent lui donnent l'impression qu'ils ne se soucient pas de lui. Et c'est la porte ouverte à la révolte. (*Principe biblique : Proverbes 29:15.*)

Comment donc trouver l'équilibre ? **Laissez votre adolescent dire ce qu'il pense** des règles familiales. Par exemple, s'il veut « renégocier » son heure de rentrée, **écoutez-le** présenter ses arguments. Un jeune qui a le sentiment d'avoir été entendu sera plus disposé à respecter la décision de ses parents et à s'y soumettre, même si elle ne lui plaît pas. (*Principe biblique : Jacques 1:19.*)

Par ailleurs, avant de prendre une décision, rappelez-vous ceci : s'il est vrai que certains adolescents demandent trop de liberté, certains parents, eux, en accordent moins qu'ils ne le pourraient. **Examinez donc soigneusement la requête de votre enfant**. S'est-il montré digne de confiance ? Les circonstances réclament-elles que vous soyez un peu plus souple ? Soyez prêt à céder quand c'est approprié. (*Principe biblique : Genèse 19:17-22.*)

Une fois que vous avez écouté votre adolescent, **faites-lui connaître ce qui vous préoccupe, vous**. Vous lui apprenez ainsi à tenir compte des sentiments des autres, et pas seulement des siens. (*Principe biblique : 1 Corinthiens 10:24.*)

Enfin, **prenez votre décision et expliquez-la** à votre enfant. Même si celle-ci ne l'enchanté pas vraiment, il sera sans doute heureux qu'au préalable, vous l'ayez écouté jusqu'au bout. Souvenez-vous qu'un ado est un adulte en devenir. Si vous établissez des règles raisonnables et en discutez avec votre adolescent, vous en ferez un adulte responsable. (*Principe biblique : Proverbes 22:6.*) ■

VERSETS-CLÉS

« Que votre nature raisonnable soit connue » (Philippiens 4:5).

« N'exaspérez pas vos enfants, pour qu'ils ne se découragent pas » (Colossiens 3:21).

AUX ADOS

« Imaginez un homme qui doit de l'argent à sa banque. S'il rembourse avec régularité, il obtient la confiance de sa banque, qui sera disposée à lui concéder de plus gros crédits. C'est pareil à la maison. Vous devez l'obéissance à vos parents. Si vous vous montrez fidèle, même dans les petites choses, ils vous feront plus confiance dans l'avenir. Par contre, si vous les décevez constamment, ne vous étonnez pas qu'ils réduisent ou bloquent votre "crédit" » (*Les jeunes s'interrogent. Réponses pratiques, volume 2, publié par les Témoins de Jéhovah*).



ROBERT BOYLE

Les passionnés d'histoire se souviennent surtout de Robert Boyle comme du scientifique qui a donné son nom à la loi de Boyle-Mariotte. Cette loi explique la relation entre la pression et le volume d'un gaz. Cette découverte capitale a servi de base à d'innombrables avancées scientifiques. Mais Robert Boyle est plus qu'un grand homme de science. Il est aussi connu pour être un homme d'une grande foi en Dieu et en sa Parole inspirée, la Bible.

EN BREF

- ▶ Né en Irlande en 1627.
- ▶ Considéré comme le père de la chimie.
- ▶ Premier scientifique célèbre à publier la description précise de ses méthodes d'expérimentation.
- ▶ A grandement influencé par ses écrits le jeune Isaac Newton, un de ses contemporains.
- ▶ A participé au financement de la traduction de la Bible en de nombreuses langues.
- ▶ Mort en 1691 en Angleterre à l'âge de 64 ans.

BOYLE naît dans une famille riche de Lismore Castle, en Irlande, en 1627. La période que les historiens appelleront le siècle des Lumières débute peu après. Pendant cette période, des penseurs tenteront de libérer les hommes du fanatisme qui les emprisonne depuis des siècles. Boyle a le même objectif. Lorsqu'il racontera par écrit les premières années de sa vie, il se donnera le nom de Philaretus, qui signifie « ami de la vertu ».

Le désir de Boyle de découvrir la vérité est aussi intense que celui de communiquer ce qu'il apprend aux autres. Ses nombreux écrits ont une grande influence sur beaucoup de ses contemporains, notamment le célèbre scientifique Isaac Newton. En 1660, Boyle devient un des fondateurs de la Société royale de Londres (Angleterre), institution scientifique qui existe encore aujourd'hui.

UN HOMME DE SCIENCE

Certains considèrent Boyle comme le père de la chimie. Il a adopté une démarche complètement différente de celle des alchimistes de son époque. En effet, ceux-ci gardaient pour eux leurs découvertes ou les écrivaient de manière à ce que peu de personnes les comprennent, en dehors de leur cercle. Boyle, quant à lui, publiait ses recherches de façon claire et détaillée. De plus, au lieu de se contenter d'accepter d'anciennes hypothèses, il encourageait à faire des expériences pour établir des faits.

Boyle conseillait à ceux qui avaient des opinions tranchées de bien faire la distinction entre ce qu'ils *savaient* être vrai et ce qu'ils *pensaient* être vrai.

Les expériences de Boyle appuyaient l'idée selon laquelle la matière est composée d'un certain type de particules qu'il appelait corpuscules et qui se combinent pour former différentes substances.

Le point de vue de Boyle sur la recherche scientifique est bien résumé dans son célèbre livre *Le chimiste sceptique* (angl.). Dans celui-ci, il recommande aux scientifiques de ne pas être arrogants ni dogmatiques, mais plutôt d'être prêts à admettre leurs erreurs. Boyle conseille à ceux qui ont des opinions tranchées de bien faire la distinction entre ce qu'ils *savent* être vrai et ce qu'ils *pensent* être vrai.

UN HOMME DE FOI

Boyle raisonnait de la même manière pour les questions religieuses. Ce qu'il avait découvert à propos de l'univers et de la merveilleuse conception des êtres vivants l'avait convaincu qu'il existait un Concepteur, un Créateur. Il rejetait l'athéisme très courant parmi l'élite intellectuelle de son époque. Pour lui, celui qui utilisait sa raison de façon objective ne pouvait que croire en Dieu.

Cependant, Boyle pensait que la raison seule ne suffisait pas pour trouver la vraie connaissance. Il était persuadé que les humains avaient besoin d'une certaine forme de révélation venant de Dieu. Cette révélation, disait-il, c'est la Parole de Dieu, la Bible.

Boyle était peiné de constater que beaucoup ne connaissaient pas vraiment les enseignements bibliques et que leurs convictions religieuses n'avaient pas de bases solides. Il ne trouvait pas logique que les croyances de quelqu'un dépendent uniquement de celles de ses parents ou de son lieu de naissance. Il avait le désir intense d'aider les gens à approfondir leur connaissance de la Bible.

Pour cela, Boyle a soutenu financièrement la publication de la Bible en de nombreuses langues. Parmi elles, des langues amérindiennes, ainsi que l'arabe, l'irlandais, le malais et le turc. Robert Boyle laisse l'image d'un homme doué mais humble, habité d'une envie inépuisable de découvrir la vérité dans tous les domaines. Et il voulait aider les autres à faire de même. ■

LA BIBLE EN IRLANDAIS

Robert Boyle savait que, déjà en 1573, un groupe de biblistes avait commencé à traduire certaines parties de la Bible en irlandais. En 1602, ils avaient publié dans cette langue ce qu'on appelle couramment le Nouveau Testament. En 1640, les Écritures hébraïques, communément appelées Ancien Testament, étaient aussi traduites. Cette partie de la Bible n'a été imprimée qu'en 1685, quand Boyle a apporté les fonds nécessaires. Il est intéressant de noter que les apocryphes avaient eux aussi été traduits en irlandais. Ce sont des livres non bibliques que l'on publie parfois comme faisant partie de la Bible. Mais Boyle, amoureux de la vérité, a refusé de publier ces livres mensongers.

Avec l'aimable autorisation de la Yale University Library





La vision floue de l'araignée sauteuse



Avec l'aimable autorisation de Rundstedt Ravillos

L'ARAIGNÉE sauteuse possède un système visuel particulier qui lui permet de calculer la distance précise à laquelle elle veut sauter. Comment s'y prend-elle ?

Considérez ceci : Pour savoir à quelle distance elle se trouve d'un objet, l'araignée sauteuse utilise une particularité de ses deux principaux yeux : leur rétine est composée de plusieurs couches de cellules sensibles à la lumière. Deux d'entre elles sont sensibles à la lumière verte. L'image perçue est toujours nette sur l'une des couches et floue sur l'autre. Plus l'objet est proche, plus ce flou est prononcé. Cela permet à l'araignée de calculer la distance exacte qui la sépare de sa proie.

S'inspirant de cette technique, les chercheurs aimeraient concevoir des appareils photo 3D et même des robots capables de mesurer la distance qui les sépare d'un objet. Selon le site ScienceNOW, l'araignée sauteuse est « un exemple passionnant d'animal qui, bien que long d'un demi-centimètre et doté d'un cerveau plus petit que celui d'une mouche, parvient à réunir et à utiliser des informations visuelles complexes ».

Qu'en pensez-vous ? La capacité de l'araignée sauteuse à utiliser la vision floue est-elle le fruit du hasard ? Ou d'une conception ? ■

