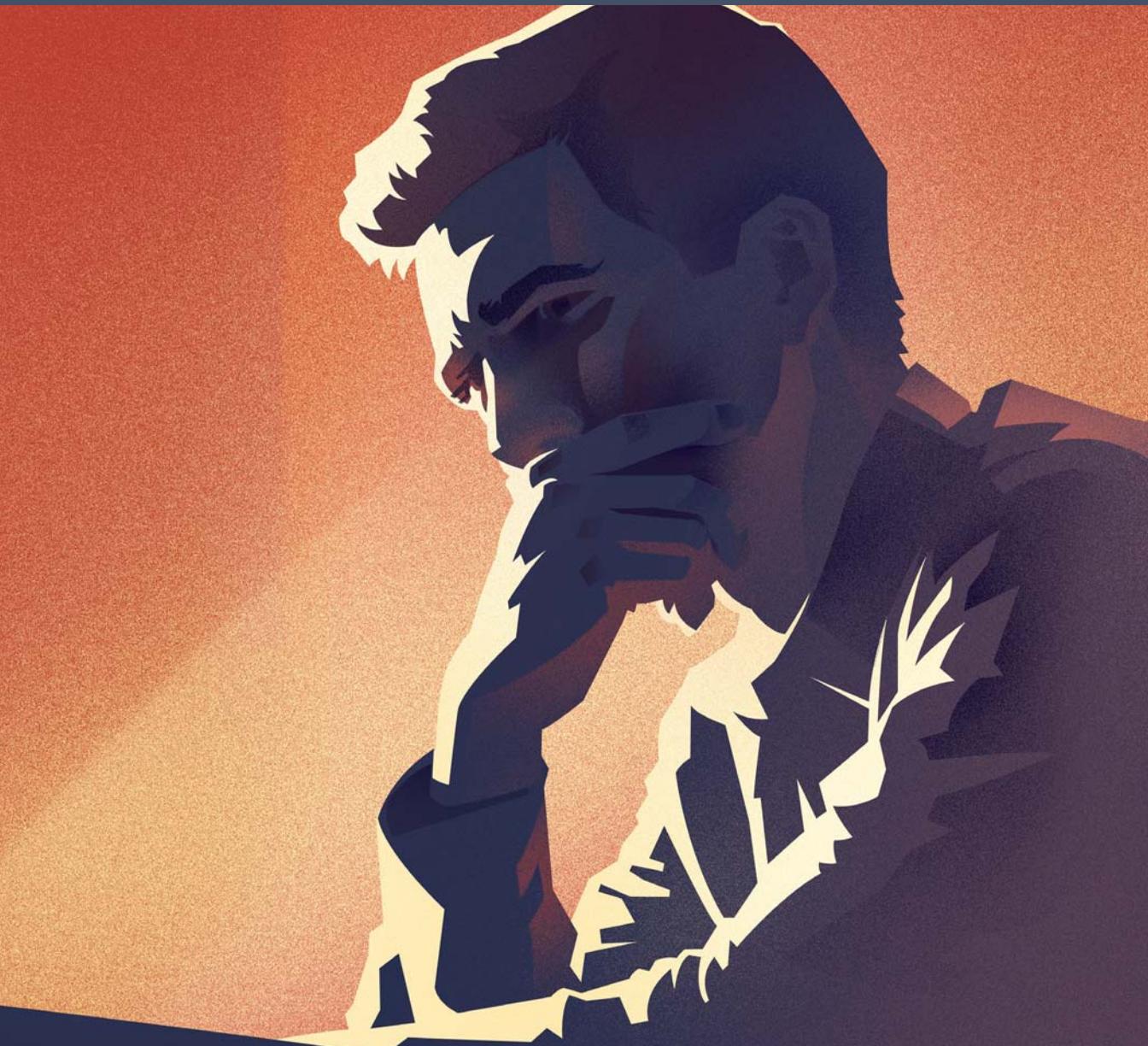


# Réveillez-vous!

N° 6 2017



LE MONDE EST-IL  
INCONTRÔLABLE ?



### 3 EN COUVERTURE Le monde est-il incontrôlable ?

*Pourquoi le monde  
va-t-il de plus en plus mal ?*

*La Bible dit : « Il n'appartient pas  
à l'homme qui marche de diriger  
son pas » (Jérémie 10:23).*

*Ce numéro de Réveillez-vous !  
explique pourquoi de nombreuses  
personnes croient en un avenir  
radieux pour les humains.*

Dépôt légal : 10/2017

## ÉGALEMENT DANS CE NUMÉRO

8 DE L'AIDE POUR LES FAMILLES  
Comment apprendre l'humilité à votre enfant

10 DES PAYS ET DES PEUPLES  
Petit tour en Nouvelle-Zélande

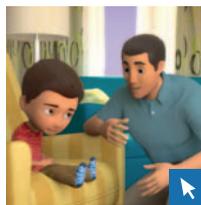
12 PORTRAITS DU PASSÉ  
Alhazen

14 D'APRÈS LA BIBLE  
Le nom de Dieu

16 Index des sujets traités en 2017



## À DÉCOUVRIR EN LIGNE



ENFANTS

### Sois véridique

Aidez votre enfant à dire la vérité.

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



QUESTIONS BIBLIQUES

### Comment trouver la vraie religion ?

La Bible explique clairement comment  
faire la différence entre la vraie et la  
fausse religion.

(À retrouver sous LA BIBLE ET VOUS >  
QUESTIONS BIBLIQUES.)

Vol. 98, No. 6 / FRENCH

Diffusé à 60 240 000 exemplaires. Disponible en 121 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.**  
Si vous souhaitez faire un don, rendez-vous sur [www.jw.org](http://www.jw.org).

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) Issue 6 December 2017 is published bimonthly by Watchtower Bible and Tract Society of New York, Inc.; L. Weaver, Jr., President; G. F. Simons, Secretary-Treasurer; 1000 Red Mills Road, Walkkill, NY 12589-3299, 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). © 2017 Watch Tower Bible and Tract Society of Pennsylvania. Printed in United Kingdom.

« Éditions 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.)

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

Rendez-vous sur [www.jw.org](http://www.jw.org) 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/fr/nous-contacter](http://www.jw.org/fr/nous-contacter).



EN COUVERTURE

# LE MONDE EST-IL INCONTRÔLABLE OU PAS ?

L'ANNÉE 2017 a débuté avec une annonce sinistre de la communauté scientifique. En janvier, un groupe de scientifiques a déclaré que le monde venait de se rapprocher de la pire catastrophe qui ait jamais eu lieu. Ces scientifiques ont avancé de 30 secondes l'horloge de la fin du monde. Cette horloge, qui symbolise la proximité d'un cataclysme mondial, est actuellement réglée à seulement 2 minutes et demie avant l'heure fatidique de minuit ! En 60 ans, les hommes n'ont jamais été aussi proches d'une catastrophe mondiale.

En 2018, des scientifiques évalueront à nouveau la proximité de la fin du monde.

L'horloge annoncera-t-elle encore l'imminence d'une catastrophe sans précédent ? Qu'en pensez-vous ? Le monde est-il incontrôlable ? Vous trouvez peut-être qu'il est difficile de répondre à cette question. Les spécialistes eux-mêmes ne sont pas unanimes. De plus, tout le monde ne croit pas que la fin du monde est inévitable.

En fait, des millions de gens croient en un avenir radieux. Ils affirment avoir des preuves que l'humanité et notre planète existeront éternellement, et que notre vie s'améliorera. Ces preuves sont-elles crédibles ? Le monde est-il incontrôlable ou pas ?

« L'horloge de la fin du monde [ou horloge de l'Apocalypse] est une horloge conceptuelle reconnue internationalement ; elle indique le "temps" qui nous sépare de la destruction de notre civilisation par les

technologies dangereuses que nous avons nous-mêmes conçues. Parmi elles figurent avant tout les armes nucléaires, mais aussi les technologies provoquant des changements climatiques, les nouvelles biotechno-

logies et la cybertechnologie ; chacune d'elles peut causer des dommages irréparables à notre vie et à notre planète, intentionnellement, par erreur ou accidentellement » (*Bulletin des scientifiques atomistes*).

# LE MONDE EST-IL INCONTRÔLABLE ?

## À la recherche des réponses

SI VOUS êtes inquiet ou même terrifié par le flot des mauvaises nouvelles, vous n'êtes pas le seul. En 2014, Barack Obama, alors président des États-Unis, a dit qu'à cause de tous les malheurs rapportés dans la presse, beaucoup de gens pensent « que le monde va trop vite et que personne n'est capable de le maîtriser ».

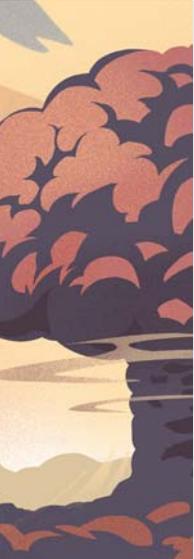
Pourtant, peu après avoir fait cette déclaration, il a parlé avec conviction des stratégies mises en œuvre pour résoudre de nombreux problèmes mondiaux. Il a qualifié certaines actions gouvernementales de « bonnes nouvelles » et s'est dit « fondamentalement plein d'espoir » et « profondément optimiste ». En d'autres termes, il a présenté les nobles efforts humains comme le moyen de maîtriser le monde et d'empêcher une catastrophe mondiale.

Beaucoup partagent son optimisme. Par exemple, certains mettent leur confiance

dans la science ; ils prédisent une accélération des progrès technologiques qui résoudront les problèmes du monde. Un expert en innovation et technologie numériques a prédit avec beaucoup d'assurance que, d'ici 2030, « notre technologie sera un millier de fois plus puissante et, d'ici 2045, un million de fois plus\* ». Il a ajouté : « On s'en sort bien. Même si les problèmes auxquels nous sommes confrontés n'ont jamais été aussi grands, nous sommes capables de les régler plus vite qu'ils n'apparaissent. »

Quelle est la gravité de la situation ? Sommes-nous vraiment au bord d'un cataclysme mondial ? Même si certains scientifiques et politiciens prêchent un message plein d'espoir, beaucoup de personnes doutent encore de l'avenir. Pourquoi ?

\* G. Satell, forbes.com.



**LES ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE.** En dépit de tous leurs efforts, l'ONU et d'autres organisations n'ont pas réussi à concrétiser le désarmement nucléaire. Pire, des dirigeants réfractaires méprisent les lois sur le contrôle des armes. Les pays qui ont depuis longtemps l'arme nucléaire modernisent leurs

bombes et en créent de plus meurtrières. Ceux qui auparavant n'en possédaient pas sont maintenant capables de détruire des pans entiers de l'humanité.

Les nations n'ont jamais été aussi prêtes pour une guerre nucléaire, ce qui rend le monde extrêmement dangereux, même en période de

« paix ». « Par exemple, des systèmes d'armement autonomes prenant la décision de "tuer" sans l'intervention ni la supervision de l'homme seraient particulièrement préoccupants », met en garde le *Bulletin des scientifiques atomistes*.

**MENACES CONTRE NOTRE SANTÉ.** Ce que peut faire la science pour notre santé est limité. Les facteurs de risque comme l'hypertension, l'obésité, la pollution de l'air et la consommation de drogues augmentent. De plus en plus

de personnes meurent à cause de maladies non transmissibles, comme le cancer, les troubles cardiovasculaires et le diabète, ou sont handicapées à cause de maladies, comme les maladies mentales. Et ces dernières années,

on a assisté à l'explosion inattendue d'épidémies, causées par exemple par les virus Ébola ou Zika. Conclusion : les humains sont impuissants face à la maladie, et il n'y a apparemment aucun espoir d'y mettre fin.



**ATTAQUES DES HUMAINS CONTRE LA NATURE.** Les usines continuent de polluer l'atmosphère. Des millions de gens meurent chaque année pour avoir respiré de l'air contaminé.

Des individus, des collectivités et des organismes gouvernementaux continuent de déverser dans les océans

eaux usées, déchets médicaux et agricoles, plastiques et autres polluants. « Ces polluants toxiques empoisonnent les plantes et les animaux marins, ainsi que les humains qui se nourrissent de ces plantes et animaux contaminés », dit l'*Encyclopedia of Marine Science*.

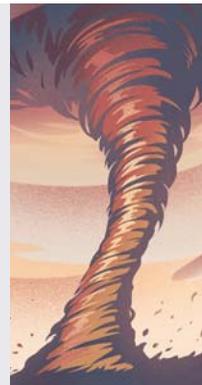
L'eau douce se raréfie. L'auteur scientifique britannique, Robin McKie, lance à juste titre cet avertissement : « Le monde traverse une crise de l'eau qui touchera toute la planète » (*The Guardian*). Les politiciens admettent que la pénurie d'eau est largement due à l'homme et qu'elle présente un grave danger.



**ATTAQUES DE LA NATURE CONTRE LES HUMAINS.** Les tempêtes, les ouragans, les tornades, les typhons et les tremblements de terre provoquent des inondations dévastatrices, de terribles glissements de terrain et d'autres

ravages. Il n'y a jamais eu autant de personnes tuées ou bien durement éprouvées par ces forces de la nature. Une étude publiée par la NASA indique qu'il risque d'y avoir dans l'avenir « des tempêtes encore plus intenses, des va-

gues de chaleur mortelles et des cycles sécheresse-inondation encore plus extrêmes ». La nature portera-t-elle un coup fatal à l'humanité ?



Vous avez sûrement à l'esprit d'autres choses qui menacent votre vie. Mais ce n'est pas en analysant tous les malheurs du monde que vous trouverez les réponses satisfaisantes sur l'avenir. Certains pensent aussi que les politiciens et les scientifiques

ne peuvent pas fournir ces réponses. En revanche, comme l'indique l'article précédent, beaucoup ont trouvé des réponses convaincantes à leurs questions sur la situation mondiale et l'avenir. Où trouver ces réponses ?

# LE MONDE EST-IL INCONTRÔLABLE ?

## Que dit la Bible ?

LA SITUATION déplorable du monde actuel était prédite dans la Bible depuis de nombreux siècles. Mais la Bible a tout particulièrement annoncé un avenir radieux pour l'humanité. **Ce qu'elle dit ne devrait pas être rapidement laissé de côté, étant donné le grand nombre de prophéties qui se sont déjà réalisées dans les moindres détails.**

Considérez les prophéties suivantes :

- « Nation se lèvera contre nation et royaume contre royaume, et il y aura des disettes et des tremblements de terre dans un lieu après l'autre » (Matthieu 24:7).
- « Dans les derniers jours des temps critiques, difficiles à supporter, seront là. Car les hommes seront amis d'eux-mêmes, amis de l'argent, arrogants, orgueilleux, blasphémateurs, désobéissants à l'égard de leurs parents, ingrats, sans fidélité, sans affection naturelle, sans esprit d'entente, calomnieux, sans maîtrise de soi, cruels, sans amour du bien, traîtres, entêtés, gonflés d'orgueil, amis des plaisirs plutôt qu'amis de Dieu » (2 Timothée 3:1-4).

---

Ces prophéties décrivent un monde, qui selon certains, empire au point d'échapper à tout contrôle. D'une certaine façon, notre monde est effectivement devenu incontrôlable — incontrôlable pour les humains. **Selon la Bible, les humains n'ont tout bonnement pas la sagesse ni le pouvoir d'apporter une solution durable.** C'est ce qui ressort de ces versets :

- « Il existe une voie qui est droite devant un homme, mais les voies de la mort en sont la fin par la suite » (Proverbes 14:12).
- « L'homme a dominé l'homme à son détriment » (Ecclésiaste 8:9).
- « Il n'appartient pas à l'homme [...] de diriger son pas » (Jérémie 10:23).

---

**Livré à lui-même, le monde aurait de fortes chances de connaître une catastrophe planétaire. Mais cela n'arrivera pas !** Pour quelle raison ? Voici ce que dit la Bible :

- Dieu « a fondé la terre sur ses lieux fixes ; elle ne chancellera pas pour des temps indéfinis, oui pour toujours » (Psaume 104:5).
- « Une génération s'en va, et une génération vient ; mais la terre tient pour des temps indéfinis » (Ecclésiaste 1:4).
- « Les justes posséderont la terre, et sur elle ils résideront pour toujours » (Psaume 37:29).
- « Il y aura abondance de grain sur la terre ; sur le sommet des montagnes, ce sera la profusion » (Psaume 72:16).



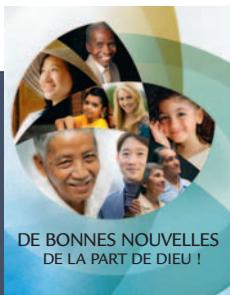
Les prédictions de l'horloge de la fin du monde ne se réaliseront pas parce que Dieu promet un avenir radieux pour les humains et pour la terre.

Les réponses apportées par ces enseignements bibliques sont claires. L'humanité ne disparaîtra pas à cause de la pollution, d'une pénurie de nourriture et d'eau, ni à cause d'une épidémie planétaire. Le monde ne sera pas non plus détruit dans un holocauste nucléaire. Pourquoi ? Parce que Dieu a une totale maîtrise de l'avenir de notre planète. C'est vrai, il permet que les humains fassent usage de leur libre arbitre. Cependant, ils récolteront les conséquences de leurs décisions (Galates 6:7). Mais le monde n'est pas comme un train lancé à folle allure, complètement incontrôlable et voué à la catastrophe : Dieu a fixé des limites aux dégâts que l'homme peut s'infliger à lui-même (Psaume 83:18 ; Hébreux 4:13).

Mais Dieu fera davantage encore. Il instaurera une « abondance de paix » (Psaume

37:11). Les perspectives réjouissantes examinées dans cet article ne constituent qu'un aperçu du brillant avenir que des millions de Témoins de Jéhovah ont découvert en étudiant la Bible.

Les Témoins de Jéhovah appartiennent à une communauté internationale d'hommes et de femmes de tous âges et de toutes origines ethniques. Ils adorent le seul vrai Dieu, dont le nom, comme le révèle la Bible, est Jéhovah. Ils ne redoutent pas l'avenir, car la Bible dit : « Voici ce qu'a dit Jéhovah, le Créateur des cieux, Lui, le vrai Dieu, Celui qui a formé la terre et qui l'a faite, Lui, Celui qui l'a solidement établie, qui ne l'a pas créée tout simplement pour rien, qui l'a formée pour être habitée : "Je suis Jéhovah, et il n'y en a pas d'autre" » (Isaïe 45:18). ■



DE BONNES NOUVELLES  
DE LA PART DE DIEU !

Cet article a exposé certains des enseignements de la Bible concernant l'avenir de la terre et de l'humanité. Pour plus de renseignements, voir la leçon 5 de la brochure *De bonnes nouvelles de la part de Dieu !*, publiée par les Témoins de Jéhovah et téléchargeable depuis [www.jw.org](http://www.jw.org).

Vous pouvez aussi regarder la vidéo *Pourquoi Dieu a-t-il créé la terre ?*, disponible sur [www.jw.org](http://www.jw.org) (SOUS PUBLICATIONS > VIDÉOS).





# Comment apprendre l'humilité à votre enfant



## LE DÉFI

- Votre fils se montre arrogant... et il n'a que dix ans !
- Il s'attend à ce qu'on le considère comme quelqu'un d'exceptionnel.

« Qu'est-ce qui lui prend ?, vous demandez-vous. Je veux qu'il ait une bonne opinion de lui-même et non qu'il pense qu'il est meilleur que les autres ! »

Est-ce possible d'apprendre l'humilité à un enfant sans nuire à l'estime qu'il a de lui-même ?



## CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR

Ces dernières décennies, les parents ont été encouragés à céder aux désirs de leurs enfants, à les féliciter généreusement même s'ils n'ont rien fait qui le mérite et à se retenir de les réprimander et de les punir. On pensait que si on faisait sentir aux enfants qu'ils étaient exceptionnels, en grandissant, ils développeraient une saine estime d'eux-mêmes. Qu'en est-il résulté ? Le livre *Generation Me* déclare : « Au lieu de créer des enfants heureux et équilibrés, ce mouvement en faveur de l'estime de soi a créé une armée de petits narcissiques\* ». »

De nombreux enfants constamment encensés grandissent sans être préparés aux déceptions, aux critiques et aux éventuels échecs. Comme on leur a appris à se concentrer sur leurs désirs, ils ont du mal à développer des relations durables une fois adultes. C'est pourquoi beaucoup d'entre eux souffrent d'anxiété et de dépression.

Les enfants développent une véritable estime d'eux-mêmes, non en s'entendant dire qu'ils sont exceptionnels, mais en accomplissant des choses utiles. Il ne leur faut pas simplement croire en eux-mêmes ; ils doivent acquérir certaines compétences, les exercer et les perfectionner (Proverbes 22:29). Ils doivent aussi se soucier des besoins des autres (1 Corinthiens 10:24). Tout cela réclame de l'humilité.

\* J. Twenge, *Generation Me: Why Today's Young Americans Are More Confident, Assertive, Entitled—and More Miserable Than Ever Before*, Atria Paperback, 2014.



## CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

**Félicitez votre enfant quand c'est vraiment mérité.** Si votre fille a une bonne note à un contrôle, félicitez-la. Si elle a une mauvaise note, ne rejetez pas automatiquement la faute sur son professeur. Cela ne l'aiderait pas à apprendre l'humilité. Aidez-la plutôt à voir comment elle peut mieux faire la prochaine fois. Donc, complimentez votre enfant quand il fait vraiment quelque chose de bien.

**Réprimandez-le quand c'est nécessaire.** Cela ne veut pas dire que vous devez lui faire des reproches à chacune de ses bêtises (Colossiens 3:21). Mais toute faute grave doit être corrigée. Il en va de même des mauvais comportements. Si on ne les corrige pas, ils peuvent s'enraciner.

Par exemple, imaginez que votre fils ait tendance à se vanter. S'il n'est pas repris, il pourrait devenir prétentieux, et ainsi faire fuir les autres. Expliquez donc à votre enfant qu'en se vantant, il donne une mauvaise image de lui et qu'il pourrait se retrouver dans une situation gênante (Proverbes 27:2). Expliquez-lui aussi qu'une personne qui a un point de vue équilibré sur elle-même n'a pas besoin de faire étalage de ses capacités. En le réprimandant ainsi avec amour, vous lui enseignerez l'humilité sans blesser son amour-propre. (*Principe biblique : Matthieu 23:12.*)

**Préparez-le aux réalités de la vie.** Céder à tous ses caprices peut lui donner le sentiment que tout lui est dû. Par exemple, s'il veut quelque chose que vous n'avez pas les moyens d'acheter, expliquez-lui l'importance de tenir un budget. Si vous devez annuler une sortie ou des vacances, faites-lui comprendre que les déceptions font partie de la vie et dites-lui comment vous, de votre côté, vous surmontez de telles déceptions. Au lieu d'épargner toute épreuve à votre enfant, préparez-le aux difficultés qu'il rencontrera une fois adulte. (*Principe biblique : Proverbes 29:21.*)

**Encouragez-le à être généreux.** Montrez-lui qu'« il y a plus de bonheur à donner qu'à recevoir » (Actes 20:35). De quelle façon ? Vous pourriez préparer avec lui une liste de personnes qui ont besoin de courses ou de petits travaux, ou d'être amenées quelque part. Puis emmenez-le quand vous rendez l'un de ces services. Montrez-lui qu'en vous occupant des autres, vous en retirez de la joie et de la satisfaction. De cette façon, vous lui apprendrez l'humilité de la meilleure manière qui soit : par l'exemple. (*Principe biblique : Luc 6:38.*) ■

## VERSETS CLÉS

- « Quiconque s'élève sera humilié, et quiconque s'humilie sera élevé » (Matthieu 23:12).
- « Si l'on gâte son serviteur dès sa jeunesse, par la suite dans sa vie il deviendra un ingrat » (Proverbes 29:21).
- « Ayez l'habitude de donner » (Luc 6:38).

## ESTIMEZ QUE LES AUTRES SONT SUPÉRIEURS

**La Bible dit :** « Ne fai[tes] rien par esprit de dispute ni par désir de vous mettre en avant, mais estim[ez], avec humilité, que les autres sont supérieurs à vous, [et] ay[ez] l'œil non pas uniquement sur vos propres affaires, [...] mais aussi [...] sur celles des autres » (Philippiens 2:3, 4).

Un enfant élevé selon ce principe a plus de chances de prendre conscience que tout le monde lui est supérieur d'une façon ou d'une autre. Au final, l'humilité empêchera votre enfant d'être contaminé par l'égoïsme qui caractérise la société actuelle.

Pour plus de renseignements, scannez le code ou consultez notre site, [jw.org](http://jw.org), et recherchez « Enfant-roi ou enfant attentionné : le rôle des parents ».





# Petit tour en NOUVELLE-ZÉLANDE



Milford Sound

POPULATION : 4,7 MILLIONS D'HABITANTS    CAPITALLE : WELLINGTON  
GÉOGRAPHIE : L'ÎLE DU NORD EST CARACTÉRISÉE PAR UNE FORTE ACTIVITÉ VOLCANIQUE  
ET GÉOTHERMIQUE. L'ÎLE DU SUD COMPTE DES MILLIERS DE GLACIERS.



IL Y A environ 800 ans, les tribus maories ont parcouru des milliers de kilomètres à travers l'océan pour venir s'installer en Nouvelle-Zélande. Les Maoris ont alors découvert une terre qui n'avait rien à voir avec les îles tropicales polynésiennes qu'ils avaient laissées derrière eux. Il s'agissait d'une terre de montagnes et de glaciers, de sources thermales et de neige. Un autre peuple, venant quant à lui d'Europe, est arrivé environ cinq siècles plus tard. Aujourd'hui, la plupart des Néo-zélandais suivent des traditions d'origines anglo-saxonnes et polynésiennes. Presque 90 % de la population est citadine. La ville de Wellington a la particularité d'être la capitale la plus au sud du monde.

Avec ses paysages variés et spectaculaires, il n'est pas surprenant que, malgré son relatif isolement, la

Une mare de boue en ébullition sur l'île du Nord.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le nom Nouvelle-Zélande est dérivé de Zélande, une région des Pays-Bas. Son nom maori, *Aotearoa*, signifie « Terre du long nuage blanc ».

Même si l'anglais est parlé par la plupart des Néo-zélandais, le maori, la langue indigène, connaît un regain de popularité et est maintenant enseigné à l'école. Le site officiel des Témoins de Jéhovah, [jw.org](http://jw.org), est disponible en maori.

Jusqu'en 1948, on pensait que le takahé, un oiseau incapable de voler, avait disparu.



Des Maoris dansent et chantent en habit traditionnel.



Nouvelle-Zélande attire jusqu'à trois millions de touristes par an.

La Nouvelle-Zélande est fière de posséder une grande diversité d'animaux sauvages curieux : aucun autre pays ne compte autant d'espèces d'oiseaux incapables de voler ! Ce pays abrite aussi le sphénodon, un reptile ressemblant à un lézard qui peut vivre jusqu'à 100 ans ! Les seuls mammifères indigènes sont quelques espèces de chauves-souris ainsi que de gros mammifères marins, dont des baleines et des dauphins.

Les Témoins de Jéhovah sont présents en Nouvelle-Zélande depuis presque 120 ans. Ils enseignent la Bible en pas moins de 19 langues, comme le niue, le rarotongan, le samoan et le tongien, des langues polynésiennes. ■

La fougère arborescente peut atteindre plus de dix mètres de haut.





VOUS n'avez peut-être jamais entendu parler d'Abū 'Alī al-Ḥasan ibn al-Haytham. En Occident, il est connu sous le nom d'Alhazen, une forme latine de son prénom arabe, al-Ḥasan. Mais ses travaux vous sont probablement encore utiles aujourd'hui. Il est considéré comme l'une des figures les plus importantes et les plus influentes de l'histoire de la science.

## EN BREF

- Du fait de la rigueur de ses méthodes expérimentales, Alhazen a été qualifié de « premier véritable scientifique du monde ».
- Il a découvert les principes sur lesquels se fonde la photographie moderne.
- Ses travaux sur les lentilles ont conduit à la conception et à la production des premiers modèles de lunettes, de microscopes et de télescopes.

# ALHAZEN

Alhazen est né à Bassora, aujourd'hui en Irak, vers 965 de notre ère. Ses centres d'intérêt étaient l'astronomie, la chimie, les mathématiques, la médecine, la musique, l'optique, la physique et la poésie. De quoi pouvons-nous lui être reconnaissants ?

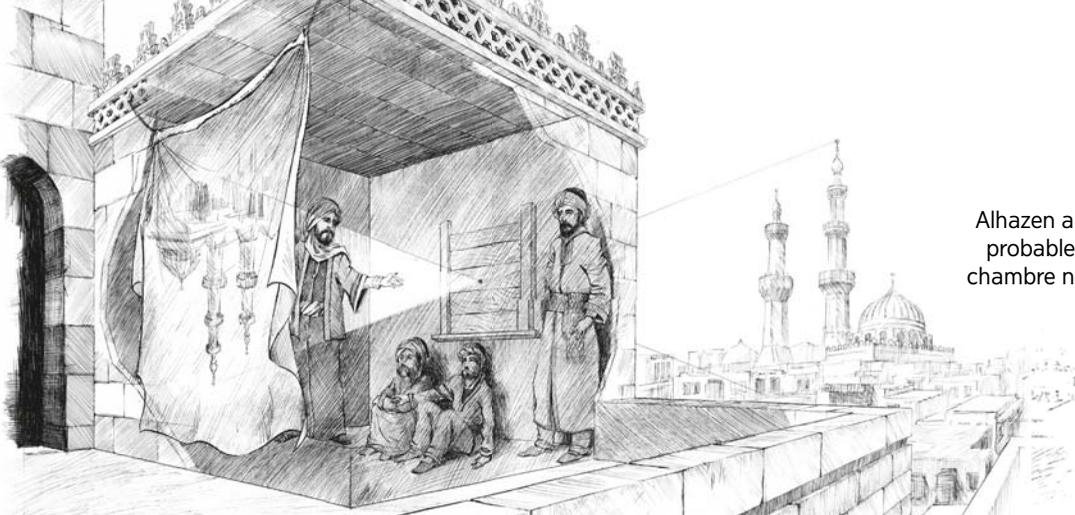
## UN BARRAGE SUR LE NIL

Une histoire sur Alhazen circule depuis longtemps. Il aurait eu l'intention de réguler les eaux du Nil. Mais il faudra attendre presque 1000 ans, jusqu'en 1902, pour qu'un tel projet soit réalisé, à Assouan.

Son projet ambitieux consistait à construire un barrage sur le Nil dans le but de maîtriser les crues et les sécheresses en Égypte. Quand le souverain du Caire, le calife al-Ḥakim, a eu vent de l'idée, il a invité Alhazen en Égypte pour édifier le barrage. Toutefois, en voyant le fleuve de ses propres yeux, Alhazen a compris qu'il ne pourrait pas mener à bien ce projet. Par crainte que ce souverain réputé instable lui inflige un châtiment, Alhazen a simulé la folie jusqu'à la mort du calife, 11 ans plus tard, en 1021. Entre temps, confiné à cause de sa préten due maladie mentale, Alhazen a eu tout le temps de se consacrer à d'autres recherches.

## LE TRAITÉ D'OPTIQUE

Avant d'être libéré, Alhazen avait rédigé la quasi-totalité de son *Traité d'optique*, en sept volumes, considéré comme l'un des ouvrages les plus importants de l'histoire de la physique. Il y présente des expériences portant sur la nature de la lumière, notamment la façon dont elle se décompose en couleurs primaires, est réfléchie par les miroirs et se réfracte quand elle passe d'un milieu à un



Alhazen a conçu ce qui est probablement la première chambre noire de l'Histoire.

© 1001 Inventions

autre. Il a aussi étudié la perception visuelle, ainsi que l'anatomie et la mécanique de l'œil.

Au XIII<sup>e</sup> siècle, son ouvrage avait été traduit de l'arabe au latin ; puis pendant des siècles, les savants européens l'ont cité comme texte de référence. Grâce aux écrits d'Alhazen sur les propriétés des lentilles, les fabricants européens de lunettes ont pu, en positionnant des lentilles l'une devant l'autre, inventer le télescope et le microscope.

## LA CHAMBRE NOIRE

Alhazen a découvert les principes à la base de la photographie en concevant ce qui est probablement la première chambre noire de l'Histoire. Il s'agissait d'une salle fermée et obscure dans laquelle la lumière entrait par une ouverture de la taille d'un trou d'épingle et projetait sur un mur intérieur une image inversée de ce qui se trouve à l'extérieur.

Dans les années 1800, des plaques photographiques ont été ajoutées aux chambres noires pour fixer les images de façon permanente. Ainsi est né l'appareil photo. Les appareils photo modernes, tout comme l'œil, utilisent les mêmes principes physiques que la chambre noire\*.

## LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE

Les recherches méticuleuses et systématiques d'Alhazen sur les phénomènes natu-

\* Les similitudes entre la chambre noire et l'œil n'ont pas été bien comprises en Occident jusqu'à ce que Johannes Kepler les explique au XVII<sup>e</sup> siècle.

rels constituent un aspect remarquable de son œuvre. Sa façon de procéder était très inhabituelle pour son époque. Il a été l'un des premiers chercheurs à mettre à l'épreuve les théories par l'expérimentation. De plus, il n'avait pas peur de remettre en question des connaissances admises si elles n'étaient pas appuyées par des preuves.

Un des principes de la science moderne est résumé dans ce dicton : « Prouvez ce que vous croyez ! » Certains considèrent Alhazen comme le père de la méthode scientifique moderne. Nous avons donc de nombreuses raisons de lui être reconnaissants. ■

### « Il nous a appris à "faire" de la science »

Selon l'auteur Jim Al-Khalili, l'importance d'Alhazen n'est « pas tant due à une découverte révolutionnaire » qu'à « la façon dont il nous a appris à "faire" de la science\* ». Son *Traité d'optique* est considéré comme un authentique manuel de science, avec une description précise d'expériences menées, d'instruments utilisés, de mesures relevées et de résultats obtenus.

\* *Pathfinders: The Golden Age of Arabic Science*, Penguin Group, 2010.



# LE NOM DE DIEU

Des millions de personnes s'adressent à Dieu en employant des titres respectueux comme Seigneur, l'Éternel, Allah ou simplement Dieu. Toutefois, Dieu a un nom. Devriez-vous l'utiliser ?

## Comment Dieu s'appelle-t-il ?

**CE QUE CERTAINS DISENT** Beaucoup de personnes qui se disent chrétiennes croient que Dieu s'appelle Jésus. D'autres affirment que, puisqu'il n'y a qu'un seul Dieu Tout-Puissant, il n'est pas nécessaire d'utiliser son nom. D'autres encore pensent qu'il n'est pas convenable d'utiliser un nom pour Dieu.

**CE QUE LA BIBLE DIT** Le nom du Dieu Tout-Puissant n'est pas Jésus, puisque Jésus n'est pas le Dieu Tout-Puissant. D'ailleurs, Jésus a enseigné à ses disciples à prier Dieu ainsi : « Père, que ton nom soit sanctifié » (Luc 11:2). Jésus a lui-même prié : « Père, glorifie ton nom » (Jean 12:28).

Dans la Bible, Dieu déclare : « Je suis Jéhovah. C'est là mon nom ; et je ne donnerai ma gloire à aucun autre » (Isaïe 42:8). « Jéhovah » est une traduction en français des quatre consonnes hébraïques YHWH, qui forment le nom divin. Ce nom figure environ 7000 fois dans les Écritures hébraïques\*, soit plus souvent que n'importe quel titre, comme Dieu, Tout-Puissant ou Seigneur, et plus souvent que n'importe quel autre nom, comme Abraham, Moïse ou David.

\* Beaucoup de traductions de la Bible omettent le nom de Dieu et le remplacent par le titre Seigneur, tandis que d'autres le mentionnent seulement dans certains versets ou dans des notes. La *Traduction du monde nouveau* utilise largement le nom divin tout au long de son texte.

Nulle part dans la Bible, Jéhovah n'interdit d'employer respectueusement son nom. En revanche, la Bible révèle que les serviteurs de Dieu se sentaient libres d'utiliser le nom divin. Ils donnaient même à leurs enfants des noms qui contenaient ce nom. Par exemple, Éliya signifie « Mon Dieu, c'est Jéhovah » et Zekaria, « Jéhovah s'est souvenu ». De plus, ils n'hésitaient pas à utiliser le nom de Dieu dans leurs conversations de tous les jours (Ruth 2:4).

Dieu veut que nous employions son nom. Nous sommes encouragés à « rend[re] grâce à Jéhovah, [à] invoque[r] son nom » (Psaume 105:1). Il remarque même avec faveur « ceux qui pensent à son nom » (Malaki 3:16).

---

« Pour qu'on sache que toi, dont le nom est Jéhovah, tu es, toi seul, le Très-Haut sur toute la terre ! » (Psaume 83:18).



## Que signifie le nom de Dieu ?

Des érudits pensent qu'en hébreu le nom Jéhovah signifie « Il fait devenir ». Cela veut dire que Dieu peut se faire lui-même devenir ou peut faire que sa création devienne tout ce qui est nécessaire à la réalisation de sa volonté. Seul le Créateur tout-puissant s'est montré à la hauteur d'un tel nom.

**CE QUE CELA SIGNIFIE POUR VOUS** Connaître le nom de Dieu changera votre vision de Dieu et vous aidera à vous rapprocher de lui. En effet, comment pouvez-vous être proche de quelqu'un dont vous ignorez le nom ? Ainsi, le simple fait que Dieu vous révèle son nom montre qu'il veut que vous vous rapprochiez de lui (Jacques 4:8).

Vous pouvez être sûr que Jéhovah sera toujours à la hauteur de son nom : il réalisera toujours ses promesses. C'est pourquoi la Bible déclare : « Ceux qui connaissent ton nom mettront leur confiance en toi » (Psaume 9:10). Vous développerez cette

confiance à mesure que vous apprendrez que le nom de Dieu, Jéhovah, est étroitement lié à ses qualités, telles que son amour fidèle, sa miséricorde, sa compassion et sa justice (Exode 34:5-7). Comme il est rassurant de savoir que Jéhovah tiendra toujours ses promesses et qu'il n'agira jamais à l'encontre de ses qualités !

Il est clair que connaître le Dieu Tout-Puissant par son nom est un honneur. Cela peut vous permettre de connaître des bienfaits présents et futurs. Dieu promet : « Je vais le protéger parce qu'il a appris à connaître mon nom » (Psaume 91:14). ■

« Tout homme qui invoquera le nom de Jéhovah s'en tirera sain et sauf » (Yoël 2:32).

Le nom de Dieu écrit en caractères hébreux anciens figure de très nombreuses fois dans les anciens manuscrits de la Bible.



Le nom de Dieu dans différentes langues.

Jéhovah	Ziova
יהוה	Xehová
Yehuwa	Jiova
Yihowa	Jeová
Joova	여호와
Jehová	エホバ
יהוה	Yawe

# Réveillez-vous!® Index des sujets traités en 2017



1



2



3

*Réveillez-vous !* est la revue généraliste la plus diffusée au monde.

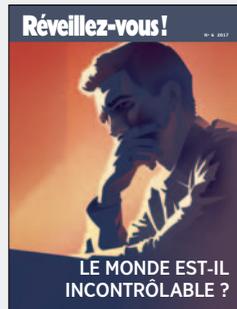
Plus de 360 millions d'exemplaires en plus de 100 langues !



4



5



6

Rendez-vous sur [jw.org](http://jw.org) pour retrouver les sujets traités en 2017, listés ci-dessous.

## ANIMAUX ET PLANTES

Sterne arctique, n° 4

## D'APRÈS LA BIBLE

Anges, n° 3

Avortement, n° 1

Croix, n° 2

Guerre, n° 5

Nom de Dieu, n° 6

Tentation, n° 4

## DIVERS

Économies d'énergie, n° 5

En faites-vous trop ?, n° 4

Que cache le surnaturel ?, n° 2

## INTERVIEWS

Chercheur en neurologie (R. Kalaria), n° 4

Concepteur de logiciels (F. Yu), n° 3

## LE MONDE ET SES PROBLÈMES

Catastrophes : mesures qui sauvent des vies, n° 5

Monde incontrôlable ?, n° 6

## PAYS ET PEUPLES

Espagne, n° 2

Kazakhstan, n° 5

Nouvelle-Zélande, n° 6

## PERSONNAGES HISTORIQUES

Alhazen, n° 6

## RELATIONS HUMAINES

« Bonne réputation mieux que grandes richesses », n° 4

Comment apprendre l'humilité à votre enfant (parents), n° 6

Comment se montrer reconnaissant (vie de couple), n° 1

Importance des tâches ménagères (parents), n° 3

Les sensations fortes et toi (jeunes), n° 5

Quand les enfants sont partis (vie de couple), n° 4

Quand un jeune perd un proche, n° 2

Quand un parent meurt (jeunes), n° 2  
Votre sourire : un don à partager, n° 1

## RELIGION

Bible vient vraiment de Dieu ?, n° 3

## SANTÉ ET MÉDECINE

Dépression chez les jeunes, n° 1

## SCIENCE

Bleu éclatant de la *Pollia condensata*, n° 4

Bouclier thermique de la fourmi argenté du Sahara, n° 1

Forme des coquillages, n° 5

Fouffure de la loutre de mer, n° 3

Stratégie d'atterrissage de l'abeille, n° 2

Système nerveux entérique, n° 3

## TÉMOINS DE JÉHOVAH

« Touchés par tant d'amour »  
(séisme au Népal), n° 1



Téléchargez gratuitement cette revue et des numéros précédents.



Lisez la Bible en ligne (plus de 130 langues disponibles).

Rendez-vous sur [www.jw.org](http://www.jw.org) ou scannez le code.



9176-F  
170815