

Réveillez-vous!

JANVIER 2014



JW
.ORG



UN SITE WEB UNIQUE

JW .ORG

EN COUVERTURE

UN SITE WEB UNIQUE

Réveillez-vous![®]

DANS CE NUMÉRO :

- 7 COUP D'ŒIL
SUR LE MONDE
- 8 INTERVIEW
Une microbiologiste
parle de sa foi
- 10 DE L'AIDE POUR
LES FAMILLES
Comment résister à
la pression du groupe
- 12 D'APRÈS LA BIBLE
La création
- 14 DES PAYS ET
DES PEUPLES
Petit tour en Italie
- 16 HASARD OU
CONCEPTION ?
La colle multifonction
d'une araignée



LISEZ la Bible, disponible en 50 langues, et des articles basés sur la Bible, traduits en plus de 500 langues.



REGARDEZ des vidéos en langue des signes : près de 70 langues disponibles.



NAVIGUEZ sur le site en des centaines de langues.



ÉCOUTEZ des lectures théâtrales qui font vivre des épisodes passionnants de la Bible.



PLONGEZ dans des récits bibliques grâce à des bandes dessinées.



DÉCOUVREZ des films bibliques et des vidéos qui vous aideront à faire face aux difficultés de la vie.



TÉLÉCHARGEZ gratuitement des livres numériques, des revues et des fichiers audio.



EXPLOREZ toutes sortes de sujets grâce à la **BIBLIOTHÈQUE EN LIGNE Watchtower**, une mine d'informations disponible en plus de 100 langues.

Dépôt légal : 10/2013

Vol. 95, No. 1 / Monthly / FRENCH

Tirage de chaque numéro : 44 748 000 en 99 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. Simons, 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). © 2014 Watch Tower Bible and Tract Society of Pennsylvania. Printed in United Kingdom.

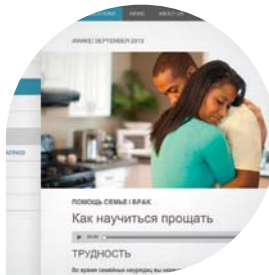
« Éditions les Témoins de Jéhovah de France » (ass. 1901), 11, rue de Seine, 92100 Boulogne-Billancourt. Directeur de la publication : Jean-Marie Bocckaert. Imprimeur : Watch Tower Bible and Tract Society of Britain, The Ridgeway, London NW7 1RN, United Kingdom. (Organisme de bienfaisance enregistré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

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

Rendez-vous sur 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.

« Je veux que ma famille soit heureuse. Ma femme et moi traversons une mauvaise passe, surtout depuis l'arrivée des enfants. Nous avons besoin d'aide. »



POUR LES COUPLES

CE QUE LA BIBLE DIT :

« C'est par la sagesse qu'une maisonnée se bâtera, et par le discernement qu'elle s'établira solidement » (Proverbes 24:3).

CE QUE JW.ORG PROPOSE :

• La rubrique « **Couples & parents** » peut vous aider dans les domaines suivants :

- la première année de mariage
- les relations avec les beaux-parents
- l'éducation des enfants
- les disputes
- les problèmes d'argent

(À retrouver sous LA BIBLE ET VOUS > COUPLES & PARENTS.)

• Le livre **Le secret du bonheur familial** aborde quantité de thèmes en rapport avec la famille, depuis la façon de se préparer au mariage jusqu'aux soins à apporter aux parents âgés.

(Disponible en ligne sur www.jw.org. À retrouver sous PUBLICATIONS > LIVRES & BROCHURES.)





« Rien n'est plus important pour moi que mes enfants. Je veux qu'ils deviennent des adultes responsables. »

POUR LES PARENTS

CE QUE LA BIBLE DIT :

« Éduque le garçon selon la voie pour lui ; même lorsqu'il vieillira, il ne s'en écartera pas » (Proverbes 22:6).

CE QUE JW.ORG PROPOSE :

- La rubrique « **Enfants** » contient des bandes dessinées bibliques, des activités, des vidéos et des comptines bibliques qui aideront vos enfants à :

être obéissants

être gentils

bien s'entendre

apprendre à dire merci

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

- **Recueil d'histoires bibliques** et **Écoute le grand Enseignant** sont des livres magnifiquement illustrés, conçus pour que vous les lisiez avec vos enfants.

(Disponible en ligne sur www.jw.org. À retrouver sous PUBLICATIONS > LIVRES & BROCHURES.)





« J'aimerais avoir des astuces pour savoir comment réussir à l'école et me comporter avec mes parents, mes amis et les filles. Mais je ne suis plus un enfant. Je ne veux pas qu'on me dicte ce que je dois faire. »

POUR LES JEUNES

CE QUE LA BIBLE DIT :

« Que ton cœur te fasse du bien aux jours de ton adolescence » (Ecclésiaste 11:9).

CE QUE JW.ORG PROPOSE :

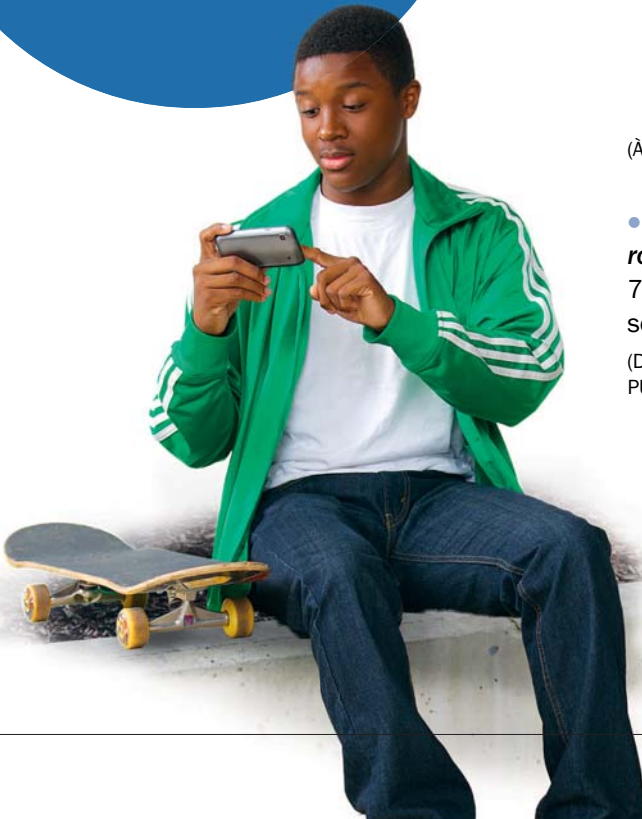
• La rubrique « **Adolescents** » contient des articles et des vidéos qui peuvent t'aider si :

- tu te sens seul(e)
- tu as des problèmes à l'école
- tu as désobéi à une règle
- tu es harcelé(e), peut-être même sexuellement

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

• Les volumes 1 et 2 des *Jeunes s'interrogent. Réponses pratiques* examinent 77 questions importantes que se posent souvent les jeunes.

(Disponible en ligne sur www.jw.org. À retrouver sous PUBLICATIONS > LIVRES & BROCHURES.)





« J'aimerais bien comprendre la Bible. Par où commencer ? »

POUR CEUX QUI VEULENT CONNAÎTRE LA BIBLE

CE QUE LA BIBLE DIT :

« Toute Écriture est inspirée de Dieu et utile pour enseigner » (2 Timothée 3:16).

CE QUE JW.ORG PROPOSE :

- Les Saintes Écritures. Traduction du monde nouveau, une traduction de la Bible fidèle et facile à lire.

(À retrouver sous PUBLICATIONS > BIBLE.)

- La rubrique « **Questions bibliques** » donne des réponses précises à des questions aussi diverses que « Que se passe-t-il après la mort ? » ou « Est-ce à cause de Dieu que nous souffrons ? ».

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

- Vous pouvez étudier la Bible gratuitement en vous inscrivant sur la page intitulée « **Cours bibliques gratuits** ».

(Cliquez sur le lien « Cours bibliques gratuits » de la page d'accueil.)

« J'ai arrêté de lire la Bible parce que je ne la comprenais pas. Mais quand j'ai commencé à l'étudier en utilisant le livre "Qu'enseigne réellement la Bible ?", je me suis rendu compte à quel point elle est simple et claire » (Christina).



VOUS VOUS POSEZ DES QUESTIONS SUR LES TÉMOINS DE JÉHOVAH ?

- La rubrique « **Questions fréquentes** » répond à des questions courantes sur les Témoins de Jéhovah, par exemple « Pourquoi passez-vous chez les gens qui ont déjà une religion ? » ou « Comment financez-vous vos activités ? ».

(À retrouver sous QUI SOMMES-NOUS ? > QUESTIONS FRÉQUENTES.)

Chaque jour, 700 000 personnes se connectent à jw.org. Et vous ? ■



AFRIQUE SUBSAHARIENNE

Selon un rapport de l'UNICEF, « seuls 38 % des enfants de moins de 5 ans disposent d'un acte de naissance ». Pourtant, dans certaines régions, « un enfant doit absolument être **enregistré à sa naissance** pour accéder aux soins et à l'instruction et, dans le cas d'un orphelin, pour hériter de ses parents », a déclaré Elke Wisch, directrice adjointe du bureau de l'UNICEF pour l'Afrique de l'Est et l'Afrique australe.

ITALIE

D'après un sondage, 72 % des 12-17 ans ont peur du **cyberharcèlement**. C'est la peur la plus répandue. Elle vient avant la peur des effets de la drogue (55 %), d'être abusé par un adulte (44 %) et de contracter une maladie sexuellement transmissible (24 %).



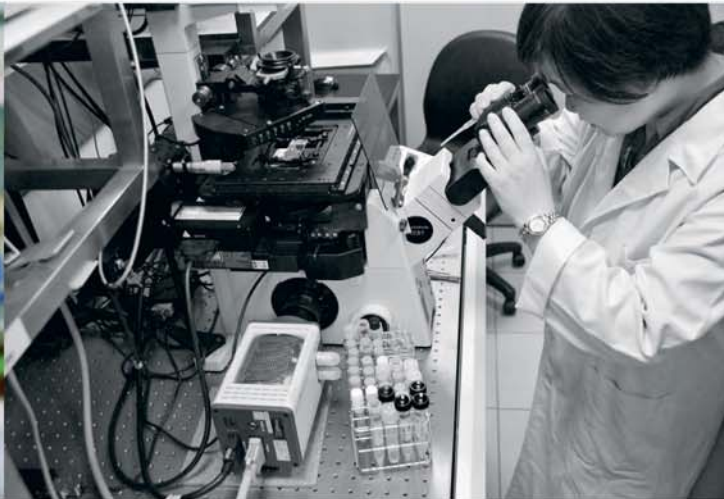
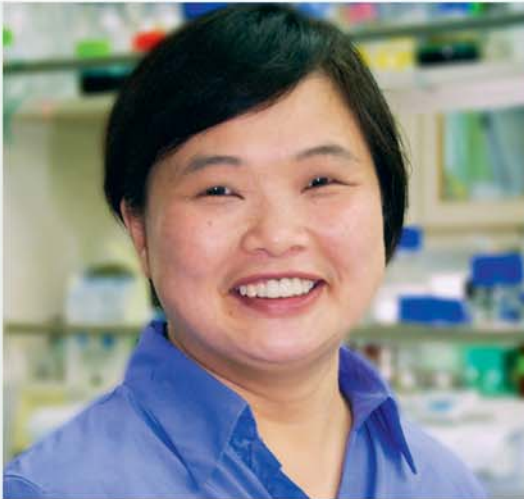
JAPON

Le *Japan Times* rapporte que les jeunes adultes japonais sont de plus en plus nombreux à refuser une **promotion dans leur entreprise**. Quarante pour cent regrettent l'absence de morale et la généralisation des pratiques malhonnêtes. Beaucoup d'employés ne se sentent pas libres de donner leur avis ni de parler franchement à leurs supérieurs. Alors que les anciennes générations restaient fidèles au même employeur, 60 % des jeunes gardent leur emploi simplement en attendant de trouver mieux ailleurs.

BRÉSIL

Entre 1980 et 2010, près de 800 000 personnes ont été tuées par balle. Plus de 450 000 victimes avaient entre 15 et 29 ans. Une étude menée sur des **meurtres** plus récents montre qu'ils sont souvent la conséquence de querelles familiales, de conflits entre voisins, de la jalousie ou de disputes entre automobilistes.





Une microbiologiste parle de sa foi

Feng-Ling Yang est chercheuse au centre national de recherche de Taipei (Taïwan). Ses travaux ont été publiés dans des revues scientifiques. Elle croyait autrefois à la théorie de l'évolution, mais elle a changé de point de vue. *Réveillez-vous !* l'a interrogée sur son domaine de recherche et sur sa foi.

Dans quel contexte avez-vous grandi ?

Mes parents étaient très pauvres. Ma mère n'a jamais appris à lire. Nous élevions des cochons et cultivions des légumes dans une zone inondable près de Taipei. Mes parents m'ont appris l'importance de travailler dur et d'aider les autres.

Votre famille était-elle croyante ?

Ma famille pratiquait le taoïsme. On faisait des sacrifices religieux, mais on ne savait

rien de Dieu. Je me demandais souvent : « Pourquoi les gens souffrent-ils ? Pourquoi beaucoup sont-ils si égoïstes ? » J'ai lu des livres sur le taoïsme et sur le bouddhisme, ainsi que sur l'histoire de l'Orient et de l'Occident. Je me suis même rendue dans plusieurs églises. Mais je ne trouvais pas les réponses à mes questions.

Pourquoi avez-vous étudié les sciences ?

J'aimais les mathématiques et j'étais fascinée par la façon dont les lois physiques et chi-

miques gouvernent la structure des choses. Tout, depuis le vaste univers jusqu'au plus petit micro-organisme, a une structure gouvernée par des lois. Et je voulais comprendre ces lois.

Pourquoi considérez-vous l'évolution comme un fait ?

Parce qu'on ne m'avait jamais enseigné le contraire. Du collège à l'université, c'était la seule explication qu'on m'avait donnée sur l'origine de la vie. Et quand je suis devenue chercheuse en sciences de la vie, on s'attendait dans mon milieu à ce que j'accepte l'évolution.

Qu'est-ce qui vous a donné envie de lire la Bible ?

En 1996, je suis partie vivre en Allemagne pour préparer mon doctorat. L'année suivante, j'ai rencontré Simone, une dame

Je me suis demandé : « Comment se fait-il que chaque machine moléculaire soit si bien organisée ? »

Témoin de Jéhovah. Elle a proposé de me montrer dans la Bible les réponses à mes questions. Quand elle m'a dit que ce livre expliquait quel est le but de la vie, ça a piqué ma curiosité. Je me suis mise à me lever tous les matins à 4 h 30 pour lire la Bible pendant une heure. Puis j'allais marcher pour méditer. L'année d'après, j'ai lu la Bible dans son entier. J'ai été impressionnée par l'exactitude de ses prophéties. Petit à petit, j'ai acquis la conviction que la Bible vient de Dieu.

Et vos convictions sur l'origine de la vie ?

Eh bien, lorsque je me suis penchée sérieusement sur la question, à la fin des années 1990, les chercheurs en biologie moléculaire commençaient à comprendre que la chimie du vivant est bien plus complexe qu'on ne le pensait. Bien sûr, les scientifiques savent depuis longtemps que les protéines présentes dans les cellules vivantes sont les molécules les plus complexes qui soient d'un point de vue chimique. Mais là, ils découvraient comment tout un ensemble de protéines s'organisent pour former une machine élégante avec des éléments mobiles.

Une machine moléculaire peut compter plus de 50 protéines. Et même la plus simple des cellules a besoin de plusieurs machines : pour produire de l'énergie, pour dupliquer l'information, pour contrôler les échanges à travers les membranes, etc.

Qu'en avez-vous déduit ?

Honnêtement, je me suis demandé : « Comment se fait-il que chaque machine moléculaire soit si bien organisée ? » À l'époque, plusieurs scientifiques se sont posé la même question en découvrant à quel point la chimie des cellules est complexe. Un biochimiste américain a publié un ouvrage qui affirmait que les machines moléculaires des cellules vivantes sont si complexes qu'elles ne peuvent pas être le fruit du hasard. J'étais d'accord avec lui. J'en ai conclu que la vie avait *forcément* été créée.

Pourquoi êtes-vous devenue Témoin de Jéhovah ?

J'étais épatée par Simone. Malgré ses ennuis de santé, elle parcourait chaque se-

maine 56 kilomètres pour m'enseigner la Bible. Par ailleurs, j'ai appris que, du temps de l'Allemagne nazie, des Témoins avaient été enfermés dans des camps de concentration en raison de leur neutralité politique. Leur courage m'a vraiment impressionnée. Et puis l'amour que les Témoins ont pour Dieu m'a donné envie d'être comme eux.

Que vous apporte la croyance en Dieu ?

Mes collègues disent que je suis plus heureuse. Avant, j'avais un sentiment d'infériorité parce que j'étais issue d'un milieu pauvre. Du coup, je ne disais à personne d'où je venais. Je ne parlais jamais de mes parents. Mais j'ai appris dans la Bible que Dieu ne se soucie pas du rang social. D'ailleurs, Jésus a été élevé dans une famille sans doute aussi pauvre que la mienne. À présent, je prends soin de mes parents et je n'ai pas honte de les présenter à mes amis. ■

On s'attendait dans mon milieu à ce que j'accepte l'évolution.



Comment résister à la pression du groupe



LE DÉFI

« Au collège, tout le monde me rejetait, et j'en ai beaucoup souffert. Du coup, au lycée, j'ai changé de look et de comportement — mais pas en mieux... Je voulais tellement me faire des amis que je me suis laissé influencer, juste pour qu'on m'accepte » (Jennifer*, 16 ans).

Est-ce que, toi aussi, tu subis la pression du groupe ? Dans ce cas, cet article t'aidera à y résister.

* Certains prénoms ont été changés.



CE QUE TU DOIS SAVOIR

Sous la pression du groupe, même des gens bien peuvent faire de mauvaises choses.

- « Les mauvaises compagnies ruinent les habitudes utiles » (1 Corinthiens 15:33).
- « On sait qu'une certaine chose est mauvaise, mais quand on se trouve face à la situation, on ne contrôle plus ses émotions et on est prêt à tout pour plaire aux autres ! » (Dana).

La pression ne vient pas que du groupe.

- « Quand je veux faire ce qui est juste, ce qui est mauvais est présent chez moi » (Romains 7:21).
- « En réalité, la pression vient souvent de moi. Ce ne sont pas les autres qui m'obligent à avoir envie des choses qui, d'après eux, sont tellement géniales » (Diana).

Tu peux être fier de toi quand tu résistes à la pression du groupe.

- « Gard[ez] une bonne conscience » (1 Pierre 3:16, Second 21).
- « Avant, j'avais beaucoup de mal à résister à la pression du groupe. Mais aujourd'hui, je n'ai plus peur d'être différente et j'assume totalement mes choix. Il n'y a rien de mieux que de se coucher le soir avec une bonne conscience » (Carla).

Si tu cèdes à la pression du groupe, tu deviens comme un robot sans intelligence : tu te laisses « télécommander » par les autres. Pourquoi leur donner un tel pouvoir ? (Romains 6:16).



CE QUE TU PEUX FAIRE

Si tu dois faire face à la pression du groupe :

Réfléchis aux conséquences. Demande-toi : « Qu'est-ce que je risque si je cède à la pression ? Qu'est-ce que je vais penser de moi ? Qu'est-ce que mes parents vont penser de moi le jour où ils l'apprendront ? » (*Principe biblique : Galates 6:7.*)

« Mes parents me posent des questions comme : “Si tu cèdes, qu'est-ce qui pourrait t'arriver ?” Ils m'aident à voir comment l'influence des autres pourrait m'entraîner sur une mauvaise pente » (Olivia).

Renforce tes convictions. Demande-toi : « Pourquoi est-ce que je pense que tel comportement est mauvais, pour moi ou pour les autres ? » (*Principe biblique : Hébreux 5:14.*)

« Quand j'étais petite, je disais juste “non” ou je répondais en quelques mots... Mais aujourd'hui, je peux expliquer clairement pourquoi je veux ou ne veux pas faire quelque chose. Je suis ferme sur ce que je sais être bien ou mal. C'est mon point de vue, pas celui d'un autre » (Anita).

Pense à ce que tu veux être. Demande-toi : « Quel genre de personne est-ce que je veux être ? » Puis réfléchis à ce qu'on t'incite à faire et dis-toi : « Que ferait ce genre de personne dans cette situation ? » (*Principe biblique : 2 Corinthiens 13:5.*)

« Comme je m'accepte telle que je suis, je ne me soucie pas trop de ce que les autres pensent de moi. Et puis la plupart des gens préfèrent que je reste moi-même » (Alicia).

Projette-toi dans l'avenir. Si tu vas encore à l'école, dans quelques années — voire quelques mois —, les personnes à qui tu veux plaire ne feront peut-être même plus partie de ta vie.

« Un jour, j'ai regardé une photo de classe, et je ne me souvenais même plus du nom de certains élèves. Pourtant, quand j'étais à l'école avec eux, j'étais plus attachée à leur opinion qu'à mes convictions... C'était stupide ! » (Dawn, aujourd'hui 22 ans).

Prépare-toi. La Bible dit : « [Il vous faut] savoir comment vous devez répondre à chacun » (Colossiens 4:6).

« Mes parents nous aident, ma sœur et moi, à imaginer des scénarios possibles, puis on joue chacun un rôle. Comme ça, quand la situation se présente, on sait quoi faire » (Christine). ■

VERSETS-CLÉS

« Ce qu'un homme sème, cela il le moissonnera aussi » (Galates 6:7).

« Les hommes mûrs [...] ont les facultés de perception exercées à distinguer et le bien et le mal » (Hébreux 5:14).

« Mettez-vous sans cesse à l'épreuve » (2 Corinthiens 13:5).



JESSICA

« Ce que tu penses de toi joue beaucoup sur la façon dont tu vas réagir à la pression du groupe. Si tu as confiance en toi, tu ne te soucieras pas de ce que les autres pensent, et tu ressentiras beaucoup moins la pression. »



KAYLEY

« Si tu n'as pas une bonne opinion de toi, tu risques de vouloir t'intégrer à n'importe quel prix pour te valoriser. Par contre, si tu as confiance en toi, ce sera plus facile de ne pas te laisser avoir par la pression du groupe. »



LA CRÉATION

Dieu a-t-il créé la terre en seulement six jours de 24 heures, comme l'affirment les créationnistes ?

« *Au commencement Dieu créa les cieux et la terre* »
(Genèse 1:1).

CE QUE LA BIBLE DIT Dieu a créé l'univers, y compris la terre, à une époque non précisée du passé, « au commencement », lit-on en Genèse 1:1. La science moderne s'accorde avec la Bible sur le fait que l'univers a eu un commencement. Récemment, une simulation scientifique a permis d'estimer l'âge de l'univers à près de 14 milliards d'années.

Par ailleurs, la Bible décrit six « jours » de création. Mais elle ne dit pas qu'il s'agissait de jours de 24 heures (Genèse 1:31). En fait, dans la Bible, le mot « jour » peut désigner différentes périodes de temps. Par exemple, la période de création tout entière est appelée le « *jour* où Jéhovah Dieu fit la terre et le ciel » (Genèse 2:4). On peut donc penser que les « jours » de création ont duré des milliers d'années (Psaume 90:4).

POURQUOI C'EST IMPORTANT Les idées fausses avancées par les créationnistes pourraient vous amener à rejeter la Bible dans son ensemble. Par contre, si la Bible fait un récit crédible de la création, vous aurez probablement envie d'aller puiser dans cette mine de « sagesse pratique » et vous en tirerez profit (Proverbes 3:21).



Dieu s'est-il servi de l'évolution pour créer la vie sur terre ?

CE QUE LA BIBLE DIT Dieu n'a pas créé une forme de vie simple pour la laisser évoluer vers des formes de vie plus complexes. Il a créé les grandes « espèces* » de plantes et d'animaux, déjà complexes, qui se sont ensuite reproduits « selon leurs espèces » (Genèse 1:11, 21, 24). Ce processus, qui se poursuit aujourd'hui, fait que la terre est remplie des mêmes « espèces » que Dieu avait créées à l'origine (Psaume 89:11).

La Bible ne précise pas quel degré de variation on peut observer au sein d'une même espèce, comme quand il y a croisement entre animaux d'une espèce ou quand ils s'adaptent à leur environnement. Certains y voient une forme d'évolution, mais en réalité, aucune nouvelle espèce n'est produite. Des recherches récentes confirment que les grands groupes végétaux et animaux ont très peu changé sur des périodes considérables.

POURQUOI C'EST IMPORTANT L'exactitude scientifique de la Bible lorsqu'elle parle des grandes « espèces » renforce sa crédibilité dans d'autres domaines, comme l'Histoire et les prophéties.

* Dans la Bible, le terme « espèce » a un sens très large. Il ne faut donc pas le prendre au sens où les scientifiques l'entendent aujourd'hui.

*« Dieu dit encore :
“Que la terre produise
des âmes vivantes
selon leurs espèces” »
(Genèse 1:24).*

D'où vient la matière dont l'univers est constitué ?

CE QUE LA BIBLE DIT Dieu possède une force, ou énergie, infinie (Job 37:23). Voilà qui est intéressant, car les scientifiques savent aujourd'hui que l'énergie peut être transformée en matière. D'après la Bible, la Source de « l'énergie vive » qui a produit la matière de l'univers, c'est Dieu (Isaïe 40:26). Dieu a promis d'utiliser sa force pour faire subsister sa création. La Bible dit en effet au sujet du soleil, de la lune et des étoiles : « [Dieu] les maintient pour toujours, pour des temps indéfinis » (Psaume 148:3-6).

POURQUOI C'EST IMPORTANT L'astronome Allan Sandage a dit un jour : « La science ne peut pas répondre aux questions fondamentales. À partir du moment où vous demandez pourquoi il y a quelque chose plutôt que rien, vous dépassez les limites de la science. » Non seulement la Bible parle de la création d'une façon qui concorde avec la science, mais encore elle répond à des questions auxquelles la science n'a pas de réponses. Par exemple : Quel est le projet de Dieu pour la terre et pour les humains* ? ■

*« Ce sont mes mains qui
ont étendu les cieux »
(Isaïe 45:12).*

* Pour plus de renseignements, voir le chapitre 3 du livre *Qu'enseigne réellement la Bible ?*, publié par les Témoins de Jéhovah. Disponible en ligne sur www.jw.org.



Petit tour en Italie



L'ITALIE est une terre de contrastes : des plages interminables aux montagnes déchiquetées, des étés caniculaires du sud aux hivers glacials du nord... C'est aussi une terre volcanique, mais seuls quelques volcans sont actifs, comme le Stromboli et l'Etna.

L'Italie est l'un des pays d'Europe les plus densément peuplés. Elle a été occupée par de nombreuses nations, dont les Arabes, les Byzantins, les Grecs, les Normands et les Phéniciens.

Le pays regorge de trésors historiques et artistiques. Ruines grecques ou romaines et architecture baroque ou Renaissance font la fierté de nombreuses villes. On doit fontaines, sculptures en marbre et peintures à de grands artistes tels que Bernin, Michel-Ange ou Raphaël.

La nourriture joue un rôle primordial dans la vie quotidienne, et de nombreuses traditions tournent autour de la cuisine. Les pâtes sont souvent servies en entrée, suivies d'un plat de viande ou de poisson accompagné de légumes. L'huile d'olive étant produite en grande quantité, elle est largement utilisée. La pizza et le risotto sont des plats italiens bien connus.





© Liane Hils/age fotostock

Les pâtes sont un aliment de base dans la cuisine italienne.



Attraction incontournable à Venise : le petit tour en gondole sur ses nombreux canaux.

Les Dolomites, chaîne de montagnes du nord-est de l'Italie.



La côte amalfitaine.

Les Italiens sont réputés pour être chaleureux, hospitaliers et très sociables. L'art de la conversation n'a pas de secret pour eux. Il est donc courant de les voir bavarder avec animation sur les places publiques, ou tandis qu'ils flânent dans les rues.

La plupart des Italiens se disent catholiques, même si peu d'entre eux assistent régulièrement aux offices. L'Église a, dit-on, perdu de son influence ces dernières décennies ; les gens rejettent sa position traditionnelle sur l'avortement et le divorce.

Les Témoins de Jéhovah sont toujours plus nombreux en Italie. Ils sont connus pour enseigner aux autres la Bible et pour appliquer ses principes dans leur vie. Il y a plus de 3 000 assemblées locales de Témoins dans tout le pays, et beaucoup d'entre elles accueillent des personnes qui parlent d'autres langues que l'italien. Entre 2001 et 2011, le nombre d'étrangers a triplé en Italie ; d'où le besoin d'enseigner la Bible dans des langues étrangères. ■

EN BREF

Population :

61 millions d'habitants

Capitale : Rome

Climat : Méditerranéen au sud, avec des hivers doux et de longs étés chauds ; alpin au nord, avec des hivers froids

Géographie :

Pays majoritairement montagneux ; 7 500 kilomètres de côte

LE SAVIEZ-VOUS ?

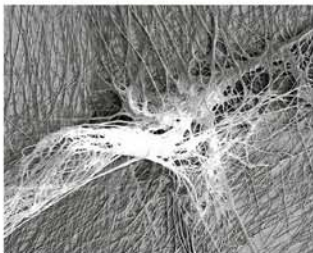
Bien qu'il se trouve au beau milieu de Rome, le Vatican est un pays indépendant depuis 1929 ; il est donc considéré par les Italiens comme une terre étrangère.



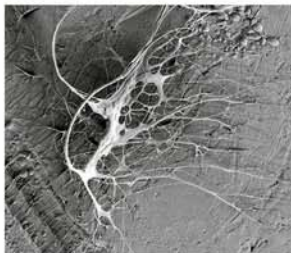
La colle multifonction d'une araignée



Parasteatoda tepidariorum.



Fils de soie à fixation forte.



Fils de soie à fixation faible.

UNE araignée qu'on trouve dans nos maisons (*Parasteatoda tepidariorum*) produit une toile dont la fixation peut être **assez forte** pour que la toile colle au mur ou **assez faible** pour qu'elle puisse se détacher du sol et capturer un insecte rampant, comme dans un piège à ressort. Comment l'araignée arrive-t-elle à produire, avec un seul type de colle, une fixation qui peut être soit forte, soit faible ?

Considérez ceci : Quand l'araignée tisse sa toile sur un mur, un plafond ou une autre surface semblable, elle la fixe grâce à des disques de fils de soie très collants, assez solides pour résister à l'impact d'un insecte en vol. Par contre, les disques accrochés au sol ont une fixation faible, comme l'ont découvert des chercheurs de l'université d'Akron, dans l'Ohio (États-Unis). En fait, leur structure est tout à fait différente : ils ont beaucoup moins de points d'attache que les disques fixés au mur ou au plafond. Ainsi, quand un insecte rampant est pris dans la toile, celle-ci se détache facilement du sol et emprisonne la proie.

Selon un communiqué de l'université d'Akron, les chercheurs qui ont découvert cette merveille de la nature « travaillent déjà à la conception d'une colle synthétique qui imite les propriétés multifonctions de la colle de l'araignée ». Les scientifiques espèrent créer une colle qui pourra être utilisée tant pour refermer des plaies que pour soigner des fractures.

Qu'en pensez-vous ? La capacité de l'araignée à produire une fixation forte ou faible avec la même colle est-elle le produit du hasard ? Ou d'une conception ? ■

Araignée : © Prensaphotos/Alamy ; fils de soie : avec l'aimable autorisation de Macmillan Publishers Ltd ; NATURE COMMUNICATIONS, Cobweb-weaving spiders produce different attachment discs for locomotion and prey capture, 2012

