

# LA MYSTÉRIEUSE ORIGINE DU

Quand on regarde le monde autour de soi, on se demande comment il est apparu. Est-il né brutalement ou petit à petit ? Par hasard ou par la volonté de quelqu'un ? *l'otéo* te propose un voyage dans le temps pour mieux comprendre ce qui s'est passé.



*C'est vous qui le dites!*

« C'est le big bang qui a tout fait. Avant, il n'y avait rien. Après, Dieu a rajouté la végétation, puis l'homme. »  
Tiffany, 11 ans



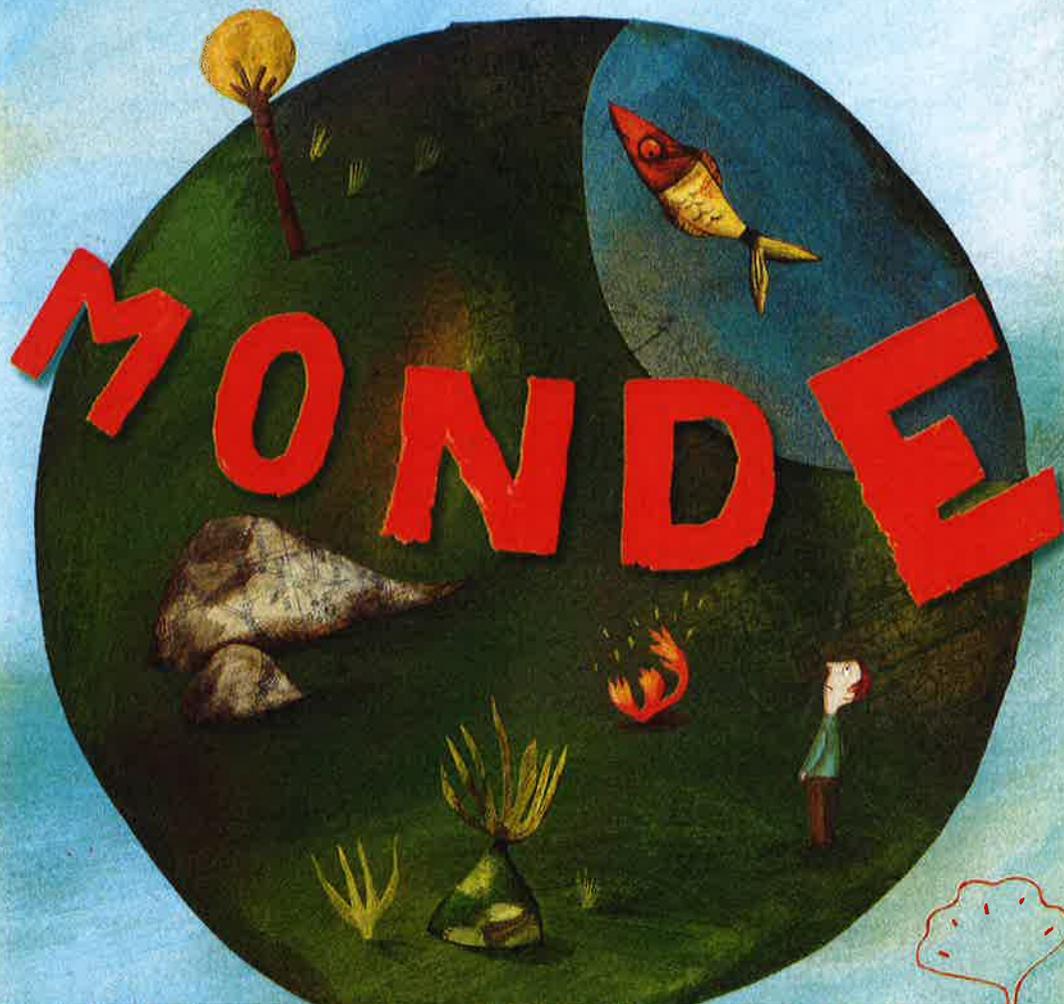
« Quand on dit que Dieu a fait le monde en sept jours, ça peut pas être vrai parce que nous, on met beaucoup plus de temps à faire le tour du monde en bateau. »  
Cindy, 12 ans



« Dieu en avait assez de s'ennuyer, il voulait voir comment allait se dérouler la vie sur terre. »  
Nelly, 11 ans



« Je pense que ce n'est pas Dieu qui a créé la Terre. Elle s'est créée toute seule, car les roches étaient attirées les unes par les autres. »  
Nino, 10 ans



# un gros BOUM!

À travers leurs observations et leurs calculs, les scientifiques cherchent à mieux comprendre le fonctionnement du monde. Voici comment ils expliquent aujourd'hui son apparition.

## PETIT POIS EXPLOSE!

Il y a environ 15 milliards d'années, l'univers tout entier était concentré dans une petite boule de lumière très chaude et remplie d'énergie. Puis ce « petit pois » s'est mis à grossir, sans que l'on sache vraiment pourquoi. La température est montée à un milliard de milliard de degrés. Il s'est produit une sorte d'explosion, que l'on a appelée « big bang », une expression anglaise qui veut dire « gros boum ».

## CA CONTINUE...

Pendant les trois minutes qui ont suivi le big bang, les premiers morceaux de matière se sont formés. Progressivement, des groupes d'atomes se sont collés les uns aux autres et sont devenus des galaxies, des étoiles et des planètes.

## CE N'EST PAS FINI!

L'univers n'en finit pas de grandir. Aujourd'hui encore, toutes les galaxies continuent à s'éloigner les unes des autres. Les planètes sont toujours poussées par la force de cette gigantesque explosion. Incroyable, non ?

### C'est vous qui le dites!

« S'il n'y avait pas eu le big bang, la Terre ne serait pas là et ce serait toujours dans le noir. »

Apolline, 11 ans



« Le monde s'est créé à partir d'une étoile qui a explosé. Ça a fait une multitude de roches et ça a formé une planète. »

François, 11 ans



« Je n'aurais pas aimé être une petite bestiole qui sait juste se déplacer. La vie a commencé à être intéressante à partir de l'homme, car il cherche à comprendre. »

Sidonie, 10 ans 1/2



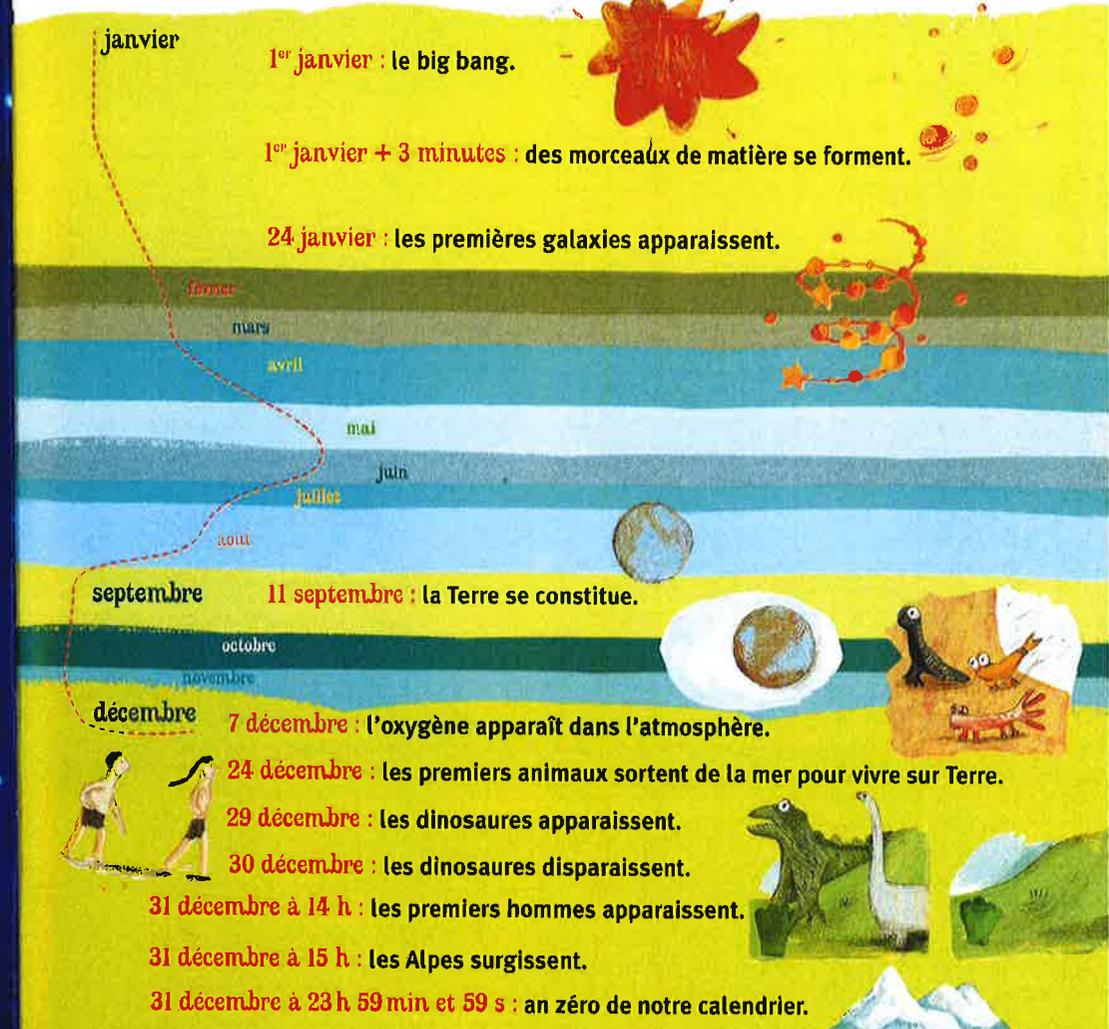
« Je pense que l'univers a commencé avec le big bang. Mais personne ne peut le confirmer, car personne n'était présent ! »

Adrien, 13 ans

## ON EST TOUT PETIT...

Difficile de se repérer au milieu de ces milliards d'années... Pour mieux comprendre la grande aventure de l'univers, imagine que tout s'est passé sur une année.

Si le big bang avait eu lieu le 1<sup>er</sup> janvier, voici comment se serait déroulée l'année :



# 7 jours et tout a changé...

La Bible des croyants juifs et chrétiens, et le Coran des musulmans nous racontent une histoire du commencement du monde. Tout se passe en sept jours...

**1** Au commencement, la Terre était déserte et vide. Il y avait juste les ténèbres, l'abîme et le souffle de Dieu qui ridait la surface des eaux.

Un matin, Dieu dit : « Lumière. » Et soudain, les ténèbres s'éclairent. Dieu voit comme la lumière est agréable. Il appelle la lumière « jour », et le noir « nuit ».



C'est le premier jour du monde.

**2** Le deuxième jour, Dieu crée une voûte pour séparer les eaux du dessus, des eaux du dessous. Il appelle cette voûte « ciel ».



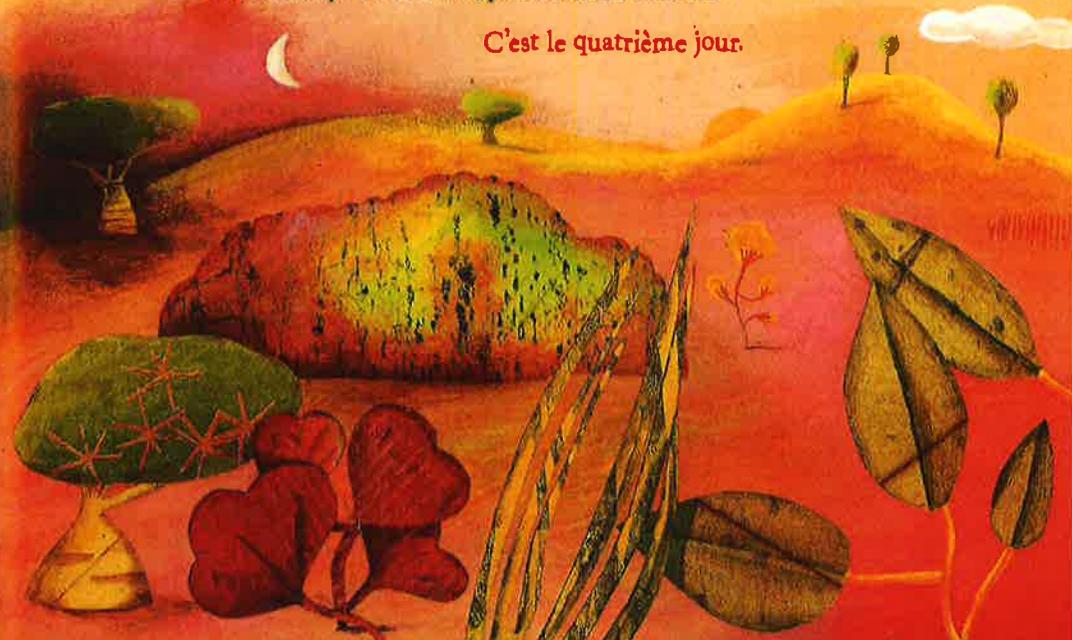
C'est le deuxième jour.

**3** Quand le matin du troisième jour se lève, Dieu dit aux eaux du dessous : « Venez par ici. Et il appelle cet endroit « mer ». Le reste sera la « terre ». C'est beau ! Il dit encore : « Herbes et arbres, sortez de terre ! Et faites des fruits ».

C'est le troisième jour.

**4** Dieu imagine ensuite deux lumières dans le ciel pour distinguer le jour de la nuit. La grande lumière, le « soleil », commandera le lever du jour. La petite lumière s'appellera « lune », et elle montera dans le ciel avec la nuit pour éclairer l'obscurité. Soleil et Lune marqueront les jours, les années. Ils serviront de repères pour les rendez-vous. Dieu contemple son travail, puis le soleil se couche.

C'est le quatrième jour.



« Dieu ne peut pas avoir fait le monde en sept jours, c'est trop impressionnant. Ceux qui ont écrit la Bible voulaient dire que Dieu pouvait faire des choses immenses en peu de temps. »  
Apolline, 11 ans



*« Moi, si j'étais Dieu, je serais content d'avoir créé quelque chose, et je ne m'ennuierais plus un seul moment. »*  
Mériadec, 11 ans

« Je crois que Dieu a inventé la Terre et les êtres vivants pour ne pas se sentir triste. Car, quand les hommes meurent, ils montent au ciel avec lui. »  
Dimitri, 11 ans

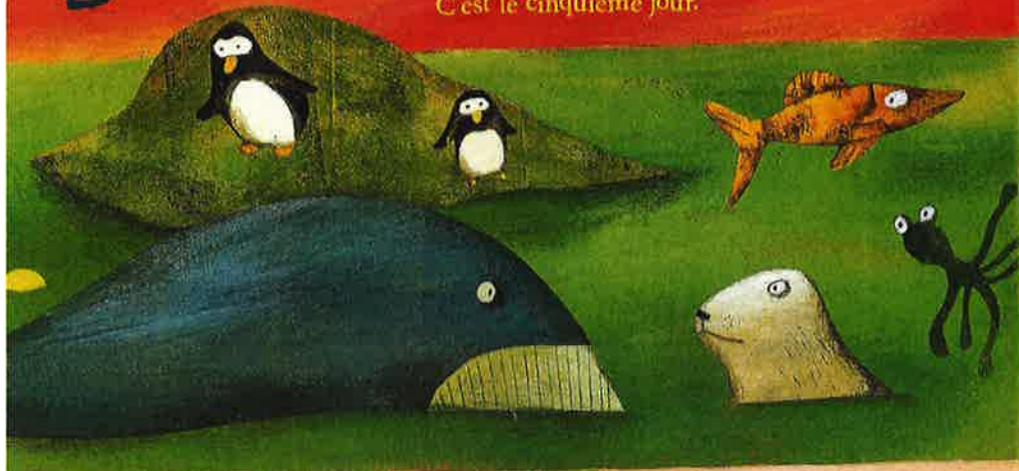


« Dieu ne se rendait pas compte de la durée d'une journée. Elle ne devait pas être comme aujourd'hui, ça devait durer plus longtemps... »  
Marie, 11 ans

5

Puis Dieu crée les animaux : des oiseaux pour voler dans le ciel, et même des monstres marins pour habiter la mer. Et il leur dit : « Faites des petits ! Remplissez l'eau et la terre. »

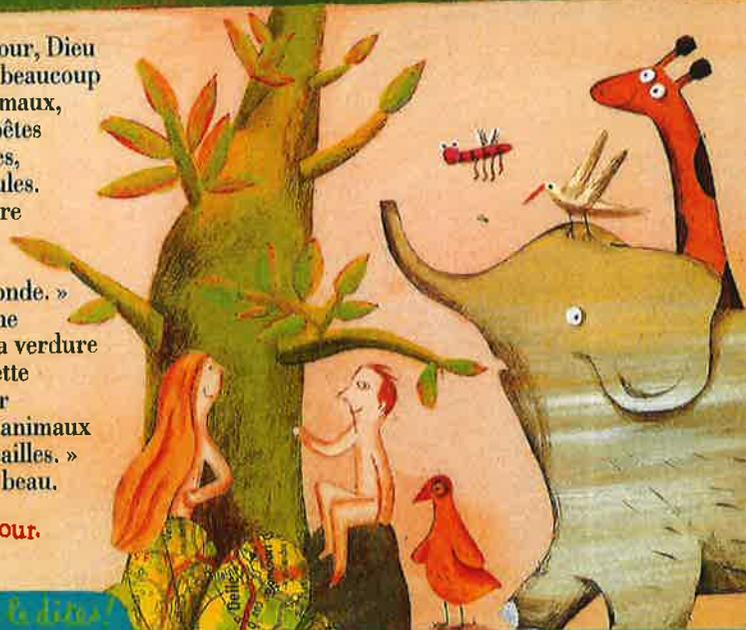
C'est le cinquième jour.



6

Le sixième jour, Dieu crée encore beaucoup d'autres animaux, des petites bêtes et des grosses, des géantes et des minuscules. Puis il se dit : « Je vais faire un homme et une femme qui me ressemblent, pour veiller sur tout ce petit monde. » Il leur dit : « Je vous donne comme nourriture toute la verdure et les fruits des arbres. Cette nourriture sera aussi pour les animaux à plumes, les animaux à poils et les animaux à écailles. » Voilà, c'est fait. C'est très beau.

C'est le sixième jour.



*C'est vous qui le dites!*



« Moi, à la place de Dieu, je pense que je n'aurais pas eu l'idée de faire le monde, parce que quand il n'y avait personne, on ne savait pas à quoi il pouvait ressembler. »

Marlon, 12 ans

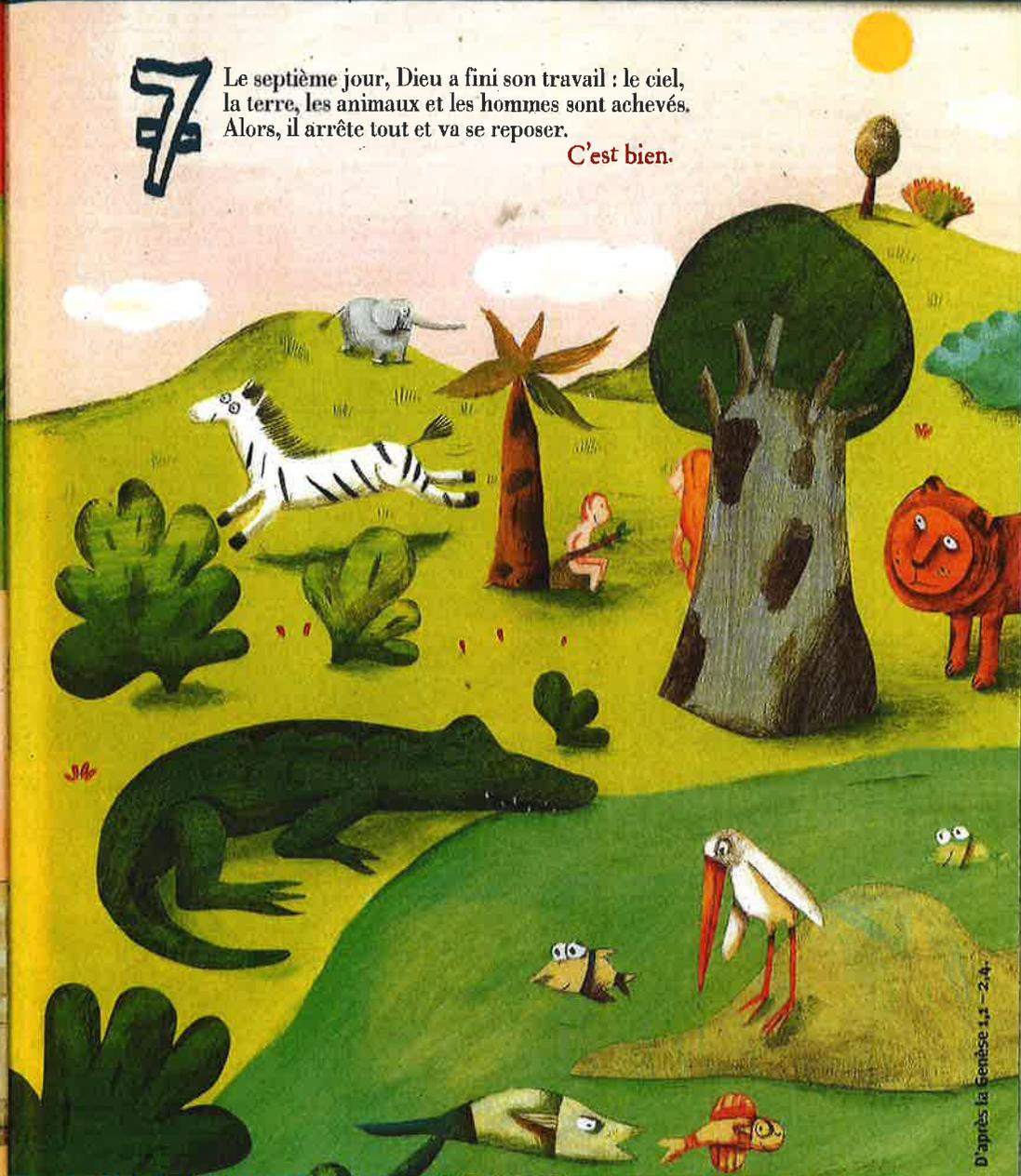
« C'est Dieu qui nous a créés. Mais je ne sais pas qui a créé Dieu. »

Valentin, 9 ans

7

Le septième jour, Dieu a fini son travail : le ciel, la terre, les animaux et les hommes sont achevés. Alors, il arrête tout et va se reposer.

C'est bien.



« Dieu a créé le monde parce qu'il a voulu voir la paix. Il a voulu voir de l'amour et que tout le monde soit heureux. »

Dimitri, 13 ans



« Je pense que les dinosaures ont existé sur la première planète que Dieu a créée. Mais comme il n'était pas content, du coup, il est parti sur autre chose. »

Apolline, 11 ans

## Un récit qui en dit long

Pour les croyants, le récit de la création du monde écrit dans la Bible n'est ni scientifique, ni historique. C'est plutôt une histoire pleine de poésie pour raconter la vie des hommes sur Terre. Ce qui explique que les croyants continuent à le lire et à le transmettre à leurs enfants.

### Dieu a voulu que les hommes existent

Pour les croyants, Dieu a désiré les humains comme une femme et un homme désirent un enfant. Ils pensent que, quelle que soit la manière dont l'homme est apparu sur Terre, il n'est pas là par hasard.



*C'est vous qui le dites!*



« Dieu a voulu laisser une chance aux humains de construire, faire des enfants. Mais est-ce qu'il trouve que ça a bien marché? On ne sait pas trop! »

Cindy, 12 ans

*“Dieu a créé les hommes pour apporter de nouvelles choses au monde.”*

Robin, 8 ans et demi



« Dieu n'a pas créé tout le monde. Il a créé le premier homme, la végétation. Après, ça s'est développé tout seul. Il n'a pas tout créé. »

Wayta, 11 ans

*« Au tout début, il y a Dieu qui a envie de créer un monde pour donner la vie à des personnes. »*

Apolline, 11 ans

### Dieu a créé l'homme à son image

La Bible dit que l'être humain n'a pas qu'un corps, il a aussi un esprit. Un autre texte explique qu'il est animé par le souffle divin. Comme Dieu, l'homme continue à créer le monde aujourd'hui : par exemple quand il crée, qu'il s'adapte à des situations différentes, qu'il aime, ou encore qu'il arrive à surmonter des épreuves difficiles.

### Dieu a confié la Terre aux hommes

Dieu a voulu que les hommes soient responsables du monde. Ce sont eux qui décident ce qu'ils veulent en faire. Dieu crée les hommes, mais il ne les dirige pas, telles des marionnettes. Il les laisse libres... même s'ils ne font pas toujours ce qui est bien à ses yeux.



LUMIÈRE

### Dieu a créé le monde avec des mots

Dans la Bible, parler est toujours suivi d'effets. Dieu dit « lumière », et la lumière apparaît. Parler peut générer des disputes, bien sûr, mais cela peut aussi permettre la paix, le pardon, l'amitié... Les chrétiens, les juifs et les musulmans pensent que Dieu attend de l'homme qu'il se serve aussi de la parole pour créer des choses agréables.

LUMIÈRE

### Quand les hommes racontent...

Le récit de la création du monde dans la Bible est un mythe, c'est-à-dire une légende qui permet de parler de la nature et des hommes en utilisant des images. Dans beaucoup de cultures, des mythes retracent l'origine du monde. Pour certains, le monde serait la conséquence d'une dispute entre deux dieux guerriers. Pour d'autres, c'est un dieu fatigué qui a décidé de créer les hommes pour travailler à sa place!

# Scientifique et croyant, c'est possible ?



Jacques Arnould à son travail, au Centre national d'études spatiales, à Paris.

Un scientifique s'appuie sur des preuves, alors qu'un croyant, lui, n'a aucune preuve de l'existence de Dieu... Est-il impossible, alors, d'être chercheur et croyant ? Jacques Arnould, prêtre et astronome, tente de répondre à cette question.

## Pourquoi êtes-vous devenu prêtre ?

Ce qui me passionne, ce sont les questions. Et pour moi, Dieu est avant tout un immense point d'interrogation. J'ai senti, très jeune, que je n'aurais pas trop de toute ma vie pour trouver des réponses. Ce qu'il y a après la mort, ce qu'il y avait avant qu'on soit là, savoir si Dieu existe, tout cela est au centre de ma vie. C'est ce qui explique que j'ai choisi d'être religieux : pour chercher !

## Et pourquoi aimez-vous la science ?

La science, c'est aussi l'amour des questions. En astronomie ou en médecine, quand on cherche quelque chose, on s'interroge, puis on cherche des réponses aux questions, avec des preuves solides... Bien sûr, on essaie de ne pas se tromper, mais cela peut arriver ! On sait que l'homme n'expliquera jamais tout du monde et de l'univers.

*C'est vous qui le dites !*

« Dieu n'a pas tout créé, c'est nous qui nous sommes débrouillés. On a appris des choses et puis, ça a évolué. C'est pas forcément lui qui nous a tout appris. »



« Peut-être que Dieu faisait de la chimie. Il a fait une expérience et développé le monde sans le vouloir. »

Cindy, 11 ans



« Moi, je ne suis pas croyant. On n'a pas de preuves pour dire que Dieu n'existe pas, qu'il n'a pas créé l'univers. C'est plus drôle que ce soit mystérieux ! »

Adrien, 13 ans

« Dieu a voulu que cette explosion se passe. Il a donc créé les hommes, les animaux, les sources, les volcans... Ça lui a pris des millions d'années. »

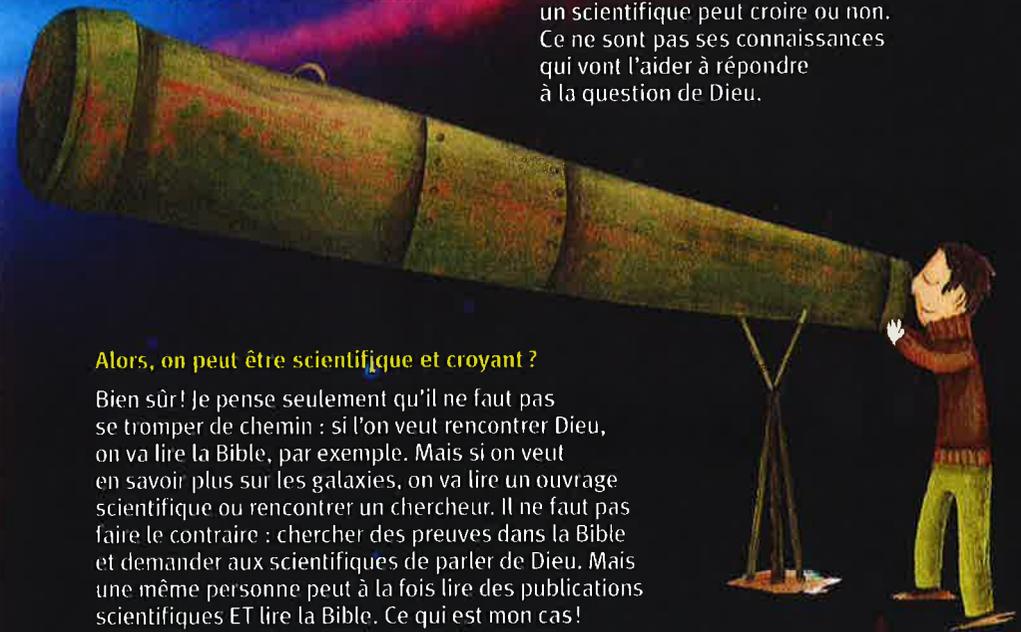
Nelly, 11 ans

En tant que scientifique, aimeriez-vous avoir la preuve que Dieu existe ?

Non ! Il ne faut pas tout mélanger. La science et la foi ne répondent pas aux mêmes questions. Les scientifiques cherchent à comprendre comment le monde fonctionne : ils observent, calculent, font des expériences. La quête de Dieu, elle, est plutôt liée au « pourquoi » de la vie : celle des hommes, mais aussi de chacun d'entre nous. Et là, c'est à nous de trouver la réponse !

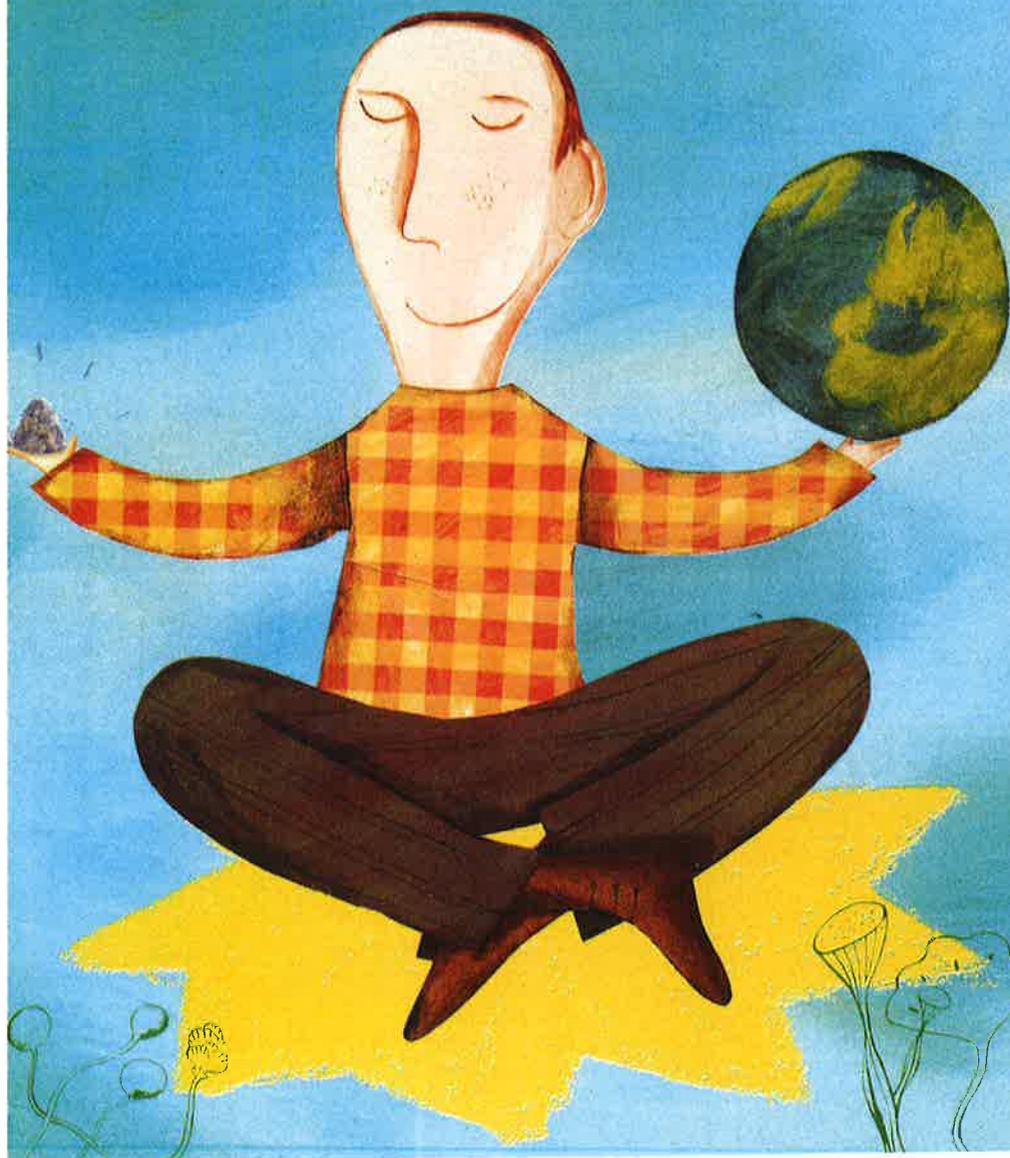
On ne pourra donc jamais prouver son existence ?

Dieu ne se prouve pas. Il serait dangereux qu'un scientifique mette Dieu dans ses recherches. De même, un scientifique qui dirait : « Dieu n'existe pas, car je ne l'ai pas vu au bout de mon télescope », ça n'aurait aucun sens ! Comme tout le monde, un scientifique peut croire ou non. Ce ne sont pas ses connaissances qui vont l'aider à répondre à la question de Dieu.



## Alors, on peut être scientifique et croyant ?

Bien sûr ! Je pense seulement qu'il ne faut pas se tromper de chemin : si l'on veut rencontrer Dieu, on va lire la Bible, par exemple. Mais si on veut en savoir plus sur les galaxies, on va lire un ouvrage scientifique ou rencontrer un chercheur. Il ne faut pas faire le contraire : chercher des preuves dans la Bible et demander aux scientifiques de parler de Dieu. Mais une même personne peut à la fois lire des publications scientifiques ET lire la Bible. Ce qui est mon cas !



« Que l'homme ait toujours deux poches. Dans l'une, il inscrira "je ne suis que poussière et cendre", et dans l'autre, "le monde n'a été créé que pour moi". »

Bouam de Pshiske, rabbin (1763-1827).