

LE CHOIX DU SUCCES[®]

Collection dirigée par Franck ATTELAN

5 000 QCM DE CULTURE GÉNÉRALE

**Préparez vos examens et concours
Évaluez votre culture générale**

14^e édition 2027

Aurélie OHAYON et Henri DE LA GUÉRONNIÈRE

À Shalom, Tamar et Jonas.

Aurélie Ohayon

À ma mère qui sut me guider sur le chemin du savoir.

Henri de La Guéronnière

PRÉSENTATION DE L'OUVRAGE

Franck Attelan

Directeur de la Prépa AURLOM

TOUT D'ABORD, DES REMERCIEMENTS !

Je tiens tout d'abord à saluer le remarquable travail d'harmonisation assuré par **Deborah Lopez** des **Éditions Studyrama**. Deborah est toujours soucieuse d'optimiser le confort d'usage de ses lecteurs et elle apporte sans compter ces petits « plus » qui font toute la différence.

Un grand merci également aux talentueux et prolifiques auteurs du site Wikipedia dont nous avons extrait une grande partie de nos compléments de réponse destinés à éclairer le lecteur sur certains sujets importants.

LA PLUS GRANDE COMPILATION ACTUELLE DE QUESTIONS DE CULTURE GÉNÉRALE

J'ai eu beaucoup de plaisir à encadrer le travail titanesque d'**Aurélié OHAYON** et **Henri de LA GUERONNIERE** ; deux auteurs ambitieux et chevronnés qui n'ont pas hésité à relever le défi de circonscrire au sein d'un seul et même ouvrage 5 000 questions parmi celles qui sont les plus fréquemment posées dans le cadre de tests, examens et concours où figure une épreuve de culture générale. Cet ouvrage est actuellement la plus grande compilation de questions de culture générale sur laquelle il vous sera donnée de travailler.

25 CHAPITRES

Il n'a pas été simple de créer les questions... Encore moins de les choisir, de les trier, de les classer ! Au final, ce sont 25 chapitres qui ont été arrêtés, 25 chapitres qui doivent vous permettre de « faire le tour » des grandes questions de culture générale, des plus classiques et attendues aux plus difficiles et pointues. 25 chapitres qui agrègent les questions récurrentes des examens et concours de l'enseignement supérieur... Ces questions auxquelles on ne peut raisonnablement échapper si l'on souhaite mettre toutes les chances de son côté.

Chaque *chapitre* a été découpé en plusieurs *sections* indépendantes et autonomes destinées à faciliter votre apprentissage. Et dans la grande majorité des chapitres, c'est l'ordre chronologique qui a défini le classement. Nous pensons qu'il est tout à fait possible de progresser en culture générale et de se constituer un socle solide de connaissances par le biais d'un découpage en plusieurs sections cohérentes qui convoquent un apprentissage « intelligent », qui suit le fil des événements, le fil des périodes, le fil du temps.

Vous découvrirez dans cet ouvrage que rien n'a été laissé au hasard. Les auteurs ont ainsi pris le soin d'intégrer des questions d'actualité pour les 5 dernières années, sans oublier des questions de logique, de calcul ou d'expression française que l'on retrouve aujourd'hui dans beaucoup de concours et processus de recrutement exigeants.

COMMENT TIRER LE MEILLEUR PROFIT DE CET OUVRAGE ?

Idéalement, nous vous conseillons de traiter un chapitre dans sa totalité avant de découvrir les solutions. Chaque chapitre a été conçu de telle sorte que vous puissiez apprendre en découvrant au fur et à mesure les questions et les propositions de réponses d'une même section. Dans le cas de certains chapitres longs et denses, essayez de terminer une section avant de découvrir les solutions. Vous serez ainsi en mesure d'identifier clairement vos points forts et vos lacunes, et saurez ainsi sur quels thèmes vous devrez encore travailler.

WWW.AURLOM.COM

Pour terminer, nous sommes conscients qu'en tant que lecteur, vous jouerez un rôle essentiel dans le succès de cet ouvrage. Pourquoi ? Tout simplement parce que vous serez à même de nous dire ce qui vous a plu au fil de votre lecture mais aussi ce qui vous a moins plu.

Vos questions, vos remarques, vos éclairages nous seront précieux. Ce contact privilégié que nous souhaitons tisser avec vous nous permettra assurément d'offrir aux futurs lecteurs un contenu qui répond toujours mieux à leurs attentes.

Pour cela rendez-vous sur **www.aurlom.com** ou envoyez-nous un mail à l'adresse **info@[aurlom.com](mailto:info@aurlom.com)**

Il ne me reste plus qu'à vous souhaiter à toutes et à tous une bonne lecture !

CULTURE GÉNÉRALE ET CONCOURS

De nombreux concours incluent une épreuve de culture générale. Cette épreuve pèse parfois très lourd en termes de coefficients et il ne faut donc guère la négliger.

Voici une liste non exhaustive des tests et concours où vous devrez répondre à des questions ou QCM de culture générale.

LES CONCOURS DE LA FONCTION PUBLIQUE

- Concours de CATÉGORIE A
- Concours de CATÉGORIE B
- Concours de CATÉGORIE C

LES CONCOURS DES MÉTIERS DE LA SANTÉ

- Concours INFIRMIERS
- Concours ORTHOPHONISTES
- Concours SANITAIRES et SOCIAUX

LES CONCOURS DES GRANDES ÉCOLES ET ÉCOLES SPÉCIALISÉES

- Concours post-bac ACCES
- Concours post-bac SESAME
- SCORE IAE MESSAGE
- Concours des écoles de communication et écoles d'art
- Épreuves orales de culture générale
- Épreuves orales d'entretien au cours desquelles la culture générale des candidats est très souvent mise à l'épreuve

ET LE PLAISIR DANS TOUT ÇA ?

Même si cet ouvrage est d'abord destiné à des étudiants et candidats à des examens, tests et concours de l'enseignement supérieur, il n'en demeure pas moins qu'il a aussi été conçu pour répondre aux attentes de lecteurs passionnés et exigeants, résolument décidés à évaluer leur niveau de culture générale. Nous espérons que vous trouverez dans cet ouvrage de quoi nourrir agréablement votre curiosité.

SOMMAIRE

1. UNIVERS ET PLANÈTE TERRE	13
1. L'univers.....	14
2. Catastrophes naturelles et écologiques.....	16
3. Écologie.....	18
4. Géologie et nature	21
<i>Corrigé.....</i>	<i>27</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>29</i>
 2. MYTHOLOGIES ET RELIGIONS	 35
1. Mythologie grecque.....	37
2. Mythologie romaine.....	40
3. Autres mythologies et croyances.....	42
4. Les religions monothéistes	44
5. Les religions polythéistes et philosophies religieuses	51
6. Les religions à travers le temps et le monde.....	53
<i>Corrigé.....</i>	<i>55</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>58</i>
 3. DE LA PRÉHISTOIRE JUSQU'À LA RÉVOLUTION FRANÇAISE	 67
1. La Préhistoire	68
2. L'Antiquité.....	69
3. Le Moyen Âge	73
4. Époque moderne	77
<i>Corrigé.....</i>	<i>81</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>83</i>
 4. L'HISTOIRE DEPUIS LA RÉVOLUTION FRANÇAISE JUSQU'À LA SECONDE GUERRE MONDIALE	 93
1. Le XIX ^e siècle dans le monde.....	94
2. De la Première à la Seconde Guerre mondiale.....	101
<i>Corrigé.....</i>	<i>109</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>111</i>
 5. VIE POLITIQUE ET INSTITUTIONS FRANÇAISES DEPUIS 1945	 117
1. Vie politique en France depuis 1945.....	118
2. Institutions de la V ^e République.....	127
3. Qui fait quoi ?.....	138
4. Règles électorales et grands principes juridiques constitutionnels.....	139
<i>Corrigé.....</i>	<i>143</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>148</i>

6. POLITIQUE, RELATIONS INTERNATIONALES ET CONFLITS DEPUIS 1945	153
1. Vie politique étrangère.....	155
2. Histoire et fonctionnement Union européenne	168
3. Relations internationales et conflits.....	176
4. Organisations internationales.....	181
<i>Corrigé.....</i>	<i>185</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>190</i>
 7. ÉCONOMIE ET VIE DES ENTREPRISES	 193
1. Histoire de la pensée économique et grands concepts.....	194
2. Économie internationale et vie financière.....	200
3. La zone euro	205
4. Production et vie des entreprises	207
5. L'État dans la sphère économique en France.....	216
<i>Corrigé.....</i>	<i>220</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>225</i>
 8. GÉOGRAPHIE FRANÇAISE ET MONDIALE	 227
1. Chiffres et vocabulaire de la géographie.....	229
2. Régions et départements de la France métropolitaine	230
3. Communes de la France métropolitaine	235
4. Montagnes, eau et espaces naturels en France	239
5. Les DOM TOM.....	242
6. Pays et régions du monde	244
7. Capitales et villes du monde	252
8. Montagnes, eau et espaces naturels dans le monde	259
<i>Corrigé.....</i>	<i>262</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>267</i>
 9. DROIT ET JUSTICE	 269
1. Droit public français	270
2. Droit privé français.....	273
3. Droit européen et international.....	277
<i>Corrigé.....</i>	<i>279</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>281</i>
 10. MUSIQUE, OPÉRA ET DANSE	 283
1. Chansons et musique contemporaine.....	284
2. Musique classique, opéras et comédies musicales	287
3. Danse	292
4. Instruments, techniques musicales et festivals	294
<i>Corrigé.....</i>	<i>296</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>298</i>

11. PEINTURE, ARTS GRAPHIQUES, SCULPTURE, MODE ET ARCHITECTURE	301
1. Peintres, sculpteurs et leurs œuvres	302
2. L'art à travers les musées	307
3. Architectes et commanditaires.....	309
4. Les grandes œuvres architecturales à travers le monde	311
5. Courants et vocabulaire de l'art.....	317
6. Mobilier et mode	322
<i>Corrigé.....</i>	<i>325</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>329</i>
 12. LITTÉRATURE, THÉÂTRE ET BANDE DESSINÉE	 333
1. Œuvres littéraires	334
2. Pièces de théâtre	344
3. Techniques littéraires et théâtrales	348
4. Lieu de représentation et festivals	350
5. Du côté des auteurs et des interprètes.....	351
6. La bande dessinée	354
<i>Corrigé.....</i>	<i>359</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>363</i>
 13. PHILOSOPHIE ET SCIENCES HUMAINES (SOCIOLOGIE, PSYCHOLOGIE, LINGUISTIQUE, ANTHROPOLOGIE)	 365
1. Auteurs, œuvres et citations philosophiques	366
2. Les grands concepts en philosophie	370
3. Sociologie	372
4. Psychologie.....	373
5. Peuples et langues du monde.....	373
<i>Corrigé.....</i>	<i>376</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>378</i>
 14. SCIENCES, TECHNIQUES, INFORMATIQUE ET WEB	 379
1. Instituts de recherche et théories scientifiques	380
2. Énergie et matière	383
3. Transports et espace	385
4. Grandes inventions	390
5. Informatique et Internet.....	393
<i>Corrigé.....</i>	<i>396</i>
<i>Compléments de réponses</i>	<i>399</i>

15. BIOLOGIE, MÉDECINE ET SANTÉ	401
1. Le corps humain	402
2. Les maladies	405
3. Médecine et traitements	409
4. La santé dans le monde	413
<i>Corrigé</i>	415
16. GRANDES DÉCOUVERTES, PRIX NOBEL ET AUTRES RÉCOMPENSES	419
1. Grandes découvertes	420
2. À chaque domaine son prix	422
3. Qui obtient... ?	424
<i>Corrigé</i>	428
17. SPORTS	431
1. Sports individuels	432
2. Sports collectifs	438
3. Les Jeux olympiques	441
<i>Corrigé</i>	444
18. CINÉMA	447
1. Films et réalisateurs	449
2. Acteurs et actrices	453
3. Vie du cinéma	457
<i>Corrigé</i>	459
19. MÉDIAS (TÉLÉVISION, PRESSE ÉCRITE, RADIO)	461
1. Télévision	462
2. Presse écrite	469
3. Radio	474
<i>Corrigé</i>	477
20. SOCIÉTÉ ET VIE QUOTIDIENNE (JEUX, DIVERTISSEMENTS ET GASTRONOMIE)	481
1. Questions de société	482
2. Vie quotidienne	485
3. Gastronomie et mets de la table	489
4. Jeux et divertissements	492
<i>Corrigé</i>	494
<i>Compléments de réponses</i>	496
21. EXPRESSIONS FRANÇAISES ET VOCABULAIRE	497
1. Qu'est-ce que c'est ?	510
2. Le sens des mots et des expressions	529
3. Synonymes et antonymes	536
4. Un peu d'orthographe et de grammaire	539
5. À travers le temps et l'espace	541
<i>Corrigé</i>	543

22. RAISONNEMENT LOGIQUE	551
Corrigé.....	561
23. CALCUL ET MATHÉMATIQUES	563
Corrigé.....	581
24. L'ACTUALITÉ DES 5 DERNIÈRES ANNÉES	583
Questions sur l'actualité des 15 derniers mois	599
Corrigé.....	621
25. ÉPREUVE GÉNÉRALE DE SYNTHÈSE : 200 QCM	627
Corrigé.....	648

1. UNIVERS ET PLANÈTE TERRE

Ce chapitre est composé de **4 sections** pour un total de **150 questions**.

1. L'univers
2. Catastrophes naturelles et écologiques
3. Écologie
4. Géologie et nature

■ À SAVOIR !

110

Les numéros de questions de ce type signifient qu'il n'y a qu'une seule et unique réponse juste à la question posée.

111

Les numéros de questions de ce type signifient qu'il peut y avoir plusieurs réponses justes à la question.

■ UN CONSEIL IMPORTANT

Nous vous conseillons vivement de répondre à toutes les questions d'une section avant d'en découvrir les solutions. L'erreur consiste en effet généralement à traiter une question et à vérifier aussitôt la réponse parce que l'on veut s'assurer d'avoir trouvé la réponse juste ou parce que l'on est impatient de la découvrir dans le cas où on ne la connaît pas. Si vous souhaitez sérieusement progresser, vous devez absolument vous imprégner du thème traité par la section et répondre d'un trait à toutes les questions d'une section.

■ QUELQUES MOTS SUR...

▼ 1. L'Univers [WIKIPÉDIA]

L'Univers est l'ensemble de tout ce qui existe, régi par un certain nombre de lois.

La cosmologie cherche à appréhender l'Univers d'un point de vue scientifique, comme l'ensemble de la matière distribuée dans le temps et dans l'espace. Pour sa part, la cosmogonie vise à établir une théorie de la création de l'Univers sur des bases philosophiques ou religieuses.

Selon le modèle standard, on ne connaît au plus que 5 % de la matière de l'Univers ; le reste se composerait de 25 % de matière noire et de 70 % d'énergie noire. Selon le modèle alternatif avec antimatière, soutenu notamment par Gabriel Chardin et Stephen Hawking, la quantité de matière présente dans l'Univers est quinze fois plus abondante que dans le modèle conventionnel.

▼ 2. La planète TERRE [WIKIPÉDIA]

La Terre est la troisième planète du Système solaire par ordre de distance croissante au Soleil, et la quatrième par taille et par masse croissantes. Il s'agit de la plus grande et la plus massive des quatre planètes telluriques (du mode de la Terre), les trois autres étant Mercure, Vénus et Mars. La Terre se

trouve dans la zone habitable du Système solaire. Elle est couramment appelée en français Terre, planète Terre, planète bleue ou encore Monde.

La Terre s'est formée il y a 4,54 milliards d'années environ et la vie apparut moins d'un milliard d'années plus tard. La planète abrite des millions d'espèces dont les humains. La biosphère de la Terre a fortement modifié l'atmosphère et les autres caractéristiques abiotiques de la planète, permettant la prolifération d'organismes aérobies de même que la formation d'une couche d'ozone qui, associée au champ magnétique terrestre, bloque une partie des rayonnements solaires permettant ainsi la vie sur Terre. Les propriétés physiques de la Terre de même que son histoire géologique et son orbite ont permis à la vie de subsister durant cette période et la Terre devrait pouvoir supporter la vie durant encore au moins 500 millions d'années.

▼ 3. L'écologie [LAROUSSE]

Le terme « écologie » fut créé en 1866 par le biologiste et naturaliste allemand Ernst Haeckel (1834-1919). Il fait également référence à un mouvement associatif et politique, qui connaît un important développement depuis les années 1970, en faveur d'une meilleure prise en compte de l'environnement dans les sociétés humaines, de l'amélioration de la qualité de vie, du respect de l'équilibre des milieux naturels et d'une gestion durable de leurs ressources. L'écologie s'est développée en intégrant les connaissances de la biologie et d'autres sciences, aussi diverses que la climatologie, la géologie ou l'économie.

Science très vaste, l'écologie rassemble un assez grand nombre de disciplines, qui ont parfois acquis une certaine indépendance. Il existe, en effet, de multiples façons d'aborder les problèmes écologiques, selon que l'on s'intéresse à un milieu naturel dans son ensemble, ou seulement à une partie des espèces qui le peuplent, ou encore à une seule espèce. Un scientifique qui choisit, par exemple, d'étudier l'écologie d'un petit bois des régions tempérées essaiera d'en faire l'inventaire floristique et faunique. Or, il est quasi impossible d'effectuer un tel inventaire, tant est grande la variété des plantes et des insectes, sans oublier celle des organismes microscopiques. Il doit se limiter à un inventaire sommaire, ou faire appel à des chercheurs spécialistes de groupes zoologiques vastes. De plus, une véritable étude écologique ne se résume pas à dresser une liste d'espèces, mais essaie d'établir l'abondance, ou la rareté, des populations et la variation des effectifs au cours de l'année. En été, les effectifs sont en général maximaux, après la période de reproduction. L'hiver, au contraire, beaucoup d'espèces sont absentes, soit parce qu'elles hibernent, soit parce qu'elles migrent. Quant à la végétation, de nombreuses espèces ont un cycle annuel.

1. L'univers

1 En quelle année la théorie du Big Bang est-elle émise pour la première fois ?

- ☐ A. 1853
- ☐ B. 1927
- ☐ C. 1946

2 La science des lois physiques de l'univers porte le nom de :

- ☐ A. Cosmologie
- ☐ B. Cosmographie
- ☐ C. Cosmogonie
- ☐ D. Récit cosmopolite

3 Un récit mythique lié à la formation de l'univers se nomme :

- ☐ A. Cosmologie
- ☐ B. Cosmographie
- ☐ C. Cosmogonie
- ☐ D. Récit cosmopolite

4 Qu'est-ce qu'une galaxie ?

- ☐ A. Un ensemble d'étoiles, de gaz, de poussières et de matière noire
- ☐ B. Un ensemble de planètes, de soleil et de trous noirs
- ☐ C. Un ensemble de météorites, de poussières et de trous noirs

5 Laquelle de ces affirmations est fausse ?

- ☐ A. Il existe des galaxies elliptiques
☐ B. La matière noire est un trou noir
☐ C. Le soleil est une naine jaune

6 Notre galaxie se nomme la « Voie lactée » :

- ☐ A. Vrai
☐ B. Faux

7 Laquelle de ces morphologies n'est pas caractéristique d'une galaxie :

- ☐ A. Elliptique
☐ B. Spirale
☐ C. Irrégulière
☐ D. Hélicoïdale

8 Qu'est-ce qu'une exoplanète ?

- ☐ A. Une planète en formation
☐ B. Une planète de notre système solaire
☐ C. Une planète hors de notre système solaire

9 La distance entre la Terre et le Soleil est de :

- ☐ A. 150 000 km
☐ B. 15 millions de km
☐ C. 150 millions de km
☐ D. 1 000 millions de km

10 Une année-lumière équivaut à :

- ☐ A. 1 000 milliards de kilomètres
☐ B. 10 000 milliards de kilomètres
☐ C. 50 000 milliards de kilomètres

11 Qu'est-ce qu'un astre brillant fait de glace et de poussière ?

- ☐ A. Une comète
☐ B. Une étoile
☐ C. Un météore

12 Qu'est-ce qu'une céphéide ?

- ☐ A. Une étoile géante
☐ B. Une comète
☐ C. Un trou noir

13 Quel est le résultat d'une agrégation de poussières dans un disque, suivie ou non d'une accréation gazeuse ?

- ☐ A. Une planète
☐ B. Un trou noir
☐ C. Une étoile
☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

14 Sachant que la révolution est le mouvement de la Terre autour du Soleil, en combien de temps celle-ci s'effectue-t-elle ?

- ☐ A. Un jour
☐ B. Un mois
☐ C. Un semestre
☐ D. Un an
☐ E. Aucune de ces réponses n'est bonne

15 Combien y a-t-il de planètes dans le système solaire ?

- ☐ A. 7
☐ B. 8
☐ C. 9
☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

16 Je suis la 7^e planète du système solaire. Je suis une planète géante gazeuse. Je suis la 3^e par la taille et la 4^e par la masse. Qui suis-je ?

- ☐ A. Uranus
☐ B. Vénus
☐ C. Saturne
☐ D. Neptune

17 Quelle est la planète la plus grosse ?

- ☐ A. Saturne
☐ B. Vénus
☐ C. Jupiter
☐ D. Mars

18 La planète la plus proche du Soleil est :

- ☐ A. Jupiter
☐ B. Saturne
☐ C. Mercure
☐ D. Vénus

19 Quelle est la planète la plus éloignée du Soleil ?

- ☐ A. La Terre
- ☐ B. Neptune
- ☐ C. Mars

20 Quelle est la planète la plus chaude du système solaire ?

- ☐ A. Saturne
- ☐ B. Uranus
- ☐ C. Mercure
- ☐ D. Vénus

21 Quelle est la planète la plus froide du système solaire ?

- ☐ A. Vénus
- ☐ B. Mars
- ☐ C. Neptune
- ☐ D. Uranus

22 Laquelle de ces planètes n'est pas tellurique ?

- ☐ A. Mercure
- ☐ B. Vénus
- ☐ C. Uranus
- ☐ D. Mars

23 Concernant la Lune :

- ☐ A. C'est un satellite naturel de la Terre
- ☐ B. La distance Terre Lune est d'environ 500 000 km
- ☐ C. La Lune ne tourne pas autour de la Terre
- ☐ D. La température de la Lune au Soleil est d'environ 100 °C
- ☐ E. La température de la Lune à l'ombre est d'environ - 150 °C

24 Quelles sont les planètes naines ?

- ☐ A. Eris
- ☐ B. Mars
- ☐ C. Pluton
- ☐ D. La Lune

25 Quel est l'autre nom de la planète Vénus ?

- ☐ A. La planète rouge
- ☐ B. L'Étoile du berger
- ☐ C. Orion
- ☐ D. La planète jaune

26 Jupiter est une planète :

- ☐ A. Gazeuse
- ☐ B. Nébuleuse
- ☐ C. Tellurique

27 Parmi ces planètes, laquelle n'a aucun satellite naturel ?

- ☐ A. Mars
- ☐ B. Mercure
- ☐ C. Neptune
- ☐ D. Pluton

28 Combien de satellites sont recensés dans le système solaire ?

- ☐ A. 60
- ☐ B. 600
- ☐ C. 1 600

2. Catastrophes naturelles et écologiques

29 En l'an 79, une célèbre catastrophe frappe le sud de l'Europe. Il s'agit :

- ☐ A. D'une éruption volcanique
- ☐ B. D'un tremblement de terre
- ☐ C. D'un raz-de-marée

30 Le tremblement de terre qui détruisit la ville de San Francisco s'est produit en :

- ☐ A. 1896
- ☐ B. 1906
- ☐ C. 1929
- ☐ D. 1936

31 Quand a eu lieu la marée noire de l'Amoco Cadiz sur les côtes bretonnes ?

- ☐ A. Mars 1978
- ☐ B. Octobre 1979
- ☐ C. Février 1980

32 Dans quel État américain a eu lieu la catastrophe nucléaire de *Three Mile Island* ?

- ☐ A. Californie
- ☐ B. Ohio
- ☐ C. Nouvelle-Orléans
- ☐ D. Pennsylvanie
- ☐ E. Alaska

33 Outre l'accident de Tchernobyl, quelle est la catastrophe écologique majeure de l'ex-URSS depuis les années quatre-vingt ?

- ☐ A. L'assèchement du lac Baïkal
- ☐ B. L'assèchement de la mer d'Aral
- ☐ C. Les inondations en Sibérie

34 Le 3 décembre 1984, en Inde, un accident dans une usine chimique provoque des milliers de morts. Dans quelle ville se déroule cette catastrophe ?

- ☐ A. Delhi
- ☐ B. Calcutta
- ☐ C. Bhopal

35 La grande catastrophe qui eut lieu à Tchernobyl est :

- ☐ A. Un incendie dans les dépôts de carburant
- ☐ B. Un tremblement de terre
- ☐ C. Une inondation
- ☐ D. L'explosion du cœur du réacteur de la centrale nucléaire

36 Quel est le nom de l'ouragan qui a dévasté plusieurs États aux États-Unis en 2005 ?

- ☐ A. Gonu
- ☐ B. Wilma
- ☐ C. Katrina
- ☐ D. Morakot

37 Comment se nomme le typhon qui frappe les Philippines le vendredi 8 novembre 2013, rayant de la carte de nombreuses villes, avec des vents dépassant les 300 km/h et des pointes à 378 km/h ?

- ☐ A. Gonu
- ☐ B. Haiyan
- ☐ C. Katrina
- ☐ D. Morakot

38 Au Chili, lors du tragique éboulement du 5 août 2010, combien de mineurs sont ensevelis à plus de 600 mètres de profondeur ?

- ☐ A. 8
- ☐ B. 13
- ☐ C. 33
- ☐ D. 63

39 Où a lieu la grande marée noire de 2010 ?

- ☐ A. Dans la mer Méditerranée
- ☐ B. Dans le golfe du Mexique
- ☐ C. Dans la mer Morte
- ☐ D. Dans la mer Noire

40 Qu'évoque le site de Fukushima ?

- ☐ A. Une marée noire
- ☐ B. Des algues toxiques
- ☐ C. Un grave accident nucléaire
- ☐ D. Une explosion dans une usine chimique

41 Un séisme d'une magnitude de 6,5 sur l'échelle de Richter a ébranlé en avril 2018 la Papouasie-Nouvelle-Guinée. Combien de morts déplore-t-on ?

- ☐ A. Environ 20
- ☐ B. Environ 100
- ☐ C. Environ 500

42 À quoi correspondent les événements suivants ?

1. Catastrophe du Pinatubo
2. Catastrophe de Tchernobyl
3. Catastrophe de l'Amoco Cadiz
4. Catastrophe de Bhopal

- a. Éruption d'un volcan philippin
- b. Accident dans une usine chimique indienne
- c. Accident dans une usine nucléaire ukrainienne
- d. Marée noire sur les côtes bretonnes

- ☐ A. 1a – 2d – 3c – 4b
☐ B. 1a – 2c – 3d – 4b
☐ C. 1b – 2c – 3d – 4a
☐ D. 1b – 2a – 3c – 4d

43 Qu'est-ce qu'un tsunami ?

- ☐ A. Un raz-de-marée
☐ B. Une pollution atmosphérique
☐ C. Une éruption volcanique

44 Le bradyséisme est :

- ☐ A. Un soulèvement ou un abaissement du terrain dans une zone limitée
☐ B. L'écartement de deux plaques lithosphériques
☐ C. Le glissement de deux plaques lithosphériques l'une sous l'autre

45 Que sont les pluies acides ?

- ☐ A. La pluie, la neige ou le brouillard pollués par des composés soufrés et azotés
☐ B. Les pluies polluées par les gaz et les émissions volcaniques
☐ C. Les pluies acidifiées par les émissions d'aérosols dans l'atmosphère

46 L'intoxication par le plomb se nomme :

- ☐ A. La silicose
☐ B. La silicone
☐ C. Le saturnisme

47 Combien de degrés comporte l'échelle de Richter permettant de mesurer l'énergie libérée lors d'un séisme ?

- ☐ A. 7 degrés
☐ B. 9 degrés
☐ C. En théorie, un nombre illimité

48 Les plans ORSEC ont pour but de :

- ☐ A. Pallier les catastrophes naturelles ou les accidents techniques
☐ B. Venir en aide aux personnes économiquement faibles
☐ C. Étudier les besoins des handicapés
☐ D. Gérer les bassins d'emploi
☐ E. Protéger la population en cas de risque terroriste

49 Comment s'appelle le fonds créé pour indemniser les victimes de dégâts dus à la pollution par les hydrocarbures ?

- ☐ A. Fipol
☐ B. Ifremer
☐ C. Polmar

3. Écologie

50 Quel est le jour de l'année décrété jour de la Terre ?

- ☐ A. Le 1^{er} janvier
☐ B. Le 22 mars
☐ C. Le 22 avril

51 Comment est nommée l'opération de sensibilisation contre le réchauffement climatique qui consiste à éteindre l'éclairage des grands monuments touristiques mondiaux pendant une heure ?

- ☐ A. L'opération « Planète Bleue »
☐ B. L'opération « Respire »
☐ C. L'opération « One Hour Pour Un Monde Meilleur »
☐ D. L'opération « Earth Hour »

52 La première conférence internationale sur l'environnement se tient en 1913 à :

- ☐ A. Bruxelles
- ☐ B. Paris
- ☐ C. Berne

53 Pour assurer la protection de ses côtes, la France a créé en 1975 :

- ☐ A. Le conservatoire du littoral
- ☐ B. La mission interministérielle des côtes
- ☐ C. L'organisme de protection maritime
- ☐ D. Le cabinet du littoral

54 La directive nationale relative à la protection, à l'aménagement et à la mise en valeur du littoral parue en 1979, interdit :

- ☐ A. Le maintien en l'état des marais et zones humides
- ☐ B. Les constructions, les campings et les caravans partout à moins de 100 mètres du rivage
- ☐ C. Le classement des espaces boisés
- ☐ D. Le libre accès aux plages de moins de 100 mètres en méditerranée et sur les lacs

55 Où le mouvement écologiste Greenpeace est-il fondé ?

- ☐ A. New York
- ☐ B. Vancouver
- ☐ C. Toronto

56 Quand apparaît la notion de développement durable ?

- ☐ A. Dans les années cinquante
- ☐ B. Dans les années soixante-dix
- ☐ C. Dans les années quatre-vingt

57 Quelle conférence lance concrètement le principe du développement durable ?

- ☐ A. La conférence de Rio
- ☐ B. La conférence de Johannesburg
- ☐ C. La conférence de Kyoto

58 Le « trou » de la couche d'ozone dont les médias révèlent l'existence en 1985 se situe dans l'atmosphère au-dessus de :

- ☐ A. L'Équateur
- ☐ B. L'Arctique
- ☐ C. L'Antarctique
- ☐ D. L'Angleterre

59 Quel traité signé en 1997, lors d'une conférence regroupant 150 pays, entre en application le 16 février 2005 ?

- ☐ A. La charte de l'environnement
- ☐ B. Le protocole de Kyoto sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre
- ☐ C. Le traité relatif à l'organisation mondiale du commerce
- ☐ D. Le traité créant l'agence des nations unies pour l'environnement
- ☐ E. Toutes les solutions proposées sont bonnes
- ☐ F. Aucune de ces réponses n'est bonne

60 Quel pays, premier pollueur mondial en CO₂, refuse de signer le protocole de Kyoto en 1997 ?

- ☐ A. La France
- ☐ B. Le Japon
- ☐ C. Les États-Unis

61 Le GIEC est une organisation qui est mise en place en 1988 dans le cadre du programme des Nations Unies pour l'environnement, à la demande du G7 (groupe des 7 pays les plus riches) : États-Unis, Japon, Allemagne, France, Grande-Bretagne, Canada et Italie. Pour quelle mission, notamment, cette organisation – conjointement avec l'ancien vice-président américain Al Gore – reçoit-elle le prix Nobel en 2007 ?

- ☐ A. Collecter des fonds pour lutter contre une agriculture transgénique
- ☐ B. Constituer une meilleure connaissance sur le changement climatique
- ☐ C. Promouvoir le microcrédit pour des projets à vocation écologique
- ☐ D. Répertorier les espèces animales et végétales dans une étude biologique

62 Quel est le rôle de l'ADEME ?

- ☐ A. Elle organise la sécurité des installations nucléaires
- ☐ B. Elle gère les activités relatives à la protection de la nature et des animaux
- ☐ C. Elle intervient en matière de protection de l'environnement et de maîtrise de l'énergie

63 L'Agence européenne de l'environnement siège à :

- ☐ A. Paris
- ☐ B. Londres
- ☐ C. Copenhague
- ☐ D. Madrid

64 Dans quelle proportion l'Union européenne entend-elle faire baisser l'émission de gaz à effet de serre avant 2020 ?

- ☐ A. 8 %
- ☐ B. 20 %
- ☐ C. 30 %
- ☐ D. 80 %

65 Qu'est-ce qui est exact ?

- ☐ A. La qualité de l'air, comme l'eau, fait partie du patrimoine commun de la nation
- ☐ B. Est reconnu par la loi le droit pour chacun de respirer un air qui ne nuise pas à sa santé
- ☐ C. La commune a la responsabilité principale en matière d'élimination des déchets ménagers

66 Qu'appelle-t-on l'effet de serre ?

- ☐ A. La multiplication des catastrophes naturelles au cours des dernières années
- ☐ B. En agriculture, le fait que la culture sous serre ait un rendement plus élevé que la culture en plein air
- ☐ C. Le réchauffement de la planète
- ☐ D. L'augmentation de la construction de serres consacrées à la culture de fruits et légumes sans pesticides

67 Quelle est essentiellement la cause de l'effet de serre ?

- ☐ A. La fonte des glaces polaires
- ☐ B. Le recours à la climatisation intensive
- ☐ C. Les émissions de gaz carbonique

68 On appelle énergies renouvelables des sources d'énergie :

- ☐ A. Qui ne s'épuisent pas
- ☐ B. Que l'on peut réutiliser
- ☐ C. Que l'on n'exploite pas encore
- ☐ D. Qu'on ne peut stocker

69 La production d'énergie tend à se diversifier. Après l'exploitation des gisements fossiles et de la force hydraulique, puis la production d'énergie nucléaire, les énergies renouvelables sont aujourd'hui à l'honneur. Parmi les propositions suivantes, vous indiquerez laquelle est erronée.

- ☐ A. L'énergie nucléaire n'est pas une énergie renouvelable
- ☐ B. La production d'énergies renouvelables engendre moins de rejets de gaz à effet de serre dans l'atmosphère que la production des énergies fossiles
- ☐ C. Les énergies renouvelables sont issues entre autres de l'exploitation de la géothermie, de la force éolienne, du rayonnement solaire et du gaz naturel
- ☐ D. Toutes les solutions proposées sont bonnes

70 Cochez les énergies dites renouvelables :

- ☐ A. Le bois
- ☐ B. Le pétrole
- ☐ C. La géothermie
- ☐ D. Le solaire

71 L'énergie éolienne est fournie par :

- ☐ A. L'eau
- ☐ B. L'uranium
- ☐ C. Le charbon
- ☐ D. Le vent

72 L'écobuage c'est :

- ☐ A. Un travail effectué avec ardeur
- ☐ B. Un mode de fertilisation
- ☐ C. L'action de brûler la couche herbue du sol
- ☐ D. L'action d'empiler des bûches de bois dans le sens de la longueur

73 Parmi ces quatre plantes OGM, laquelle est la plus cultivée dans le monde ?

- ☐ A. Le maïs
- ☐ B. Le colza
- ☐ C. Le soja
- ☐ D. Le coton

74 En quelle année l'Allemagne prévoit-elle de sortir totalement du nucléaire ?

- ☐ A. 2017
- ☐ B. 2018
- ☐ C. 2022
- ☐ D. 2025
- ☐ E. 2030

4. Géologie et nature

75 Quel est le diamètre de la Terre ?

- ☐ A. 12 742 km
- ☐ B. 6 856 km
- ☐ C. 25 156 km
- ☐ D. 18 056 km

76 Quel âge a la Terre ?

- ☐ A. 6 500 millions d'années
- ☐ B. 2,10 milliards d'années
- ☐ C. 4,54 milliards d'années
- ☐ D. 7,22 milliards d'années
- ☐ E. 58 milliards d'années

77 Qu'est-ce que la géologie structurale ?

- ☐ A. L'étude des fossiles microscopiques contenus dans les sédiments
- ☐ B. L'étude de la structure et de la nature interne de la terre avec des outils de la physique
- ☐ C. L'étude des sédiments archéologiques et des dépôts de l'ère quaternaire
- ☐ D. L'étude des déformations des roches

78 Que renferme le granite ?

- ☐ A. Du quartz
- ☐ B. Du calcaire
- ☐ C. Du carbone
- ☐ D. Du sel

79 La craie est une roche :

- ☐ A. Dure
- ☐ B. Imperméable
- ☐ C. Sombre
- ☐ D. Poreuse

80 Parmi ces roches ignées, quelle est celle d'origine intrusive (dont la cristallisation s'est produite à l'intérieur de la croûte terrestre) ?

- ☐ A. Le granite
- ☐ B. Le basalte
- ☐ C. L'andésite

81 Le granite est une roche :

- ☐ A. Sédimentaire
- ☐ B. Magmatique
- ☐ C. Métamorphique

82 L'or noir désigne :

- ☐ A. Le charbon
- ☐ B. Le pétrole
- ☐ C. Le basalte

83 Quelle roche est très répandue dans la région des volcans d'Auvergne ?

- ☐ A. Le basalte
- ☐ B. Le gypse
- ☐ C. La calcite

84 Les supports calcaires construits par les coraux s'appellent :

- ☐ A. Les polypiers
- ☐ B. Les serpules
- ☐ C. Les faluns
- ☐ D. Les globigérines

85 Quelle roche est de l'argile pure ?

- ☐ A. Les schistes
- ☐ B. L'ardoise
- ☐ C. Les marnes
- ☐ D. Le kaolin

86 Le marbre est une roche :

- ☐ A. Métamorphique
- ☐ B. Magmatique
- ☐ C. Sédimentaire

87 À quelle famille de pierres appartient l'ardoise ?

- ☐ A. Schiste
- ☐ B. Grès
- ☐ C. Basalte
- ☐ D. Calcaire

88 En France, le granite est abondant :

- ☐ A. En Bretagne
- ☐ B. En Île-de-France
- ☐ C. En Picardie
- ☐ D. Dans les Ardennes

89 Le cirque de Gavarnie (Hautes-Pyrénées) a alimenté des :

- ☐ A. Glaciers de vallées
- ☐ B. Glaciers suspendus
- ☐ C. Inlandsis

90 Dans les glaciers de type alpin, les séracs sont :

- ☐ A. Les fronts des glaciers
- ☐ B. Les eaux de fusion
- ☐ C. Les blocs de glace formés par la fracturation d'un glacier
- ☐ D. Les anciens bassins d'alimentation

91 Dans les glaciers de type alpin, la langue glaciaire se détache :

- ☐ A. Du sommet des montagnes
- ☐ B. Du front de la langue glaciaire
- ☐ C. Du bassin d'alimentation

92 Les gros rochers transportés par le glacier loin de leur lieu d'origine sont appelés :

- ☐ A. Les moraines
- ☐ B. Les roches moutonnées
- ☐ C. Les argiles à blocs
- ☐ D. Les blocs erratiques

93 La fusion de la glace d'un glacier est ralentie par :

- ☐ A. Les moulins glaciaires
- ☐ B. Les tables glaciaires
- ☐ C. Le névé

94 Les stalactites et les stalagmites sont formées par :

- ☐ A. Le dépôt de carbonate de chaux laissé par les eaux d'infiltration calcaires
- ☐ B. Le gel des eaux d'infiltration
- ☐ C. L'érosion due aux eaux d'infiltration

95 En Norvège, les anciennes vallées glaciaires inondées par la mer forment :

- ☐ A. Les calanques
- ☐ B. Les rias
- ☐ C. Les fjords

96 Quelle est la vallée jeune, à profil transversale en V ?

- ☐ A. La vallée de la Seine (aux Andelys dans l'Eure)
- ☐ B. La vallée du Cher (à Chenonceau)
- ☐ C. La vallée du Drac (aux environs de La Mure)
- ☐ D. La vallée de la Loire (à Orléans)

97 Quel est le nom de la forêt de conifères située au Nord de l'Eurasie ?

- ☐ A. La toundra
- ☐ B. La taïga
- ☐ C. La pampa

98 Où se situe la plateforme littorale ?

- ☐ A. Sur la falaise littorale
- ☐ B. Au pied de la falaise
- ☐ C. Au pied des récifs

99 Dans quel département de France voit-on des cheminées de fée ?

- ☐ A. Le Loiret
- ☐ B. Les Hautes-Alpes
- ☐ C. Les Pyrénées-Atlantiques
- ☐ D. Les Côtes-d'Armor

100 Les abysses sont :

- ☐ A. Des fosses sous-marines
- ☐ B. Des grottes préhistoriques
- ☐ C. Des crevasses entre deux glaciers
- ☐ D. Des îles grecques

101 Quel volcan est surnommé « La vieille dame » ?

- ☐ A. L'Etna
- ☐ B. Le Cotopaxi
- ☐ C. Le Stromboli
- ☐ D. La Soufrière

102 Quel volcan se trouve en Sicile ?

- ☐ A. L'Etna
- ☐ B. Le Vésuve
- ☐ C. Le Stromboli
- ☐ D. Le Vulcan

103 Lequel de ces volcans n'est pas en activité ?

- ☐ A. Le Puy de Dôme
- ☐ B. La Montagne Pelée
- ☐ C. La Soufrière
- ☐ D. Le Piton de la Fournaise

104 Les phénomènes volcaniques sont :

- ☐ A. Actuellement détectables à la surface de toutes les planètes
- ☐ B. Preuve de l'activité interne d'une planète
- ☐ C. À l'origine du dioxygène présent dans l'atmosphère des planètes
- ☐ D. Source de la chaleur indispensable à la vie sur la Terre
- ☐ E. Aucune de ces réponses n'est bonne

105 Comment s'appelle la zone plus ou moins visqueuse d'où remonte le magma ?

- ☐ A. Le manteau
- ☐ B. La croûte terrestre
- ☐ C. Le noyau externe
- ☐ D. Le noyau interne

106 Une roche microlitique est :

- ☐ A. Une roche éruptive constituée par le verre
- ☐ B. Une roche éruptive formée de gros cristaux et de petits cristaux contenus dans une pâte
- ☐ C. Une roche éruptive cristalline dont tous les cristaux sont visibles à l'œil nu

107 Sur les pentes du volcan, les gaz qui sortent par les fissures sont :

- ☐ A. Les fumerolles
- ☐ B. Les geysers
- ☐ C. Les soufflards

108 Pour obtenir de la terre de bruyère, on ajoute aux débris de végétaux transformés en terreau :

- ☐ A. De la potasse
- ☐ B. Du sable
- ☐ C. De la terre argileuse

109 Les coraux vivent à des températures :

- ☐ A. Inférieures à 20 °C
- ☐ B. Inférieures à 10 °C
- ☐ C. Supérieures à 20 °C

110 Le cycle de la chaîne alimentaire commence avec :

- ☐ A. Les herbivores
- ☐ B. Les prédateurs
- ☐ C. Les plantes

111 On nomme les champignons responsables des fermentations :

- ☐ A. Les levures
- ☐ B. Les moisissures
- ☐ C. Les bactéries

112 En France, au début du XX^e siècle, le phylloxéra a détruit :

- ☐ A. Les vignobles
- ☐ B. Les champs de pomme de terre
- ☐ C. Les champs de blé
- ☐ D. Les champs de betteraves sucrières
- ☐ E. Aucune de ces réponses n'est bonne

113 Dans le tronc d'un arbre, quel est le tissu spécialisé qui assure la conduction de la sève élaborée des feuilles aux autres organes ?

- ☐ A. Le cœur
- ☐ B. Le bois
- ☐ C. Le liber
- ☐ D. Le périoderme

114 Quelle plante n'est pas vasculaire ?

- ☐ A. L'algue
- ☐ B. La mousse
- ☐ C. La fougère

115 Quel végétal est dépourvu de chlorophylle ?

- ☐ A. La plante verte
- ☐ B. Le champignon
- ☐ C. L'algue

116 Quel est l'élément extérieur que les végétaux chlorophylliens utilisent avec le dioxyde de carbone pour la photosynthèse ?

- ☐ A. Le rayonnement du soleil
- ☐ B. L'oxygène
- ☐ C. L'eau
- ☐ D. La terre

117 Qui donne naissance au bourgeon ?

- ☐ A. Le tégument
- ☐ B. Le cotylédon
- ☐ C. La radicule
- ☐ D. La gemmule

118 Dans une fleur, les organes mâles sont :

- ☐ A. Les étamines
- ☐ B. Le pistil
- ☐ C. Les sépales
- ☐ D. Les pétales

119 Chassez l'intrus :

- ☐ A. Le cèpe
- ☐ B. Le bolet
- ☐ C. La fougère
- ☐ D. La morille

120 Comment appelle-t-on une plante qui aime le sel ?

- ☐ A. Salophile
- ☐ B. Halophile
- ☐ C. Selophile

121 Laquelle de ces plantes n'est pas aquatique ?

- ☐ A. Le lotus
- ☐ B. Le nénuphar blanc
- ☐ C. L'amaryllis
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

122 Quelle est la définition la plus complète d'une plante carnivore ?

- ☐ A. Végétal qui se nourrit d'insectes morts et capable de les assimiler pour subvenir à ses besoins
- ☐ B. Végétal qui attire et capture des proies afin d'éviter que ces proies nuisent à sa croissance
- ☐ C. Végétal muni de dents qui se nourrit de protéines afin de subvenir à ses besoins
- ☐ D. Végétal capable d'attirer et de capturer des proies puis d'en assimiler tout ou une partie afin de subvenir à ses besoins

123 Quel légume est aussi appelé « bringelle » à la Réunion ?

- ☐ A. L'aubergine
- ☐ B. La carotte
- ☐ C. La tomate
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

124 Quel est le nom plus connu du gommier ?

- ☐ A. L'eucalyptus
- ☐ B. Le caoutchouc
- ☐ C. Le séquoia
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

125 Son vrai nom est *euterpe oléracea*, on l'appelle aussi pinot ou wassei, c'est un :

- ☐ A. Palmier
- ☐ B. Conifère
- ☐ C. Baobab

126 Un chêne-liège capte le CO₂ :

- ☐ A. 2 fois moins que les autres arbres
- ☐ B. 2 fois plus que les autres arbres
- ☐ C. 3 fois plus que les autres arbres

127 Quel arbre fruitier produit des bigarreaux ?

- ☐ A. Le pommier
- ☐ B. Le cerisier
- ☐ C. L'oranger

128 Quel est l'intrus ?

- ☐ A. Carotte
- ☐ B. Laitue
- ☐ C. Pomme de terre
- ☐ D. Betterave

129 Quel est l'intrus ?

- ☐ A. Pois
- ☐ B. Fèves
- ☐ C. Lentilles
- ☐ D. Haricots
- ☐ E. Champignons

130 La tomate appartient à la famille des :

- ☐ A. Solanacées
- ☐ B. Poacées
- ☐ C. Lauraceae

131 Les orties et les pissenlits sont des plantes comestibles :

- ☐ A. Vrai
- ☐ B. Faux
- ☐ C. Cela dépend de la variété de chacune des ces plantes

132 Une eau dure est :

- ☐ A. Une eau non adoucie
- ☐ B. Une eau sans calcaire
- ☐ C. Une eau riche en calcaire et sels minéraux

133 Les dinosaures ont disparu il y a :

- ☐ A. 65 millions d'années
- ☐ B. 20 millions d'années
- ☐ C. 100 millions d'années

134 Quel oiseau, dans les montagnes d'Europe, peut vivre à des altitudes supérieures à 2 000 mètres ?

- ☐ A. La mouette
- ☐ B. Le crabe
- ☐ C. Le busard
- ☐ D. L'épervier

135 Lequel de ces noms ne désigne pas une variété de chouette ?

- ☐ A. Roussette
- ☐ B. Chevêche
- ☐ C. Lapone
- ☐ D. Effraie

136 Les (...) vivent dans des eaux claires et vives, on les trouve principalement en Amérique du Nord, en Europe dans le nord de l'Asie et dans les rivières de l'Atlas au Maroc. Elles ont été également introduites en Australie et en Nouvelle-Zélande au XIX^e siècle. Selon les espèces, la durée de vie peut varier de 7 ans à plusieurs dizaines d'années. Certains individus atteignent une trentaine de kilogrammes (source : Wikipedia). Remplacez (...)

- ☐ A. truites
- ☐ B. sardines
- ☐ C. thons
- ☐ D. saumons



137 Parmi ces animaux, lesquels sont des mammifères marins ?

- ☐ A. Le cachalot
- ☐ B. L'orque
- ☐ C. La loutre
- ☐ D. Le requin



138 Qui possède des défenses ?

- ☐ A. Le morse
- ☐ B. Le phoque
- ☐ C. L'éléphant
- ☐ D. Le narval

139 Quel animal chante ?

- ☐ A. La baleine
- ☐ B. La colombe
- ☐ C. Le geai

140 À quoi reconnaît-on un cheval zain ?

- ☐ A. Il est en excellente santé
- ☐ B. Il est noir sans aucun poil blanc
- ☐ C. Il a les dents jaunes
- ☐ D. Il est dressé

141 Comment s'appelle la toilette du cheval ?

- ☐ A. Le décrottage
- ☐ B. Le pansage
- ☐ C. L'époussetage

142 Quelle sorte d'animal est le chien de prairie ?

- ☐ A. Un chien sauvage
- ☐ B. Un rongeur
- ☐ C. Un félin

143 Quel est le plus gros mammifère au monde ?

- ☐ A. L'éléphant d'Asie
- ☐ B. L'éléphant d'Afrique
- ☐ C. La baleine bleue
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

144 Quel mammifère pond des œufs ?

- ☐ A. L'ornithorynque
- ☐ B. Le crocodile
- ☐ C. Aucun mammifère ne pond des œufs
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

145 Comment s'appelle le petit du chameau ?

- ☐ A. Le chamois
- ☐ B. Le chamoteau
- ☐ C. Le chamelon
- ☐ D. Le lapereau

146 Quel est le mammifère le plus léger au monde, pesant seulement 2 grammes ?

- ☐ A. La musaraigne étrusque
- ☐ B. Le gecko
- ☐ C. La taupe marsupiale
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

147 Parmi ces propositions, laquelle n'est pas un sous-ordre de la catégorie des reptiliens ?

- ☐ A. Les crocodiliens
- ☐ B. Les squamates
- ☐ C. Les testudinés
- ☐ D. Les squaliformes

148 Parmi ces quatre espèces, laquelle n'est pas une espèce disparue ?

- ☐ A. Le loup de Tasmanie
- ☐ B. Le castor géant d'Amérique
- ☐ C. Le lynx
- ☐ D. Le dodo



149 Parmi ces insectes, lesquels sont particulièrement venimeux ?

- ☐ A. La fourmi de feu
- ☐ B. L'avette
- ☐ C. Le centipède
- ☐ D. La chenille Ionomia

150 Les guêpes construisent leurs nids avec :

- ☐ A. De la cire
- ☐ B. Des fibres végétales
- ☐ C. Des déchets organiques

CORRIGÉ

Les réponses en orange font l'objet d'un complément de réponse après ce corrigé.

- 1** 1927
- 2** Cosmologie
- 3** Cosmogonie
- 4** Un ensemble d'étoiles, de gaz, de poussières et de matière noire
- 5** La matière noire est un trou noir
- 6** Vrai
- 7** Hélicoïdale
- 8** Une planète hors de notre système solaire
- 9** 150 millions de km
- 10** 10 000 milliards de kilomètres
- 11** Une comète
- 12** Une étoile géante
- 13** Une planète
- 14** Un an
- 15** 8
- 16** Uranus
- 17** Jupiter
- 18** Mercure
- 19** Neptune
- 20** Vénus
- 21** Uranus
- 22** Uranus
- 23** C'est un satellite naturel de la Terre – La température de la lune au Soleil est d'environ 100 °C – La température de la Lune à l'ombre est d'environ -150 °C
- 24** Eris, Pluton
- 25** L'Étoile du berger
- 26** Gazeuse
- 27** Mercure
- 28** 600
- 29** D'une éruption volcanique
- 30** 1906
- 31** Mars 1978
- 32** Pennsylvanie
- 33** L'assèchement de la mer d'Aral
- 34** Bhopal
- 35** L'explosion du cœur du réacteur de la centrale nucléaire
- 36** Katrina
- 37** Haiyan
- 38** 33
- 39** Dans le golfe du Mexique
- 40** Un grave accident nucléaire
- 41** Environ 100
- 42** Catastrophe du Pinatubo → Éruption d'un volcan philippin ; Catastrophe de Tchernobyl → Accident dans une usine nucléaire ukrainienne ; Catastrophe de l'Amoco Cadiz → Marée noire sur les côtes bretonnes ; Catastrophe de Bhopal → Accident dans une usine chimique indienne
- 43** Un raz-de-marée
- 44** Un soulèvement ou un abaissement du terrain dans une zone limitée
- 45** La pluie, la neige ou le brouillard pollués par des composés soufrés et azotés
- 46** Le saturnisme
- 47** En théorie, un nombre illimité
- 48** Pallier les catastrophes naturelles ou les accidents techniques
- 49** Fipol
- 50** Le 22 avril
- 51** L'opération « Earth Hour »
- 52** Berne
- 53** Le conservatoire du littoral

- 54** Les constructions, les campings et les caravansings partout à moins de 100 mètres du rivage
- 55** Vancouver
- 56** Dans les années quatre-vingt
- 57** La conférence de Rio
- 58** L'Antarctique
- 59** Le protocole de Kyoto sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre
- 60** Les États-Unis
- 61** Constituer une meilleure connaissance sur le changement climatique
- 62** Elle intervient en matière de protection de l'environnement et de maîtrise de l'énergie
- 63** Copenhague
- 64** 20 %
- 65** La qualité de l'air, comme l'eau, fait partie du patrimoine commun de la nation – Est reconnu par la loi le droit pour chacun de respirer un air qui ne nuise pas à sa santé – La commune a la responsabilité principale en matière d'élimination des déchets ménagers
- 66** Le réchauffement de la planète
- 67** Les émissions de gaz carbonique
- 68** Qui ne s'épuisent pas
- 69** Toutes les solutions proposées sont bonnes
- 70** Le bois, La géothermie, Le solaire
- 71** Le vent
- 72** Un mode de fertilisation, L'action de brûler la couche herbue du sol
- 73** Le soja
- 74** 2022
- 75** 12 742 km
- 76** 4,54 milliards d'années
- 77** L'étude des déformations des roches
- 78** Du quartz
- 79** Poreuse
- 80** Le granite
- 81** Magmatique
- 82** Le pétrole
- 83** Le basalte
- 84** Les polypiers
- 85** Le kaolin
- 86** Métamorphique
- 87** Schiste
- 88** En Bretagne
- 89** Glaciers suspendus
- 90** Les blocs de glace formés par la fracturation d'un glacier
- 91** Du bassin d'alimentation
- 92** Les blocs erratiques
- 93** Les tables glaciaires
- 94** Le dépôt de carbonate de chaux laissé par les eaux d'infiltration calcaires
- 95** Les fjords
- 96** La vallée du Drac (aux environs de La Mure)
- 97** La taïga
- 98** Au pied de la falaise
- 99** Les Hautes-Alpes
- 100** Des fosses sous-marines
- 101** La Soufrière
- 102** L'Etna
- 103** Le Puy de Dôme
- 104** Preuve de l'activité interne d'une planète
- 105** Le manteau
- 106** Une roche éruptive formée de gros cristaux et de petits cristaux contenus dans une pâte
- 107** Les fumerolles
- 108** Du sable
- 109** Supérieures à 20 °C
- 110** Les plantes
- 111** Les levures
- 112** Les vignobles
- 113** Le liber
- 114** L'algue
- 115** Le champignon
- 116** Le rayonnement du soleil
- 117** La gemmule

- 118** Les étamines
- 119** La fougère
- 120** Halophile
- 121** L'amaryllis
- 122** Végétal capable d'attirer et de capturer des proies puis d'en assimiler tout ou une partie afin de subvenir à ses besoins
- 123** L'aubergine
- 124** L'eucalyptus
- 125** Palmier
- 126** 2 fois plus que les autres arbres
- 127** Le cerisier
- 128** Laitue
- 129** Champignons (ce ne sont pas des légumineuses)
- 130** Lauraceae
- 131** Vrai
- 132** Une eau riche en calcaire et sels minéraux
- 133** 65 millions d'années
- 134** Le crabe
- 135** Roussette
- 136** Truites
- 137** Le cachalot, L'orque, La loutre
- 138** Le morse, L'éléphant, Le narval
- 139** La baleine
- 140** Il est noir sans aucun poil blanc
- 141** Le pansage
- 142** Un rongeur
- 143** La baleine bleue
- 144** L'ornithorynque
- 145** Le chamelon
- 146** La musaraigne étrusque
- 147** Les squaliformes
- 148** Le lynx
- 149** La fourmi de feu, L'avette, Le centipède, La chenille Ionomia
- 150** Des fibres végétales

COMPLÉMENTS DE RÉPONSES

36 Le Système solaire est le nom donné à notre système planétaire, composé du Soleil et de l'ensemble des objets célestes qui l'accompagnent et tournent autour de lui. Ceci inclut les planètes, leurs satellites, les comètes, les astéroïdes...

L'âge du Système solaire est estimé à 4,5 milliards d'années, environ.

Avant 2006, le Système solaire comptait 9 planètes car pendant 76 ans, Pluton était considérée comme une planète. Mais le 24 août 2006, l'Union astronomique internationale la classa dans la catégorie des planètes naines.

Notre système solaire compte donc huit planètes gravitant autour du Soleil : (dans l'ordre d'éloignement du Soleil) Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

Jupiter est la plus grosse planète du Système solaire, plus volumineuse et massive que toutes les autres planètes réunies, et la cinquième planète par sa distance au Soleil (après Mercure, Vénus, la Terre et Mars).

Pour retenir le nom et l'ordre des planètes, il suffit de mémoriser la phrase: « Me Voici Toute Mouillée, Je Suivais Un Nuage », la première lettre de chaque mot correspond à la première lettre du nom d'une planète.

Les planètes de notre système solaire portent toutes un nom de dieu ou de déesse de la mythologie romaine, sauf la Terre, même si elle est parfois appelée Gaïa. Chaque planète fait le tour du Soleil à un rythme différent. Par exemple, la Terre en fait le tour en 365 jours et 6 heures.

Les planètes sont de deux types très différents : les planètes rocheuses et les planètes gazeuses.

Les planètes rocheuses (telluriques)

Les planètes rocheuses, classiquement appelées telluriques sont constituées essentiellement de roches, d'où le nom de la catégorie. Les planètes rocheuses sont, dans l'ordre de distance depuis la plus proche du Soleil : Mercure, Vénus, la Terre et Mars.

Les planètes gazeuses

Les planètes gazeuses, encore appelées géantes gazeuses sont constituées essentiellement de gaz, d'où le nom de planètes gazeuses. Elles sont, dans l'ordre de distance depuis la plus proche du Soleil : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

23 La Lune est l'unique satellite de la Terre. Elle est le cinquième plus grand satellite du Système solaire, avec un diamètre de 3 474 km. La distance moyenne séparant la Terre de la Lune est de 384 400 km.

La Lune est le premier et le seul objet non terrestre visité par l'Homme. Le premier à y avoir marché est l'astronaute américain Neil Armstrong le 21 juillet 1969. Après lui, onze autres hommes ont foulé le sol de la Lune, tous membres du programme Apollo.

28 À la mi-janvier 2014, on connaît plus de 600 satellites naturels dans le Système solaire dont au moins 220 dont l'existence est confirmée. 173 satellites confirmés orbitent autour des planètes du Système solaire : Jupiter en compte 67, Saturne 62 (plus environ 150 lunes mineures), Uranus 27, Neptune 14, Mars 2 et la Terre 1. On connaît 9 lunes orbitant autour de planètes naines : 5 pour Pluton, 2 pour Hauméa, 1 pour Makémaké et 1 pour Eris. Environ 200 autres (dont au moins une quarantaine ayant une désignation provisoire ou définitive) ont été découvertes autour d'astéroïdes et autres petits corps. Certaines études estiment que 15 % des objets transneptuniens possèdent au moins un satellite.

Les lunes du Système solaire d'un diamètre supérieur à 2 000 km sont la Lune (satellite de la Terre), les lunes galiléennes de Jupiter (Io, Europe, Ganymède et Callisto), Titan (lune de Saturne) et Triton (lune de Neptune). Toutes ces lunes sont plus grandes que Pluton. Ganymède et Titan sont plus grandes que Mercure, la plus petite des planètes du Système solaire.

Les géantes gazeuses possèdent des systèmes entiers de satellites naturels, dont plusieurs ont une taille comparable à la Lune. Parmi les planètes internes, Mercure et Vénus n'ont aucun satellite, la Terre en possède un unique de grande taille (la Lune) et Mars deux lunes minuscules (Phobos et Déimos). Parmi les planètes naines, Cérès n'en possède pas (contrairement aux nombreux autres objets de la ceinture d'astéroïdes) ; Eris en possède un (Dysnomie) ; Makémaké en possède également un (S/2015 (136472) 1) ; Hauméa deux (Hi'iaka et Namaka) ; Pluton cinq (Nix, Hydre, Charon, Kerbéros et Styx). Les candidats parmi d'autres au statut de planète naine Orcus et Quaoar en possèdent aussi chacun un.

33 Dans les années 1960, la mer d'Aral, encore alimentée par les puissants fleuves Amou-Daria et Syr-Daria, formait la quatrième plus vaste étendue lacustre du monde, avec une superficie de 66 458 km². En 2000, cette superficie était divisée par deux.

Cet assèchement, dû au détournement des deux fleuves pour produire du coton en masse, est une des plus importantes catastrophes environnementales du XX^e siècle. En août 2005 s'est achevée la construction de la digue de Kokaral qui sépare la petite partie nord de la mer d'Aral au Kazakhstan – la Petite mer d'Aral – du reste de la dépression, la préservant ainsi de l'assèchement. Depuis lors, la partie sud initialement appelée Grande Aral ne reçoit pratiquement plus d'eau de surface ; en grande partie asséchée, elle est généralement divisée en trois lacs principaux : un profond bassin occidental, parfois relié à un bassin oriental peu profond et souvent à sec, et le petit lac de Barsakelmes.

36 L'ouragan Katrina, de la saison cyclonique 2005 dans l'océan Atlantique nord, est l'un des ouragans les plus puissants de l'histoire des États-Unis et l'un des six ouragans les plus forts jamais enregistrés. Environ 1 836 personnes sont mortes, victimes de l'ouragan et des très fortes inondations, faisant de Katrina l'ouragan le plus meurtrier depuis Mitch en 1998. Les dégâts ont été estimés à plus de 108 milliards de dollars (2005), soit environ le quadruple de ceux causés par Andrew en 1992.

Cet ouragan est l'un des plus étendus (rayon de plus de 650 km dont 190 de vents de force cyclonique et 340 de tempête tropicale).

Il a atteint les côtes à proximité de La Nouvelle-Orléans et de Biloxi le 29 août 2005 vers 11 heures (heure locale) évitant partiellement la ville de La Nouvelle-Orléans en bifurquant au dernier moment vers l'est. Son œil a eu une largeur de 40 kilomètres et ses vents ont pu atteindre 280 km/h.

L'évacuation de la ville a été tentée en raison des risques de submersion d'une partie de celle-ci, bâtie sous le niveau de la mer. Au large, des vagues de 11 mètres ont pu être observées.

Le 28 au soir, Katrina avait déjà fait neuf morts. Après son passage, plusieurs États des États-Unis se sont retrouvés sous les eaux. Katrina a ainsi amené la désolation sur La Nouvelle-Orléans et toute la Louisiane.

L'ouragan Katrina a déjà eu un impact économique significatif mais d'autres sur la durée sont encore prévus. La plupart des experts s'accordent à penser que Katrina sera la plus coûteuse catastrophe naturelle de l'histoire des États-Unis.

Le 15 février 2006, face aux critiques et aux manifestations, l'administration Bush a annoncé qu'elle demanderait au congrès une rallonge de 4,2 milliards de dollars pour indemniser les victimes des cyclones Katrina et Rita. Cette somme devrait donc s'ajouter aux 7,7 milliards déjà accordés en 2005.

40

L'accident nucléaire de Fukushima est la plus grave catastrophe nucléaire du XXI^e siècle, classée au niveau 7, le plus élevé sur l'échelle internationale des événements nucléaires (INES), au même degré de gravité que la catastrophe de Tchernobyl (1986), en particulier par le volume important des rejets radioactifs.

L'accident nucléaire de Fukushima est ce qu'on appelle au Japon un *Genpatsu-shinsai*, un accident combinant les effets d'un accident nucléaire et d'un tremblement de terre. Le tsunami a mis hors-service le système de refroidissement principal de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi et les réacteurs 1, 2 et 3 sont entrés en fusion alors que la piscine de désactivation du réacteur 4 était en surchauffe.

Cet accident a des répercussions importantes, en particulier dans les domaines de l'environnement et la santé dans le monde, l'industrie nucléaire dans le monde ou l'industrie nucléaire au Japon.

Il présente surtout la particularité de poser de nouveaux enjeux pour le Japon, notamment en ce qui concerne son approvisionnement électrique, l'état de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi et le traitement sanitaire et social de la catastrophe.

Mise hors service depuis l'accident, la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi devra être démantelée sur une durée évaluée initialement à quarante ans, pour un montant estimé en 2016 à environ 60 milliards d'euros (8 200 milliards de yens).

Le vendredi 11 mars 2011 à 5 h 46 min 23 s UTC, soit 14 h 46 min 23 s heure locale, a lieu le plus important séisme mesuré au Japon. Son épicentre se situe à 130 km à l'est de Sendai, chef-lieu de la préfecture de Miyagi, dans la région de Tohoku, situé à environ 300 km au nord-est de Tokyo.

Le séisme a entraîné un arrêt automatique des réacteurs en service, la perte accidentelle de l'alimentation électrique et le déclenchement des groupes électrogènes. L'observation d'émissions de xénon, avant même la première dépressurisation volontaire du 1^{er} réacteur, indique des dommages structuraux probables dans la partie nucléaire des installations immédiatement après le séisme.

Cinquante-et-une minutes plus tard, un tsunami provoqué par le tremblement de terre aborde la côte orientale. La vague atteint une hauteur estimée à plus de 30 m par endroits, parcourant jusqu'à 10 km à l'intérieur des terres, ravageant près de 600 km de côtes et détruisant partiellement ou totalement de nombreuses villes et zones portuaires.

À la suite du tsunami provoqué par le séisme, des groupes électrogènes de secours sont tombés en panne. Des débris ont pu obstruer des prises d'eau. Ces défaillances, couplées à plusieurs erreurs humaines aussi bien de fond que pratiques, ont causé l'arrêt des systèmes de refroidissement de secours des réacteurs nucléaires ainsi que ceux des piscines de désactivation des combustibles irradiés. Le défaut de refroidissement des réacteurs a induit la fusion totale du cœur d'au moins deux réacteurs nucléaires puis d'importants rejets radioactifs.

43

Un tsunami, du japonais *tsu nami* – « vague du port » –, est une série d'ondes de très grande période se propageant à travers un milieu aquatique (océan, mer ou lac), issues du brusque mouvement d'un grand volume d'eau, provoqué généralement par un séisme, un glissement de terrain sous-marin ou une explosion volcanique, et pouvant se transformer, en atteignant les côtes, en vagues destructrices déferlantes de très grande hauteur.

En eau profonde, les vagues du tsunami ont une période (temps séparant chaque crête) se comptant en dizaines de minutes, et peuvent voyager à plus de 800 km/h, tout en ne dépassant pas quelques décimètres de hauteur. Mais à l'approche des côtes, leur période et leur vitesse diminuent, tandis que leur amplitude augmente, leur hauteur pouvant dépasser 30 m. Elles peuvent alors submerger le rivage, inondant les terrains bas, pénétrant profondément dans les terres, en emportant tout sur leur passage, dans une succession de flux et de reflux.

Les tsunamis font partie des catastrophes les plus destructrices de l'histoire. Sur les quatre derniers

millénaires, ils totalisent plus de 600 000 victimes, à travers au moins 279 événements répertoriés.

Le tsunami de 2004 dans l'Océan Indien est la catastrophe la plus meurtrière des 30 dernières années, avec plus de 250 000 victimes.

En français, le terme de « raz-de-marée » est couramment employé pour désigner les tsunamis.

C'est toutefois un terme imprécis, car il regroupe sous la même appellation les tsunamis et d'autres phénomènes de submersion marine. Les scientifiques ont donc officialisé en 1963 le terme « tsunami », sujet de cet article.

Dans la mythologie grecque, à l'occasion de son témoignage sur la vengeance des dieux contre le roi de Troie Laomédon (~XIV^e siècle av. J.-C.) et le sacrifice d'Hésione, le poète romain Ovide identifie le monstre marin divin Cétos à une inondation. D'autres auteurs, comme Valérius Flaccus y joignent un bruit de tremblement de terre. L'un dans l'autre suggérant un tsunami.

Des tsunamis surviennent quasiment chaque année dans le monde. Les plus violents peuvent changer le cours de l'histoire. Par exemple, des archéologues ont avancé qu'un raz-de-marée en mer Méditerranée a ravagé la côte nord de la Crète, il y a un peu plus de 3 500 ans ; ce désastre aurait marqué le début de la décadence de la civilisation minoenne, l'une des plus raffinées de l'Antiquité.

55

Greenpeace (littéralement « paix verte ») est une ONG de protection de l'environnement présente dans plus de 55 pays à travers le monde. Fondé en 1971 par Jim Bohlen et Irving Stowe après le mouvement *Don't Make a Wave Committee* visant à s'opposer aux essais nucléaires aux États-Unis, Greenpeace est un groupe de plaidoyer luttant contre ce qu'il estime être les plus grandes menaces pour l'environnement et la biodiversité sur la planète.

Fin 2016, l'ONG internationale déclare compter plus de 3 millions d'adhérents et employer 2 900 personnes, pour un budget global d'environ 342 millions d'euros. En 2015, elle comptait 2 millions d'adhérents.

Ses recettes proviennent exclusivement des dons de ses adhérents (notamment à travers des campagnes dites de *street fundraising*) et de fondations.

Dès sa création, l'organisation a utilisé des navires pour mener des campagnes à travers toutes les mers du globe. S'il lui arrive d'affréter

des bateaux, elle en a également acheté qu'elle transforme pour mener à bien ses missions. Le plus emblématique est certainement le *Rainbow Warrior* coulé en 1985 lors d'un attentat, organisé dans le cadre des opérations des services secrets français visant à éviter la déstabilisation d'essais nucléaires.

66

L'effet de serre est un processus naturel résultant de l'influence de l'atmosphère sur les différents flux thermiques contribuant aux températures au sol d'une planète.

La prise en compte de ce mécanisme est nécessaire pour expliquer les températures observées à la surface de la Terre et de Vénus.

Dans le système solaire, l'essentiel de l'énergie thermique reçue par une planète provient du rayonnement solaire et, en l'absence d'atmosphère, une planète rayonne idéalement comme un corps noir, l'atmosphère d'une planète absorbe et réfléchit une partie de ces rayonnements modifiant ainsi l'équilibre thermique. Ainsi, l'atmosphère isole la Terre du vide spatial comme une serre isole les plantes de l'air extérieur.

L'usage de l'expression « effet de serre » s'est étendu dans le cadre de la vulgarisation du réchauffement climatique causé par les gaz à effet de serre qui bloquent et réfléchissent une partie du rayonnement thermique.

L'expression synthétique « effet de serre » provient de la vulgarisation au début des années 1980 des résultats alarmants des recherches climatologiques. Alors que les climatologues analysent l'impact du dioxyde de carbone sur le climat sans parler d'effet de serre, les premières alertes pour infléchir les décisions politiques sont lancées au début des années 1980 en utilisant cette expression, reprise par la suite dans des rapports de plus en plus médiatisés, comme le rapport Brundtland (1987). En France, Jean-Marc Jancovici et Hervé Le Treut ont vulgarisé les risques liés à l'effet de serre depuis les années 1980.

102

L'Etna est un volcan d'Italie situé en Sicile, à proximité de la ville de Catane, la deuxième ville la plus peuplée de Sicile. Culminant à 3 330 mètres d'altitude, il est le plus haut volcan actif d'Europe et l'un des plus actifs du monde avec presque cent éruptions au cours du XX^e siècle. Dernière éruption le 3 septembre 2013.

Sa forte activité éruptive, les coulées de lave très fluides et la proximité de zones densément peuplées ont décidé les volcanologues à l'inclure dans la liste des volcans de la décennie.

L'origine mythologique de l'Etna est liée à la gigantomachie : le géant Encelade, puni par la déesse Athéna pour avoir déserté le champ de bataille contre les Titans, se retrouve écrasé sous l'île de Sicile où il reste emprisonné ; une autre version l'attribue à Typhon. Les coulées de lave du volcan correspondent à son haleine de feu et il provoque des séismes d'origine volcanique lorsqu'il se retourne.

La mythologie grecque situe, par ailleurs, les forges du dieu Héphestos sous l'Etna où il fabrique les armes des dieux de l'Olympe tels que le trident de Poséidon ou le foudre de Zeus avec l'aide des cyclopes forgerons, les bruits sourds s'échappant du volcan correspondant au martèlement des outils sur les enclumes.

Les Romains pensaient, quant à eux, que Vulcain, l'équivalent d'Héphestos dans le panthéon romain, se trouvait dans l'île de Vulcano, dans l'archipel des îles Éoliennes, au nord de la Sicile.

Selon le poète grec Pindare qui désigne l'Etna comme la « colonne du ciel », Zeus a combattu puis enfermé le monstre Typhon, père de Cerbère et de la Chimère, sous l'Etna dont il cause les éruptions. Gardé par Héphestos, il portait des ailes d'aigle et avait cent têtes de dragon dont les yeux lancent des flammes.

L'Etna joue clairement un rôle aussi dans certains sites de la Sicile utilisés par les anciens pour leurs fonctions astronomiques pour établir les calendriers, les solstices, les équinoxes, etc. comme celui de l'Argimusco à Montalbano Elicona et Pizzo Vent à Fondachelli-Fantina.

Alexandre Dumas père raconte son ascension de l'Etna en 1835 dans *Le Speronare*, récit de voyage publié en 1842.

Guy de Maupassant raconte son ascension de l'Etna en 1885 dans *En Sicile*, chronique publiée en 1886 et intégrée en 1890 dans *La Vie errante*.

Georges Bataille, qui a fait l'ascension de l'Etna en 1937, reprend des pages de son journal rédigé à ce moment dans *Le Coupable*, ouvrage publié de façon posthume en 1961.

118

En biologie, chez les plantes à fleurs (angiospermes), la fleur constitue l'organe de la reproduction sexuée et l'ensemble des « enveloppes » qui l'entourent. Après la pollinisation, la fleur est fécondée et

se transforme en fruit contenant les graines. Les fleurs peuvent être solitaires, mais elles sont le plus souvent regroupées en inflorescences.

Très tôt, les fleurs ont attiré l'attention de l'homme, qui les utilise et les cultive pour la parure (couronne de fleurs), pour l'ornementation intérieure (fleurs coupées, bouquets, *ikebana*) et extérieure (jardins, plates-bandes, etc.) ainsi que pour leurs odeurs et pigments. Les fleurs ont souvent inspiré les artistes, peintres, poètes, sculpteurs et décorateurs. La culture des fleurs est la floriculture, une branche de l'horticulture.

La plupart des fleurs sont hermaphrodites, c'est-à-dire qu'elles ont à la fois des organes reproducteurs mâles et femelles : elles ont un pistil et des étamines. Les étamines sont la partie mâle (qui libère du pollen), et le pistil la partie femelle (qui reçoit le pollen).

Certaines plantes comme le pistachier ou le kiwi ont des fleurs qui ne sont pas hermaphrodites : elles sont soit mâles, soit femelles, les scientifiques parlent de fleurs gonochoriques.

D'autres plantes comme l'avocatier ont des fleurs qui sont successivement mâles et femelles, on parle alors d'hermaphrodisme successif.

La fleur hermaphrodite est constituée de pièces florales insérées sur un réceptacle floral. Lorsque la fleur est complète, elle comprend quatre verticilles de pièces florales. De l'extérieur vers l'intérieur, on rencontre :

1. Le calice, formé par l'ensemble des sépales ;
2. La corolle, formée par l'ensemble des pétales ;
3. L'androcée, c'est-à-dire l'ensemble des étamines (partie mâle), qui produit le pollen ;
4. Le gynécée ou pistil, formé par l'ensemble des carpelles (partie femelle).

La présence de fleurs dans le paysage, la ville, l'environnement intérieur (chambre d'hôpital, classe, bureau, cellule de prison...) induit un sentiment et des réactions psychophysiologiques, qui varient selon les personnes, les cultures, les saisons, et les contextes, qu'on commence à pouvoir quantifier.

Par exemple, on a demandé à 119 étudiants (52 hommes et 67 femmes, âgés en moyenne de 21 ans, répartis en 3 groupes) de remplir une tâche en 10 minutes. Le premier groupe, de contrôle, devait remplir des pots avec de la terre. Le deuxième groupe devait repiquer des plantes non fleuries. Le troisième groupe devait repiquer des plants de la même espèce, mais en fleurs. Des tests ont été faits avant et après

l'expérience mesurant les variations de l'humeur du sujet. Le ratio ondes alpha/ondes bêta avec les yeux fermés a considérablement augmenté, sauf chez ceux qui ne manipulaient que de la terre. L'amplitude des ondes bêta avec les yeux ouverts a diminué chez ceux manipulant les plantes, et particulièrement les plantes fleuries de même que l'électromyogramme et la fréquence de clignotements des yeux.

Le sentiment de fatigue était significativement réduit chez ceux qui ont repoté les plantes fleuries par rapport aux autres groupes, confirmant l'effet de relaxation physiologique que procurent les plantes fleuries, plus encore que les plantes non fleuries.

143

Le mammifère le plus gros (le plus lourd) de la planète est la baleine bleue, qui atteint en moyenne, pour 24 mètres de long, un poids de 110 tonnes. Le plus lourd spécimen mesuré pesait 190 tonnes, pour 30 mètres de long. Deux autres baleines bleues, de 33,3 m et 33,6 m, ont également pu être observées.

Des estimations réalisées par Cummings et Thompson (1971) suggèrent que les sons émis par la baleine bleue oscillent entre 155 et 188 décibels. Tous les groupes de baleines bleues font des appels d'une fréquence de base variant entre dix et quarante hertz, alors que la plus faible fréquence perceptible par l'homme est généralement de vingt hertz. Les appels de la baleine bleue durent entre dix et trente secondes. De plus, on a enregistré des baleines bleues au large du Sri Lanka réalisant des chants sous la forme de répétitions de quatre notes durant environ deux minutes chacune, rappelant les célèbres chants des baleines à bosse. Ce phénomène n'ayant jamais été observé dans d'autres populations, cela pourrait être unique à la sous-espèce *B. m. brevicauda*.

On connaît assez mal le véritable rôle de ces vocalisations. Richardson et al. (1995) évoquent six raisons possibles :

- maintenir une distance inter-individu ;
- identifier l'espèce et l'individu ;
- transmettre des informations (alimentation, alerte, cour) ;
- organiser la vie sociale (appels entre mâles et femelles) ;
- localiser des caractéristiques topographiques ;
- localiser des ressources en nourriture.

Dans les zones de trafic maritime, les infrasons des chants de cétacés peuvent être pollués

(Pollution sonore) par le bruit des navires. Pour pouvoir néanmoins capter et reconnaître ces chants dans le cadre des inventaires naturalistes un logiciel basé sur un processus similaire à ceux utilisés en imagerie (élimination du bruit de fond) a été mis au point (dans le Golfe du Saint-Laurent) au sein de l'Université du Québec.

102

L'Ornithorynque (*Ornithorhynchus anatinus*) est un animal semi-aquatique endémique de l'est de l'Australie, y compris la Tasmanie. C'est l'une des cinq espèces de l'ordre des monotrèmes, seul ordre de mammifères qui pond des œufs au lieu de donner naissance à des petits complètement formés (les quatre autres espèces sont des échinés). C'est la seule espèce actuelle de la famille des *Ornithorhynchidae* et du genre *Ornithorhynchus*, bien qu'un grand nombre de fragments d'espèces fossiles de cette famille et de ce genre aient été découverts.

L'apparence fantasmagorique de ce mammifère pondant des œufs, à la mâchoire cornée ressemblant au bec d'un canard, à queue évoquant un castor, qui lui sert à la fois de gouvernail dans l'eau et de réserve de graisse, et à pattes de loutre a fortement surpris les premiers explorateurs qui l'ont découvert ; bon nombre de naturalistes européens ont cru à une plaisanterie.

C'est l'un des rares mammifères venimeux : le mâle porte sur les pattes postérieures un aiguillon qui peut libérer du venin capable de paralyser une jambe humaine ou même de tuer un chien.

Les traits originaux de l'ornithorynque en font un sujet d'études important pour mieux comprendre l'évolution des espèces animales et en ont fait un des symboles de l'Australie : il a été utilisé comme mascotte pour de nombreux événements nationaux et il figure au verso de la pièce de monnaie de 20 cents australiens.

2. MYTHOLOGIES ET RELIGIONS

Ce chapitre est composé de **6 sections** pour un total de **220 questions**.

1. Mythologie grecque
2. Mythologie romaine
3. Autres mythologies et croyances
4. Les religions monothéistes
5. Les religions polythéistes et philosophies religieuses
6. Les religions à travers le temps et le monde

■ À SAVOIR !

110

Les numéros de questions de ce type signifient qu'il n'y a qu'une seule et unique réponse juste à la question posée.

**111**

Les numéros de questions de ce type signifient qu'il peut y avoir plusieurs réponses justes à la question.

■ UN CONSEIL IMPORTANT

Nous vous conseillons vivement de répondre à toutes les questions d'une section avant d'en découvrir les solutions. L'erreur consiste en effet généralement à traiter une question et à vérifier aussitôt la réponse parce que l'on veut s'assurer d'avoir trouvé la réponse juste ou parce que l'on est impatient de la découvrir dans le cas où on ne la connaît pas. Si vous souhaitez sérieusement progresser, vous devez absolument vous imprégner du thème traité par la section et répondre d'un trait à toutes les questions d'une section.

■ QUELQUES MOTS SUR...

▼ 1. La mythologie grecque [WIKIPÉDIA]

La mythologie grecque, c'est-à-dire l'ensemble organisé des mythes provenant de la Grèce antique, se développe au cours d'une très longue période allant de la civilisation mycénienne jusqu'à la domination romaine. La mythologie grecque nous est parvenue grâce à un vaste ensemble de textes dont les plus anciens sont les épopées d'Homère et les poèmes d'Hésiode, principalement la Théogonie, mais aussi par les arts picturaux comme la céramique.

▼ 2. La mythologie romaine [WIKIPÉDIA]

La mythologie romaine est l'ensemble des légendes et des mythes de la Rome antique.

D'origine indo-européenne, la mythologie romaine a emprunté au fil des siècles des conceptions religieuses et culturelles aux pays qui ont été peu à peu intégrés dans la sphère de Rome : la Grèce, l'Égypte, la Syrie, etc. Les Romains se sont appropriés puis ont adapté ces mythologies pour créer un ensemble syncrétique qui se manifeste dans la religion romaine.

Si on considère à tort la mythologie romaine comme négligeable par rapport à la mythologie grecque, c'est parce que les mythes romains portent principalement sur l'histoire de Rome, tandis que les mythes grecs sont axés sur les dieux et les héros.

▼ 3. Les autres mythologies et croyances [LAROUSSE]

Le développement des trois acceptions majeures de la croyance nous a fait passer de l'époque antique à l'époque classique. Or, nous avons feint de croire que ce développement se bornait à exploiter le fonds grec de la notion et des notions avoisinantes.

▼ 4. Les religions monothéistes [WIKIPÉDIA]

Un monothéisme est une religion qui affirme l'existence d'un Dieu unique et la transcendance de Dieu, créateur du monde. Dans cette acception exclusive, l'histoire des religions suit une définition précise. « Dans la mesure où l'on entend le monothéisme au sens strict (non seulement comme croyance en un seul Dieu, mais comme négation explicite de tous les autres dieux), il n'y a pour l'histoire des religions que quatre grandes religions monothéistes : la religion d'Israël, la religion de Zarathoustra (mazdéisme), le christianisme et l'islam ».

▼ 5. Les religions polythéistes et philosophies religieuses [WIKIPÉDIA]

Le polythéisme est un système religieux qui admet l'existence de plus d'un dieu. La religion polythéiste la plus répandue est l'hindouisme. Les religions répondant en première approche à ce critère depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours sont nombreuses. Le terme, né dans l'ensemble judéo-chrétien pour les distinguer du monothéisme, constitue un qualificatif commode pour une classification large et peu précise, mais montre ses limites lors des études plus poussées. On prête en général aux divers dieux des relations de type familial ou social (subordonné/supérieur hiérarchique). L'ensemble des dieux d'une religion est appelé panthéon. Ces panthéons peuvent présenter des variantes ; il n'est pas rare que des groupes ayant les mêmes dieux ne leur prêtent pas exactement les mêmes relations. Ils ne sont pas figés, pouvant accueillir de nouvelles divinités ou admettre une redéfinition des rapports entre dieux.

▼ 6. Les religions dans l'Époque moderne [WIKIPÉDIA]

Depuis l'Antiquité jusqu'au seuil de l'Époque moderne, le terme religion au singulier désignait une vertu. Avec Cicéron, Augustin ou Thomas d'Aquin, la religion pouvait ainsi se comprendre comme une disposition humaine à connaître une nature supérieure, lui rendre le culte qui convient et chercher à agir selon ses lois. La religion ainsi envisagée est présente partout où se trouve l'humanité et n'a pas d'assise territoriale particulière.

1. Mythologie grecque

151 Œdipe appartient à la famille des :

- ☐ A. Atrides
- ☐ B. Aréopages
- ☐ C. Érinnyes
- ☐ D. Labdacides

152 Agamemnon appartient à la famille des :

- ☐ A. Atrides
- ☐ B. Aréopages
- ☐ C. Érinnyes
- ☐ D. Labdacides

153 Dionysos est un dieu grec associé :

- ☐ A. À la guerre
- ☐ B. À l'harmonie
- ☐ C. Au désordre et à l'ivresse
- ☐ D. À la raison

154 Arès est un dieu grec associé :

- ☐ A. À la guerre
- ☐ B. À l'harmonie
- ☐ C. Au désordre et à l'ivresse
- ☐ D. À la raison

155 Quel est le nom grec de Vénus ?

- ☐ A. Aphrodite
- ☐ B. Athéna
- ☐ C. Déméter
- ☐ D. Perséphone

156 Parmi ces dieux, lequel n'est pas grec ?

- ☐ A. Apollon
- ☐ B. Neptune
- ☐ C. Dionysos
- ☐ D. Pan

157 Dans la mythologie gréco-romaine, les dieux se réunissent sur :

- ☐ A. Le mont Sinai
- ☐ B. Le Vésuve
- ☐ C. Le mont Olympe

158 Comment s'appelle le breuvage des dieux qui rendait immortel ?

- ☐ A. La cervoise
- ☐ B. L'hydromel
- ☐ C. Le nectar
- ☐ D. L'ambrosie

159 Le père de Zeus est :

- ☐ A. Ouranos
- ☐ B. Gaïa
- ☐ C. Cronos
- ☐ D. Rhéa
- ☐ E. Héra

160 Quel lien Héra a-t-elle avec Zeus ?

- ☐ A. Elle était sa femme
- ☐ B. Elle était sa mère
- ☐ C. Elle était sa sœur

161 Lequel de ces dieux n'est pas le frère de Zeus ?

- ☐ A. Hadès
- ☐ B. Poséidon
- ☐ C. Hermès

162 Quel est le lien de parenté de Déméter avec Zeus ?

- ☐ A. Elle est son épouse
- ☐ B. Elle est sa mère
- ☐ C. Elle est sa sœur

163 D'où Athéna naît-elle ?

- ☐ A. De la jambe de Zeus
- ☐ B. De la cuisse de Zeus
- ☐ C. Du crâne de Zeus
- ☐ D. De l'omoplate de Zeus

164 Quel est l'emblème d'Athéna ?

- ☐ A. Le hibou
- ☐ B. La chouette
- ☐ C. L'aigle

165 Dans la mythologie grecque, Pégase est :

- ☐ A. Un taureau ailé
- ☐ B. Un homme avec une tête d'aigle
- ☐ C. Un géant
- ☐ D. Un cheval ailé

166 Comment s'appelle dans la mythologie grecque le dieu romain Mercure ?

- ☐ A. Apollon
- ☐ B. Dionysos
- ☐ C. Hermès
- ☐ D. Poséidon

167 Qui est dans la mythologie grecque le dieu du chant, de la musique et de la poésie ?

- ☐ A. Dionysos
- ☐ B. Hermès
- ☐ C. Poséidon
- ☐ D. Apollon

168 Quel dieu de la mythologie grecque est l'inventeur des poids et des mesures, le gardien des routes et des carrefours, des voyageurs et des voleurs ?

- ☐ A. Apollon
- ☐ B. Dionysos
- ☐ C. Hermès
- ☐ D. Poséidon

169 Qui est Poséidon ?

- ☐ A. Le dieu grec des mers et des océans en furie
- ☐ B. Le dieu grec gardien des routes et des carrefours, des voyageurs et des voleurs
- ☐ C. Le dieu des morts et des enfers
- ☐ D. Le dieu du feu

170 Que donne Prométhée aux hommes, cet acte lui valant le châtement de Zeus ?

- ☐ A. La science
- ☐ B. La longévité
- ☐ C. L'amour
- ☐ D. Le feu

171 Il est condamné à faire rouler éternellement un rocher sur la pente d'une montagne. Au sommet, le rocher retombe et il doit recommencer son labeur. Ce personnage de la mythologie grecque a donné son nom à un mythe souvent repris en littérature. Camus, par exemple, en a fait le thème central de l'une de ses œuvres. De qui s'agit-il ?

- ☐ A. Narcisse
- ☐ B. Œdipe
- ☐ C. Sisyphe
- ☐ D. Pygmalion

172 Quelle est la mission d'Atlas ?

- ☐ A. Il doit protéger le jardin des Hespérides
- ☐ B. Il doit supporter le ciel sur ses épaules
- ☐ C. Il garde l'entrée des enfers

173 Qui est responsable de tous les maux de la Terre ?

- ☐ A. Pandore qui trop curieuse ouvrit l'amphore dans laquelle Zeus avait enfermé toutes les calamités
- ☐ B. Zeus qui voulut punir les hommes qui ne le respectaient plus assez et décida de leur envoyer toutes sortes de maux
- ☐ C. Hercule, qui échoua à effectuer son treizième travail

174 Quel est le supplice de Tantale ?

- ☐ A. Rester éternellement assoiffé et affamé
- ☐ B. Mourir et renaître sans cesse
- ☐ C. Avoir le foie dévoré par un aigle

175 Qui donne à Thésée le fil qui lui permet de retrouver son chemin dans le labyrinthe après avoir libéré les Athéniens du joug du minotaure ?

- ☐ A. Ariane
- ☐ B. Aphrodite
- ☐ C. Pénélope

176 Quel héros de la mythologie grecque provoque la mort du Sphinx en répondant à son énigme ?

- ☐ A. Œdipe
- ☐ B. Achille
- ☐ C. Jason
- ☐ D. Sisyphe

177 Qui vainc Méduse ?

- ☐ A. Achille
- ☐ B. Persée
- ☐ C. Hercule

178 *L'Iliade* d'Homère raconte :

- ☐ A. La destruction de Carthage
- ☐ B. La guerre de Troie
- ☐ C. La naissance de Rome
- ☐ D. Le voyage de retour d'Ulysse

179 Pourquoi le talon d'Achille est-il son point faible ?

- ☐ A. C'était le seul endroit non protégé par son armure
- ☐ B. Lorsque Thétis l'a plongé dans le fleuve des enfers pour le rendre invulnérable, elle le tenait par cette partie du corps
- ☐ C. Il avait été mordu jeune par un serpent

180 Selon la légende, qui doit rapporter la toison d'or ?

- ☐ A. Thésée
- ☐ B. Ulysse
- ☐ C. Jason
- ☐ D. Agamemnon

181 Pénélope est connue dans la mythologie grecque pour être :

- ☐ A. La première épouse de Prométhée
- ☐ B. La mère d'Alexandre le Grand
- ☐ C. L'épouse d'Ulysse
- ☐ D. La veuve d'Hector de Troie

182 Le nom Europe tire son origine :

- ☐ A. D'une héroïne mythologique grecque enlevée par Zeus
- ☐ B. De l'une des neuf Muses
- ☐ C. De l'une des trois Grâces
- ☐ D. D'une héroïne de l'Énéide

183 Selon la légende, Midas avait reçu de Dionysos la faculté de changer en or tout ce qu'il toucherait. Hélas, l'eau et la nourriture se métamorphosaient également en métal précieux. Midas condamné à mourir de faim et de soif, supplia Dionysos de lui retirer ce don. Ce dernier lui conseilla de se baigner dans la source d'un fleuve qui, de ce jour, se mit à rouler des paillettes d'or dans son cours. Comment s'appelle ce fleuve ?

- ☐ A. Le Pactole
- ☐ B. Le Crésus
- ☐ C. Le Trésor

184 Qui est Circé ?

- ☐ A. La fille d'Ulysse
- ☐ B. La reine des sirènes
- ☐ C. Une magicienne dont les philtres avaient le pouvoir de transformer en animaux tous ceux qui pénétraient sur son territoire

185 Quelle est la particularité du dieu Janus ?

- ☐ A. Il était représenté avec deux visages barbus opposés, symbolisant le don qui lui permettait d'avoir la vision du passé comme de l'avenir
- ☐ B. Il se transformait en oiseau pour visiter les mortels
- ☐ C. Il se nourrissait exclusivement d'idées

186 Ce roi de Chypre avait sculpté une statue dont il tomba fou amoureux. Il obtint d'Aphrodite qu'elle donnât la vie à sa créature et il l'épousa. Aujourd'hui, le nom de ce roi désigne une personne qui intervient de façon décisive dans l'éducation ou l'évolution de quelqu'un qu'il a pris sous sa protection.

- ☐ A. Mentor
- ☐ B. Pygmalion
- ☐ C. Narcisse

187 Qui est Mentor ?

- ☐ A. Le conseiller personnel de Zeus
- ☐ B. Celui qui devait veiller aux intérêts et à l'éducation de Télémaque, fils d'Ulysse, en l'absence de son père
- ☐ C. Le précepteur d'Hélène de Troie

188 C'est un oiseau unique de la taille d'un aigle royal qui est dans l'impossibilité de se reproduire mais il a, en revanche, le pouvoir de renaître de ses cendres après s'être fait brûler lui-même sur le bûcher qu'on appelle immortalité. C'est :

- ☐ A. La méduse
- ☐ B. Le phénix
- ☐ C. Le sphinx
- ☐ D. La chimère

189 Dans la mythologie grecque, comment s'appellent les géants dotés d'un seul œil au milieu du front ?

- ☐ A. Les molosses
- ☐ B. Les cyclopes
- ☐ C. Les sphinx
- ☐ D. Les myrmidons

190 Qui est roi des titans et des titanes, et fils d'Ouranos et de Gaïa ?

- ☐ A. Japet
- ☐ B. Océan
- ☐ C. Cronos

191 Que sont les Gorgones ?

- ☐ A. Des créatures malfaisantes de la mythologie
- ☐ B. Des déesses animales
- ☐ C. Des esprits bienveillants
- ☐ D. Des sages protecteurs

192 Qui est une Muse ?

- ☐ A. Pandore
- ☐ B. Mélusine
- ☐ C. Électre
- ☐ D. Uranie

193 Clio est connue pour être la muse de :

- ☐ A. L'Histoire
- ☐ B. La poésie épique
- ☐ C. La poésie lyrique
- ☐ D. La méditation

194 Qui est la muse de la musique ?

- ☐ A. Euterpe
- ☐ B. Polymnie
- ☐ C. Thalie
- ☐ D. Melpomène

195 Quel est le nom actuel de la Colchide, ce pays mythique que recherchent Jason et ses compagnons ?

- ☐ A. La Géorgie
- ☐ B. La Roumanie
- ☐ C. L'Ukraine

196 Qui est l'oracle d'Apollon ?

- ☐ A. Tirésias
- ☐ B. La Pythie
- ☐ C. Cassandre

2. Mythologie romaine**197** Selon la légende, Romus et Romulus, les fondateurs de Rome, sont allaités par :

- ☐ A. Une chèvre
- ☐ B. Une lionne
- ☐ C. Une louve

198 Quel est le nom romain de Zeus ?

- ☐ A. Saturne
- ☐ B. Jupiter
- ☐ C. Héphaïstos
- ☐ D. Dionysos

199

Dans la mythologie romaine, Jupiter est le dieu :

- ☐ A. Du ciel
- ☐ B. De la terre
- ☐ C. De la mer
- ☐ D. Du feu

200

Dans la mythologie romaine, qui est Vulcain ?

- ☐ A. Le dieu de la fertilité et du progrès
- ☐ B. Le dieu des enfers et de la mort
- ☐ C. Le dieu du feu et le forgeron des dieux
- ☐ D. Le dieu du soleil

201

À quelle déesse Athéna est-elle identifiée dans la mythologie romaine ?

- ☐ A. Cérès
- ☐ B. Minerve
- ☐ C. Vénus
- ☐ D. Vesta

202

Qui est Enée ?

- ☐ A. Le fils de Remus
- ☐ B. Le fils de Romulus
- ☐ C. Le fils de César
- ☐ D. Le fils de Cléopâtre
- ☐ E. Le fils d'Aphrodite

203

Selon la mythologie romaine, le dieu des enfers est :

- ☐ A. Pluton
- ☐ B. Dante
- ☐ C. Hadès
- ☐ D. Vulcain
- ☐ E. Aucune de ces réponses n'est bonne

204

Qui est le dieu de la vigne dans la mythologie romaine ?

- ☐ A. Angita
- ☐ B. Bacchus
- ☐ C. Cybèle
- ☐ D. Janus

205

Qui est Cerbère dans la mythologie romaine ?

- ☐ A. Le minotaure prisonnier du labyrinthe de Dédale
- ☐ B. Le chien qui veille sur l'armée romaine
- ☐ C. Le dieu de la guerre
- ☐ D. Le protecteur de la porte des Enfers

206

Combien de têtes possède Cerbère ?

- ☐ A. 1
- ☐ B. 2
- ☐ C. 3
- ☐ D. 5

207

La capture de Cerbère vivant est un des douze travaux d'Hercule ?

- ☐ A. Vrai
- ☐ B. Faux

208

Qui est Neptune dans la mythologie romaine ?

- ☐ A. Le dieu de l'univers
- ☐ B. Le dieu des planètes
- ☐ C. Le dieu des mers et des océans
- ☐ D. Le dieu des volcans

209

Qui est le dieu de la guerre dans la mythologie romaine ?

- ☐ A. Mars
- ☐ B. Jupiter
- ☐ C. Janus
- ☐ D. Orcus

210

Qui est le messager des dieux dans la mythologie romaine ?

- ☐ A. Mars
- ☐ B. Mercure
- ☐ C. Bacchus
- ☐ D. Neptune

211

Qui étaient les frères de Neptune ?

- ☐ A. Mercure
- ☐ B. Jupiter
- ☐ C. Pluton
- ☐ D. Vulcain

212 Pour régner à la place de son frère Titan, Saturne s'engage :

- ☐ A. À rester célibataire
- ☐ B. À faire périr sa descendance
- ☐ C. À donner son épouse
- ☐ D. À ne jamais faire la guerre

213 Qu'est-ce que la roche tarpéienne ?

- ☐ A. Le rocher du haut duquel Icare s'envola
- ☐ B. L'endroit d'où l'on précipitait les traîtres à Rome
- ☐ C. Le nom donné au rocher de Sisyphe, condamné à le pousser infiniment au sommet d'une montagne

3. Autres mythologies et croyances

214 Dans la mythologie égyptienne, le dieu Bastet est représenté sous la forme :

- ☐ A. D'un chacal
- ☐ B. D'un loup
- ☐ C. D'un chat
- ☐ D. D'un lion

215 Qui est le dieu du soleil dans l'ancienne Égypte ?

- ☐ A. Rî
- ☐ B. Rê
- ☐ C. Rû

216 Sous quelle forme représente-t-on, en général, le dieu égyptien Horus ?

- ☐ A. Un chat
- ☐ B. Un singe
- ☐ C. Un faucon

217 Chez les Égyptiens, qui est cette divinité, dieu des morts et juge des âmes, représentée sous les traits d'un homme à tête de chacal ?

- ☐ A. Anubis
- ☐ B. Hathor
- ☐ C. Thot

218 Qui est Isis ?

- ☐ A. Une pharaonne de la III^e dynastie
- ☐ B. Une déesse protectrice et salvatrice de la mythologie égyptienne
- ☐ C. Une déesse à tête de chat

219 Dans la mythologie égyptienne, qui est la déesse de la musique, de la danse et de l'amour ?

- ☐ A. Isis
- ☐ B. Hathor
- ☐ C. Horus

220 Comment se nomment, dans l'ancienne Égypte, ces petits objets à caractère magique qui ont pour rôle de protéger, aussi bien les vivants que les momies, des divers dangers, maladies ou malédictions ?

- ☐ A. Les gris-gris
- ☐ B. Les amulettes
- ☐ C. Les attributs

221 Chez les Romains, le dieu majeur s'appelle Jupiter. Mais qui est le dieu suprême des Gaulois ?

- ☐ A. Wotan
- ☐ B. Taranis
- ☐ C. Thor
- ☐ D. Toutatis

222 Quel arbre est vénéré par les druides ?

- ☐ A. Le chêne
- ☐ B. Le hêtre
- ☐ C. Le sureau

223 Dans quelle religion trouve-t-on un dieu appelé Toutatis ?

- ☐ A. Celte
- ☐ B. Grecque
- ☐ C. Romaine

224 Qui est le dieu du tonnerre dans la mythologie germanique ?

- ☐ A. Thor
- ☐ B. Odin
- ☐ C. Freyr
- ☐ D. Týr

225 Qui incarne le dieu de la guerre pour les scandinaves ?

- ☐ A. Odin
- ☐ B. Thor
- ☐ C. Wotan
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

226 Combien de pattes possède le cheval d'Odin ?

- ☐ A. 2
- ☐ B. 4
- ☐ C. 6
- ☐ D. 8

227 Dans la mythologie aztèque, que représente Quetzalcoatl ?

- ☐ A. La force de la vie
- ☐ B. La guerre et la mort
- ☐ C. La pluie

228 Dans la mythologie chinoise, comment Pangu crée-t-il le monde ?

- ☐ A. En cassant un œuf en deux
- ☐ B. Avec une des ses larmes
- ☐ C. En prenant une partie de son mollet gauche

229 Dans quelle mythologie s'affrontent Ahura Mazda, symbole du bien, et Angra Mainyu, symbole de l'obscurité et du mal ?

- ☐ A. La mythologie perse
- ☐ B. La mythologie inca
- ☐ C. La mythologie grecque

230 Amaterasu est la déesse du soleil dans la mythologie japonaise :

- ☐ A. Vrai
- ☐ B. Faux, Amaterasu est la déesse de la lune
- ☐ C. Amaterasu n'existe pas
- ☐ D. Amaterasu n'est pas une déesse
- ☐ E. Faux, Amaterasu est la déesse du soleil dans la mythologie chinoise

231 Laquelle de ses affirmations concernant les rastafaris est fausse ?

- ☐ A. Les rastafaris sont végétariens
- ☐ B. Les rastafaris ne doivent ni couper ni coiffer leurs cheveux
- ☐ C. Les rastafaris doivent consommer des substances hallucinogènes pour prier
- ☐ D. Aucune de ses réponses n'est bonne

232 Quel est le pays de la reine de Saba ?

- ☐ A. Le Yémen
- ☐ B. L'Égypte
- ☐ C. L'Irak
- ☐ D. La Syrie

233 Comment est représentée une Chimère ?

- ☐ A. Une tête de lion avec un corps de chèvre et une queue de serpent
- ☐ B. Une tête d'aigle avec un corps de lion et une queue de serpent
- ☐ C. Un buste de femme avec un corps de lion et des ailes d'oiseau

234 Une de ses affirmations sur les Amazones est fausse. Laquelle ?

- ☐ A. Elles se coupent le sein droit pour mieux tirer à l'arc
- ☐ B. Elles vivent au cœur de la forêt amazonienne
- ☐ C. Elles tuent leurs enfants mâles

235 Le lycanthrope est l'autre nom donné :

- ☐ A. Au loup-garou
- ☐ B. Au vampire
- ☐ C. À la gargouille

236 Parmi les propositions suivantes, laquelle ne contient pas un personnage mythologique ou imaginaire ?

- ☐ A. Bismarck – Crésus – Platon
- ☐ B. Dante – Euclide – Ubu
- ☐ C. Cervantès – Héraclès – Pantagruel
- ☐ D. Lacan – Malthus – Narcisse

4. Les religions monothéistes

237 Comment appelle-t-on la version latine de la Bible, faite par saint Jérôme au V^e siècle et longtemps en usage dans l'Église catholique ?

- ☐ A. Le Nouveau Testament
- ☐ B. La vulgate
- ☐ C. Les litanies

238 Qu'est-ce qu'une épître ?

- ☐ A. Une lettre
- ☐ B. Un fragment de l'Écriture sainte
- ☐ C. Un court traité philosophique

239 Lequel de ces personnages n'est pas un personnage de la Bible ?

- ☐ A. Gorgone
- ☐ B. Hénoch
- ☐ C. Jézabel
- ☐ D. Myriam

240 Il est le fils du patriarche Abraham et le père des jumeaux Jacob et Ésaü. De qui s'agit-il ?

- ☐ A. Terah
- ☐ B. Gabriel
- ☐ C. Isaac
- ☐ D. Joseph
- ☐ E. Moïse

241 Dans l'Ancien Testament, de qui David est-il le fils ?

- ☐ A. Jessé
- ☐ B. Salomon
- ☐ C. Saul
- ☐ D. David était le fils d'un berger dont le nom n'est pas mentionné dans la Bible

242 Le Lévitique est :

- ☐ A. Un monstre biblique
- ☐ B. Un des livres de la Bible (Ancien Testament)
- ☐ C. L'ensemble des règles à suivre pendant le carême
- ☐ D. Une exégèse (commentaire) de la Bible (Ancien Testament)

243 Dans la Bible, quel est le châtiment divin infligé aux hommes pour avoir construit la tour de Babel afin de se rapprocher des cieux ?

- ☐ A. Un tremblement de terre
- ☐ B. Les sept plaies d'Égypte
- ☐ C. La diversité des langues dans le monde
- ☐ D. Le déluge

244 Dans la Genèse, Sodome et Gomorrhe sont :

- ☐ A. Deux frères
- ☐ B. Deux navires
- ☐ C. Deux rois
- ☐ D. Deux villes

245 Selon l'Ancien Testament, que représente le mont Sinaï ?

- ☐ A. Le lieu où Caïn tua son frère Abel
- ☐ B. Le mont duquel la colombe rapporta à Noé le rameau d'olivier lui signalant que la terre était désormais accessible
- ☐ C. Le lieu où dieu a demandé à Abraham de sacrifier son fils Isaac
- ☐ D. L'endroit où Moïse reçut les dix commandements

246 Parmi ces 4 personnages bibliques, qui est le petit-fils d'Isaac ?

- ☐ A. Adam
- ☐ B. Jacob
- ☐ C. Joseph
- ☐ D. Noé

247 Qui est le fils de Jacques, l'un des douze disciples qui ont suivi Jésus-Christ ?

- ☐ A. André
- ☐ B. Simon
- ☐ C. Philippe
- ☐ D. Jude

248 Parmi ces prénoms, lequel ne correspond pas à celui d'un des douze disciples qui ont suivi Jésus-Christ ?

- ☐ A. Barthélemy
- ☐ B. Alexandre
- ☐ C. Jacques
- ☐ D. Pierre

249 Dans quelle ville Jésus-Christ change-t-il l'eau en vin durant des noces ?

- ☐ A. Jérusalem
- ☐ B. Cana
- ☐ C. Jérico
- ☐ D. Nazareth

250 Dans quelle ville Jésus-Christ chasse-t-il les marchands du temple ?

- ☐ A. Jérico
- ☐ B. Capharnaüm
- ☐ C. Bethléem
- ☐ D. Jérusalem

251 Quelle est la parole exacte de Jésus-Christ inscrite dans la Bible :

- ☐ A. Il est plus facile pour un chat de passer par le trou d'une serrure que pour un riche d'entrer au royaume des cieux
- ☐ B. Il est plus facile pour un chameau de passer par le chas d'une aiguille que pour un riche d'entrer au royaume des cieux
- ☐ C. Il est plus facile pour un chat de passer par le chas d'une aiguille que pour un riche d'entrer au royaume des cieux
- ☐ D. Il est plus facile pour un chameau de passer par le trou d'une serrure que pour un riche d'entrer au royaume des cieux

252 Qui Jésus-Christ ressuscite-t-il ?

- ☐ A. Jean
- ☐ B. Marc
- ☐ C. Josué
- ☐ D. Lazare

253 Qui est le disciple qui vend Jésus-Christ pour 30 pièces d'argent ?

- ☐ A. Jean
- ☐ B. Judas
- ☐ C. Jacques
- ☐ D. Paul

254 Qui est le gouverneur romain de Judée lors de la crucifixion de Jésus-Christ ?

- ☐ A. Hérode le Grand
- ☐ B. Jules César
- ☐ C. Ponce Pilate
- ☐ D. Tibère

255 Où Jésus-Christ prie-t-il avant sa passion ?

- ☐ A. Le Golgotha
- ☐ B. Le mont des Oliviers
- ☐ C. Gethsémani
- ☐ D. Le mont Sinai

256 Où les Évangiles placent-elles la mort de Jésus-Christ ?

- ☐ A. À Bethléem
- ☐ B. Au bord du lac de Tibériade
- ☐ C. À Jérusalem sur le mont Golgotha

257 Qui est l'auteur d'un discours contre les chrétiens en 178 ?

- ☐ A. Plotin
- ☐ B. Le marquis de Sade
- ☐ C. Celse
- ☐ D. Érasme

258 Les frères prêcheurs désignent :

- ☐ A. Les franciscains
- ☐ B. Les pères blancs
- ☐ C. Les bénédictins
- ☐ D. Les dominicains

259 Qui est caractérisé par la pauvreté évangélique ?

- ☐ A. Les franciscains
- ☐ B. Les pères blancs
- ☐ C. Les bénédictins
- ☐ D. Les dominicains

260 Le fondateur des jésuites est :

- ☐ A. Jean-Baptiste de la Salle
- ☐ B. Monseigneur Escrivá de Balaguer
- ☐ C. Saint Ignace de Loyola
- ☐ D. L'abbé Pierre

261 L'abbaye de Cluny appartient à l'ordre des :

- ☐ A. Jésuites
- ☐ B. Bénédictins
- ☐ C. Dominicains
- ☐ D. Cisterciens
- ☐ E. Aucune de ces réponses n'est bonne

262 Qui représente l'humanisme chrétien ?

- ☐ A. Plotin
- ☐ B. Le marquis de Sade
- ☐ C. Celse
- ☐ D. Érasme

263 Comment appelle-t-on l'enseignement des pères de l'Église ?

- ☐ A. La patrologie
- ☐ B. Le paternalisme
- ☐ C. Le patronage
- ☐ D. La patristique

264 Comment appelle-t-on une collection des œuvres des pères de l'Église ?

- ☐ A. La patrologie
- ☐ B. Le paternalisme
- ☐ C. Le patronage
- ☐ D. La patristique

265 L'individu en tant « qu'entité autonome » naît du christianisme :

- ☐ A. Vrai
- ☐ B. Faux

266 Quel animal symbolique associe-t-on à l'évangéliste saint Marc ?

- ☐ A. Un taureau
- ☐ B. Un lion
- ☐ C. Un agneau
- ☐ D. Un aigle

267 Où s'installe la papauté entre 1378 et 1423 ?

- ☐ A. À Avignon
- ☐ B. À Aix-la-Chapelle
- ☐ C. À Venise

268 De quand date le schisme entre catholiques et protestants ?

- ☐ A. 1515
- ☐ B. 1517
- ☐ C. 1550



269 La contre-réforme catholique :

- ☐ A. Accepte la *Sola Scriptura* et la *Sola Fide*
- ☐ B. Est contemporaine du développement de la Compagnie de Jésus
- ☐ C. Est liée au concile de Nicée
- ☐ D. Organise séminaires et catéchisme

270 Le dogme de l'infaillibilité pontificale est établi par le concile de :

- ☐ A. Nicée en 325
- ☐ B. Lyon en 1724
- ☐ C. Trente (1545-1563)
- ☐ D. Rome – Vatican I – 1870
- ☐ E. Rome – Vatican II – 1962

271 Le concile de Vatican II, en 1962, a pour thème principal :

- ☐ A. La nécessité d'une majorité des deux tiers du conclave pour élire un nouveau pape
- ☐ B. L'œcuménisme, c'est-à-dire la recherche d'une unité entre les confessions chrétiennes et d'un dialogue entre les religions
- ☐ C. Le refus de la foi seule sans les œuvres

272 Avant son élection en 2013, de quelle ville sud américaine le pape François fut-il archevêque ?

- ☐ A. Rio de Janeiro
- ☐ B. Buenos Aires
- ☐ C. Caracas

273 Donnez l'ordre chronologique des pontificats de :

1. Léon XIII
2. Pie XII
3. Benoît XV
4. Jean XXIII

- ☐ A. 1 - 3 - 2 - 4
- ☐ B. 3 - 1 - 2 - 4
- ☐ C. 1 - 2 - 4 - 3
- ☐ D. 1 - 2 - 3 - 4

274 Quel pape succède à Paul VI ?

- ☐ A. Jean-Paul I^{er}
- ☐ B. Jean-Paul II
- ☐ C. Jean XXIII
- ☐ D. Pie VII
- ☐ E. Aucune de ces réponses n'est bonne

275 Qui précède Jean-Paul II ?

- ☐ A. Jean XXII
- ☐ B. Jean-Paul I^{er}
- ☐ C. Paul VI
- ☐ D. Pie XII

276 Combien de temps dure le pontificat de Jean-Paul II ?

- ☐ A. 19 ans
- ☐ B. 22 ans
- ☐ C. 26 ans
- ☐ D. 31 ans

277 Quel est le nom du pape succédant à Jean-Paul II ?

- ☐ A. Jean-Paul III
- ☐ B. Innocent X
- ☐ C. Benoît XVI
- ☐ D. Clément V

278 Quel signe annonce l'élection d'un nouveau pape ?

- ☐ A. Une fumée blanche
- ☐ B. Un vol de colombes
- ☐ C. La présentation du Saint Chrême
- ☐ D. Une procession de la statue de Saint-Pierre

279 Laquelle de ces listes suit l'ordre hiérarchique du clergé catholique (en partant du plus dignitaire) ?

- ☐ A. Archevêque - cardinal - diacre - prêtre
- ☐ B. Archevêque - cardinal - prêtre - diacre
- ☐ C. Cardinal - archevêque - diacre - prêtre
- ☐ D. Cardinal - archevêque - prêtre - diacre

280 Quel est le nom de la congrégation de religieuses fondée par mère Teresa ?

- ☐ A. Les missionnaires de la charité
- ☐ B. Les petites sœurs des pauvres
- ☐ C. Les sœurs de la foi
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne : mère Teresa faisait partie d'une congrégation qu'elle n'a pas fondée

281 Comment s'appelle l'organisation caritative laïque fondée par l'Abbé Pierre ?

- ☐ A. Le mouvement Emmaüs
- ☐ B. Action contre la faim
- ☐ C. Le secours populaire

282 Selon la tradition chrétienne, qu'est-ce que le Saint-Graal ?

- ☐ A. Une coupe contenant le sang de Jésus-Christ
- ☐ B. Un bijou précieux
- ☐ C. Un texte écrit de la main de Jésus-Christ

283 Quelle fête catholique célèbre la fin de la présence terrestre de Jésus-Christ ?

- ☐ A. La Toussaint
- ☐ B. Pâques
- ☐ C. L'Ascension
- ☐ D. La Pentecôte

284 Pendant l'office, la partie de l'église réservée au clergé est :

- ☐ A. La nef
- ☐ B. L'abside
- ☐ C. Le transept
- ☐ D. Le chœur

285 Que fête-t-on le 15 août ?

- ☐ A. Le triomphe de Jésus-Christ
- ☐ B. Les saints chrétiens
- ☐ C. Les évêques et les prêtres
- ☐ D. La Vierge Marie

286 Qu'est ce qu'un néophyte dans la religion chrétienne ?

- ☐ A. Un chrétien novice
- ☐ B. Un chrétien qui vient juste d'être baptisé
- ☐ C. Un chrétien qui vient d'entrer dans les ordres

287 Quand le protestantisme apparaît-il ?

- ☐ A. Au III^e siècle
- ☐ B. Au X^e siècle
- ☐ C. Au XVI^e siècle
- ☐ D. Au XVIII^e siècle

288 De quel mouvement Martin Luther est-il le fondateur ?

- ☐ A. L'adventisme
- ☐ B. L'orthodoxie
- ☐ C. Le protestantisme
- ☐ D. L'évangélisme

289 Parmi ces groupes religieux, lequel n'est pas issu de la réforme initiée par Luther ?

- ☐ A. Les baptistes
- ☐ B. Les pentecôtistes
- ☐ C. Les presbytériens
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne : ces trois mouvements ont chacun pour fondement la réforme

290 Parmi ces confessions, lesquelles se rattachent au protestantisme ?

- ☐ A. Les méthodistes
- ☐ B. Les baptistes
- ☐ C. Les anglicans
- ☐ D. Les luthériens

291 Le presbytérianisme est une forme du protestantisme liée à :

- ☐ A. L'Irlande
- ☐ B. L'Écosse
- ☐ C. Le pays de Galles
- ☐ D. L'Angleterre

292 Les Églises chrétiennes d'Orient qui n'admettaient plus l'autorité de Rome se séparent de l'Église romaine en :

- ☐ A. 324
- ☐ B. 1054
- ☐ C. 1453
- ☐ D. 1520

293 Quel est l'autre nom de l'Église orthodoxe ?

- ☐ A. L'Église nestorienne
- ☐ B. L'Église assyrienne
- ☐ C. L'Église des 7 conciles
- ☐ D. L'Église préchalcédonienne

294 Quel nom donne-t-on aux prêtres de l'Église orthodoxe ?

- ☐ A. Les lévites
- ☐ B. Les patriarches
- ☐ C. Les pontifes
- ☐ D. Les papes

295 Comment nomme-t-on les évêques dans l'Église orthodoxe ?

- ☐ A. Les acolytes
- ☐ B. Les archidiaques
- ☐ C. Les métropolites
- ☐ D. Les patriarches

296 L'icône est représentative de l'art :

- ☐ A. Flamand
- ☐ B. Indien
- ☐ C. Russo-byzantin

297 Comment s'appelle la religion officielle britannique ?

- ☐ A. L'anglicisme
- ☐ B. L'anglicanisme
- ☐ C. Le gallicanisme

298 Dans quelle ville des États-Unis vit la plus grande communauté mormone ?

- ☐ A. San Diego
- ☐ B. Détroit
- ☐ C. San Francisco
- ☐ D. Salt Lake City

299 Quel est l'autre nom de l'Église des mormons ?

- ☐ A. L'Église de Jésus-Christ des saints des derniers jours
- ☐ B. Les témoins de Jéhovah
- ☐ C. *Moorish science temple of America*
- ☐ D. Coalition chrétienne d'Amérique

300 Quel mouvement chrétien se réfère à la doctrine de la deuxième venue de Jésus-Christ ?

- ☐ A. L'adventisme
- ☐ B. L'orthodoxie
- ☐ C. Le protestantisme
- ☐ D. L'évangélisme

301 Le judaïsme naît de l'alliance entre :

- ☐ A. Dieu et Jésus
- ☐ B. Dieu et Moïse
- ☐ C. Dieu et Abraham
- ☐ D. Dieu et Isaac

302 Comment s'appelle le livre fondateur du judaïsme ?

- ☐ A. La Torah
- ☐ B. Le Talmud
- ☐ C. Le Shemot
- ☐ D. La Mishna
- ☐ E. Le Tanya

303 Quel est le lieu de culte du judaïsme ?

- ☐ A. La basilique
- ☐ B. Le temple
- ☐ C. La synagogue

304 En quelle langue est rédigée la Torah ?

- ☐ A. En araméen
- ☐ B. En grec
- ☐ C. En hébreu
- ☐ D. En yiddish

305 Combien de livres composent la Torah ?

- ☐ A. 2
- ☐ B. 5
- ☐ C. 10

306 Le yiddish est :

- ☐ A. Une langue germanique avec un apport de vocabulaire hébreu et slave
- ☐ B. Une langue germanique avec un apport de vocabulaire hébreu et arabe
- ☐ C. Une langue hispanique avec un apport de vocabulaire hébreu et slave
- ☐ D. Une langue hispanique avec un apport de vocabulaire hébreu et arabe

307 Quel roi hébreu fait construire à Jérusalem un temple pour y placer l'arche d'alliance ?

- ☐ A. David
- ☐ B. Abraham
- ☐ C. Salomon

308 Comment nomme-t-on la pâque juive en hébreu ?

- ☐ A. Chavouoth
- ☐ B. Pessah
- ☐ C. Soukkot
- ☐ D. Rosh hashana

309 À quoi correspond la fête de Yom Kippour dans la religion juive ?

- ☐ A. C'est la journée de l'expiation des péchés
- ☐ B. C'est le jour de la commémoration de la vie des hébreux dans le désert du Sinaï
- ☐ C. C'est la journée du nouvel an du calendrier hébraïque
- ☐ D. C'est le jour de la commémoration de la libération du peuple juif par Esther

310 L'année hébraïque qui a commencé à la veille au soir du 10 septembre 2018 et qui se termine le 29 septembre 2019 est l'année :

- ☐ A. 1980
- ☐ B. 8378
- ☐ C. 5779
- ☐ D. 3045

311 Mahomet est le fondateur de l'islam. Il a vécu au :

- ☐ A. VII^e siècle avant notre ère
- ☐ B. I^{er} siècle
- ☐ C. VII^e siècle

312 L'Hégire, le début de l'ère musulmane, se produit :

- ☐ A. En 622, lorsque Mahomet quitte La Mecque pour Médine
- ☐ B. En 630, lorsque La Mecque se soumet à Mahomet
- ☐ C. En 609, lorsque l'ange Gabriel apparaît à Mahomet pour la première fois
- ☐ D. En 632, à la mort de Mahomet

313 Qu'est-ce que l'oumma ?

- ☐ A. Un texte sacré musulman
- ☐ B. Un chef religieux musulman
- ☐ C. La communauté des musulmans

314 De quand date le Coran ?

- ☐ A. Du XII^e siècle avant notre ère
- ☐ B. Du II^e siècle avant notre ère
- ☐ C. Du II^e après notre ère
- ☐ D. Du VII^e après notre ère

315 Combien y a-t-il de sourates (chapitres) dans le Coran ?

- ☐ A. 56
- ☐ B. 82
- ☐ C. 114
- ☐ D. 138

316 Laquelle de ces pratiques musulmanes ne fait pas partie des cinq piliers de l'islam ?

- ☐ A. L'aumône
- ☐ B. La nourriture hallal
- ☐ C. Le pèlerinage à la Mecque
- ☐ D. Les cinq prières quotidiennes
- ☐ E. Le jeûne durant le mois du ramadan

317 Qu'est-ce que le fiqh dans la religion musulmane ?

- ☐ A. Les règles et coutumes observées par le croyant
- ☐ B. L'enseignement de Mahomet
- ☐ C. Le jeûne du ramadan

318 Où se trouve mentionné pour la première fois, au Proche-Orient, le port obligatoire du voile pour les femmes ?

- ☐ A. Dans le Coran
- ☐ B. Dans l'Ancien Testament
- ☐ C. Dans les lois assyriennes

319 Pendant le ramadan, il est interdit de :

- ☐ A. Faire ripaille après le coucher du soleil
- ☐ B. Travailler du lever au coucher du soleil
- ☐ C. S'alimenter après le lever du soleil
- ☐ D. Faire du sport pendant quarante jours

320 À quel mois du calendrier islamique correspond le ramadan ?

- ☐ A. Le premier
- ☐ B. Le cinquième
- ☐ C. Le neuvième
- ☐ D. Le douzième

321 La pierre noire évoque :

- ☐ A. Un concept du mal
- ☐ B. Un bijou religieux
- ☐ C. Un lieu de pèlerinage

322 Comment nomme-t-on un saint dans la religion musulmane ?

- ☐ A. Un muezzin
- ☐ B. Un marabout
- ☐ C. Un imam

323 L'ayatollah est un chef religieux :

- ☐ A. Chiite
- ☐ B. Sunnite
- ☐ C. Wahhabite
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne : l'ayatollah est un chef religieux commun à toutes les branches de l'islam

324 Quel est le nom arabe de la direction vers laquelle doit se tourner un musulman pour prier ?

- ☐ A. La madrasa
- ☐ B. Une médina
- ☐ C. La kaaba
- ☐ D. Toutes les réponses sont bonnes

325 Qu'est-ce qu'une zaouïa ?

- ☐ A. Une école coranique
- ☐ B. Un édifice religieux musulman
- ☐ C. Un vêtement religieux
- ☐ D. Le centre historique d'une ville

326 Quel est le courant religieux majoritaire de l'islam ?

- ☐ A. Le chiïsme
- ☐ B. Le sunnisme
- ☐ C. Le wahhabisme
- ☐ D. Le kharidjisme

327 Qu'est-ce que le wahhabisme ?

- ☐ A. Une forme de bouddhisme
- ☐ B. Un fondamentalisme musulman sunnite
- ☐ C. Un fondamentalisme musulman chiite
- ☐ D. La doctrine des derviches tourneurs

5. Les religions polythéistes et philosophies religieuses**328** Avant d'être nommé Bouddha, comment s'appelait le fondateur du bouddhisme ?

- ☐ A. Gautama
- ☐ B. Sakya
- ☐ C. Sakyamuni
- ☐ D. Shuddhodana

329 Quelle épithète attribue-t-on à Bouddha ?

- ☐ A. L'éveillé
- ☐ B. L'instruit
- ☐ C. Le prophète
- ☐ D. Le sage

330 À quelle période Bouddha vit-il ?

- ☐ A. II^e siècle avant notre ère
- ☐ B. V^e siècle avant notre ère
- ☐ C. V^e siècle

331 Dans quel pays a lieu la fête de la Perahera, au cours de laquelle la relique de la dent de Bouddha fait l'objet d'une procession ?

- ☐ A. Au Cambodge
- ☐ B. En Inde
- ☐ C. Au Népal
- ☐ D. Au Sri Lanka
- ☐ E. Au Tibet

332 Quelle est la religion du Dalaï-Lama ?

- ☐ A. Hindouisme
- ☐ B. Bouddhisme
- ☐ C. Confucianisme
- ☐ D. Taoïsme

333 Le Dalaï-Lama est :

- ☐ A. Le chef spirituel des animistes
- ☐ B. Le chef spirituel des bouddhistes tibétains
- ☐ C. Le chef spirituel des taoïstes

334 Comment les Dalaï-Lamas se succèdent-ils ?

- ☐ A. Le futur Dalaï-Lama est choisi par son prédécesseur
- ☐ B. Le Dalaï-Lama est choisi par le Panchen-Lama
- ☐ C. Le Dalaï-Lama est élu par un collège de lamas
- ☐ D. Aucune de ces réponses n'est bonne

335 Qu'est-ce que le shintoïsme ?

- ☐ A. La religion thaïe
- ☐ B. Un courant de la pensée maoïste
- ☐ C. Une religion japonaise

336 Le taoïsme est une philosophie et une religion :

- ☐ A. Japonaise
- ☐ B. Coréenne
- ☐ C. Chinoise
- ☐ D. Hindoue

337 Quel est le nom de la religion fondée dans les années vingt au Vietnam par Ngô van Chiêu, un fonctionnaire vietnamien ?

- ☐ A. Le jaïnisme
- ☐ B. Le caodaïsme
- ☐ C. Le bahaïsme

338 Comment nomme-t-on un maître spirituel dans la religion hindoue ?

- ☐ A. Un gourou
- ☐ B. Un chaman
- ☐ C. Un brahmane

339 Comment s'appelle la croyance qui attribue une âme à tous les phénomènes naturels ?

- ☐ A. Le bouddhisme
- ☐ B. L'animisme
- ☐ C. L'hindouisme

340 L'hindouisme n'a ni prophète ni dogme mais croit en l'autorité des :

- ☐ A. Vedas
- ☐ B. Tantras
- ☐ C. Krishnas

341 Quel est le dieu créateur de l'hindouisme ?

- ☐ A. Vishnu
- ☐ B. Shiva
- ☐ C. Brahma
- ☐ D. Veda

342 Ganesh, le dieu hindou de la sagesse, est représenté avec :

- ☐ A. Une tête de cobra
- ☐ B. Une tête d'éléphant
- ☐ C. Une tête de hibou
- ☐ D. Quatre têtes

343 À qui dédie-t-on le temple d'Angkor Vat lorsqu'il est érigé au XII^e siècle ?

- ☐ A. Bouddha
- ☐ B. Brahma
- ☐ C. Shiva
- ☐ D. Vishnou

344 Quel dieu ne fait pas partie de la trinité védique ?

- ☐ A. Agni
- ☐ B. Vâyû
- ☐ C. Sûrya
- ☐ D. Rudra

345 Le brahmanisme se rattache :

- ☐ A. Au bouddhisme
- ☐ B. À l'hindouisme
- ☐ C. Au judaïsme
- ☐ D. Au taoïsme

346 Le vaudou est une religion originaire :

- ☐ A. Du Mali
- ☐ B. Du Bénin
- ☐ C. D'Haïti

347 Quel nom portent les chefs spirituels haïtiens vaudous ?

- ☐ A. Iwa
- ☐ B. Oufo
- ☐ C. Oungan
- ☐ D. Vévè

348 Comment s'appelle le dieu suprême du vaudou ?

- ☐ A. Lwas
- ☐ B. Mawu
- ☐ C. Eshu
- ☐ D. Gu

349 Quel est le nom du principal dieu des Incas ?

- ☐ A. Inti
- ☐ B. Pachamama
- ☐ C. Taguapica
- ☐ D. Viracocha

350 Parmi ces fêtes religieuses romaines, lesquelles sont également célébrées en Grèce ?

- ☐ A. Les bacchanales
- ☐ B. Les équirria
- ☐ C. Les lupercales
- ☐ D. Les saturnales

351 Sur quel écrivain de science-fiction s'appuie l'église de scientologie ?

- ☐ A. Izaac Asimov
- ☐ B. Ron Hubbard
- ☐ C. Aldous Huxley

6. Les religions à travers le temps et le monde

352 Comment appelle-t-on l'étude des textes sacrés ?

- ☐ A. L'hagiographie
- ☐ B. La théologie
- ☐ C. L'exégèse

353 Un texte hagiographique traite :

- ☐ A. Des textes sacrés
- ☐ B. Des lois juridiques se fondant sur la religion
- ☐ C. De la vie d'un prophète
- ☐ D. De la vie d'un saint

354 Le mouvement gnostique concerne :

- ☐ A. La représentation de Dieu dans l'islam
- ☐ B. Le culte des images saintes
- ☐ C. La filiation entre les trois personnes divines
- ☐ D. L'existence ontologique du mal

355 Le constantinisme :

- ☐ A. Attribue un pouvoir religieux à l'empereur
- ☐ B. Dit que tout pouvoir humain est corrompu
- ☐ C. Dit que l'état est une réalité naturelle
- ☐ D. Est favorable au paganisme antique

356 Quelle doctrine justifie dieu contre l'objection du mal et contre ceux qui en tirent argument contre sa bonté ?

- ☐ A. La disputacio
- ☐ B. La théodicée
- ☐ C. La scolastique
- ☐ D. Le millénarisme, le messianisme

357 Quelle religion compte le plus grand nombre d'adeptes ?

- ☐ A. Le bouddhisme
- ☐ B. L'islam
- ☐ C. Le christianisme

358 Combien y a-t-il d'hindouistes dans le monde ?

- ☐ A. 1 million
- ☐ B. 100 millions
- ☐ C. 1 milliard

359 À quelle église appartient la majorité des grecs ?

- ☐ A. Catholique
- ☐ B. Protestante
- ☐ C. Orthodoxe

360 Quelle est la religion officielle de la Malaisie ?

- ☐ A. L'islam
- ☐ B. Le bouddhisme
- ☐ C. Le taoïsme

361 Dans quel pays trouve-t-on autant de moines bouddhistes que de religieux catholiques ?

- ☐ A. La Birmanie
- ☐ B. Le Laos
- ☐ C. Le Vietnam

362 Quelle religion ne fait pas partie du christianisme ?

- ☐ A. Le bouddhisme
- ☐ B. Le catholicisme
- ☐ C. L'orthodoxie
- ☐ D. Le protestantisme

363 Laquelle de ces religions ne se réfère pas à Abraham ?

- ☐ A. L'animisme
- ☐ B. Le christianisme
- ☐ C. L'islam
- ☐ D. Le judaïsme

364 Parmi ces confessions, laquelle ne rattachait-on pas à la religion chrétienne ?

- ☐ A. L'adventisme
- ☐ B. L'orthodoxie
- ☐ C. Le protestantisme
- ☐ D. Le soufisme

365 L'une de ces religions n'est pas indienne, laquelle ?

- ☐ A. Le taoïsme
- ☐ B. Le vishnouisme
- ☐ C. Le tantrisme
- ☐ D. Le bouddhisme
- ☐ E. Aucune de ces réponses n'est bonne

366 Lequel de ces mots ne désigne pas un monothéisme ?

- ☐ A. Le judaïsme
- ☐ B. L'hindouisme
- ☐ C. L'islam
- ☐ D. Le christianisme

367 Parmi ces religions, laquelle est la plus ancienne ?

- ☐ A. Le christianisme
- ☐ B. L'hindouisme
- ☐ C. Le judaïsme
- ☐ D. Le shintoïsme

368 Parmi ces édifices, lequel ne désigne pas un lieu de culte ?

- ☐ A. Une pagode
- ☐ B. Un stupa
- ☐ C. Un wayang
- ☐ D. Une ziggourat

369 De quelle religion le chiisme est-il un courant ?

- ☐ A. L'islam
- ☐ B. Le judaïsme
- ☐ C. Le christianisme
- ☐ D. L'hindouisme

370 Quelle ville européenne n'est pas un grand centre de pèlerinage religieux ?

- ☐ A. Fatima
- ☐ B. Lourdes
- ☐ C. Czestochowa
- ☐ D. Athènes

CORRIGÉ

Les réponses en orange font l'objet d'un complément de réponse après ce corrigé.

- 151** Labdacides
152 Atrides
153 Au désordre et à l'ivresse
154 À la guerre
155 Aphrodite
156 Neptune
157 Le mont Olympe
158 Le nectar, L'ambroisie
159 Cronos
160 Elle était sa femme et sa sœur
161 Hermès
162 Elle est sa sœur
163 Du crâne de Zeus
164 La chouette
165 Un cheval ailé
166 Hermès
167 Apollon
168 Hermès
169 Le dieu grec des mers et des océans en furie
170 Le feu
171 Sisyphe
172 Il doit supporter le ciel sur ses épaules
173 Pandore qui trop curieuse ouvrit l'amphore dans laquelle Zeus avait enfermé toutes les calamités
174 Rester éternellement assoiffé et affamé
175 Ariane
176 Œdipe
177 Persée
178 La guerre de Troie
179 Lorsque Thétis l'a plongé dans le fleuve des enfers pour le rendre invulnérable, elle le tenait par cette partie du corps
180 Jason
181 L'épouse d'Ulysse
182 D'une héroïne mythologique grecque enlevée par Zeus
183 Le Pactole
184 Une magicienne dont les filtres avaient le pouvoir de transformer en animaux tous ceux qui pénétraient sur son territoire
185 Il était représenté avec deux visages barbus opposés, symbolisant le don qui lui permettait d'avoir la vision du passé comme de l'avenir
186 Mentor
187 Celui qui devait veiller aux intérêts et à l'éducation de Télémaque fils d'Ulysse en l'absence de son père
188 Le phénix
189 Les cyclopes
190 Cronos
191 Des créatures malfaisantes de la mythologie
192 Uranie
193 L'Histoire
194 Euterpe
195 La Géorgie
196 La Pythie
197 Une louve
198 Jupiter
199 Du ciel, De la terre
200 Le dieu du feu et le forgeron des dieux
201 Minerve
202 Le fils d'Aphrodite
203 Pluton
204 Bacchus
205 Le protecteur de la porte des Enfers
206 3
207 Vrai
208 Le dieu des mers et des océans
209 Mars
210 Mercure
211 Jupiter, Pluton
212 À faire périr sa descendance
213 L'endroit d'où l'on précipitait les traîtres à Rome

- 214** D'un chat
- 215** Rê
- 216** Un faucon
- 217** Anubis
- 218** Une déesse protectrice et salvatrice de la mythologie égyptienne
- 219** Hathor
- 220** Les amulettes
- 221** Taranis
- 222** Le chêne
- 223** Celte
- 224** Thor
- 225** Odin
- 226** 8
- 227** La force de la vie
- 228** En cassant un œuf en deux
- 229** La mythologie perse
- 230** Vrai
- 231** Les rastafaris doivent consommer des substances hallucinogènes pour prier
- 232** Le Yémen
- 233** Une tête de lion avec un corps de chèvre et une queue de serpent
- 234** Elles vivent au cœur de la forêt amazonienne
- 235** Au loup-garou
- 236** Bismarck, Crésus, Platon
- 237** La vulgate
- 238** Une lettre, Un fragment de l'Écriture sainte, Un court traité philosophique
- 239** Gorgone
- 240** Isaac
- 241** Jessé
- 242** Un des livres de la Bible (Ancien Testament)
- 243** La diversité des langues dans le monde
- 244** Deux villes
- 245** L'endroit où Moïse reçut les dix commandements
- 246** Joseph
- 247** Jude
- 248** Alexandre
- 249** Cana
- 250** Jérusalem
- 251** Il est plus facile pour un chameau de passer par le chas d'une aiguille que pour un riche d'entrer au royaume des cieux
- 252** Lazare
- 253** Judas
- 254** Ponce Pilate
- 255** Le mont des Oliviers
- 256** À Jérusalem sur le mont Golgotha
- 257** Celse
- 258** Les dominicains
- 259** Les franciscains
- 260** Saint Ignace de Loyola
- 261** Cisterciens
- 262** Érasme
- 263** La patristique
- 264** La patrologie
- 265** Vrai
- 266** Un lion
- 267** À Avignon
- 268** 1517
- 269** Est contemporaine du développement de la compagnie de Jésus – Organise séminaires et catéchisme
- 270** Rome – Vatican I – 1870
- 271** L'œcuménisme, c'est-à-dire la recherche d'une unité entre les confessions chrétiennes et d'un dialogue entre les religions
- 272** Buenos Aires
- 273** Léon XIII – Benoît XV – Pie XII – Jean XXIII
- 274** Jean-Paul I^{er}
- 275** Jean-Paul I^{er}
- 276** 26 ans
- 277** Benoît XVI
- 278** Une fumée blanche

- 279** Cardinal – archevêque – prêtre – diacre
- 280** Les missionnaires de la charité
- 281** Le mouvement Emmaüs
- 282** Une coupe contenant le sang de Jésus-Christ
- 283** L'Ascension
- 284** Le chœur
- 285** La Vierge Marie
- 286** Un chrétien qui vient juste d'être baptisé
- 287** Au XVI^e siècle
- 288** Le protestantisme
- 289** Aucune réponse n'est valable : ces trois mouvements ont chacun pour fondement la réforme
- 290** Les méthodistes, Les baptistes, Les anglicans, Les luthériens
- 291** L'Écosse
- 292** 1054
- 293** L'Église des 7 conciles
- 294** Les papes
- 295** Les métropolites
- 296** Russo-Byzantin
- 297** L'anglicanisme
- 298** Salt Lake City
- 299** L'Église de Jésus-Christ des saints des derniers jours
- 300** L'adventisme
- 301** Dieu et Abraham
- 302** La Torah
- 303** La synagogue
- 304** En hébreu
- 305** 5
- 306** Une langue germanique avec un apport de vocabulaire hébreu et slave
- 307** Salomon
- 308** Pessah
- 309** C'est la journée de l'expiation des péchés
- 310** 5779
- 311** VII^e siècle
- 312** En 622, lorsque Mahomet quitte La Mecque pour Médine
- 313** La communauté des musulmans
- 314** Du VII^e siècle après notre ère
- 315** 114
- 316** La nourriture hallal
- 317** Les règles et coutumes observées par le croyant
- 318** Dans les lois assyriennes
- 319** S'alimenter après le lever du soleil
- 320** Le neuvième
- 321** Un lieu de pèlerinage
- 322** Un marabout
- 323** Chiïte
- 324** La kaaba
- 325** Un édifice religieux musulman
- 326** Le sunnisme
- 327** Un fondamentalisme musulman sunnite
- 328** Gautama
- 329** L'éveillé
- 330** V^e siècle avant notre ère
- 331** Au Sri Lanka
- 332** Bouddhisme
- 333** Le chef spirituel des bouddhistes tibétains
- 334** Aucune réponse n'est valable
- 335** Une religion japonaise
- 336** Chinoise
- 337** Le caodaïsme
- 338** Un gourou
- 339** L'animisme
- 340** Vedas
- 341** Brahma
- 342** Une tête d'éléphant

- 343** Vishnou
- 344** Rudra
- 345** À l'hindouisme
- 346** Du Bénin
- 347** Oungan
- 348** Mawu
- 349** Viracocha
- 350** Les bacchanales
- 351** Ron Hubbard
- 352** L'exégèse
- 353** De la vie d'un saint
- 354** L'existence ontologique du mal
- 355** Attribue un pouvoir religieux à l'empereur
- 356** La théodécie
- 357** Le christianisme
- 358** 1 milliard
- 359** Orthodoxe
- 360** L'islam
- 361** La Birmanie
- 362** Le bouddhisme
- 363** L'animisme
- 364** Le soufisme
- 365** Le taoïsme
- 366** L'hindouisme
- 367** L'hindouisme
- 368** Un wayang
- 369** L'islam
- 370** Athènes

COMPLÉMENTS DE RÉPONSES

158 Dans la mythologie grecque, l'ambrosie (en grec ancien ἀμβροσία/ambrosía, de l'adjectif ἀμβρόσιος/ambrosios, « immortel, divin, qui appartient aux dieux ») est une substance divine, nourriture solide des dieux, qui assure leur immortalité.

Son premier rôle est de nourrir les dieux de l'Olympe. En effet, ils ne se nourrissent pas de nourriture humaine ni de vin, mais uniquement de nectar, qui remplace le vin, et d'ambrosie, qui remplace la nourriture solide, mais n'est pas nécessairement solide elle-même.

Chez Homère, celle-ci est apportée par des colombes depuis l'Extrême-Occident, pour nourrir les chevaux divins.

Les dieux s'en servent comme onguent, en oignant leur corps pour le préserver, ainsi que celui de leurs favoris ou même afin de conférer l'immortalité.

Le second usage consiste à rendre immortel un mortel. Ainsi, selon la légende post-homérique, Achille est frotté tous les jours par sa mère avec de l'ambrosie, et plongé dans les flammes, qui doivent dévorer sa part mortelle. Dans l'hymne homérique à Déméter, la déesse fait de même avec Démophon, fils de Céléos.

102 Dans la mythologie grecque, Cronos ou Kronos (en grec ancien Κρόνος/Krónos), fils d'Ouranos (le Ciel et la Vie) et Gaïa (la Terre), est le roi des Titans, l'époux de sa sœur Rhéa et le père de Zeus, Poséidon, Hadès, Héra, Déméter et Hestia.

Son attribut principal est la faucille, avec laquelle il a vaincu son père Ouranos. Les Titans formaient la progéniture la plus intelligente de Gaïa et de son fils Ouranos, le premier couple divin de la mythologie.

Selon une tradition qui remonte à Hésiode, au VIII^e siècle av. J.-C., les premiers hommes apparurent au temps de Cronos, pendant lequel ils connurent l'Âge d'or, vivant sans aucun souci, sans même avoir besoin de travailler. En fait, Cronos était déjà vénéré comme dieu avant que les Grecs ne s'installent sur leur terre. Il fut sans doute éclipsé par Zeus et les autres Olympiens, qui trônèrent à sa place au plus haut niveau. Il a été assimilé à Saturne dans la mythologie romaine.

Les Modernes oublieux du grec le confondent parfois avec son paronyme Chronos (Χρόνος/ Khrónos), divinité primordiale du temps dans les traditions orphiques.

Fils d'Oùranos (le Ciel et la Vie) et de Gaïa (la Terre), Cronos appartient à la première génération des dieux ; il est le plus jeune des Titans, les douze enfants divins possédant une apparence normale.

Tous les enfants d'Oùranos restaient emprisonnés par lui dans les entrailles de la Terre maternelle.

Pour sa délivrance et la leur, Gaïa donna à Cronos, son plus jeune fils, une faucille en silex : la nuit venue, quand le Ciel descendit couvrir la Terre, Cronos s'en prit donc à son père qu'il émascula, prenant du même coup le pouvoir. Entamé dans le sang, le règne de Cronos se révéla bientôt aussi tyrannique que celui de son père.

Cronos épouse sa sœur Rhéa. N'oubliant pas la prophétie de ses parents, non seulement il enferma sous terre les Géants et les Cyclopes, mais il engloutit aussi ses propres enfants : Hestia, Déméter et Héra, puis Hadès et Poséidon au fur et à mesure que son épouse Rhéa les mettait au monde, ayant été averti par la prophétie de Gaïa qu'un jour, l'un d'entre eux le détrônerait. Lorsque arrive le sixième, Rhéa, sur le conseil de sa mère Gaïa, cache l'enfant en Crète et le remplace par une pierre que Cronos engloutit directement. Ce sixième enfant portant le nom de Zeus.

Zeus grandit loin de ses parents dans une grotte en Crète. Il est nourri par une chèvre Amalthée et élevé par des Méliades. Le temps venu, Zeus accomplit la prophétie en renversant son père avec l'aide de ses frères, des Cyclopes et des Géants. Avec Gaïa, il s'arrange pour les faire recracher à son père – Hésiode ne précise pas comment, mais des sources tardives précisent que c'est Métis, déesse de la ruse, qui offre à Cronos un émétique. Celui-ci vomit alors tout ce qu'il avait ingurgité jusque-là, y compris une pierre, que Zeus place ensuite à Delphes.

Cronos finit jeté dans le Tartare, où les cent bras des Hécatonchires le retiennent à jamais tandis que Zeus, Déméter, Hestia, Héra, Poséidon et Hadès gagnent les cimes du mont Olympe.

Zeus libère les Hécatonchires et les Cyclopes du Tartare et, en récompense, reçoit de ces derniers le trait de foudre, qui lui sert à vaincre les Titans.

178

La guerre de Troie est un conflit légendaire de la mythologie grecque, dont l'historicité est controversée. Elle est parfois appelée Deuxième Guerre de Troie en référence à l'expédition menée contre la cité par Héraclès après la quête de la Toison d'or, que certains nomment Première Guerre de Troie.

C'est le prince troyen Pâris qui la déclenche en enlevant Hélène, épouse du roi de Sparte, Ménélas. En rétorsion, Ménélas, l'époux bafoué, lève avec son frère Agamemnon une expédition rassemblant la plupart des rois grecs, qui assiège Troie et remporte finalement la victoire. La guerre de Troie et ses conséquences formaient le sujet d'un vaste cycle épique, le « Cycle troyen », dont les œuvres sont aujourd'hui perdues à l'exception de *l'Illiade* et *l'Odyssée* d'Homère. Elle représente une pierre fondatrice de la culture grecque, puis de la culture romaine, et constitue encore une source d'inspiration pour les artistes et écrivains.

196

Dans la religion grecque antique, la Pythie (en grec ancien Πυθία), également appelée Pythonisse, est l'oracle du temple d'Apollon à Delphes. Elle tire son nom de « Python », le serpent monstrueux qui vivait dans une grotte à l'emplacement du site actuel du sanctuaire, et qui terrorisait les habitants de la région autour du Mont Parnasse avant d'être tué par Apollon, ou bien de « Pytho », le nom archaïque de la ville de Delphes.

La Pythie était choisie avec soin par les prêtres de Delphes, qui étaient eux-mêmes préposés à l'interprétation ou à la rédaction de ses oracles. On voulait qu'elle fût née légitimement, qu'elle eût été élevée simplement et que cette simplicité parut dans ses habits. Elle devait être vierge ou du moins, dès sa désignation, vivre dans la chasteté et la solitude comme épouse du dieu. On la cherchait de préférence dans une maison pauvre où elle eût vécu dans une ignorance de toutes choses, pourvu qu'elle sût parler et répéter ce que le dieu lui énonçait.

Si dans les temps archaïques la tradition établit que la Pythie était une jeune vierge, symbole de pureté, il apparaît que ce critère fut peu à peu délaissé au profit de la sélection d'une femme de tout âge et de tout statut marital, du moment qu'elle était modèle de chasteté.

À l'origine, la Pythie rend ses oracles une fois par an, le 7 du mois de Bysios, jour anniversaire de la naissance d'Apollon. À l'époque classique,

les consultations sont mensuelles et ont toujours lieu le 7.

La Pythie se tient dans l'adyton du temple, assise sur un trépied sacrificiel au-dessus du gouffre duquel s'échappent les exhalaisons prophétiques d'Apollon, le pneuma. Cachée aux yeux des consultants, elle tombe en état de transe, comme possédée par le dieu.

Ses oracles sont incompréhensibles pour le commun des mortels, et doivent être interprétés par des prêtres qualifiés, présents à la consultation, qui remettent ensuite au consultant une réponse écrite.

L'état de transe de la Pythie pourrait s'expliquer scientifiquement par le fait que le pneuma aurait été constitué de gaz toxiques sortant d'une faille géologique.

199

Jupiter est le dieu romain qui gouverne la terre et le ciel, ainsi que tous les êtres vivants s'y trouvant.

Il est aussi le maître des autres dieux et est originellement un dieu du ciel, caractéristique que l'on retrouve dans son association aux présages célestes liés aux pratiques divinatoires des prêtres de Rome. Il a pour attributs l'aigle et le Foudre.

Il est assimilé à Zeus chez les Grecs et à Dyaus Pitar – parfois Shiva – chez les Hindous.

Les Romains finirent par associer le dieu Jupiter à son équivalent grec Zeus, même si les deux dieux se distinguent d'abord très nettement. Dans la tradition littéraire romaine, la représentation de Zeus se superpose à celle de Jupiter, au point que les deux dieux finissent par être confondus tant par les mythes que l'iconographie. C'est pour cela que Jupiter, jusqu'alors quasiment privé de mythologie ou de liens de parenté, se voit attribuer les caractéristiques mythologiques du dieu grec Zeus. Ainsi, Jupiter est marié à sa sœur, Junon. Pourtant, il est intéressant de constater que le culte de Jupiter avant l'influence de son homologue grec met en évidence un dieu radicalement différent.

232

La reine de Saba est mentionnée dans des récits bibliques, coraniques et hébraïques comme ayant régné sur le royaume de Saba, qui s'étendrait du Yémen au nord de l'Éthiopie et en Érythrée.

Les anecdotes et détails de la rencontre entre la reine et le roi Salomon à Jérusalem varient selon les sources.

La reine de Saba arriva à Jérusalem accompagnée d'une grande suite, « avec des chameaux portant des épices, et beaucoup d'or et de pierres précieuses » (premier *Livre des rois* 10 : 2). « Jamais après n'arriva une telle abondance d'épices » (livre des *Chroniques* 9 : 1-9) que celles qu'elle donna à Salomon. Durant sa visite, elle posa au roi de nombreuses questions auxquelles ce dernier répondit correctement. Ils échangèrent des cadeaux, après quoi elle retourna dans son pays.

L'utilisation du terme *hid dot* ou « énigmes » (premier *Livre des rois* 10 : 1), un mot d'emprunt araméen qui n'apparaît pas avant le VI^e siècle av. J.-C., révèle l'origine tardive du texte. Comme le texte ne mentionne pas la chute de Babylone, advenue en 539 av. J.-C., Martin Noth estime que le *Livre des rois* a connu sa rédaction définitive vers 550 av. J.-C.

Le compte-rendu le plus détaillé de la visite de la reine de Saba au roi Salomon nous est donné au VIII^e siècle dans le *Livre d'Esther*. Une huppe informe Salomon que le royaume de Saba est le seul royaume dont le peuple ne lui est pas sujet et que sa reine idolâtre le soleil.

Il la renvoie alors à Kitor dans le pays de Saba. Dans la lettre qu'il a attachée à son aile, le roi ordonne à la reine de venir à lui en tant que sujet. En réponse, elle lui envoie tous les bateaux de la mer chargés de cadeaux et de 6 000 jeunes de taille égale, tous nés à la même heure et habillés de vêtements pourpres. Ils portent avec eux une lettre déclarant que la reine arrivera à Jérusalem dans trois jours quand le voyage en prend normalement sept. Quand cette dernière arrive et se rend au palais de Salomon, elle confond le sol en miroir avec de l'eau. Elle soulève donc le bas de sa robe et découvre ses jambes. Salomon l'informe de son erreur et la réprimande sur ses jambes velues. Elle lui pose trois énigmes (*Livre d'Esther* 1 : 3) voire, selon le Midrash, beaucoup plus pour tester sa sagesse. *L'alphabet de Ben Sira* affirme que de leur union serait né Nabuchodonosor II.

Dans la kabbale chrétienne, la reine de Saba est considérée comme la reine des démons et est parfois identifiée avec Lilith, une première fois dans le *Targoum*, puis plus tard dans le *Zohar*. Certains des mythes juifs et arabes maintiennent que la reine était en fait une Djinn, mi-humaine, mi-démon.

Le 7 mai 2008, des archéologues de l'Université de Hambourg ont rapporté avoir découvert le palais de la reine de Saba en Éthiopie. Les

vestiges retrouvés se situent en dessous du palais d'un roi chrétien. Il semblerait qu'une première version du palais ait été remplacée par un bâtiment orienté vers l'étoile de Sirius, dont la reine de Saba et son fils Ménélik étaient devenus adorateurs selon la Bible.

238 Le terme épître, issu du latin *epistula*, du grec *ἐπιστολή* (*epistolē*), désigne une lettre (au sens de correspondance). Il a pris le sens aujourd'hui d'un court traité philosophique ou religieux exposé sous forme épistolaire.

Ce peut être aussi des « conversations en l'absence » de l'interlocuteur sur des aspects sociaux ou moraux de l'existence. Au fil du temps, l'épître devient, en littérature, un discours en vers du genre académique ou didactique. Elle prend rapidement le sens d'épigramme nettement moins acerbe que la satire. Le mot « épître » est un nom commun féminin.

Le *Nouveau Testament* contient plusieurs épîtres :

- les épîtres pauliniennes, lettres de et/ou attribuées à l'apôtre Paul aux communautés chrétiennes qu'il a fondées ou qu'il conseille ;
- les autres épîtres, parfois dites catholiques, au sens étymologique, c'est-à-dire universelles, car elles sont adressées non à une église particulière comme l'étaient celles du corpus paulinien, mais à tous ;
- les trois épîtres contenues dans le corpus johannique ;
- le roman pseudo-clémentin.

Par extension, l'épître est le côté droit de l'autel, vu par les fidèles, où se trouve placé le livre contenant l'épître à lire durant la célébration. Le côté gauche est appelé l'évangile.

250 La purification du Temple (ou expulsion des marchands du Temple) est une péripécie du *Nouveau Testament*, où est racontée une action de Jésus visant à chasser les marchands et les changeurs qui opèrent dans l'enceinte du Temple de Jérusalem. L'épisode figure dans les quatre évangiles canoniques du *Nouveau Testament*.

Dans cet épisode évangélique, Jésus et ses disciples se rendent à Jérusalem pour la Pâque, où il expulse les marchands du Temple de Jérusalem, les accusant de transformer le Temple en un repaire de voleurs au travers de leurs activités commerciales.

Dans l'Évangile selon Jean, Jésus se réfère au Temple sous le nom de la « maison de mon Père », ainsi, pour certains points de vue, il se réclame être le Fils de Dieu. Cependant il est commun dans les religions abrahamiques pour se référer à Dieu, d'appeler Dieu le Père.

Certains chrétiens pensent que c'est le seul cas où Jésus utilise la force physique dans un Évangile. Le récit apparaît vers la fin des évangiles synoptiques (Marc 11, 15-19, Matthieu 21, 12-17 et Luc 19, 45-48 et vers le début de l'Évangile selon Jean (Jean 2, 13-16)). Certains auteurs pensent que ceux-ci concernent deux incidents distincts, étant donné que l'Évangile selon Jean comprend également plusieurs Pâques juives.

272 Le pape François est le premier pape issu des rangs de la Compagnie de Jésus, le premier pape non européen depuis le pape syrien Grégoire III au VIII^e siècle ainsi que le premier issu du continent américain. Il est également le premier pape à prendre le nom de François, nom choisi en mémoire de Saint François d'Assise. En juillet 2017, son compte Twitter dépasse les 35 millions d'abonnés.

280 Les Missionnaires de la Charité forment une congrégation religieuse catholique fondée à Calcutta le 7 octobre 1950 par mère Teresa, religieuse albanaise appartenant jusqu'alors à la congrégation Notre-Dame de Lorette, lauréate du prix Nobel de la paix en 1979.

Ces religieuses sont environ au nombre de 5 000 réparties dans 132 pays, la supérieure générale de l'ordre est sœur Mary Prema.

Le 16 août 1948, Mère Teresa quitte seule sa congrégation d'origine, les Sœurs de Lorette afin de fonder un nouvel ordre. Dès 1949, sœur Teresa est rejointe par une ancienne cuisinière du collège Sainte-Marie puis par l'une de ses anciennes élèves, Subashini Das.

L'ordre des Missionnaires de la Charité se met sur pied, et s'attelle au statut de la Congrégation afin de recevoir une reconnaissance officielle de l'Église. Principalement consacrées aux pauvres, les religieuses de la Congrégation naissante se spécialisent dans le soutien des malades et des enfants abandonnés. Dès le 22 août 1952, les sœurs ouvrent le mouiroir de Kalighat pour prendre en charge les mourants les plus démunis de Calcutta.