

Question

Cite au moins un effet associé aux tremblements de terre.

Réponse

- Des effondrements de bâtiments ou d'ouvrages
- Des glissements de terrain
- Des tsunamis
- Des ruptures des réseaux d'eau, d'énergie ou de télécommunications

5

1

Dessin

J'ai une minute pour faire un dessin. Si l'un de vous trouve, on se partage les points. Attention, vous ne pouvez faire qu'une seule proposition et je n'ai pas le droit de parler.

Réponse

Dessine un éboulement (de terre).

6

2

Question

Cite 3 risques naturels.

Réponse

- Inondation
- Feu de forêt
- Tempête
- Cyclone
- Mouvement de terrain
- Avalanche
- Séisme
- Volcanisme

5

3

Quiz

En moyenne, combien de séismes la France connaît-elle par jour, sachant que tous ne sont pas ressentis en raison de leur faible intensité ?

Réponse

- A : une dizaine
B : 1 à 2
C : 5 à 6
D : un tous les 2 jours

5

4

Question

Aujourd'hui, où y a-t-il eu le plus de séismes majeurs en France ? Cite 2 endroits.

Réponse

Massifs montagneux, comme les Alpes ou les Pyrénées, ainsi que le sud de l'Alsace. Les Antilles (Mayotte, la Guadeloupe, la Martinique, Saint-Martin et Saint-Barthélemy).

5

5

Question

Dans quel département se situe le risque avalanche en Nouvelle-Aquitaine ?

Réponse

Les Pyrénées-Atlantiques (64).

5

6

Question

Quelle est la principale cause des glissements de terrain ?

Réponse

La saturation excessive du sol en eau.

Complément : La saturation excessive du sol en eau résulte de fortes précipitations ou de dégels.

10

7

Dessin

J'ai une minute pour faire un dessin. Si l'un de vous trouve, on se partage les points. Attention, vous ne pouvez faire qu'une seule proposition et je n'ai pas le droit de parler.

Réponse

Dessine un glissement de terrain.

3

8



RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES



RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

Question

Dans l'hexagone, quel est le pourcentage de territoires exposés au risque du retrait-gonflement de l'argile ? (5 propositions, en indiquant « plus » ou « moins »).

Réponse

48 %

3

9

Quiz

Entre 1900 et 2019, combien de glissements de terrain, chutes de blocs, éboulements, coulées de boue ont eu lieu en France ?

Réponse

A - 9 500
B - 65 200
C - 90 800
D - 127 200

5

10

Question

Combien de séismes de magnitude supérieure à 4 ont eu lieu en France métropolitaine entre 1962 et 2020 ? (5 propositions, en indiquant « plus » ou « moins »).

Réponse

36

3

11

Question

Le retrait-gonflement des argiles est-il considéré comme un risque majeur ?

Réponse

Oui

3

12

Quiz

Comment se crée le phénomène du retrait-gonflement d'argile ?

Réponse

A : Par la sécheresse
B : Par l'humidité
C : Par les précipitations
D : Par les précipitations et la sécheresse

5

13

Quiz

Depuis quand la réglementation sur le retrait-gonflement des argiles impose-t-elle une étude géotechnique obligatoire ?

Réponse

A - 2020
B - 2021
C - 2022
D - 2023

5

14

Quiz

Qu'est-ce que le radon ?

Réponse

A : Un champignon mortel
B : Un mammifère
C : Un gaz radioactif naturel
D : Un métal

3

15

Devinette ou suite logique

J'ai une minute pour vous faire deviner un mot, sans dire certains mots ou expressions. Si l'un de vous trouve, nous partagerons les points.

Réponse

Fais deviner le mot « séisme ».
Sans dire : « tremblement de terre », « plaques », « ondes », « failles ».

6

16

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES



RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

Question

Que signifie l'acronyme OLD ?

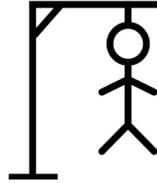
Réponse

Obligation légale de débroussaillage.

10

17

Cochon pendu



Dessine 9 traits correspondant au nombre de lettres pour faire découvrir le mot suivant.

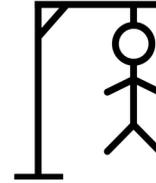
Réponse

Avalanche.

3

18

Cochon pendu



Dessine 5 traits correspondant au nombre de lettres pour faire découvrir le mot suivant.

Réponse

Radon.

3

19

Quiz

Entre 1979 et 2021, combien d'éruptions du Piton de la Fournaise (La Réunion) y a-t-il eu ?

Réponse

- A - 23
- B - 57
- C - 83**
- D - 91

Complément : 4 volcans actifs, dont 1 sous-marin.

3

20

Question

Quelle est la superficie moyenne annuelle des surfaces brûlées en France entre 1976 et 2022, exprimée en hectares ? Tu as 1 minute pour trouver la réponse à plus ou moins 1 000 ha près.

Réponse

26 400 ha/an

5

21

Question

À quel montant (maximal) d'amende s'expose-t-on en cas de non débroussaillage de son terrain (amende au m² non débroussaillé) ? (5 propositions en indiquant « plus » ou « moins » et à 5 € près)

Réponse

50 € par m² non débroussaillé.

Complément : Article L. 135- 2 du code forestier. Le contre-venant peut également être soumis à des sanctions pénales et à une majoration de la franchise d'assurance.

5

22

Dessin

J'ai une minute pour faire un dessin. Si l'un de vous trouve, on se partage les points. Attention, vous ne pouvez faire qu'une seule proposition et je n'ai pas le droit de parler.

Réponse

Dessine un volcan sous-marin en éruption.

6

23

Dessin

J'ai une minute pour faire un dessin. Si l'un de vous trouve, on se partage les points. Attention, vous ne pouvez faire qu'une seule proposition et je n'ai pas le droit de parler.

Réponse

Dessine un tremblement de terre.

6

24

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES



RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

Mime

J'ai 1 minute pour faire un mime. Si l'un de vous trouve, on se partage les points. Attention, je n'ai pas le droit de parler, sauf pour dire : synonyme.

Réponse

Mime un tremblement de terre.

6

25

Mime

J'ai une minute pour faire un mime. Si l'un de vous trouve, on se partage les points. Attention, je n'ai pas le droit de parler, sauf pour dire : synonyme.

Réponse

Mime un feu de forêt.

6

26

Mime

J'ai 1 minute pour faire un mime. Si l'un de vous trouve, on se partage les points. Attention, je n'ai pas le droit de parler, sauf pour dire : synonyme.

Réponse

Mime une tempête.

6

27

Mime

J'ai une minute pour faire un mime. Si l'un de vous trouve, on se partage les points. Attention, je n'ai pas le droit de parler, sauf pour dire : synonyme.

Réponse

Mime une avalanche.

6

28

Rébus

Mon premier est l'opposé du mot « amont », mon deuxième fait partie du corps humain. Mon tout peut engendrer de gros dégâts.

Réponse

Avalanche.

3

29

Question

Les épisodes de feu de forêt peuvent-ils faire l'objet d'une reconnaissance catastrophe naturelle (CatNat) par l'État ?

Réponse

Non.

Complément : Les feux de forêts ne sont pas couverts par la garantie catastrophe naturelle, c'est la garantie incendie de votre assurance habitation qui s'appliquera.

3

30

Question

Quels sont les principaux facteurs de déclenchement des avalanches ? Cites-en 1.

Réponse

La pente et l'instabilité du manteau neigeux.

3

31

Question

Quelle est la première mesure de précaution à prendre avant de partir en montagne en hiver ?

Réponse

Vérifier la météo.

3

32



RISQUES

TERRESTRES



RISQUES

TERRESTRES



RISQUES

TERRESTRES



RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES

Quiz

Qu'est-ce qu'un équipement DVA ?

Réponse

- A - Diverses Variables Avalanches
- B - Doppler Anti-Avalanche
- C - Détecteur de Victimes d'Avalanches**
- D - Déclaration des Victimes d'Avalanches

5

33

Question

Vrai ou faux

Marcher en file indienne sur une pente enneigée peut réduire le risque d'avalanche.

Réponse

Vrai.

Complément : Cela réduit le risque d'avalanche en concentrant la pression, en stabilisant la neige sur un seul tracé, en minimisant la perturbation des couches de neige.

3

34

Question

Vrai ou faux

Les avalanches ne se produisent que sur les pentes extrêmement raides.

Réponse

Faux.

Complément : La majorité des avalanches se produisent sur des pentes qui ont une inclinaison de 30 à 45 degrés.

3

35

Question

Quelles sont les conséquences possibles d'une avalanche ? Cites-en 2.

Réponse

- Ensevelissement
- Blessures graves voire mortelles
- Destruction de biens
- Perturbation des activités économiques et touristiques

3

36

Rébus

Mon premier conserve le vin.
Mon second est une voyelle.
Mon troisième est une boisson chaude ou froide.

Mon tout peut affecter la stabilité des sols.

Réponse

Cavités.

5

37

Question

Quel est le principal facteur naturel favorisant la propagation des feux de forêt ?

Réponse

Les vents forts.

3

38

Question

Vrai ou faux

Les feux de forêt peuvent se propager rapidement en raison de la sécheresse.

Réponse

Vrai

3

39

Question

Vrai ou faux

Les feux de forêt ne se produisent que pendant les mois d'été.

Réponse

Faux

3

40

RISQUES

TERRESTRES

Question

Quels sont les principaux facteurs météorologiques qui favorisent la propagation des feux de forêt ? Cites-en 2.

Réponse

- Vent fort
- Faible humidité
- Températures élevées

3

41

Question

Cite une des conséquences écologiques des feux de forêt.

Réponse

- Destruction de l'habitat naturel
- Perte de biodiversité
- Augmentation de l'érosion des sols
- Impact sur la faune
- Changement de la composition végétale
- Émission de gaz à effet de serre
- Perturbation des cycles de l'eau

5

42

Question

Lors d'un épisode Feu de forêt, quelles sont les actions à entreprendre en cas d'évacuation souhaitée par les autorités ? Donne 2 réponses.

Réponse

- Suivre les consignes des autorités locales,
- Emporter les documents importants,
- Emporter les médicaments,
- Fermer les portes et fenêtres
- Couper l'eau, le gaz et l'électricité,
- Ouvrir son portail,
- Éloigner les matériaux inflammables de la maison,
- Emmener son kit d'urgence.

Complément : En cas d'évacuation, pas en cas de départ de feu !

5

43

Question

Quel est l'élément clé nécessaire à la combustion lors d'un feu de forêt ?

Réponse

Oxygène.

3

44

Quiz

Quel type de végétation est le plus inflammable pendant les périodes de sécheresse ?

Réponse

- A - Les conifères
- B - Les arbres à feuilles caduques
- C - Les plantes succulentes

6

45

Question

Vrai ou faux

Les feux de forêt peuvent générer leur propre météo, y compris des vents violents et des éclairs.

Réponse

Vrai

Complément : Ce phénomène est dû à la chaleur intense et à la grande quantité d'énergie libérée par les incendies, ce qui peut créer des conditions météorologiques uniques et potentiellement dangereuses.

3

46

Question

Vrai ou faux

La propagation des feux de forêt est toujours plus rapide dans les régions montagneuses que dans les plaines.

Réponse

Faux

3

47

Question

Vrai ou faux

Les feux de forêt peuvent contribuer à la régénération de certaines espèces végétales en éliminant la végétation ancienne.

Réponse

Vrai

3

48

RISQUES

TERRESTRES

Question

À quoi sert l'écobuage ?

Réponse

Pratique qui vise à brûler les broussailles pendant l'hiver pour réduire les risques d'incendies au retour des beaux jours.

Complément : En cas de feu intempestif, quand il arrive sur une zone déjà brûlée, le feu ne pouvant plus être alimenté s'en trouve limité.

5

49

Question

Quels sont les principaux facteurs favorisant la propagation des feux de forêt ? Cites-en 2.

Réponse

- Conditions météorologiques (vent, température, humidité, sécheresse)
- Type de végétation
- Topographie du terrain
- Absence de débroussaillage

5

50

Question

En quelle année Charles F. Richter a-t-il établi son « échelle de Richter » pour classer et comparer les séismes ?
Tu as 1 minute pour trouver la réponse à plus ou moins 2 ans près.

Réponse

1935

3

51

Question

Quelle est la différence entre l'échelle de Richter et l'échelle MSK (Mercalli modifiée) ?

Réponse

L'échelle de Richter mesure la quantité d'énergie libérée au foyer d'une secousse : la magnitude.
L'échelle MSK mesure l'intensité d'un séisme : les effets ressentis par les populations ainsi que les dégâts occasionnés.

10

52

Quiz

Quel est l'appareil utilisé pour enregistrer les mouvements du sol pendant un séisme ?

Réponse

- A - Altimètre
- B - Dosimètre
- C - Sismographe**
- D - Chronographe

3

53

Question

Vrai ou faux

Les séismes peuvent se produire n'importe où dans le monde.

Réponse

Vrai

3

54

Question

Vrai ou faux

Les constructions en bois sont moins vulnérables aux séismes que les constructions en béton armé.

Réponse

Vrai

3

55

Complément : La légèreté du bois permet aux structures en bois de mieux absorber l'énergie sismique.

Question

Vrai ou faux

Un séisme peut durer plusieurs minutes.

Réponse

Vrai

3

56

Complément : Les tremblements de terre majeurs peuvent durer quelques minutes.

RISQUES

TERRESTRES

Question

Pour assurer ta sécurité chez toi et en supposant que tu ne peux pas sortir, quels sont les comportements à adopter pendant un séisme ? Cites-en 2.

Réponse

- Se mettre sous un meuble solide, s'il n'y en a pas, se mettre en position accroupie le long d'un mur intérieur
- Se tenir loin des fenêtres ou du moins tourner le dos à la fenêtre
- Se tenir loin des objets susceptibles de tomber
- Se protéger la tête et le cou

5

57

Quiz

Qu'est-ce que la sismicité induite ?

Réponse

- A - Les séismes causés par des activités humaines telles que l'exploitation pétrolière**
- B - Les séismes causés par des éruptions volcaniques
- C - Les séismes provoqués par des interactions entre plaques tectoniques

3

58

Quiz

Quelle est la profondeur maximale à laquelle un séisme peut se produire dans la lithosphère terrestre ?

Réponse

- A - Environ 100 kilomètres
- B - Environ 500 kilomètres
- C - Environ 700 kilomètres**

5

59

Question

Vrai ou faux

Un séisme de magnitude 7 sur l'échelle de Richter est dix fois plus puissant qu'un séisme de magnitude 6.

Réponse

Vrai

3

60

Quiz

Dans quel type de bâtiment le radon est-il le plus susceptible de s'accumuler ?

Réponse

- A - Les maisons en bois
- B - Les appartements situés en haut des immeubles
- C - Les maisons avec des sous-sols non ventilés**

3

61

Question

Vrai ou faux

Le radon est produit par la désintégration naturelle de l'uranium présent dans le sol et les roches.

Réponse

Vrai

3

62

Question

Vrai ou faux

L'exposition prolongée au radon peut augmenter le risque de cancer du poumon.

Réponse

Vrai

Complément : Il constitue la 2^{ème} cause de cancer du poumon, derrière le tabac et devant l'amiante.

3

63

Question

Vrai ou faux

Il est impossible de réduire son exposition au radon dans un bâtiment en zone à risque.

Réponse

Faux

Complément : Quelques recommandations : ouvrir ses fenêtres pour aérer son logement au moins 10 minutes par jour dans chaque pièce ; Ne pas obturer les entrées et sorties d'air...

3

64

RISQUES

TERRESTRES

Question

À quoi sert un dosimètre ?

Réponse

Le dosimètre est un appareil permettant de mesurer les doses radioactives présentes dans l'air. Le Radon en fait partie.

5

65

Réponse

Réponse

Réponse

Réponse

Réponse

Réponse

Réponse

RISQUES

TERRESTRES

RISQUES

TERRESTRES