

Révision TS: Les risques naturels liés à l'écorce terrestre

SOLUTION:

V	A	N	T	E	C	N	E	G	R	E	V	I	D
O	U	E	U	Q	I	N	O	T	C	E	T	G	S
L	P	L	A	Q	U	E	S	N	E	M	E	E	F
C	D	E	N	S	I	T	E	N	A	U	I	I	E
A	E	E	P	E	O	G	A	G	Q	S	S	F	H
N	V	L	R	T	R	T	M	I	M	O	F	H	P
I	E	E	E	E	U	A	P	E	L	U	I	S	O
S	L	P	V	R	E	O	B	P	S	M	R	E	R
M	E	N	E	A	R	R	X	I	A	E	M	L	T
E	O	L	N	H	L	E	F	N	L	N	A	P	S
C	L	M	T	F	U	K	U	S	H	I	M	A	A
E	I	N	I	R	I	S	Q	U	E	M	T	N	T
E	A	N	O	I	T	A	D	N	O	N	I	E	A
C	H	I	N	E	G	A	S	S	I	L	U	O	C

1. Trouve les mots ci-dessous, complète et marque-les dans le tableau.

- Les composantes du risque sont l'aléa x la = le
- La de population ou la solidité des maisons sont des aléas.
- La des est un modèle expliquant la dynamique de la lithosphère terrestre.
- Lieu d'accident industriel au Japon, suite à un:
- Le type de: Un volcan peut être rouge = ou gris = explosif
- Il y a 3 types de mouvements des plaques tectoniques:,,
- Les risques peuvent être d'origine ou
- Ensemble des mesures visant à diminuer la vulnérabilité de la population:
- Volcan effusif se trouvant en Sicile:
- Terme géographique pour tremblement de terre:
- Le Vésuve est un volcan explosif se trouvant près de la ville de
- Roche en fusion à l'intérieur de la Terre: qui prend le nom de lorsqu'elle s'échappe du volcan.
- le niveau du risque peut être faible, moyen,
- nom de l'ouragan dans les Caraïbes en 2017:
- déesse du feu à Hawaii:
- Risque naturel et anthropique du doc. 17, p. 17:
- Pays du risque anthropique du doc. 21, p. 17:
- Risque anthropique du doc. 15, p. 20:
- La réalisation d'un risque est une

2. QCM (attention, plusieurs réponses possibles!)

1. Quelles sont les zones les plus touchées par les catastrophes naturelles?

- a) les vallées fluviales
- b) les zones à forte population
- c) les littoraux
- d) les montagnes

2. Parmi les victimes des catastrophes naturelles:

- a) Plus de la moitié est en Afrique
- b) Plus de la moitié est en Asie
- c) Plus de la moitié est en Europe
- d) Plus de la moitié est en Amérique

3. Quel organe scientifique étudie les conséquences de l'évolution du climat?-.....

- a) ONU =
- b) GIEC =
- c) OMS =

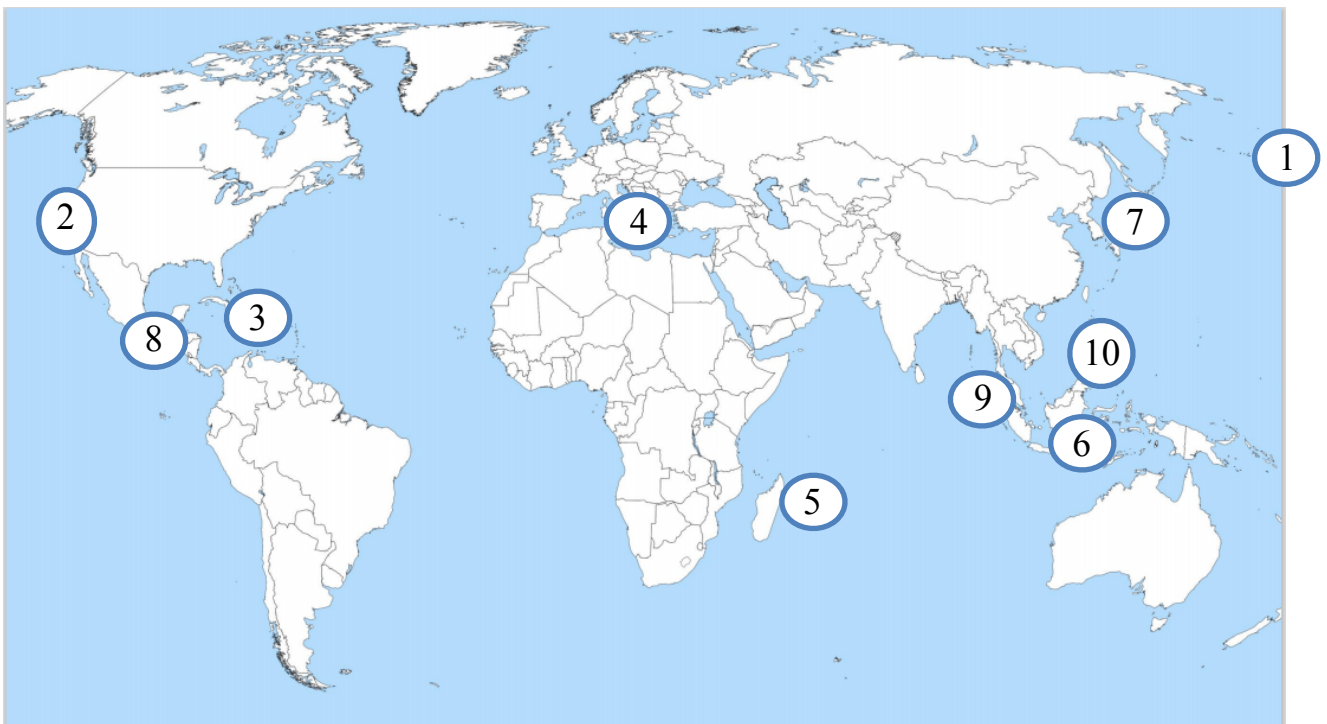
4. La structure interne de la Terre depuis le centre est:

- a) Noyau / manteau / lithosphère
- b) Manteau / noyau externe / noyau interne / lithosphère
- c) Lithosphère / manteau / noyau
- d) Noyau / manteau inférieur / manteau supérieur / croûte

5. Les aléas peuvent être:

- a) Éboulement
- b) Densité de population
- c) Séisme
- d) Risque sismique
- e) Solidité des maisons

3. Sur le document suivant, indique le nom des régions / volcans étudiés au chapitre 1. Lieux en lien avec le chapitre 1 de ton livre!



SOLUTION: GÉOTHERMIE

1. Trouve les mots ci-dessous, complète et marque-les dans le tableau.

e) Les composantes du risque sont l'aléa x la VULNERABILITE = le RISQUE

f) La DENSITÉ de population ou la solidité des maisons sont des aléas.

g) La TECTONIQUE des PLAQUES est un modèle expliquant la dynamique de la lithosphère terrestre.

h) Lieu d'accident industriel au Japon, suite à un TSUNAMI: FUKUSHIMA

i) Le type de VOLCANISME: Un volcan peut être rouge = EFFUSIF ou gris = explosif

j) Il y a 3 types de mouvements des plaques tectoniques: CONVERGENCE DIVERGENCE COULISSAGE

k) Les risques peuvent être d'origine ANTHROPIQUE ou NATURELLE

l) Ensemble des mesures visant à diminuer la vulnérabilité de la population: PREVENTION

m) Volcan effusif se trouvant en Sicile: ETNA

n) Synonyme de tremblement de terre: SÉISME

o) Le Vésuve est un volcan explosif se trouvant près de la ville de NAPLES

p) Roche en fusion à l'intérieur de la Terre: MAGMA qui prend le nom de LAVE lorsqu'elle s'échappe du volcan.

q) Le niveau du risque peut être faible, moyen, ÉLEVÉ

r) Nom de l'ouragan dans les Caraïbes en 2017: IRMA

s) Déesse du feu à Hawaii: PÉLÉ

t) Risque naturel et anthropique du doc. 17, p. 17: INONDATION

u) Pays du risque anthropique du doc. 21, p. 17: CHINE

v) Risque anthropique du doc. 15, p. 20: MINE

w) La réalisation d'un risque est une CATASTROPHE

2. QCM (attention, plusieurs réponses possibles!)

1. Quelles sont les zones les plus touchées par les catastrophes naturelles?

a) les vallées fluviales

b) les zones à forte population

c) les littoraux

d) les montagnes

2. Parmi les victimes des catastrophes naturelles:

a) Plus de la moitié est en Afrique

b) Plus de la moitié est en Asie

c) Plus de la moitié est en Europe

d) Plus de la moitié est en Amérique

3. Quel organe scientifique étudie les conséquences de l'évolution du climat?

a) ONU = Organisation des Nations Unies

b) GIEC = Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat

c) OMS = Organisation Mondiale de la Santé

4. La structure interne de la Terre depuis le centre est:

a) Noyau / manteau / lithosphère

b) Manteau / noyau externe / noyau interne / lithosphère

c) Lithosphère / manteau / noyau

d) Noyau / manteau inférieur / manteau supérieur / croûte

5. Les aléas peuvent être:

a) Éboulement

b) Densité de population (= degré de vulnérabilité)

c) Séisme

d) Risque sismique (=risque comme « risque d'inondation », « risque volcanique », ...)

e) Solidité des maisons = degré de vulnérabilité (tout comme « niveau de préparation »)

1. Hawaii, océan Pacifique, USA, capitale de l'Etat Honolulu, Kilauea
2. San Andreas, Californie, faille qui passe par San Francisco et Los Angeles et qui provoque des séismes très importants
3. Haïti, touché par un séisme le 12.01.2010 d'une magnitude de 7 à 7,3 et à nouveau le 15.08.2021. Capitale: Port-au-Prince (océan Atlantique et mer des Antilles, entre Amérique du N et Am. du S.)
4. Vésuve, près de Naples / Etna en Sicile, près de Catane
5. La Réunion (France), Piton de la Fournaise
6. Java, Indonésie
7. Japon / Fukushima
8. Mexique / El Chichon,
9. Sinabung /Sumatra Indonésie
10. Mayon, Philippines

V	A	N	T	E	C	N	E	G	R	E	V	I	D
O	U	E	U	Q	I	N	O	T	C	E	T		S
L	P	L	A	Q	U	E	S	N		M	E	E	F
C	D	E	N	S	I	T	E	N	A	U	I	I	E
A	E	E	P	E		G	A	G	Q	S	S	F	H
N	V	L	R		R	T	M	I	M	O	F		P
I	E	E	E	E	U	A	P	E	L	U	I	S	O
S	L	P	V	R		O	B	P	S	M	R	E	R
M	E	N	E	A	R		X	I	A	E	M	L	T
E	O	L	N	H	L	E	F	N	L	N	A	P	S
C	L		T	F	U	K	U	S	H	I	M	A	A
E		N	I	R	I	S	Q	U	E	M	T	N	T
	A	N	O	I	T	A	D	N	O	N	I	E	A
C	H	I	N	E	G	A	S	S	I	L	U	O	C