



académie
Nice



ELEVE 1

NOM :

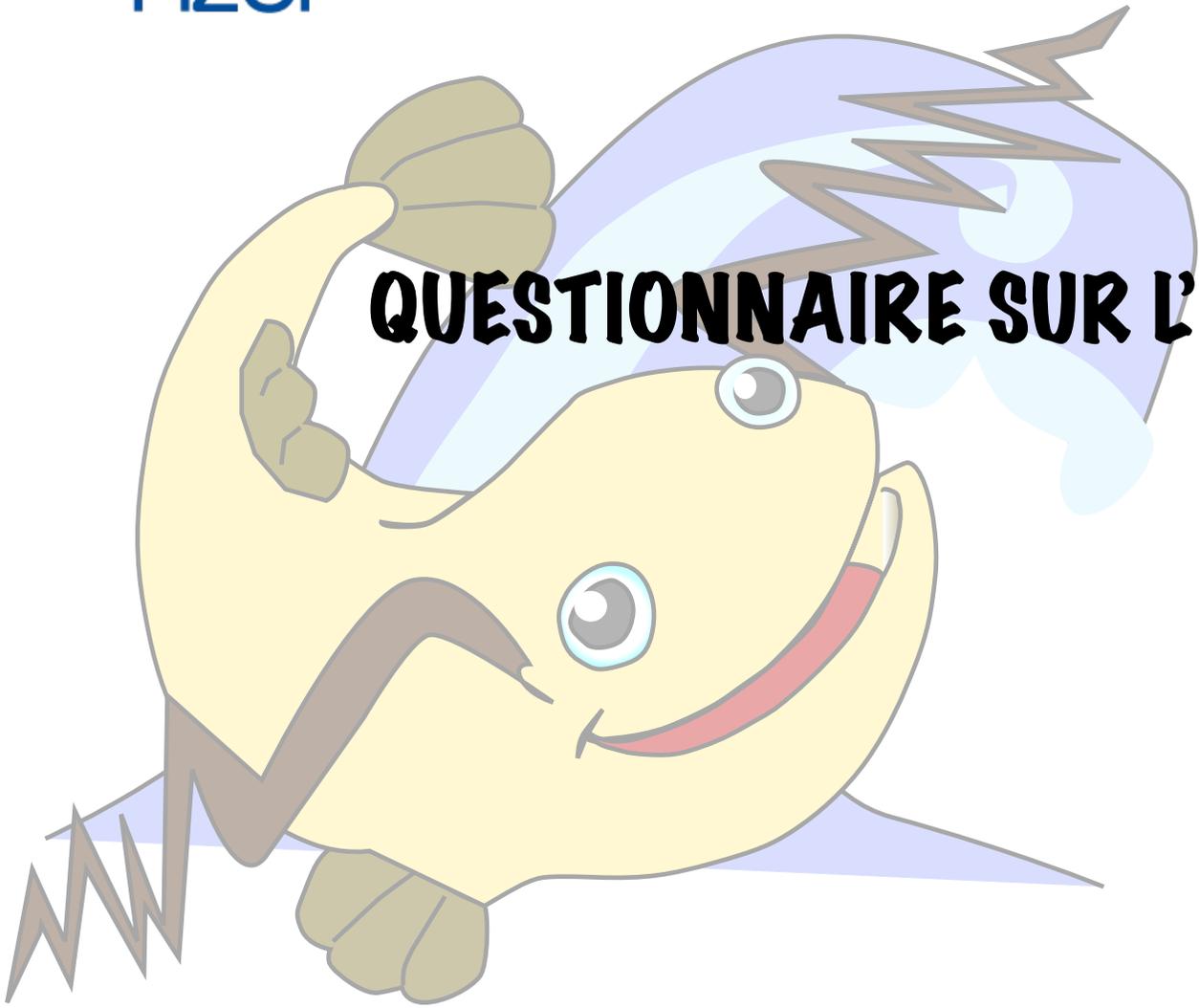
Prénom :

ELEVE 2

NOM :

Prénom :

QUESTIONNAIRE SUR L'EXPOSITION



RESULTAT

Quel séisme est renseigné en détail dans cette exposition ?

- Le séisme Nissart de 1564
- Le séisme de Lambesc de 1909
- Le séisme de février 1887

Où a-t-il été ressenti ?

- De Lyon à Livorno
- De Paris à Alger
- De Venise à Perpignan

Combien de décès ont été attribué à cet évènement ?

- Il n'y a eu aucun mort
- Une commerçante et 9 ouvriers
- Plus d'une cinquantaine de morts

Où son épicentre est-il estimé aujourd'hui ?

- En France, au large de Nice
- En Italie, au large d'Arma di Taggia
- En Espagne, dans les Pyrénées orientales

A quoi est dû un séisme ?

- C'est la rupture d'une faille suite à l'accumulation d'une énergie ..
- Il s'agit d'une onde issue d'une éruption volcanique
- Cela correspond à une vibration après l'arrivée d'un tsunami

Que signifie l'expression « effet de site » ?

- Ce sont des lieux protégés des séismes
- Ce sont des modifications locales des ondes sismiques
- Ce sont des dégâts qui apparaissent après les séismes

Combien de types d'ondes partent de l'origine du séisme ?

- Les ondes sismiques et c'est tout
- Les ondes premières P et les ondes secondes S
- Les ondes P, les ondes S et les ondes troisièmes T

indique quelles sont les causes possibles d'un tsunami :

- A. Les mouvements de Nazca, bien sûr
- B. Les vents violents pendant les tempêtes au large
- C. Les séismes et les effondrements sous-marins

Entoure sur la carte ci-dessous les régions pour lesquels un risque de tsunami en Méditerranée a été identifié



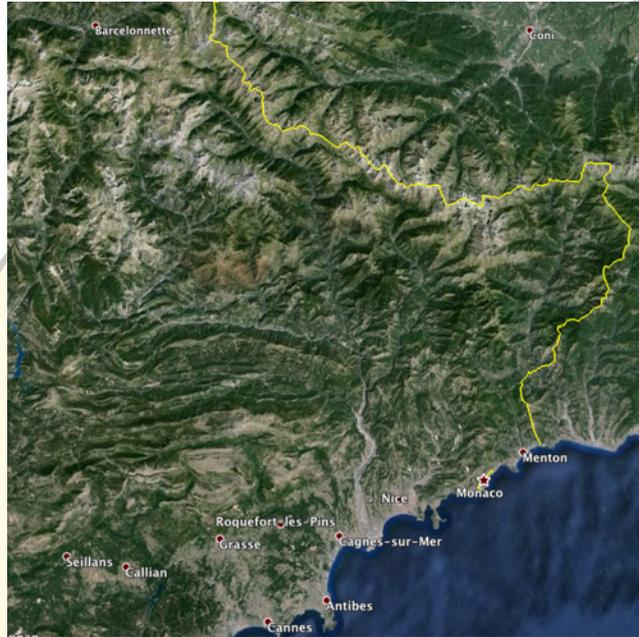
En 1887, le tsunami déclenché provoqua des vagues d'une hauteur de :

- A. près de 6 mètres
- B. Aux alentours de 2,5 mètres
- C. Il n'y a jamais eu de tsunamis après le séisme de 1887

Quelle est la cause de la formation des Alpes

- A. Ce sont de grands volcans éteints depuis très longtemps
- B. Elles ont toujours été là, il n'y a pas de vrai raison
- C. C'est une zone où la Terre s'est cassée et pliée car des plaques tectoniques se sont rencontrées

Dessine sur la carte ci-dessous, le tracé de deux failles proches de Nice :



Le séisme du 1^{er} novembre 1999 fut petit mais ressenti fortement dans un des quartiers de Nice. Entoure-le sur la carte ci-dessous.



Qu'est ce qu'un aléa sismique.

- A. C'est une méthode pour prévoir les séismes
- B. C'est une probabilité qu'un séisme se déroule en un lieu donné
- C. C'est la cause du séisme

Qui est Namazu ?

.....

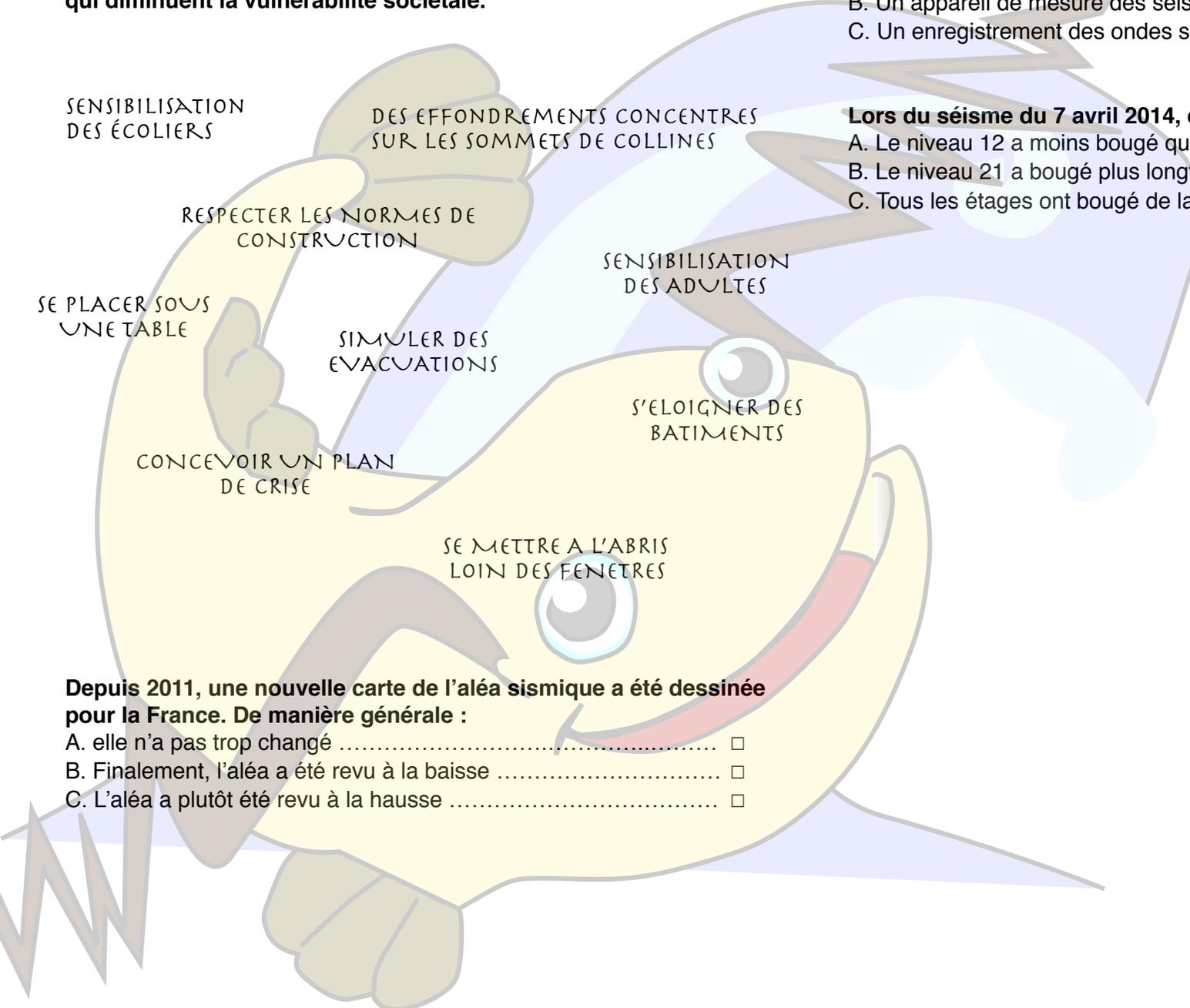
Combien de stations sismiques font partie du réseau de surveillance alpin RISE

.....

Colorie sur la carte mondiale les zones où l'aléa sismique est le plus important



Dans la liste de mots ci-dessous, entoure en noir les mesures qui diminuent la vulnérabilité de la personne et en vert les mesures qui diminuent la vulnérabilité sociétale.

- 
- SENSIBILISATION DES ÉCOLIERS
 - DES EFFONDREMENTS CONCENTRES SUR LES SOMMETS DE COLLINES
 - RESPECTER LES NORMES DE CONSTRUCTION
 - SE PLACER SOUS UNE TABLE
 - CONCEVOIR UN PLAN DE CRISE
 - SIMULER DES EVACUATIONS
 - SENSIBILISATION DES ADULTES
 - S'ÉLOIGNER DES BATIMENTS
 - SE METTRE A L'ABRIS LOIN DES FENÊTRES

Donne une définition de sismogramme :

- A. Un message codé et envoyé par mail
- B. Un appareil de mesure des séismes
- C. Un enregistrement des ondes sismiques

Lors du séisme du 7 avril 2014, dans le bâtiment de la préfecture :

- A. Le niveau 12 a moins bougé que les autres étages
- B. Le niveau 21 a bougé plus longtemps que les autres étages ...
- C. Tous les étages ont bougé de la même façon

Depuis 2011, une nouvelle carte de l'aléa sismique a été dessinée pour la France. De manière générale :

- A. elle n'a pas trop changé
- B. Finalement, l'aléa a été revu à la baisse
- C. L'aléa a plutôt été revu à la hausse