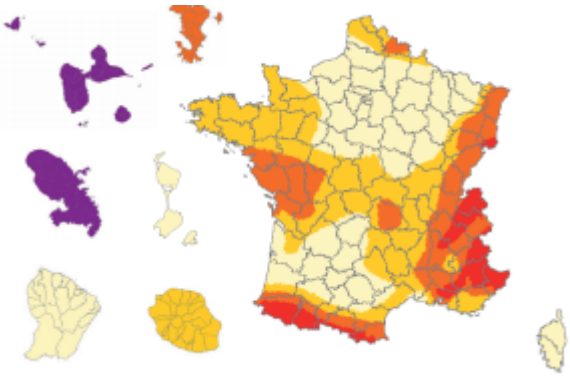
Evaluation n°3

Géographie - Chapitre 1 : Les sociétés face aux risques

Doc. 1 : Le risque sismique en France

Zone de sismicité	Niveau d'aléa	a_g(m/s²)
Zone 1	Très faible	0,4
Zone 2	Faible	0,7
Zone 3	Modéré	1,1
Zone 4	Moyen	1,6
Zone 5	Fort	3



Doc. 2 : Le risque sismique en Ardèche

La terre tremble régulièrement sans toutefois que personne ne le ressente. Depuis 2001, une trentaine de séismes de magnitude faible dont l'épicentre se situe en Ardèche ont été enregistrés. La magnitude maximale mesurée dans le département [avant le 11 novembre 2019] est de 3,51.

Les communes concernées par le risque séisme : Tout le département est classé en zone de sismicité 2= faible sauf les communes suivantes, classées en zone de sismicité 3= modérée : Alba-la-Romaine, Alissas [...] Peaugres [...] Privas [...] le Teil [...].

Extraits du dossier départemental "les risques majeurs en Ardèche" de la préfecture de l'Ardèche

Doc. 3 : Le séisme du Teil

Le 11 novembre 2019 à 11h52, un séisme de magnitude locale de 5,4 […] s'est produit dans la région du Teil (Ardèche). […] La secousse a été largement ressentie par la population du sud-est de la France […] Selon un bilan préliminaire de la sécurité civile, sur la commune du Teil et de Saint Thomé (Ardèche), une cinquantaine de bâtiments présentent des fissures dans la zone ayant nécessité l'évacuation de plusieurs centaines de personnes. Une maison s'est effondrée dans un hameau ancien sur la commune du Teil et les clochers des églises de la commune ont subi d'importants dégâts. Le bilan fait état de 4 blessés, dont un grave. Plusieurs établissements ont été fermés au public afin de vérifier la stabilité des bâtiments. […] Trois sites nucléaires sont localisés dans un rayon de 50 km autour de l'épicentre. Le plus proche est celui de la centrale nucléaire de Cruas. […] Les bâtiments et les équipements des centrales nucléaires françaises sont conçus pour résister à un certain niveau de séisme […].

Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire, 14/11/2019

Doc. 4 : « La Tanzanie et l'Afrique de l'Est frappées par un séisme meurtrier »

Un séisme d'une magnitude de 5,7 sur l'échelle de Richter a frappé samedi la Tanzanie et les pays voisins, provoquant notamment l'effondrement de bâtiments dans une ville tanzanienne près du lac Victoria, ont rapporté l'Institut géologique américain et des témoins. « Le bilan est passé de 11 morts à 13, et de 192 blessés à 203 », a déclaré Deodatus Kinawilo, le chef du district de Bukoba, joint au téléphone par l'AFP. […] Des témoins joints par l'AFP dans la ville tanzanienne de Bukoba, riveraine du lac Victoria et proche de l'épicentre, ont fait états de dégâts matériels, dont des bâtiments qui se sont écroulés. Les séismes ne sont pas rares dans la région des Grands Lacs, mais ils sont généralement d'une magnitude un peu inférieure.

« La Tanzanie et l'Afrique de l'Est frappées par un séisme meurtrier », Le Parisien, 10/09/2016

1) Qu'est-ce qu'un risque sismique (**vous rappellerez la définition de la notion de risque**) ? A quel type d'aléa cette appellation fait-elle référence ? /4

……

……

……

……

……

2) Que peut-on dire du risque sismique en France et plus particulièrement en Ardèche ? /3

……

……

……

……

……

3) Quel autre risque est évoqué dans le document 3 ? Expliquez de quoi il s'agit. /3

……

……

……

……

……

4) En remobilisant le vocabulaire vu en classe et en vous appuyant sur les documents 3 et 4, **vous expliquerez en quoi la <u>vulnérabilité</u> d'un pays dépend de son niveau de <u>développement</u>** (<u>en prenant soin de définir ces deux termes</u>). /8

……

……

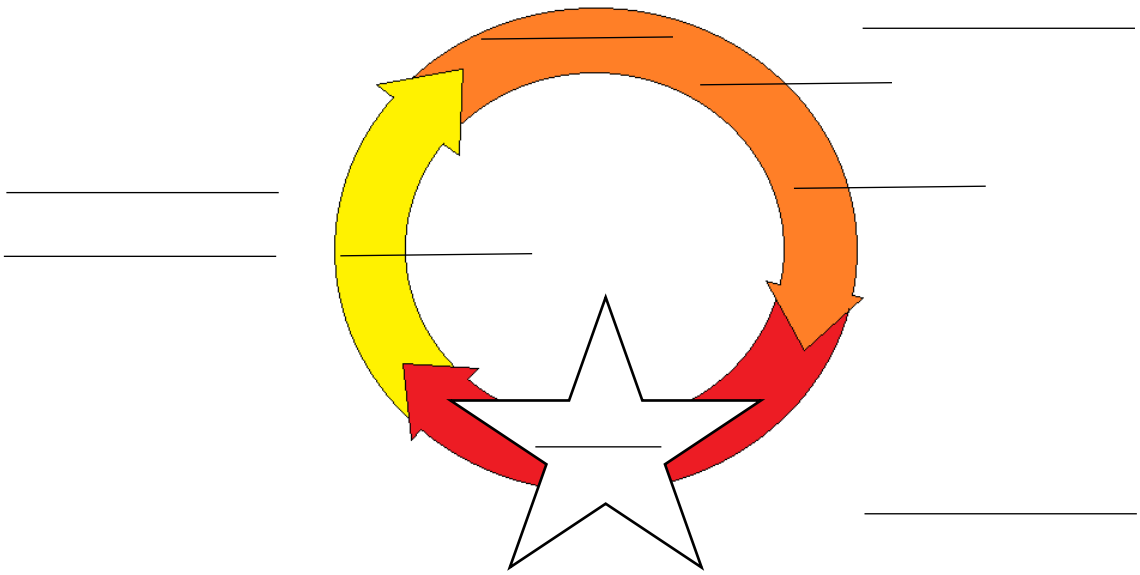
……

……

……

……

……

……

5) Complétez le schéma ci-dessous : /2