

Noms, prénom :

Classe :

Activité 4 : Le risque géologique	MI	MF	MS	TBM
1.2 : S'exprimer à l'écrit				
1.3 : Extraire des informations d'une vidéo.				
4.1 : Interpréter des résultats (carte d'aléas)				
3.4 : Travailler en autonomie				

Situation problème

Les mouvements des plaques lithosphériques qui créent des séismes et du volcanisme peuvent entraîner des dégâts humains et matériels.

Problème : Comment prévoir et prévenir les risques géologiques ?

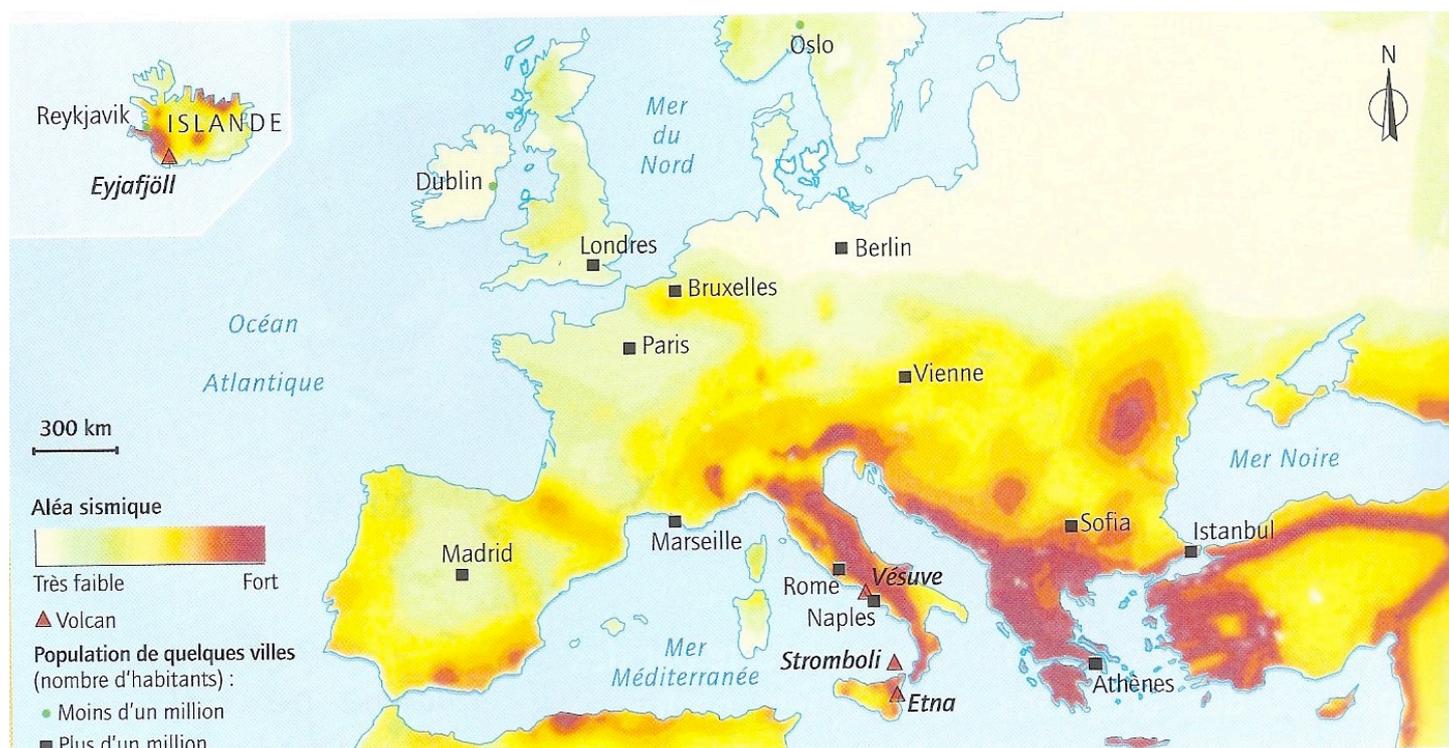
Consignes :

❖ IDENTIFIER LE RISQUE GEOLOGIQUE.

<p>L'aléa géologique : possibilité qu'un phénomène géologique (un séisme ou une éruption volcanique) se produise dans une région donnée.</p>	<p>Aléa 1</p> <p>épicentre ondes sismiques foyer faille active</p>	<p>Aléa 2</p> <p>cône du volcan</p>
<p>L'enjeu : ensemble des personnes et des biens vulnérables à la survenue de l'aléa géologique.</p>	<p>Enjeu 1</p> <p>village A village B</p>	<p>Enjeu 2</p> <p>village C village D</p>
<p>Le risque géologique : association d'un aléa géologique et d'un enjeu. C'est la probabilité que survienne un phénomène géologique dont les effets peuvent menacer la population et les biens.</p>	<p>Risque 1</p> <p>village A village B</p> <p>Risque sismique</p>	<p>Risque 2</p> <p>volcan explosif en éruption nuée ardente village D</p> <p>Risque volcanique</p>

1) Compléter le tableau ci dessous pour **comparer** l'aléa, l'enjeu et le risque géologique dans les deux situations 1 et 2, en choisissant le bon mot en *italique*.

Village	Aléa	Enjeu	Risque géologique
A	Fort (épicentre proche)	Fort (population, infrastructures élevées)	Important.
B	Très fort (épicentre très proche)	<i>Faible</i> <i>Fort</i>	<i>Très important</i> <i>Important</i>
C	<i>Très fort (sur la trajectoire de la coulée)</i> <i>Fort (pas sur la trajectoire de la coulée)</i>	Fort	<i>Très Important</i> <i>Important</i>
D	Très Fort (sur la trajectoire de la coulée)	<i>Faible</i> <i>Fort</i>	<i>Très Important</i> <i>Important</i>



Doc 2 : Carte de l'aléa sismique et volcanique en Europe.

2) Sur le doc 2 : Hachurer en vert les zones d'Europe les plus exposées à l'aléa sismique.

