

Domaines du socle évalués	Indicateurs d'évaluation activité 2 : séismes/volcan	J'ai réussi												
1.1 « Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes ».	<p><u>I- des phénomènes géologiques à la surface de la Terre</u></p> <p><u>Doc.1</u> : J'ai indiqué que lors d'un séisme la terre tremble et on peut entendre un grondement. Il peut entraîner des dégâts matériels (bâtiments détruits, réseaux coupés...), des déformations du paysage (fissures), des blessés et des morts.</p> <p><u>Doc.2</u> : J'ai indiqué qu'il existe deux types d'éruptions volcaniques : les éruptions effusives et les éruptions explosives et je les ai comparés.</p> <table border="1" data-bbox="400 528 1350 781"> <thead> <tr> <th></th> <th>Anak Krakatau</th> <th>Etna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type de volcan</td> <td>Explosif</td> <td>Effusif</td> </tr> <tr> <td>Type de lave</td> <td>Visqueuse</td> <td>Fluide</td> </tr> <tr> <td>Matériaux émis</td> <td>Nuage de cendres, nuées ardentes et bombes volcaniques</td> <td>Coulée de lave, jet de lave</td> </tr> </tbody> </table>		Anak Krakatau	Etna	Type de volcan	Explosif	Effusif	Type de lave	Visqueuse	Fluide	Matériaux émis	Nuage de cendres, nuées ardentes et bombes volcaniques	Coulée de lave, jet de lave	<p>OUI/NON</p> <p>OUI/NON</p>
	Anak Krakatau	Etna												
Type de volcan	Explosif	Effusif												
Type de lave	Visqueuse	Fluide												
Matériaux émis	Nuage de cendres, nuées ardentes et bombes volcaniques	Coulée de lave, jet de lave												
1.1 « Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes ».	<p><u>II- Des phénomènes géologiques liés à une activité interne de la Terre.</u></p> <p><u>Doc. 3 et 4</u> : J'ai indiqué qu'avant que le séisme ne se déclenche des contraintes s'appliquent sur les roches <u>en profondeur</u> et de l'énergie s'accumule. Ces roches se déforment puis se cassent brutalement au niveau du foyer sismique en profondeur. L'énergie libérée au moment de la cassure produit des ondes sismiques qui se propagent dans toutes les directions et remontent en surface : le sol se met alors à trembler.</p> <p><u>Doc. 5</u> : j'ai indiqué que les éruptions volcaniques ont pour origine une remontée de magma formé de roches en fusion <u>en profondeur</u>. Le magma ainsi produit peut-être visqueux ou fluide et lorsqu'il remonte à la surface il provoque soit des éruptions effusives soit des éruptions explosives.</p> <p>Les manifestations des séismes et les éruptions volcaniques en surface sont le reflet d'une <u>activité interne</u> de la Terre : c'est une planète active.</p>	<p>OUI/NON</p> <p>OUI/NON</p> <p>OUI/NON</p>												

Domaines du socle évalués	Indicateurs d'évaluation activité 2 : séisme/volcan	J'ai réussi												
1.1 « Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes ».	<p><u>I- des phénomènes géologiques à la surface de la Terre</u></p> <p>Doc.1 : J'ai indiqué que lors d'un séisme la terre tremble et on peut entendre un grondement. Il peut entraîner des dégâts matériels (bâtiments détruits, réseaux coupés...), des déformations du paysage (fissures), des blessés et des morts.</p> <p>Doc.2 : J'ai indiqué qu'il existe deux types d'éruptions volcaniques : les éruptions effusives et les éruptions explosives et je les ai comparés.</p> <table border="1" data-bbox="395 703 1345 1122"> <thead> <tr> <th></th> <th>Anak Krakatau</th> <th>Etna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type de volcan</td> <td>Explosif</td> <td>Effusif</td> </tr> <tr> <td>Type de lave</td> <td>Visqueuse</td> <td>Fluide</td> </tr> <tr> <td>Matériaux émis</td> <td>Nuage de cendres, nuées ardentes et bombes volcaniques</td> <td>Coulée de lave, jet de lave</td> </tr> </tbody> </table>		Anak Krakatau	Etna	Type de volcan	Explosif	Effusif	Type de lave	Visqueuse	Fluide	Matériaux émis	Nuage de cendres, nuées ardentes et bombes volcaniques	Coulée de lave, jet de lave	<p>OUI/NON</p> <p>OUI/NON</p>
	Anak Krakatau	Etna												
Type de volcan	Explosif	Effusif												
Type de lave	Visqueuse	Fluide												
Matériaux émis	Nuage de cendres, nuées ardentes et bombes volcaniques	Coulée de lave, jet de lave												
1.1 « Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes ».	<p><u>II- Des phénomènes géologiques liés à une activité interne de la Terre.</u></p> <p>Doc. 3 et 4 : J'ai indiqué qu'avant que le séisme ne se déclenche des contraintes s'appliquent sur les roches <u>en profondeur</u> et de l'énergie s'accumule. Ces roches se déforment puis se cassent brutalement au niveau du foyer sismique en profondeur. L'énergie libérée au moment de la cassure produit des ondes sismiques qui se propagent dans toutes les directions et remontent en surface : le sol se met alors à trembler.</p> <p>Doc. 5 : j'ai indiqué que les éruptions volcaniques ont pour origine une remontée de magma formé de roches en fusion <u>en profondeur</u>. Le magma ainsi produit peut-être visqueux ou fluide et lorsqu'il remonte à la surface il provoque soit des éruptions effusives soit des éruptions explosives.</p> <p>Les manifestations des séismes et les éruptions volcaniques en surface sont le reflet d'une <u>activité interne</u> de la Terre : c'est une planète active.</p>	<p>OUI/NON</p> <p>OUI/NON</p> <p>OUI/NON</p>												