

NOM : ...

TEST A

**GEOLOGIE - STI- risques et ressources – 12-15 min**

**RISQUES GEOLOGIQUES**

\* définir un aléa géologique :

\* Citer un exemple de situation où un aléa important présente un risque faible : ....

\* Dans quel contexte géologique se sont produites les éruptions les plus dévastatrices ? .....

\* Citez un exemple de volcan actif en France : .....

\* **tsunami**

définition : ...

\* cause possible d'un tsunami : ...

\* citez un exemple de tsunami dévastateur : date lieu

\* **Nuée ardente**

définition : ...

\* cause : ...

\*\* citer un exemple : date ....lieu...

\* **vent**

définition : ...

\* cause : ...

\* **inondation :**

définition : ...

\* cause possible : ...

\*\* exemple d'inondation récente dévastatrice : date lieu

\*\* **cyclone / tornade**

citer 2 différences majeures

\* **quel risque présente un sous sol argileux : .....**

## RESSOURCES GEOLOGIQUES

\* donner un exemple de ressource exploitée dans une carrière :...

\* qu'est-ce qu'un minerais

\* Quelles sont les 2 ressource géologique les plus consommées dans le monde

\*\* Citer 2 utilisations importantes de l'eau douce en France : ..

Compléter le tableau

Ressource		calcaire
2 utilisations principales	Plâtre ciment	

\* définir une énergie non renouvelable : ...

\*\* citer 2 ressources énergétiques non renouvelables :...

pour l'une de ces ressources (que vous entourerez) précisez :

\* - un site en France où elle peut être exploitée :...

\* - un problème lié à son exploitation ou consommation :...

\* - Comment exploite-t-on cette ressource :...

\*\* Citer 2 ressources énergétiques provenant indirectement de l'énergie solaire :..

NOM : ...

TEST B

**GEOLOGIE - STI- risques et ressources – 12-15 min**

**RISQUES GEOLOGIQUES**

\*\* citez 2 mesures permettant de limiter de façon générale un risque géologique :...

**séisme**

\* définir magnitude d'un séisme :...

\* nom de l'échelle classiquement utilisée pour mesurer la magnitude : ...

\* magnitude maximale mesurée (entourez la bonne réponse) : 7,5 / 9,5 / 15,5 / 20

\* Dans quel contexte géologique se sont produits les séismes les plus dévastateurs :...

\*\* donnez un exemple de séisme dévastateur : date lieu

\* cause d'un séisme : ...

**Lahar**

\* Définition :...

\* cause : ....

\*\* citer un exemple dévastateur : date .... lieu.....

**glissement de terrain**

\* cause possible :...

\*\* citer un exemple : date lieu

**tempête**

\* Définition : ...

\* cause :...

\* citer un exemple : date lieu

**quel risque présente un sous sol calcaire (ou de gypse) : ....**

\*

## RESSOURCES GEOLOGIQUES

\* **Quelle différence faites vous entre une carrière et une mine ?**

\* **Dans quel minerais peut-on extraire de l'aluminium : ...**

\*\* **Citer 2 exemples de gisement d'eau douce : ...**

### Compléter le tableau

ressource		argile
2 utilisations principales	Béton verre	

\* **Définir une ressource renouvelable :...**

\*\*\* **citer 3 ressources énergétiques renouvelables : ...**

\* pour l'une de ces ressources (que vous entourerez) précisez  
- un site en France où elle peut être exploitée :...

\* - un problème lié à son exploitation ou consommation :...

\* - comment exploite-t-on cette ressource :

\*\* **Citer 2 ressources énergétiques provenant de l'énergie interne du globe ...**