

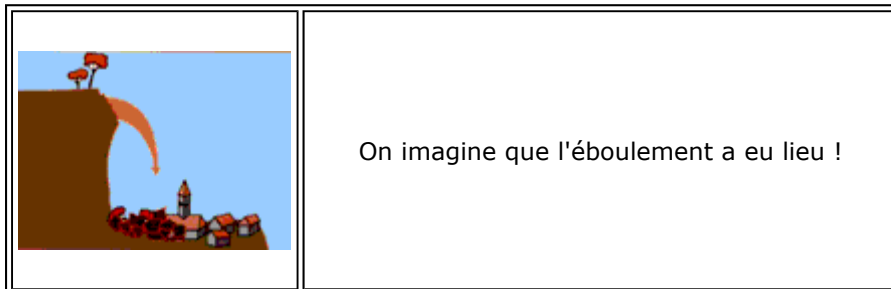
## Bric à bric des ressources

## abc Définitions

## La Vulnérabilité

**E**tudier la Vulnérabilité, c'est s'intéresser à la fragilité des enjeux menacés. La Vulnérabilité exprime le niveau d'effet prévisible d'un phénomène naturel (aléa) sur des enjeux.

Reprenons notre illustration (enjeu & aléa) : Eboulement d'une falaise rocheuse



Dommmages Structurels	Dommmages Fonctionnels	Dommmages Environnementaux	Dommmages Corporels
<b>Simulation sur notre exemple</b>			
<p>Les maisons détruites</p> <p>La route coupée</p> <p>Le clocher de l'église</p> <p>Les canalisations d'eau endommagées...</p>	<p>La fermeture du super- marché (manque de marchandises)</p> <p>Plus de courrier ni de téléphone pendant 3 semaines</p>	<p>Disparition du terrain boisé.</p> <p>Ensevelissement de la source d'eau potable</p>	<p>Un mort</p> <p>Un blessé grave</p> <p>Quatre blessés légers</p>

Chacun de ces dommages est évalué et reçoit une "note". Ces notes sont combinées et le résultat permet de calculer la "Vulnérabilité".

Ceci nous conduit enfin à notre but qui est d'EVALUER le risque :

$$\text{Risque} = \text{Aléa} \times \text{Vulnérabilité}$$



Pour pouvoir l'exprimer avec des mots plus précis que "grand", "énorme" ou "gigantesque", les scientifiques essaient de le quantifier avec des calculs, mais c'est très compliqué.

Toute cette connaissance est utilisée pour mettre en œuvre des solutions de réduction du risque efficaces.

Cette discipline porte le nom de "**mitigation**"

**La mitigation des risques naturels est l'action qui conduit à réduire l'intensité de certains aléas et la vulnérabilité des enjeux pour faire en sorte que le coût humain et matériel des dommages liés à la survenue de phénomènes climatologiques ou géologiques soit supportable par notre société.**

Le choix de ces solutions est difficile : il repose d'une part sur les limites de la connaissance scientifique mais également sur nos choix de société :

**Quel niveau de sécurité veut-on avoir ?**

**Que sommes nous prêts à payer pour atteindre ce niveau de protection ?**

**Quelles sont les priorités ?**

...



Prévention  
2000



Eric Leroi  
BRGM

Télécharger  
l'article  
(Acrobat)

