

Semestre 4

Unité d'enseignement : UE. Fondamentale 4

Matière : Génie de l'environnement

Coefficient : 2

Crédit : 4

Enseignante : Bourahla Nouhed

(Objectif de l'enseignement)

Cours n° 1: Risque et vulnérabilités « notions et concept »

Pour bien cerner la problématique du risque , il apparait indispensable de procéder à la définition de cette notion dans le but d'appréhender les phénomènes catastrophique , expliquer leur formation , comprendre leurs déclenchements et prévoir conséquences .

Qu'est-ce qu'un risque

- 1-** Le risque est une notion complexe , de définitions multiples car d'usage multidisciplinaire .
- 2-** Un risque est un évènement dont l'arrivé aléatoire est susceptible de causer un dommage aux personnes ou aux biens ou aux deux à la fois .
- 3-** On appelle risque le produit d'un alea (évènement susceptible de porter atteinte aux personnes , aux biens et/ou à l'environnement) et d'un enjeu (personnes , biens ou environnement) susceptible de subir des dommages et des préjudices .

Risque ou catastrophe : quelle différence ?

Ce n'st pas parce que ces deux mots font partie du langage commun , qu'ils sont pour autant faciles à saisir . il est important de commencer par définir et distinguer ces deux notions .

La notions de catastrophe , tout d'abord , renvoie à un évènement matérialisé , à une réalité vécue considérée comme « catastrophique » . Cependant , le risque quant à lui , est une projection vers un évènement susceptible de se produire , nous pouvons ainsi, l'assimiler à une « catastrophe virtuelle » imaginée , ne constituant pas une réalité tangible , c'est plus expressément ce qui pourrait arriver et ce contre quoi il est nécessaire de se protéger , gérer un risque , c'est alors , identifier le danger

(réel ou supposé) , l'anticiper , et essayer de s'en prémunir par un certain nombre d'actions .

Nous pouvons donc retenir la définition d'une catastrophe comme étant est un évènement brutal d'origine naturelle ou humaine , ayant généralement la mort et la destruction à grande échelle pour conséquence . le tableau ci-dessous permet de classer les évènements naturels en six classes, depuis l'incident jusqu'à la catastrophe majeure .

Le concept « Aléa » :

Le terme « Aléa » issu du vocabulaire des probabilités « hazard » en anglais, désigne « un évènement menaçant ou une probabilité d'occurrence dans une région ou au cours d'une période donné d'un phénomène pouvant engendrer des dommages »

Il existe : des aléas naturels

EX : Aléas sismique .

Aléas inondations .

Aléas glissement de terrain .

Des Aléas anthropiques ou humaines

EX : Explosion d'unité industrielle

Exposition de camion citerne transportant des matières dangereuses .