

Première Année master - Module : Outils d'analyse des risques urbains
Corrigé type - Premier semestre- Examen du 21/01/2020 – salle 7

Première réponse (5points)

L'Algérie a renforcé son cadre législatif en suivant les directives onusiennes, elle s'est dotée de la loi 04-20 (1Pts) du 13 (Dhou El Kaada 1425 correspondant au 25 décembre 2004 (1Pts) relative à la prévention des risques majeurs et à la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable. (3points)

L'Algérie au cours des années (2001-2004) a vécu un enchaînement d'événement dévastateurs de différentes : -Les inondations du quartier Bâb El oued d'Alger en 2001 -Le tremblement de terre de Zemmouri –Boumerdes le 21/05/2003, -L'accident chimique du complexes gazier de Skikda, le19/01/2004,

Deuxième réponse (5points)

Une définition selon le référentiel ISO Vocabulaire du management du risque

1/ Le risque est la « **combinaison de la probabilité d'un événement et de ses conséquences** » (ISO/CEI 73). Le risque est donc la possibilité de survenance d'un dommage résultant d'une exposition aux effets d'un phénomène dangereux. Ou

2/ Le risque est la « **combinaison de la probabilité d'un dommage et de sa gravité** » (ISO/CEI 51). (3points)

Donc le risque est donc le produit de l'aléa par la vulnérabilité.

Un exemple : le risque sismique dans la wilaya de boumerdes en 2003 qui est le résultat d'un Aléa sismique et les dommages ou vulnérabilités ou sa gravité sur la population et divers enjeux dans cette région (2points)

Troisième réponse (4points)

L'Algérie est un vaste pays soumis à plusieurs aléas naturels qui sont les suivants :

Les tsunamis, les inondations, les feux de forêts, les glissements de terrain ; le retrait gonflement , les séismes, les chutes de pierres, la désertification, l'ensablement.

L'aléa présent à travers tout le territoire national reste l'aléa **inondation**

Quatrième réponse (6points)

Le risque naît du danger ? oui le risque naît dans un espace de danger

Oui la réalisation du risque correspond à l'accident c'est la rencontre ou le choc entre la cible et la source du danger ou de l'aléa, .L'insécurité existe, qui est propre au type de la menace existante dans cet endroit, c'est l'exemple du risque chute de pierre, noyade.... **Le danger existe sans la présence des éléments vulnérables au sol** .Le risque se réalise par la présence de l'aléa et de l'enjeu assorti d'un degré d'endommagement (c'est l'accident) dans un espace de danger. (2points)

Si l'événement considéré est **une crue centennale** :

- **le danger est la crue** elle-même, caractérisée par l'ensemble de ses facteurs explicatifs, (1point)
- **l'accident** est la réalisation effective de la crue ou des inondations, (1point)
- **les dommages** sont les dégâts, perturbations et préjudices déplorés, suite à la crue constatée. (1point)
- **Le risque** : c'est le croisement ou le produit entre l'aléa et l'enjeu. (1point)