

الإجابة النموذجية لإختبار السداسي الثاني في مقياس:

Hydrologie et risque d'Inondation

Réponse 01:

A- le risque majeur est caractérisé par:

*- **Une faible fréquence:** L'homme et la société peuvent être d'autant plus enclins à ignorer que les catastrophes sont peu fréquentes.

*- **Une énorme gravité:** Nombreuses victimes, dommages importants aux biens et à l'environnement. (Merabet, 2008).

B- Les types de risques:

1. Risques naturels:
2. Risques technologiques:
3. Risques de la vie quotidienne:
4. Risques liés aux conflits

C- L'approche dite hydro géomorphologique

L'approche hydro géomorphologique ne permet pas de définir une crue de référence au sens strict du terme. Elle fournit cependant une vision du fonctionnement de la vallée en situation extrême, mais réaliste.

Réponse 02 :

Tableau n° 2 : caractérisation de l'aléa en fonction de type d'inondation établie en fonction de son impacte sur le milieu urbain.

Type d'inondation		Plaine	La remontée de la nappe phréatique	Crue Torrentielle	Ruissellement
Ordre d'importance des facteurs	1	Hauteur	Hauteur	Vitesse	Vitesse
	2	Durée	Durée	Hauteur	Hauteur
	3	Vitesse	Vitesse	Durée	Durée

Exercice n ° 01:

Les caractéristiques empiriques de l'échantillon sont :

La moyenne= 337.07mm

La variance= 8792.15

L'écart type= 93.76

Le coefficient de variation =0.28

La droite de Henry : $X=337.07+93.76 U$.