



Tel: (226) 25 37 46 55
Email: cres.courriel@gmail.com; cres@iavs-edu.org
Site web : www.cres-edu.org

Découvrez le CRES,

www.cres-edu.org

Un pôle scientifique qui se distingue par :

- a) Ses productions et créations scientifiques*
 - b) Ses cycles de développement des compétences et expertises*
 - c) Ses publications scientifiques*
 - d) Sa contribution à la formation doctorale*
 - e) Les ressources scientifiques en accès libre sur son site web*
- www.cres-edu.org*

**Méthodologie de cartographie de
la vulnérabilité aux risques
de catastrophes**

M. BADOLO
cres@iavs-edu.org

Éléments de définition

Un facteur de vulnérabilité est un problème à résoudre pour se mettre à l'abri d'un impact donné d'un risque spécifié. Un facteur de vulnérabilité est donc lié à un impact spécifique

Caractérisation d'un facteur de vulnérabilité

un facteur de vulnérabilité :

- est un caractère, une propriété, une spécifié
- est un problème spécifique
- a un type défini

Identification des facteurs de vulnérabilité

Vulnérabilité inhérente au système

Soient S un système, un risque r et un impact (d) de ce risque sur S ;

les facteurs de vulnérabilité de S à r associés à (d) = caractères du système S qui expliquent l'impact (d) lorsque le risque (r) arrive

Vulnérabilité contextuelle

Soient S un système, un risque r et un impact indirect (d) de ce risque associé à S ;

les facteurs de vulnérabilité contextuelle associés à (d) = les spécificités du contexte du système S qui expliquent l'impact indirect (d) lorsque le risque r arrive

En pratique, on distingue sept segments de vulnérabilité contextuelle :

- Segment environnemental // *les facteurs de vulnérabilité de type environnemental;*
- Segment économique // *les facteurs de vulnérabilité de type économique;*
- Segment social// *facteurs de vulnérabilité de type social;*
- Segment scientifique // *les facteurs de vulnérabilité de type scientifique;*
- *Segment technologique // les facteurs de vulnérabilité de type technologique;*
- *Segment institutionnel // les facteurs de vulnérabilité de type institutionnel ;*
- *Segment politique// facteurs de vulnérabilité de type politique*

On parle de : vulnérabilité environnementale; vulnérabilité économique; vulnérabilité sociale; vulnérabilité scientifique; vulnérabilité technologique; vulnérabilité institutionnelle et de vulnérabilité politique