

MODELE POUR L'ANALYSE MULTIRISQUES

Risque = Aléa (2) x Enjeux (1) x Vulnérabilité(5) / Capacité de réaction(3)

0. DESCRIPTION DU CONTEXTE

0.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE

0.1.1. DEMOGRAPHIE

0.1.2. OCCUPATION

0.1.3. ECONOMIE / AGRICULTURE

0.1.4. MOBILITE'/ACCESSIBILITE'

0.1.5. ENVIRONNEMENT

0.2. CONTEXTE GEOLOGIQUE

0.3. CONTEXTE ADMINISTRATIF

0.4. CONTEXTE DE PREVENTION

0.5. CONTEXTE CLIMATIQUE

1. ENJEUX

1.1. CARACTERISATION ENJEUX (avec cartographie)

1.1.1. RESEAUX – ENJEUX LINEAIRES

1.1.1.1. ELECTRICITE

1.1.1.2. CONDUITES (EAU POTABLE, GAS, ASSAINISSEMENT)

1.1.1.3. TELECOMUNICATION

1.1.1.4. INFRASTRUCTURES ET TRANSPORTS

1.1.1.4.1. ROUTES

1.1.1.4.2. AUTOROUTES

1.1.1.4.3. SENTIERS

1.1.1.4.4. VOIES FERREES

1.1.1.4.5. VOIES CABLEES (REMONTEES MECANIQUES)

1.1.1.4.6. AUTRES

1.1.2. PATRIMOINE

1.1.2.1. CULTUREL (HISTOIRE, PAYSAGE, VILLAGES, ...)

1.1.2.2. NATUREL (FORETS, ACQUIFERES, ...)

1.1.2.2.1. PARC

1.1.3. HUMAINS

1.1.3.1. POPULATION RESIDENTE A' L'ANNEE

1.1.3.2. CAPACITE TOURISTIQUE

1.1.4. ENJEUX PONCTUELS - BATIMENTS

1.1.4.1. HABITATIONS RESIDENTIELLES

1.1.4.2. BATIMENTS COMMERCIALES

1.1.4.3. BATIMENTS PUBLIC

1.1.4.4. BATIMENTS AGRICOLES

1.1.4.5. HOTELS

1.1.4.6. BATIMENTS STRATEGIQUES (dans la phase de crise)

1.1.4.7. AUTRES

2. ALEA

2.1. EVENEMENTS HISTORIQUES

2.2. CARACTERISATION DES ALEAS (avec cartographie)

2.2.1.1. MOUVEMENTS DE TERRAIN

2.2.1.1.1. CHUTES DE BLOCS

2.2.1.1.2. EBOULEMENTS

2.2.1.1.3. GLISSEMENTS

2.2.1.2. INONDATIONS

2.2.1.3. CRUES TORRENTIELLES

2.2.1.4. SEISMES

2.2.1.5. AVALANCHES

2.2.1.6. FEUX DE FORETS

2.2.1.7. TEMPETES

2.2.1.8. RUISSELLEMENT URBAIN

2.2.1.9. SECHERESSES

3. ACTIONS/MESURES DE PREVENTION ET DE PROTECTION EXISTANTES

3.1. STRUCTURELLES

3.1.1.1. ETC

3.2. NON STRUCTURELLES

3.2.1.1. ETC

4. EVALUATION DES MANQUES DE CONNAISSANCE (parmi croisement aléa/enjeux)

5. EVALUATION DE LA VULNERABILITE

5.1. DONNEES DU PROGRAMME/POLITIQUE/PROJECT (ex. projet : construction d'un chalet)

5.1.1. PERIMETRE

5.1.2. OBJECTIFS

5.1.3. COUTS DU PROGRAMME/PROJET/POLITIQUE

5.1.4. DEFINITION DU SCENARIO (ALEA DE REFERENCE, MULTIRISQUE – AVEC DIFFERENTS TEMPS DE REFERENCE)

5.2. EVALUATION DES DOMMAGES

5.2.1. DESCRIPTION DES DOMMAGES

5.2.1.1. PHYSIQUES

5.2.1.2. FONCTIONNELS

5.2.1.3. IMPACTS INDIRECTS SUR LES SYSTEMES :

5.2.1.3.1. ECONOMIQUE

5.2.1.3.2. SOCIAL

5.2.1.3.3. ENVIRONNEMENTAL

5.2.1.3.4. IMPACT D'IMAGE

5.2.2. EVALUATION DES COUTS DES DOMMAGES

5.2.3. EVALUATION SOCIO-ECONOMIQUE-ENVIRONNEMENTALE DES DOMMAGES

MATRICE TERRITORIALE

- 2. DESCRIPTION DU CONTEXTE**
- 2.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE**
 - 2.1.1. DEMOGRAPHIE
 - 2.1.2. OCCUPATION
 - 2.1.3. ECONOMIE / AGRICULTURE
 - 2.1.4. MOBILITE'/ACCESSIBILITE'
 - 2.1.5. ENVIRONNEMENT
 - 2.2. CONTEXTE GEOLOGIQUE**
 - 2.3. CONTEXTE ADMINISTRATIF**
 - 2.4. CONTEXTE DE PREVENTION**
 - 2.5. CONTEXTE CLIMATIQUE**

6. EVALUATION DES MANQUES DE CONNAISSANCE (parmi croisement aléa/enjeux) note à insérer

- 0. ENJEUX**
- 0.1. CARACTERISATION ENJEUX (avec cartographie)**
- 0.1.1. RESEAUX – ENJEUX LINEAIRES
 - 0.1.1.1. ELECTRICITE
 - 0.1.1.2. CONDUITES (EAU POTABLE, GAS, ASSAINISSEMENT)
 - 0.1.1.3. TELECOMUNICATION
 - 0.1.1.4. INFRASTRUCTURES ET TRANSPORTS
 - 0.1.1.4.1. ROUTES
 - 0.1.1.4.2. AUTOROUTES
 - 0.1.1.4.3. SENTIERS
 - 0.1.1.4.4. VOIES FERREES
 - 0.1.1.4.5. VOIES CABLEES (REMONTEES MECANIQUES)
 - 0.1.1.4.6. AUTRES
 - 0.1.2. PATRIMOINE
 - 0.1.2.1. CULTUREL (HISTOIRE, PAYSAGE, VILLAGES, ...)
 - 0.1.2.2. NATUREL (FORETS, ACQUIFERES, ...)
 - 0.1.2.2.1. PARC
 - 0.1.3. HUMAINS
 - 0.1.3.1. POPULATION RESIDENTE A L'ANNEE
 - 0.1.3.2. CAPACITE TOURISTIQUE
 - 0.1.4. ENJEUX PONCTUELS - BATIMENTS
 - 0.1.4.1. HABITATIONS RESIDENTIELLES
 - 0.1.4.2. BATIMENTS COMMERCIALES
 - 0.1.4.3. BATIMENTS PUBLIC
 - 0.1.4.4. BATIMENTS AGRICOLES
 - 0.1.4.5. HOTELS
 - 0.1.4.6. BATIMENTS STRATEGIQUES (dans la phase de crise)
 - 0.1.4.7. AUTRES

- 1. ALEA**
- 1.1. EVENEMENTS HISTORIQUES
 - 1.2. CARACTERISATION DES ALEAS (avec cartographie)
 - 1.2.1.1. MOUVEMENTS DE TERRAIN
 - 1.2.1.1.1. CHUTES DE BLOCS
 - 1.2.1.1.2. EBOULEMENTS
 - 1.2.1.1.3. GLISSEMENTS
 - 1.2.1.2. INONDATIONS
 - 1.2.1.3. CRUES TORRENTIELLES
 - 1.2.1.4. SEISMES
 - 1.2.1.5. AVALANCHES
 - 1.2.1.6. FEUX DE FORETS
 - 1.2.1.7. TEMPETES
 - 1.2.1.8. RUISSELLEMENT URBAIN
 - 1.2.1.9. SECHERESSES

- 5. ACTIONS/MESURES DE PREVENTION ET DE PROTECTION EXISTANTES**
- 5.1. STRUCTURELLES
 - 5.1.1.1. ETC
 - 5.2. NON STRUCTURELLES
 - 5.2.1.1. ETC
 - 5.3. COUTS
 - 5.3.1.1. FONCTIONNEMENT
 - 5.3.1.2. ENTRETIEN
 - 5.3.1.3. AMORTISSEMENT
 - 5.3.1.4. AUTRES COUTS

EVAUATION DU PROGRAMME/PROJET/POLITIQUE

INPUT :

- a) LE PROGRAMME/ PROJET/ POLITIQUE (TYPE, COUT, DUREE)
- b) SCENARIO DE REFERENCE → ALEA DE REFERENCE ; DUREE DU PROJET/PROGRAMME/POLITIQUE

- 3. EVALUATION DE LA VULNERABILITE**
- 3.1. DONNEES DU PROGRAMME/POLITIQUE/PROJECT note à insérer (ex. projet : construction d'un chalet)**
- 3.1.1. PERIMETRE
 - 3.1.2. OBJECTIFS
 - 3.1.3. COUTS DU PROGRAMME/PROJET/POLITIQUE
 - 3.1.4. DEFINITION DU SCENARIO (ALEA DE REFERENCE, MULTIRISQUE – AVEC DIFFERENTS TEMPS DE REFERENCE)
- 3.2. EVALUATION DES DOMMAGES (parmi croisement aléa/enjeux)**
- 3.2.1. DESCRIPTION DES DOMMMAGES
 - 3.2.1.1. PHYSIQUES
 - 3.2.1.2. FONCTIONNELS
 - 3.2.1.3. IMPACTS INDIRECTS SUR LES SYSTEMES :
 - 3.2.1.3.1. ECONOMIQUE
 - 3.2.1.3.2. SOCIAL
 - 3.2.1.3.3. ENVIRONNEMENTAL
 - 3.2.1.3.4. IMPACT D'IMAGE
 - 3.2.2. EVALUATION DES COUTS DES DOMMAGES
 - 3.2.3. EVALUATION SOCIO-ECONOMIQUE-ENVIRONNEMENTALE DES DOMMAGES

Risque = [Aléa (2) x Enjeux (1) x Vulnérabilité(5) / Capacité de réaction]

- 4. ACTIONS/MESURES DE PREVENTION ET DE PROTECTION A CONSTRUIRE**
- 4.1. STRUCTURELLES
 - 4.1.1.1. ETC
 - 4.2. NON STRUCTURELLES
 - 4.2.1.1. ETC
 - 4.3. COUTS
 - 4.3.1.1. INVESTISSEMENT
 - 4.3.1.2. FONCTIONNEMENT
 - 4.3.1.3. ENTRETIEN
 - 4.3.1.4. AMORTISSEMENT

RISQUE RESIDUEL

Risque avec nouvelles mesures = [Aléa (2) x Enjeux (1) x Vulnérabilité(5) / Capacité de réaction]