

# Introduction

---

Afin de contribuer au développement de stratégies destinées aux opérations d'ECHO dans le domaine de la Prévention et de la Préparation aux désastres, nous vous présentons un premier profil de vulnérabilité de six régions présentant des risques particulièrement élevés.

Le contenu et la structure de cette présentation ont pour objet:

- de conscientiser ceux qui participent à la conception et à l'exécution des programmes d'urgence et à la coopération pour le développement aux menaces liées aux catastrophes dans des régions particulièrement vulnérables;
- de servir de premier cadre de référence pour déterminer des actions prioritaires en préparation et prévention dans un certain pays ou région;
- d'intégrer une approche régionale dans le programme de Prévention et de Préparation d'ECHO; son utilisation comme document de base pouvant servir au développement d'analyses de vulnérabilité plus approfondies en collaboration avec les partenaires opérationnels et autres institutions internationales.

La compilation des données donne un aperçu général des risques majeurs et de leurs effets dans des pays et des régions reconnus pour leur vulnérabilité particulière. Notons cependant que la définition de la vulnérabilité comporte toujours des zones d'ombre et qu'un classement prenant en considération l'exposition de diverses zones géographiques aux catastrophes se heurte inmanquablement aux insuffisances des bases de données existantes.

Par ailleurs, la liste des zones sélectionnées ne se veut pas limitative: d'une part, l'exclusion de tel ou tel pays ou région ne signifie pas qu'il ne soit pas exposé aux désastres et d'autre part, le choix des régions tel qu'il a été opéré n'empêche pas l'inclusion ultérieure de pays ou de régions supplémentaires.

Notre sélection est basé sur les observations et critères suivants:

- l'intensité et la fréquence des catastrophes dans une région,
- la vulnérabilité des populations concernées reflétée dans l'Indicateur du Développement Humain (HDI),
- l'existence d'approches et d'institutions régionales,
- la similarité des types de désastres ayant des effets transfrontaliers dans une région,
- le nombre de propositions de projets de Préparation aux Désastres reçu par ECHO durant les années 1994-1995, dont la plupart se situe dans les régions présentées.

Bien que les données ne soient pas toujours complètes, les profils des pays présentés sont révélateurs des tendances au niveau régional: ils décrivent les types de catastrophes naturelles majeurs entre 1986 et 1995 et identifient les conflits de 1989 à 1995.

Il est important de souligner que l'analyse des vulnérabilités constitue une tâche complexe dans un contexte en perpétuel changement. Ainsi, l'impact de l'homme sur l'environnement a un effet aggravant qui change la configuration des catastrophes. Parmi ces changements, citons les suivants:

- changements climatiques et environnementaux,
- exode rural et émergence des mégalo-pôles,
- accidents industriels et catastrophes technologiques, crises complexes.

En outre, il est important d'observer que les changements dans les pays en voie de développement qui sont sujets aux catastrophes ont un impact direct sur la vulnérabilité des populations concernées. Ces évolutions s'observent dans toutes les régions présentées et se manifestent par les remarques suivantes:

Les taux élevés de croissance économique et l'importance des ressources ont comme corollaire un risque de perte plus important.

Les lois dans les pays concernés sont en constante amélioration. Les réglementations et structures nationales de gestion des catastrophes, malgré une sophistication remarquable, constituent souvent davantage des directives existant sur papier que des cadres pratiques; il s'ensuit que ces lois sont faiblement appliquées favorisant la corruption et l'extorsion.

Les systèmes sociaux sont débordés et les valeurs traditionnelles disparaissent. Les nouvelles richesses sont inégalement réparties et les pauvres demeurent les plus vulnérables aux catastrophes.

La réalisation d'un cadre organisationnel approprié dans chaque pays implique la coopération de multiples ministères et organismes et la coordination avec les ONG internationales et locales, qui sont souvent en butte à la méfiance des gouvernements.

Pour réussir, la gestion des catastrophes doit être basée sur l'affectation des connaissances et des ressources à la sauvegarde des valeurs communes. Le déploiement de plans d'actions sans une compréhension et une participation active de la population qui doit les appliquer répondra à ces objectifs.

Une sensibilisation du public à la gestion des catastrophes est souvent nécessaire. Le plus fréquemment c'est un travail d'éducation qui s'impose pour informer les gens sur les risques qu'ils courent et sur les mesures qu'ils peuvent prendre pour réduire l'impact des désastres.

Afin que ce document puisse contribuer au développement des plans globaux et des actions opérationnelles en préparation et prévention, il est en premier lieu nécessaire de clarifier les types d'opérations qui relèvent respectivement du mandat d'ECHO et ceux qui entrent dans le cadre des activités d'autres Services de la Commission. Dans ce contexte, il est utile de souligner deux domaines spécifiques concernant le développement du programme.

1. On fait souvent une distinction entre les catastrophes « causées par l'homme » telles que les conflits armés ou les accidents industriels, et les « catastrophes naturelles » qui résultent de risques naturels. Du point de vue de la vulnérabilité des populations, ces deux aspects se recoupent: les facteurs qui rendent une population donnée vulnérable aux effets d'un conflit, tels que la pauvreté et le manque de cohésion sociale sont également ceux qui la rendent vulnérable aux effets d'une catastrophe naturelle.

Bien que cette corrélation soit assez claire, les activités de prévention qu'il convient de déployer pour ces deux types de désastres ne se recoupent pas.

La prévention des conflits relève essentiellement des services diplomatiques et des affaires extérieures - la DGI de la Commission Européenne-. Le rôle d'ECHO se limite à renforcer la capacité des ONG et autres organisations européennes à mieux répondre aux urgences de ce type - amélioration de leur coordination, développement de procédures et techniques opérationnelles standardisées et des méthodologies d'évaluation des besoins dans les crises complexes.

2. Même si, en tant que phénomènes, les sécheresses constituent des catastrophes naturelles au même titre qu'un cyclone ou un tremblement de terre, elles ont souvent une place ambiguë. La vulnérabilité d'une population à la sécheresse et les effets de celle-ci sont fonction de facteurs très divers qui rendent souvent complexes les activités de préparation et de prévention. Pour qu'ECHO puisse développer des

stratégies de préparation et de prévention dans ce domaine, et ceci vise particulièrement le continent Africain, il est nécessaire de clarifier les actions qui entrent respectivement dans le mandat de la DGVIII-Sécurité Alimentaire et dans celui d'ECHO.

Le présent document est divisé en autant de parties qu'il y a de régions. Chaque partie commence par une approche régionale et est suivie d'une analyse pays par pays. La structure utilisée est identique pour chaque pays et est divisée en quatre parties:

- une brève présentation du profil général du pays,
- un profil de vulnérabilité au niveau des désastres naturels,
- une introduction aux conflits qu'a connu le pays et une liste des programmes existants.

Le texte principal est suivi d'un glossaire des termes utilisés (annexe A), d'un bref commentaire concernant les chiffres, de leur signification et de leurs limites (annexe B) et d'une bibliographie générale (annexe C).

Nous espérons que ce document pourra contribuer d'une manière constructive à la détermination des activités prioritaires d'ECHO dans le domaine de la Préparation et Prévention aux catastrophes.

# Table des Matières

---

<b>1. Amérique Centrale</b>	<b>7</b>
1.1. Aperçu Général de la Région	7
1.2. Guatemala	9
1.3. Nicaragua	11
1.4. El Salvador	12
1.5. Costa Rica	14
1.6. Honduras	15
<b>2. Amérique du Sud</b>	<b>17</b>
2.1. Aperçu Général de la Région	17
2.2. Bolivie	19
2.3. Colombie	20
2.4. Equateur	22
2.5. Pérou	23
<b>3. Caraïbes</b>	<b>25</b>
3.1. Aperçu Général de la Région	25
3.2. Antigua et Barbuda	27
3.3. Barbade	28
3.4. Belize	29
3.5. Dominique	30
3.6. Grenade	31
3.7. Jamaïque	32
3.8. Trinidad et Tobago	33
3.9. St. Kitts et Nevis	34
3.10. Ste Lucie	35
3.11. Bahamas	36
3.12. Guyane	37
3.13. St. Vincent	38
3.14. Cuba	39
3.15. République Dominicaine	40
3.16. Haiti	41
<b>4. Corne de l'Afrique</b>	<b>43</b>
4.1. Aperçu Général de la Région	43
4.2. Erythrée	45
4.3. Ethiopie	46
4.4. Somalie	48
4.5. Djibouti	50
4.6. Soudan	52

<b>5. Pacifique / Asie du Sud-Est</b>	<b>55</b>
5.1. Aperçu Général de la Région	55
5.2. Philippines	57
5.3. Vietnam	59
5.4. Laos	60
5.5. Cambodge	61
5.6. Thaïlande	63

<b>6. Asie du Sud</b>	<b>65</b>
6.1. Aperçu Général de la Région	65
6.2. Bangladesh	67
6.3. Myanmar (Birmanie)	69
6.4. Nepal	71
6.5. Inde	72
6.6. Sri Lanka	73
6.7. Bhoutan	77
6.8. Pakistan	78
6.9. Maldives	80

## Annexes

A. Remarques concernant les données utilisées	I
B. Glossaire	V
C. Bibliographie	IX

## Aperçu Général de la Région

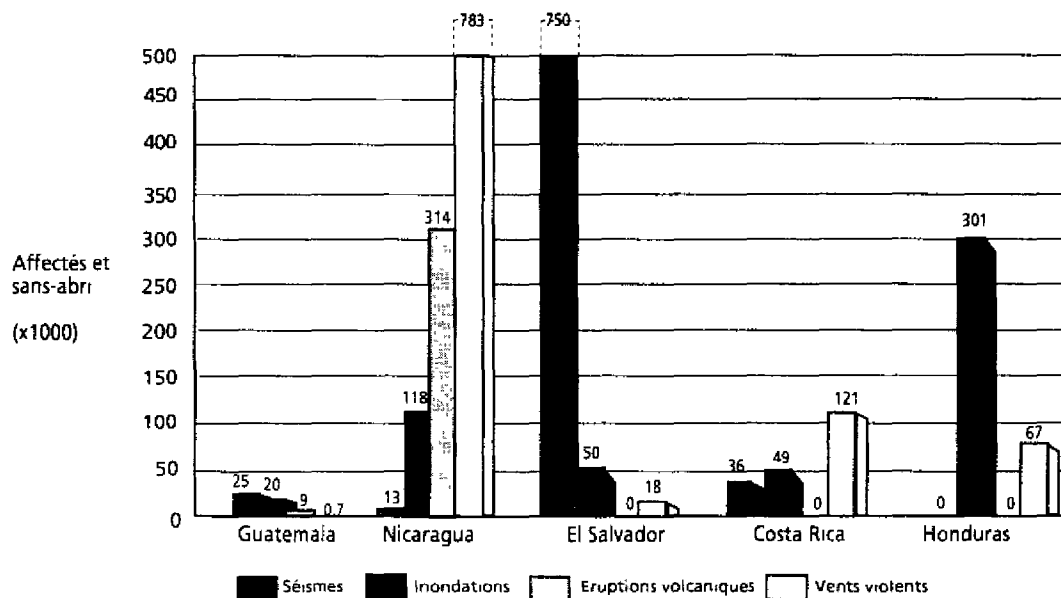
1.1

### 1.1.1 Pays concernés:

Guatemala, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Costa Rica

### 1.1.2 Répartition des désastres les plus courants par pays

**Nombre total d'affectés et sans-abri pour les désastres majeurs dans la région d'Amérique Centrale entre 1986 et 1995.**



La région de l'Amérique Centrale est une des zones géographiques les plus vulnérables aux catastrophes naturelles d'Amérique Latine. Les tremblements de terre, les éruptions volcaniques, les inondations et les vents violents sont les quatre désastres principaux produisant des conséquences - tant au niveau humain que socio-économique - d'une magnitude élevée à moyenne. En outre, d'autres événements moins importants en ce qui concerne leurs effets, ont probablement, du fait d'une plus grande fréquence, un impact aussi important que les désastres de grande amplitude.

L'influence des catastrophes est amplifiée par une structure sociale caractérisée par un haut niveau de pauvreté (plus de 80% de la population), des structures de logement insuffisantes et inadéquates, une forte augmentation de la population urbaine et une forte concentration de population dans certaines zones à risque.

Malgré l'existence de projets de préparation et de prévention valables dans la région, les efforts sont parfois trop dispersés pour que les résultats qu'ils produisent prennent plus d'ampleur. L'intégration de la préparation et de la prévention dans les plans régionaux et nationaux de développement, la participation communautaire et la coordination entre les différents acteurs sur le terrain (ONG et organisations internationales) restent peu développées.

Les conflits civils au Salvador, au Nicaragua et au Guatemala ont créé un climat politique peu favorable, notamment du fait de la situation socio-économique peu propice à la réalisation effective de projets visant à réduire l'impact des catastrophes naturelles. Actuellement, un climat plus stable combiné à une volonté politique réelle font que le potentiel existe pour considérablement améliorer les plans d'action en matière de préparation et de prévention dans la région. La vulnérabilité du pays est le produit d'un milieu physique instable combiné à des structures économiques et sociales fragiles et à l'existence de groupes de populations vulnérables.

### 1.1.3 Structures régionales existantes

**Organisation of American States, OAS / Department of Regional Development and Environment (DRDE)**

*Activités:* évaluation de la vulnérabilité aux désastres naturels et mise en oeuvre de projets de réduction de celle-ci, promotion de la Décennie Internationale de la Prévention des Catastrophes Naturelles (IDNDR)

**Panamerican Health Organisation, PAHO**

Bureau Régional de l'Organisation Mondiale de la Santé, OMS.

*Activités:* programme PED dont l'objectif est de renforcer dans le secteur de la santé les capacités locales pour faire face aux catastrophes, programme SUMA de gestion des ravitaillements de secours.

Centro de Coordinacion para la Prevencion de Desastres Naturales en America Central, CEPREDENAC

*Activités:* promouvoir et créer les conditions nécessaires afin de réduire les effets des catastrophes.

**Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CELAC**

*Activités:* en matière de gestion de catastrophes naturelles. cet organisme réalise des études sur les répercussions économiques des désastres.

**Office régional IDNDR pour l'Amérique Latine et les Caraïbes**

*Activités:* disséminer les objectifs de la Décennie Internationale de la Prévention des Catastrophes Naturelles (IDNDR), stimuler et coordonner les activités de prévention au niveau régional et national

## Guatemala

1.2

## 1.2.1 Profil général

- Superficie: 108.810 km<sup>2</sup>
- Population: 10.620.000 hab.
- Densité: 95 hab. par km<sup>2</sup>
- Pourcentage d'urbanisation: 40 %
- Croissance démographique annuelle: 2,9 %
- PNB/capita: 1000 \$
- Indice de développement humain: 0,591 (112<sup>ème</sup> position)

## 1.2.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Sécheresses	1	n.a.	73.000
Séismes	2	14	25.300
Inondations	5	119	20.480
Eruptions volcaniques	4	17	8.090
Epidémies	3	446	n.a.
Vents violents	1	4	750
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>600</b>	<b>127.620</b>

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

- La vulnérabilité du pays s'explique conjointement par sa situation géographique et sa structure sociale et économique précaire.
- Les activités de prévention, préparation, mitigation, récupération et reconstruction sont absentes de la politique institutionnelle du pays, malgré des initiatives récentes de réformes. Il existe donc un besoin dans ce domaine.

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:**

n.a.



### 1.2.3 Conflits

#### **Identification des conflits pour la période 1989-1995**

Identification			Nombre de décès	Réfugiés	Déplacés internes	Etat actuel
Groupe(s) ou Partie(s)	Durée	Type				
Unidad Revolucionaria Nacional Guatemalteca (URNG)	1968-...	Politique	> 50,000	45,000	200,000	Basse intensité

- Le conflit opposant l'union des mouvements de gauche au gouvernement depuis les années soixante a connu une baisse d'intensité depuis la fin de la guerre froide. Malgré le déblocage des négociations et l'envoi d'un groupe d'observateurs des Nations Unies (MINUGUA), les violations des droits de l'homme et notamment celles perpétrées par les groupes d'auto-défense civils, restent monnaie courante.
- Les minorités indigènes sont les premières victimes de ces violations et ce malgré que la Constitution leur accorde une égalité de droit jusqu'ici purement formelle, aussi bien au niveau politique que sur le plan culturel ou foncier.
- On estime à 50,000 le nombre de morts dus au conflit: la plupart sont des civils suspectés d'appartenir à l'opposition.
- Bien qu'on ne puisse encore parler de paix durable, le rapatriement des réfugiés a commencé suite à un accord entre les parties sur leur réintégration. Quinze mille réfugiés ont déjà été rapatriés, la plupart avec l'aide du UNHCR. Le nombre de réfugiés reconnus au Mexique s'élève encore à 43,000 alors qu'un nombre similaire s'y trouverait sans statut fixe.

#### **Existence de minorités à risque**

Indigènes/Maya (29,4% de la population): discrimination politique, risque élevé

### 1.2.4 Programmes existants

#### **Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Comite Nacional de Emergencia, CONE

#### **Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

3.850.000 ECU

#### **Aide au Développement allouée par la Commission Européenne en 1995**

14.452.337 ECU

# Nicaragua

1.3

## 1.3.1 Profil général

- Superficie: 130.000 km<sup>2</sup>
- Population: 4.430.000 hab
- Densité: 34,1 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 3,7 %
- Pourcentage d'urbanisation: 62 %
- PNB/capita: 350 \$
- Indice de développement humain. 0,611 (109<sup>ème</sup> position)

## 1.3.2 Désastres naturels

### Type de désastre (1986-1995)

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Vents violents	3	277	783.000
Eruptions volcaniques	2	2	314.500
Inondations	2	42	118.411
Vagues de chaleur	1	n a	80 000
Séismes	2	116	13 587
Epidémies	2	2	2.830
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>439</b>	<b>1 312.328</b>

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

- Les meilleures terres pour le développement humain se trouvent dans des régions à haut risque.
- La richesse agricole et par conséquent la majorité de la population sont situées dans des zones affectées principalement par des phénomènes sismiques, volcaniques et climatologiques (inondations).
- La situation économique précaire de la population a également contribué à l'inapplication des normes de sécurité dans les travaux d'auto-construction de logements.

### Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:

1,99054 %

## 1.3.3 Programmes existants

### Structure(s) nationale(s) existante(s)

Oficina Nacional de Defensa Civil, ONCD

### Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995

2 790 000 ECU

### Aide au Développement allouée par la Commission Européenne en 1995

45 699 359 ECU

## 1.4.1 Profil général

- Superficie: 21.040 km<sup>2</sup>
- Population: 5.770.000 hab.
- Densité: 274,1 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 2,2 %
- Pourcentage d'urbanisation: 44 %
- PNB/capita: 1200 \$
- Indice de développement humain: 0,579 (115<sup>ème</sup> position)

## 1.4.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1985-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés
Séismes	2	2.100	750.000
Inondations	6	97	50.060
Epidémies	2	155	5.975
Vents violents	1	43	18000
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>2.395</b>	<b>824.035</b>

Source: EM-DAT. CRED, Bruxelles

- Le Salvador est l'un des pays les plus vulnérables d'Amérique Centrale et l'un des plus dévastés écologiquement d'Amérique latine.
- Selon la FAO, le pays se trouve actuellement dans une étape de désertification: plus de 95% des forêts tropicales y ont été détruites et environ 77% de la terre souffre d'érosion sévère.
- Dans la zone métropolitaine de San Salvador, 13% de la population habite dans des zones à risques, notamment en ce qui concerne les inondations et glissements de terrain, et se trouve à proximité de sources de contamination industrielle.
- Depuis 1992, des réformes des institutions du pays se réalisent afin d'établir un système efficace de prévention. système qui jusqu'alors était inexistant: ces réformes concernent notamment la décentralisation de l'état, la révision de la loi sur l'urbanisme et la construction et l'introduction d'un code de normes de sécurité pour la construction. Ceci constitue une initiative récente qui nécessite un soutien de la part de la communauté internationale.

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:**

2,44076 %

### 1.4.3 Conflits

#### **Identification des conflits pour la période 1989-1995**

Identification			Nombre de décès	Réfugiés	Déplacés internes	Etat actuel
Groupe(s) ou Partie(s)	Durée	Type				
Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional (FMLN)	1979-1991	Politique	> 70,000	222,000 (1992)	154,000 (1992)	Terminé

- L'entrée en vigueur du cessez-le-feu en 1992 a permis la mise en oeuvre des réformes prévues par les accords de paix, portant notamment sur la démobilisation et la réinsertion des forces armées, la redistribution des terres, la réforme du système judiciaire et du système électoral. Ces différents aspects ont entraîné des résultats encourageants et le gouvernement élu en 1994 au terme d'un scrutin supervisé par l'ONU (ONUSAL) et l'OAS, estime à présent avoir rempli ses obligations au terme de ces accords. Les causes profondes du conflit telles que les inégalités économiques et l'impunité pour les crimes politiques, n'ont cependant pas disparu, rendant la pacification quelque peu précaire.
- Le problème des mines antipersonnel reste préoccupant: on estime à vingt mille le nombre de mines placées par les combattants. Le gouvernement a passé un contrat pour le déminage des zones à risque.
- Les programmes de rapatriement volontaire du UNHCR se sont poursuivis portant à 31.000 le nombre de réfugiés rapatriés depuis 1987.
- Le conflit a fait plus de 70.000 victimes depuis 1979: on estime que le nombre de décès parmi les populations civiles se situe au-delà de 40.000, les 30.000 restant étant des combattants. En 1989, 2.300 décès furent enregistrés.

### 1.4.4 Programmes existants

#### **Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Comité de Emergencia Nacional, CEN

#### **Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

340.000 ECU

#### **Aide au Développement allouée par la Commission Européenne en 1995**

20.754.017 ECU

## 1.5.1 Profil général

- Superficie: 50.700 km<sup>2</sup>
- Population: 3.420.000 hab.
- Densité: 67,5 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 2,4 %
- Pourcentage d'urbanisation: 48 %
- PNB/capita: 2010 \$
- Indice de développement humain: 0,883 (28<sup>ème</sup> position)

## 1.5.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Vents violents	1	28	121.000
Inondations	6	27	48.734
Séismes	7	52	36.400
Eruptions volcaniques	1	n.a	n.a
Total	15	107	206.134

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

- Le Costa Rica présente une vulnérabilité aux catastrophes naturelles s'expliquant par sa localisation géographique, sa constitution géologique et sa situation climatique.
- L'important processus d'urbanisation a impliqué de grands coûts du point de vue écologique et social. Ce phénomène a non seulement augmenté la vulnérabilité, mais aussi a généré des problèmes liés à une centralisation de la prise des décisions au niveau des institutions gouvernementales.
- A partir de 1986, une réorganisation de «la Comisión Nacional de Emergencias» s'est effectuée et s'est traduite par une tendance à la décentralisation grâce à la création en 1990 de «Comités Locales y Regionales de Emergencia». Ce processus est encore en cours.

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:**

1,26837 %

## 1.5.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Comisión Nacional de Emergencia, CNE

**Aide au Développement allouée par la Commission Européenne en 1995**

3.576.634

# Honduras

1.6

## 1.6.1 Profil général

- Superficie: 112.090 km<sup>2</sup>
- Population: 5.650.000 hab.
- Densité: 50,4 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 2,9 %
- Pourcentage d'urbanisation: 42 %
- PNB/capita: 570 \$
- Indice de développement humain: 0,578 (116<sup>ème</sup> position)

## 1.6.2 Désastres naturels

### Type de désastre (1986-1995)

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	12	6.457	301.072
Vents violents	3	38	67.353
Total	15	6.495	368.425

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

- La vulnérabilité du pays résulte à la fois de la dévastation écologique, d'un système institutionnel inadéquat et d'une situation sociale et économique précaire.
- Les inondations affectent de nombreuses zones urbaines marginalisées et ce, pratiquement tous les ans et en particulier dans les villes du centre du pays.

### Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:

0,68579 %

## 1.6.3 Programmes existants

### Structure(s) nationale(s) existante(s)

Comision Permanente de Contingencias, COPECO

### Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995

595.000 ECU

### Aide au Développement allouée par la Commission Européenne en 1995

28.390.484

## Aperçu Général de la Région

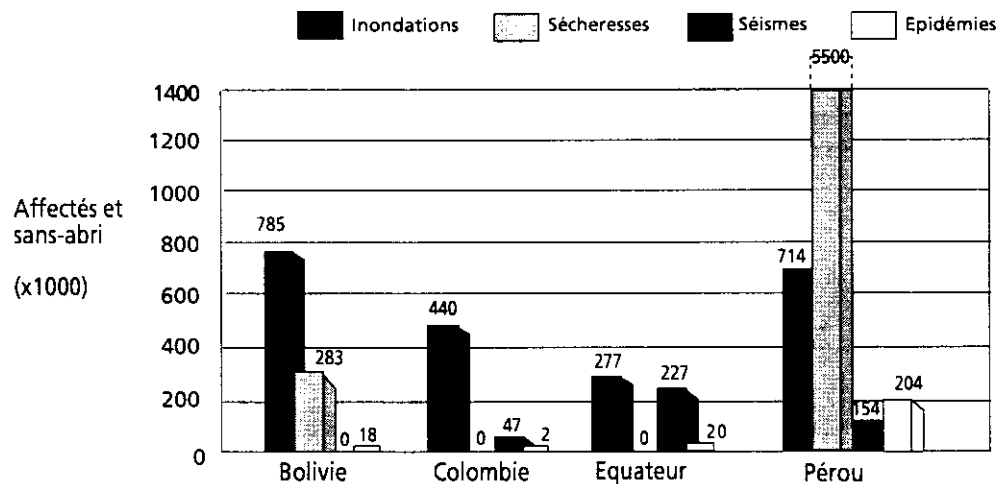
2.1

### 2.1.1 Pays concernés:

Bolivie, Equateur, Colombie et Pérou

### 2.1.2 Répartition des désastres les plus courants par pays

**Nombre total d'affectés et sans-abri pour les désastres majeurs dans la région d'Amérique du Sud entre 1986 et 1995**



- La situation géographique fait de la région d'Amérique du Sud l'une des zones du monde les plus vulnérables aux catastrophes naturelles, en particulier aux inondations, aux séismes, aux sécheresses et aux épidémies.
- Cette vulnérabilité aux catastrophes naturelles est amplifiée par le développement socio-économique qui caractérise les pays de cette zone et dont les différents facteurs ont des liens de cause à effet. En effet, le processus d'urbanisation incontrôlé de la région contribue à la vulnérabilité et accélère la dégradation de l'environnement et la pauvreté qui à son tour détermine l'utilisation de techniques de construction inadéquates. Des facteurs tels que la croissance démographique et les bas niveaux d'éducation sont également liés à cette situation de vulnérabilité.
- D'une manière générale, on peut affirmer que les systèmes légaux des pays étudiés sont favorables à l'application de mesures de prévention, d'intervention et de réparation en cas d'urgence. Cependant la pratique démontre que leur efficacité est relative et que par conséquent il existe un besoin de mettre en place des projets pour développer la coordination entre les pouvoirs publics et les acteurs de la société civile ainsi que les initiatives de nature préventive à l'échelle locale.
- Il existe dans la région des programmes de préparation et de prévention valables, mais dont l'efficacité est diminuée par une dispersion des efforts. Il est donc important d'intégrer ces programmes dans des plans régionaux afin de rechercher une plus grande effectivité.

### 2.1.3 Structures régionales existantes

**Organisation of American States, OAS / Department of Regional Development and Environment (DRDE)**

*Activités:* évaluation de la vulnérabilité aux désastres naturels et mise en oeuvre de projets de réduction de celle-ci, promotion de la Décennie Internationale de la Prévention des Catastrophes Naturelles (IDNDR).

**Organización Panamericana de la Salud, OPS**

Bureau Régional de l'Organisation Mondiale de la Santé, OMS.

*Activités:* programme PED dont l'objectif est de renforcer dans le secteur de la santé les capacités locales pour faire face aux catastrophes, programme SUMA de gestion des ravitaillements de secours.

**Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL**

*Activités:* en matière de gestion des catastrophes naturelles, cet organisme réalise des études sur les répercussions économiques des désastres.

**Office régional IDNDR pour l'Amérique Latine et les Caraïbes**

*Activités:* disséminer les objectifs de la Décennie Internationale de la Prévention des Catastrophes Naturelles (IDNDR), stimuler et coordonner les activités de prévention au niveau régional et national.



## Bolivie

2.2

## 2.2.1 Profil général

- Superficie: 1.098.581 km<sup>2</sup>
- Population: 7.410.000 hab.
- Densité: 6,7 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 2,4 %
- Pourcentage d'urbanisation: 58 %
- PNB/capita: 750 \$
- Indice de développement humain: 0,588 (113<sup>ème</sup> position)

## 2.2.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	7	132	785.475
Sécheresses	2	n.a	283.160
Epidémies	2	396	17.762
Séismes	1	n.a	n.a
Total	12	528	1.086.397

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

- Environ 70% de la population habite dans des zones isolées de l'«Altiplano, plateau des Andes dont la moyenne d'altitude est supérieure à 4000 mètres. Cette caractéristique accroît la vulnérabilité de la population et rend très difficile la mise en place de programmes de secours.
- Le processus de vulnérabilisation qui touche la Bolivie se manifeste également par une situation sociale et économique précaire.
- La dégradation de l'environnement, en particulier le phénomène de déforestation et les conséquences écologiques de l'exploitation de mines, augmente la vulnérabilité du pays.

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes**

0,57937 %

## 2.2.3 Conflits

**Existence de minorités à risque**

Indigènes (62,6 % de la population): discrimination culturelle, risques réduits

## 2.2.4 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s) :** Dirección Nacional de Defensa Civil

**Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

2.710.000 ECU

**Aide au développement allouée par la Commission Européenne en 1995**

32.546.395 ECU

## 2.3

## Colombie

## 2.3.1 Profil général

- Superficie: 1.138.914 km<sup>2</sup>
- Population: 35.100.000 hab.
- Densité: 30,8 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 1,7 %
- Pourcentage d'urbanisation: 71 %
- PNB/capita: 1.350 \$
- Indice de développement humain: 0,836 (57<sup>ème</sup> position)

## 2.3.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	23	1.183	439.777
Vents violents	3	34	156.187
Séismes	9	1.443	47.019
Epidémies	1	29	2.200
Eruptions volcaniques	2	n.a	1.900
Avalanches	2	116	n.a
Total	41	2.805	647.083

Source: EM-DAT, CRED

- La situation géographique du pays et le fait que la majorité de la population habite dans des larges centres urbains situés dans les zones les plus exposées, font que sa vulnérabilité aux catastrophes est particulièrement élevée.
- Cette vulnérabilité est d'autant plus importante qu'il n'existe pratiquement pas d'activités de préparation de la part des communautés concernées et qu'au niveau institutionnel, les structures pour faire face aux situations d'urgence sont largement insuffisantes.
- Depuis 1986, un effort de conscientisation a vu le jour concernant l'importance et la nécessité de développer une politique adéquate de prévention et de gestion des catastrophes dans le cadre de la politique nationale de développement du pays.
- Dans le cadre du programme mis en place par le gouvernement, la nécessité d'intégrer les communautés locales dans la préparation des plans de prévention et de préparation se fait sentir.
- Enfin, il existe un besoin d'incorporer des normes de sécurité de construction, ainsi que de développer une politique structurée de partage des terres.

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes**

0,76693 %

### 2.3.3 Conflits

#### **Identification des conflits pour la période 1989-1995**

Identification			Nombre de décès	Réfugiés	Déplacés internes	Etat actuel
Groupe(s) ou Partie(s)	Durée	Type				
Fuerzas Armadas Revolucionarias (FARC) / Ejército de Liberación Nacional (ELN)	1965-...	Politique	90,000	-	600,000	Haute intensité

- Trente années de combats n'ont pas altéré la détermination des mouvements de gauche subsistants, le FARC et l'ELN, qui s'opposent au gouvernement. L'année 95 a vu un renforcement -notamment dans les villes- de la présence de la guérilla, jusqu'alors cantonnée au nord. Le bilan de l'année fait état de plus de 1.500 morts soit dans les combats, soit par suite d'actes de terrorisme. On estime que les mouvements regroupent environ 15.000 hommes. Les relations que certains entretiennent avec des groupes de narcotrafiquants leur donnent des ressources importantes.
- Les déplacements forcés de population ont pris une ampleur alarmante: 586.000 personnes auraient fait l'objet de pareil traitement surtout dans les Départements de Santander et d'Antioquia. Ces déplacements sont dus tant aux manoeuvres d'intimidation des mouvements rebelles qu'à la menace que représentent souvent les forces de l'ordre. Le gouvernement a certes inclu les personnes déplacées dans un programme d'aide d'urgence mais ce programme ne touche à présent qu'un faible pourcentage des populations affectées.
- L'enrôlement forcé d'enfants dans la guérilla est un autre sujet de préoccupation: il semblerait que quelque 1.500 nouveaux cas se soient produits pour la seule année 1995.

### 2.3.4 Programmes existants

#### **Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Dirección Nacional para la Prevención y Atención de Desastres

#### **Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

2.570.000 ECU

#### **Aide au développement allouée par la Commission Européenne en 1995**

14.726.886 ECU

## 2.4

## Equateur

## 2.4.1 Profil général

- Superficie 283 561 km<sup>2</sup>
- Population 11.460.000 hab
- Densité 40,4 hab par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 2,2 %
- Pourcentage d'urbanisation 56 %
- PNB/capita 1.100 \$
- Indice de développement humain: 0,784 (68<sup>ème</sup> position)

## 2.4.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	9	607	277.100
Séismes	5	1 010	227 000
Epidemies	2	543	20.188
Avalanches	1	30	n a
Tsunamis	1	1.000	6.000
Total	18	3.190	530.288

Source: EM-DAT, CRED

- L'Equateur est situé dans la «Ceinture de feu du Pacifique», ce qui lui a valu une longue liste de catastrophes naturelles, qui s'accordent avec les caractéristiques dynamiques observées dans la région des Andes. Les violentes inondations sont liées pour la plupart au phénomène «El Niño», résultat d'une perturbation océanique périodique dans le Pacifique.

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes**

0,75839 %

## 2.4.3 Conflits

**Identification des conflits pour la période 1989-1995**

voy 2.5.3.

**Existence de minorités à risque**

Indigènes (41,2 % de la population): discrimination culturelle, risque réduit

## 2.4.4 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Dirección Nacional de Defensa Civil

**Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

800.000 ECU

**Aide au développement allouée par la Commission Européenne en 1995**

13.961 487 ECU

## Pérou

2.5

## 2.5.1 Profil général

- Superficie: 1.285.216 km<sup>2</sup>
- Population: 23.000 000 hab
- Densité: 18,5 hab par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 1,9 %
- Pourcentage d'urbanisation: 71 %
- PNB/capita. \$ 1.350
- Indice de développement humain: 0,709 (93<sup>ème</sup> position)

## 2.5.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Sécheresses	3	n a	5.500.000)
Inondations	23	994	713.556
Epidémies	5	10 196	203 628
Séismes	14	219	154 500
Eruptions volcaniques	1	n a	4.000
Vagues de froid	1	25	n.a
Total	38	11.434	6.575.684

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

- Le processus de vulnérabilisation qui touche la société péruvienne se manifeste par une croissance démographique urbaine accélérée et une situation sociale et économique qui met en évidence un manque de capacité de réponse face aux catastrophes.
- Les sécheresses affectent les zones de haute altitude du sud du pays et se produisent simultanément aux inondations qui, lors de la saison des pluies, touchent le sud du pays.
- Il est nécessaire d'appuyer les organisations populaires locales afin qu'elles assument un rôle plus important dans le système de prévention.
- Il est nécessaire de développer une politique d'éducation dans le but de promouvoir un développement et une meilleure gestion des ressources naturelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes**

0,11634 %

## 2 5 3 Conflits

### **Identification des conflits pour la période 1989-1995**

Identification			Nombre de décès	Réfugiés	Déplacés internes	Etat actuel
Groupe(s) ou Partie(s)	Durée	Type				
Peru-Ecuador	1995	Inter-national	< 1,000	-	n.a	Terminé
Sendero Luminoso / Movimiento Revolucionario Tupac Amaru (MRTA)	1980- ..	Politique	28,000	-	600,000	Haute intensité

- Les deux principaux mouvements de gauche ont souffert de l'efficacité des mesures prises par le Gouvernement dans le cadre de sa politique anti-insurrectionnelle. Si les combats et autres actes de terrorisme se sont calmés, la situation au niveau des droits de l'homme reste préoccupante due notamment à la législation d'exception qui suspend certaines garanties constitutionnelles: c'est ainsi que 5 000 personnes sont détenues sans jugement et que de nombreux massacres perpétrés par les forces de l'ordre restent impunis.
- Les mouvements de guérilla continuent leurs campagnes de terreur qui se manifestent, outre par les actes de terrorisme, par des déplacements forcés de population, par de nombreux enrôlements obligatoires et par des actes de violence contre les populations civiles au premier rang desquelles se trouvent les populations indigènes
- On estime à 600.000 le nombre de déplacés internes: ceux-ci font l'objet de manoeuvres d'intimidation par les troupes gouvernementales. Certains programmes de retour supportés par la communauté internationale se sont mis en place mais ils restent exceptionnels.
- Le bref mais violent conflit territorial qui a opposé le Pérou à l'Equateur au début de l'année 1995 dans la cordillère du Condor a par ailleurs rappelé qu'il existe de nombreux différends territoriaux en Amérique Latine.

### **Existence de minorités à risque**

Quechua (47,1 % de la population): discrimination culturelle, risque moyen

## 2 5 4 Programmes existants

### **Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Instituto Nacional de Defensa Civil, INDC

### **Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

4 120.000 ECU

### **Aide au développement allouée par la Commission Européenne en 1995**

38 040 428 ECU

## Aperçu Général de la Région

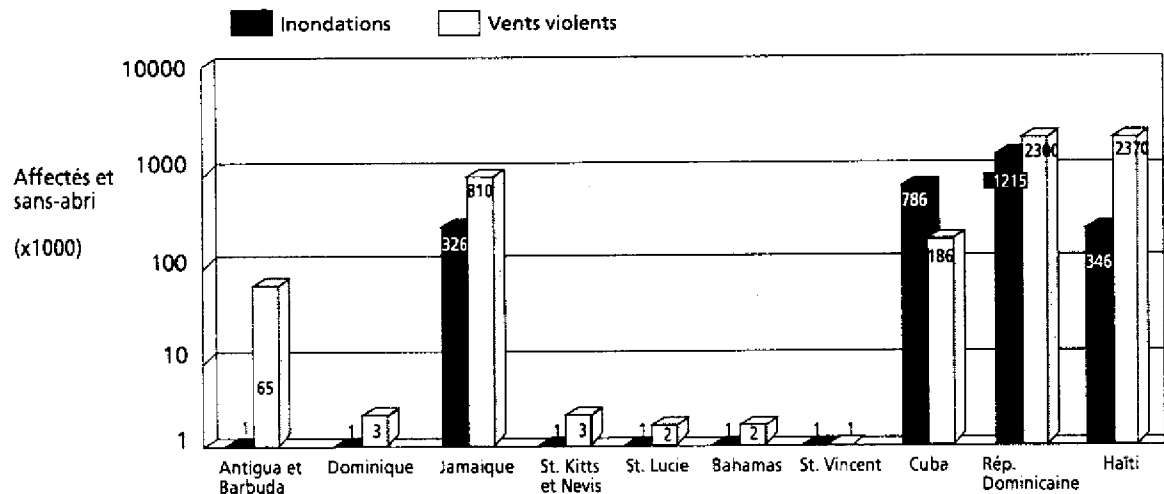
3.1

### 3.1.1 Pays concernés:

Antigua et Barbuda, Barbade, Belize, Dominique, Grenade, Jamaïque, Trinidad et Tobago, St.-Kitts, St.-Vincent, St.-Lucie, Bahamas, Guyana, République Dominicaine, Haïti, Cuba

### 3.1.2 Répartition des désastres les plus courants par pays

**Nombre total d'affectés et de sans-abri pour les désastres naturels majeurs dans la région des Caraïbes et pour la période 1986-1995**



En raison de leur petite taille et de leur situation dans une région dans laquelle les cyclones sont fréquents, les Etats insulaires des Caraïbes sont particulièrement exposés à ces phénomènes dévastateurs. Les cyclones tropicaux occasionnent trois sortes de dommages: ceux dus à la force des vents, des inondations consécutives à de fortes chutes de pluie et des inondations affectant les zones côtières lors de raz-de-marée.

Les mesures les plus efficaces pour réduire les pertes en vies humaines et les dommages économiques causés aux habitations, aux entreprises et aux services et infrastructures vitales, consistent à mettre en place des systèmes d'alerte, à imposer des codes de construction et à mettre en oeuvre des programmes de renforcement des structures en place afin qu'elles puissent résister aux vents violents.

Malgré les systèmes d'alerte cyclonique, et en dépit du fait que fréquemment le phénomène météorologique est bien appréhendé dans les bulletins réguliers de prévision, le public ne perçoit pas toujours le danger inhérent aux catastrophes. La nécessité de rendre plus efficaces les méthodes de communication comme les radios nationales et locales, sirènes, et haut-parleurs mobiles se fait dès lors sentir.

La prévention des risques de cyclone, à l'instar de la prévention des risques sismiques, s'appuie sur des règles de construction spécifiques pour les bâtiments et structures soumis à ces aléas. Il y a, à ce jour, une multiplicité de codes dans les différents pays et groupes de pays des Caraïbes. Néanmoins l'application de cet ensemble d'acquis doit se renforcer par une intégration explicite du secteur informel de la construction.

Dans l'optique de la préparation aux risques susmentionnés, on constate que la solidarité dans la région des Caraïbes pourrait être renforcée notamment par la mise en place d'une structure permanente d'assistance mutuelle et de secours rapide, en utilisant les moyens les plus rapidement disponibles dans la zone et en instaurant une collaboration avec les organisations internationales concernées.

Les caractéristiques des pays insulaires de cette région étant sensiblement identiques, nous ne commenterons pas chaque tableau relatif aux désastres naturels d'un pays distinctement: ces tableaux renvoient aux commentaires généraux de la région.

### 3.1.3 Structures régionales existantes

**Organisation of American States, OAS / Department of Regional Development and Environment, DRDE**

*Activités:* évaluation de la vulnérabilité aux désastres naturels et mise en œuvre de projets de réduction de celle-ci, promotion de la Décennie Internationale de la Prévention des Catastrophes Naturelles (IDNDR).

**Organización Panamericana de la Salud, OPS / Bureau Régional de l'Organisation Mondiale de la Santé, OMS**

*Activités:* programme PED dont l'objectif est de renforcer dans le secteur de la santé les capacités locales pour faire face aux catastrophes; programme SUMA de gestion des ravitaillements de secours.

**Caribbean Community, CARICOM / Caribbean Disaster Emergency Response Agency, CDERA**

*Activités:* accord intergouvernemental de coopération en matière politique et économique entre les Etats constituant la région des Caraïbes. Le CDERA a été établi dans le cadre de cet accord afin de coordonner les activités régionales liées à la préparation, prévention et gestion des catastrophes.

**Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CELAC**

*Activités:* en matière de gestion des catastrophes naturelles, cet organisme réalise des études sur les répercussions économiques des désastres.

**Office Régional IDNDR pour l'Amérique Latine et les Caraïbes**

*Activités:* disséminer les objectifs de la Décennie Internationale de la Prévention des Catastrophes Naturelles (IDNDR), stimuler et coordonner les activités de prévention au niveau régional et national.



## Antigua et Barbuda

3.2

### 3.2.1 Profil général

- Superficie: 442 km<sup>2</sup>
- Population: 66.000 hab.
- Densité: 149,3 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 0,6 %
- Pourcentage d'urbanisation: 36 %
- PNB/capita: 6.100 \$
- Indice de développement humain: 0,840 (55<sup>ème</sup> position)

### 3.2.2 Désastres naturels

#### **Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Vents violents	3	4	65.000
Total	3	4	65.000

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:** n.a

### 3.2.3 Programmes existants

#### **Structure(s) nationale(s) existante(s)**

National Emergency Unit, Ministry of Health and Home Affairs

#### **Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

900.000 ECUS

#### **Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 4.500.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FED et Banque Européenne d'Investissement-BEI)

## 3.3

## Barbade

## 3.3.1 Profil général

- Superficie: 430 km<sup>2</sup>
- Population: 262.000 hab
- Densité: 149,3 hab par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 0,3 %
- Pourcentage d'urbanisation: 46 %
- PNB/capita: 6 210 \$
- Indice de développement humain: 0,900 (25<sup>ème</sup> position)

## 3.3.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés
Vents violents	3	n.a	n.a
Total	n.a	n.a	n.a

Source EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:** n.a

## 3.3.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Central Emergency Relief Organisation, CERO

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995****Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 27 720 000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)  
Commission Européenne (1991-1994): 100 000 ECUS

## Belize

3.4

### 3.4.1 Profil général

- Superficie: 22.960 km<sup>2</sup>
- Population: 210.000 hab.
- Densité: 9,4 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 2,6%
- Pourcentage d'urbanisation: 47 %
- PNB/capita: 2.380 \$
- Indice de développement humain: 0,883 (29<sup>ème</sup> position)

### 3.4.2 Désastres naturels

#### **Type de désastre (1985-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	1	n.a	n.a
Vagues de froid	1	n.a	n.a
Total	2	n.a	n.a

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:** n.a

### 3.4.3 Programmes existants

#### **Structure(s) nationale(s) existante(s)**

National Office of Emergency Management, Prime Minister's Office

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

#### **Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 13.000.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)

Commission Européenne (1991-1994): 2.370.000 ECUS

## 3.5

## Dominique

## 3.5.1 Profil général

- Superficie: 440 km<sup>2</sup>
- Population: 71.000 hab.
- Densité: 161,4 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 0,1 %
- Pourcentage d'urbanisation: 41 %
- PNB/capita: 2.570 \$
- Indice de développement humain: 0,776 (69<sup>ème</sup> position)

## 3.5.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés
Vents violents	2	1	3.000
Total	2	1	3.000

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:** n.a

## 3.5.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

National Disaster Coordination Office, Ministry of Communications

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995****Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 15.430.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)  
Commission Européenne (1991-1994): 2.050.000 ECUS

## Grenade

3.6

### 3.6.1 Profil général

- Superficie: 344 km<sup>2</sup>
- Population: 92.000 hab.
- Densité: 267,4 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 0,3 %
- Pourcentage d'urbanisation: n.a
- PNB/capita: 2.350 \$
- Indice de développement humain: 0,786 (67<sup>ème</sup> position)

### 3.6.2 Désastres naturels

#### **Type de désastre (1985-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Vents violents	1	n.a	n.a
Total	1	n.a	n.a

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes** n.a

### 3.6.3 Programmes existants

#### **Structure(s) nationale(s) existante(s) :**

Grenade National Emergency Relief Organisation (GNERO)

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

#### **Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 18 470 000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)

## 3.7

## Jamaïque

## 3.7.1 Profil général

- Superficie. 10.990 km<sup>2</sup>
- Population 2.450.000 hab.
- Densité: 222,7 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle. 0,7 %
- Pourcentage d'urbanisation: 52 %
- PNB/capita. 1.390 \$
- Indice de développement humain: 0.721 (88<sup>ème</sup> position)

## 3.7.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Vents violents	2	49	810 000
Inondations	6	118	326.196
Epidémies	1	n.a	300
Séismes	1	n.a	n.a
Total	10	167	1 136.496

Source EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes : 6,06192 %**

## 3.7.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Office of Disaster Preparedness and Relief Coordination, ODP

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995****Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 86.300 000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)  
Commission Européenne (1991-1994): 4.770.000 ECUS

## Trinidad et Tobago

3.8

### 3.8.1 Profil général

- Superficie: 5.130 km<sup>2</sup>
- Population: 1.306.000 hab.
- Densité: 254,6 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 1,1 %
- Pourcentage d'urbanisation: 70 %
- PNB/capita: 3.990 \$
- Indice de développement humain: 0,872 (39<sup>ème</sup> position)

### 3.8.2 Désastres naturels

#### **Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	3	7	n.a
Vents violents	2	n.a	n.a
Séismes	1	n.a	n.a
Total	6	n.a	n.a

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes : n.a**

### 3.8.3 Programmes existants

#### **Structure(s) nationale(s) existante(s)**

National Emergency Management Agency

#### **Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

#### **Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 82.180.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)  
Commission Européenne (1991-1994): 740.000 ECUS

## 3.9

## St. Kitts et Nevis

## 3.9.1 Profil général

- Superficie: 267 km<sup>2</sup>
- Population: 41.000 hab.
- Densité: 0,3 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: -0,3 %
- Pourcentage d'urbanisation: 41 %
- PNB/capita: 4.120 \$
- Indice de développement humain: 0,873 (37<sup>ème</sup> position)

## 3.9.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Vents violents	3	1	3.100
Inondations	1	n.a	n.a
Total	4	1	3.100

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes :** n.a

## 3.9.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

National Emergency Management Agency, NEMA

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

**Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 3.500.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)



## Ste Lucie

3.10

## 3.10.1 Profil général

- Superficie: 620 km<sup>2</sup>
- Population: 142.000 hab.
- Densité: 229 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 1,4 %
- Pourcentage d'urbanisation: 47 %
- PNB/capita: 2.900 \$
- Indice de développement humain: 0,732 (84<sup>ème</sup> position)

## 3.10.2 Désastres naturels

**Type de désastres (1989-1995)**

Type de désastre	Frequence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectes et de sans-abri
Vents violents	4	45	1.900
Inondations	1	n.a	n.a
Total	5	45	1.900

Source EM-DAI, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes : n.a**

## 3.10.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

National Disaster Coordinator's Office

**Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

125 000 ECUS

**Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 13.330.000 ECUS (Fond Européens de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)  
Commission Européenne (1991-1994) 1.230.000 ECUS

## 3.11

## Bahamas

## 3.11.1 Profil général

- Superficie: 13.930 km<sup>2</sup>
- Population: 280.000 hab.
- Densité: 19,8 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 1,5 %
- Pourcentage d'urbanisation: 86 %
- PNB/capita: 11,760 \$
- Indice de développement humain: 0,894 (26<sup>ème</sup> position)

## 3.11.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Vents violents	3	4	1.700
Inondations	1	n.a	n.a
Total	4	4	n.a

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes : n.a**

## 3.11.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Office of the Coordinator for Disaster Activities, Cabinet Office

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995****Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 3.500.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'investissement-BEI)

## Guyane

3.12

## 3.12.1 Profil général

- Superficie: 214.970 km<sup>2</sup>
- Population: 830.000 hab.
- Densité: 3,9 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 0,9 %
- Pourcentage d'urbanisation: 35,6 %
- PNB/capita: 1.800 \$
- Indice de développement humain: 0,622 (105<sup>ème</sup> position)

## 3.12.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	1	n.a	n.a
Sécheresses	1	n.a	n.a
Total	2	n.a	n.a

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes : n.a**

## 3.12.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Civil Defense Commission

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995****Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 43.050.000 ECUIS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI inclus)  
Commission Européenne (1991-1994): 3.560.000 ECUS

## 3.13

## St. Vincent

## 3.13.1 Profil général

- Superficie: 388 km<sup>2</sup>
- Population: 111 000 hab
- Densité: 286,08 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle. 0,1 %
- Pourcentage d'urbanisation. 45,8 %
- PNB/capita: 1.990 \$
- Indice de développement humain: 0,761 (79<sup>ème</sup> position)

## 3.13.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	4	3	1.284
Vents violents	1	n.a	200
Total	5	3	1.484

Source EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes : n.a**

## 3.13.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

National Disaster Coordinator's Office, Ministry of Housing and Community Services

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995****Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 15 450.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)  
Commission Européenne (1991-1994). 200.000 ECUS

## Cuba

3.14

## 3.14.1 Profil général

- Superficie: 110.861 km<sup>2</sup>
- Population: 11.040.000 hab.
- Densité: 99,6 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 0,8 %
- Pourcentage d'urbanisation: 75 %
- PNB/capita: 1.170 \$
- Indice de développement humain: 0,769 (72<sup>ème</sup> position)

## 3.14.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	9	82	785.527
Vents violents	4	9	186.198
Epidémies	1	n.a	49.358
Séismes	1	n.a	12.829
Total	11	432	1.033.912

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes : 0,24518 %**

## 3.14.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Oficina Nacional para Casos de Desastres

**Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

36.859.500 ECUS

**Aide 6au développement allouée par la Commission Européenne en 1995**

29.336.962 ECUS

## 3.15.1 Profil général

- Superficie: 48.730 km<sup>2</sup>
- Population: 7.820.000 hab.
- Densité: 160,5 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 1,9 %
- Pourcentage d'urbanisation: 62 %
- PNB/capita: 1.070 \$
- Indice de développement humain: 0,705 (96<sup>ème</sup> position)

## 3.15.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Inondations	5	45	1.215.150
Vents violents	5	367	2.300
Epidémies	1	20	n.a
Total	11	432	1.217.450

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes:**

Haitiens (7,67 % de la population): discrimination politique, risque élevé

## 3.15.3 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Dirección de Defensa Civil

**Aucune aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995****Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 149.010.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)  
Commission Européenne (1991-1994): 2.060.000 ECUS

## Haiti

3.16

## 3.16.1 Profil général

- Superficie: 27.750 km<sup>2</sup>
- Population: 7.180.000 hab.
- Densité: 258,7 hab. par km<sup>2</sup>
- Croissance démographique annuelle: 2 %
- Pourcentage d'urbanisation: 30 %
- PNB/capita: 370 \$
- Indice de développement humain: 0,362 (148<sup>ème</sup> position)

## 3.16.2 Désastres naturels

**Type de désastre (1986-1995)**

Type de désastre	Fréquence	Nombre total de décès	Nombre total d'affectés et de sans-abri
Vents violents	4	1.186	2.370.000
Pénurie alimentaire	1	n.a	1.000.000
Inondations	16	305	345.620
Total	21	1.491	3.715.620

Source: EM-DAT, CRED, Bruxelles

**Pourcentage du PNB alloué aux conséquences des catastrophes: : n.a**

## 3.16.3 Conflits

**Identification des conflits pour la période 1989-1995**

Identification			Nombre de morts	Réfugiés	Déplacés internes	Etat actuel
Groupe(s) ou Partie(s)	Durée	Type				
Junte militaire	1991-1994	Politique	> 3,000	35,000 (1994)	300.000 (1994)	Terminé

- L'amorce d'un débarquement américain a permis le retour du Président démocratiquement élu lors du premier scrutin démocratique en 1990.
- Le départ de la junte fut accompagné d'une amélioration de la situation au niveau des droits de l'homme et ce même si certains groupes civils armés sont restés actifs et que le système judiciaire met un certain temps à redémarrer. L'armée a été démantelée et un corps de police de 4.000 hommes, encadrés par des forces étrangères, a été constitué. En mars 1995, des troupes des Nations Unies sont venues remplacer l'armée américaine.

- Les conditions de vie restent par ailleurs extrêmement précaires. L'extrême pauvreté du peuple haïtien a été aggravée par l'embargo décrété par les Nations Unies. Malgré la levée de celui-ci les prix demeurent très élevés et l'approvisionnement en électricité est aléatoire. Les programmes d'assistance ont cependant été étendus de même que ceux développant l'accès aux soins médicaux.
- La plupart des réfugiés qui ont fui entre 1991 et 1994 -souvent dans des conditions déplorables- ont été rapatriés ou sont rentrés spontanément. Il en va de même pour les personnes déplacées à l'intérieur du pays qui vivaient terrées dans des caches (marronage).

### 3.16.4 Programmes existants

**Structure(s) nationale(s) existante(s)**

Organisation Pré-désastres et de Secours

**Aide humanitaire allouée par ECHO entre 1992 et 1995**

26.010.000 ECUS

**Aide au développement allouée par l'Union Européenne**

Lomé IV: 149.780.000 ECUS (Fonds Européen de Développement-FDE et Banque Européenne d'Investissement-FEI)

Commission Européenne (1991-1994): 37.540.000 ECUS