

COLLOQUE CIAT:POUR UNE POLITIQUE
ET STRATEGIE SUR LA GESTION DES
BASSINS VERSANTS, LA RESTAURATION
ENVIRONNEMENTALE

(17-18 JUIN 2010)

**LA SITUATION DE L'ENVIRONNEMENT DANS
LES BASSINS VERSANTS APRES LE TT en
HAITI:DOMMAGES, PERTES ET BESOINS
(RAPPORT PDNA ENV/GRD)**

TOUSSAINT. J. Ronald

SOMMAIRE

- Avant/Après le Tremblement de Terre (TT)
- Dommages et Pertes
- Objectifs pour l'Environnement
- Besoins, Axes d'Intervention et cout
- Conclusion et Mise en Garde

L'Environnement – Avant le TT

Déboisé: Couverture forestière intacte = 3% du territoire

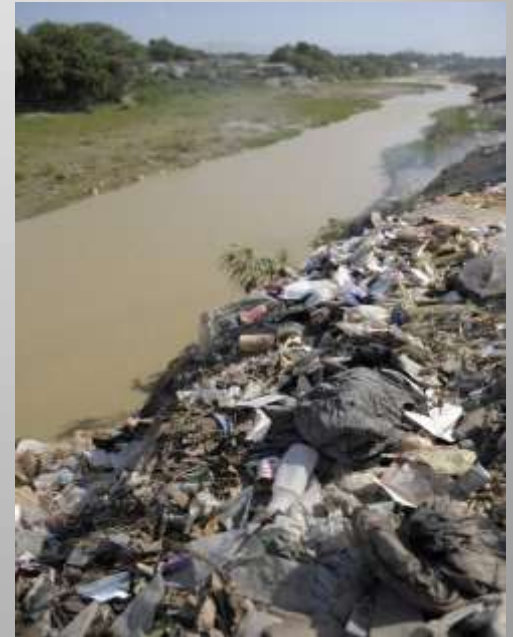
Erodé:

- **25 des 30 bassins versants sont considérés comme sévèrement érodés**
- **Pertes de terre estimées en millions de tonnes/année**



L'Environnement – Avant le TT

- **Escarpé: 63% du territoire avec une pente supérieure à 20°**
- **Pollué: 50% de la population rurale et 33% de la population urbaine (33%) sans source d'eau aménagée**
- **Lourdement utilisé:**
 - **58% des terres exploitées/labourées;**
 - **Rendement moyen des récoltes inférieur de 25% aux normes standards**

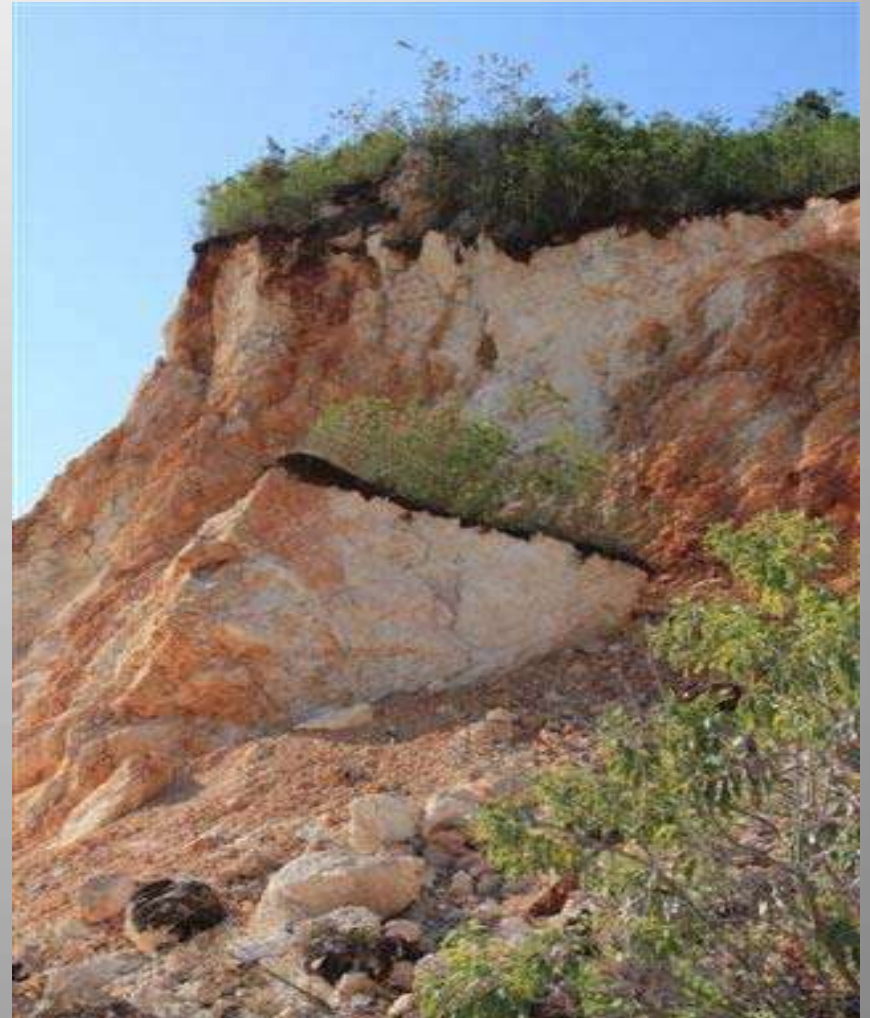


L'Environnement – Après le TT

Pression sur les écosystèmes – Vulnérabilité accrue.

- Entrée d'eau de mer dans les terres
- Décrochements de terrain + Risque d'érosion (morts)
- Augmentation du prix du bois-énergie
- Défrichements illégaux pour (i) libérer espaces cultivables et (ii) bois de construction
- Ccl: Diminution de production d'eau, la productivité des sols, la diversité biologique et la protection contre les inondations/érosions.

Exemple: Accroissement de l'instabilité des particules des sols et glissement de terrain



Pollution :

- Tas d'immondices dans les rues: blocage des égouts augmentant risques d'inondations
- Campements + migration massive = génération rapide/ incontrôlable de déchets
- Volume important de déchets hospitaliers dont 15-20% sont infectieux (risques pour l'environnement et la santé publique)
- 100,000 litres de fuites et de déversement d'huile de transformateurs (infrastructures électriques)
- 40 millions de m³ de débris - matières dangereuses/polluantes/restes humains sous les décombres



Gouvernance environnementale fragilisée:

- Destruction bâtiments/équipements du MDE + Partenaires
- Perte de capacités techniques + mémoire institutionnelle,
- Incapacité d'opérer/analyser/réagir face à la crise

Gestion des risques et des désastres - Le TT a démontré:

- Une connaissance limitée des aléas
- Cadre légal offrant une couverture très limitée
- Un très faible implication des ministères sectoriels

CATEGORIES	DOMMAGES	PERTES
Gouvernance Environnementale	6.6	5.3
Gestion de Res- sources et d l'Espace	10.5	9.4
Pollution et Nuisances	1.5	496.4
Gestion de Risques et de Désastres	6.5	n/a
TOTAL	25.2	511.1

millions de US\$

Objectifs du PDNA pour l'Environnement

Relèvement, Reconstruction et Développement Durable

Trois Objectifs interconnectés:

- 1. Villes prospères et en bonne santé**
- 2. Une campagne soutenant et protégeant les villes**
- 3. Un chemin de sortie: De la dépendance vers l'indépendance vis à vis de l'aide internationale**

Besoins et Axes d'Intervention

1. *Gouvernance Environnementale*
2. *Gestion des Ressources et de l'Espace*
3. *Pollution et Nuisances*
4. *Gestion des Risques et des Désastres*

Axe d'Intervention 1

Gouvernance Environnementale

- Objectifs:
 - Préoccupation environnementale au cœur du processus de relèvement et de reconstruction
 - Participation active du MDE aux tables de coordination et de planification.
 - Pouvoir normatif multisectoriel assuré
(renforcement des capacités + loi organique)

Axe d'Intervention 2

Gestion des Ressources Naturelles

- Objectifs:
 - Approche: Rôle des écosystèmes pour Résilience, Adaptation et RRC
 - CT: Stabilisation des bassins versants, Protection des zones côtières, Réhabilitation des écosystèmes
 - M/LT: Energie domestique durable, Gestion effective des bassins versants, aires protégées, zones côtières et marines,

Axe d'Intervention 3

Pollutions et Nuisances

- Objectifs:
 - CT: Cadrage et mesures d'urgence post TT pour déchets solides, dangereux, liquides et débris.
 - M/LT: Développement et consolidation de systèmes intégrés de contrôle et de gestion des pollutions

Axe d'Intervention 4

Gestion des Risques et Désastres

- Objectifs:
 - Connaissance des aléas (naturels et autres),
 - Capacités organisationnelles et opérationnelles d'analyse/préparation/planification/réponse/suivi / évaluation des ministères sectoriels
 - Ajuster le cadre légal pour clarifier les rôles et les responsabilités
 - Développer une culture nationale de prévention

Sommaire des **Besoins** pour les années à venir pour le
Secteur Environnement/Gestion des Risques et des Désastres
(millions de US\$)

Axe d'Intervention	Redressement (18 mois)	Reconstruction (3 ans)	Développement (10 ans)
Gouvernance Environnementale	18.0	12.5	31.0
Gestion des Ressources et de l'Espace (BV+ ENERGIE DOM.+ ZC+ AP)	68.5	380.8	430.0
Pollution et Nuisances	265.0	472.9	101.3
Gestion des Risques et Désastres	54.0	126.5	252.9
Total	405.5	992.8	815.2

Coûts élevés pour trois raisons:

1. Le total combine Environnement + GRD
2. La situation/dégradation environnementale du pays a **trop longtemps été négligée**
3. Situation "extraordinaire" causée par **40 millions de m³ de débris à traiter.**
(estimé à 500M US\$)

EN GUISE DE CONCLUSION

- Stabilisation rivières et pans de versant (Lutte contre mouvement de masse)
- Mise en place/Renforcement structures locales
- Reboisement+politique substitution du gaz au bois-energie (bois et charbon de bois)
- Production d'une information environnementale ciblée au BV pour la prise de décision
- Développement outils pour la GBV, les AP et ZCM
- Un Institut National de Formation et de Recherche en Env et en GRN