



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Pourquoi évaluer les impacts environnementaux?

**USAID Environmental Management Workshop
18-22 Février 2008, Dakar, Senegal**

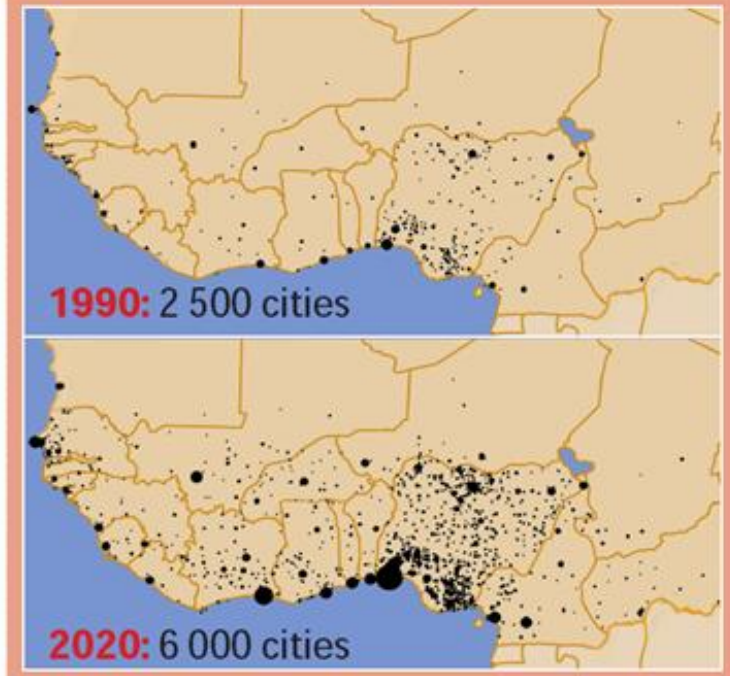


Current Trends

- Unsustainable Population Growth
- Urbanization
- Globalization



Urban growth in Western Africa



(Source: OECD, 1997)

Urban Waste Disposal



Current Trends (cont.)

- Climate change
- Conflicts over Scarce Natural Resource (petroleum, water, land, trees, precious minerals)





Agriculture sur les collines encourage la dégradation de terre

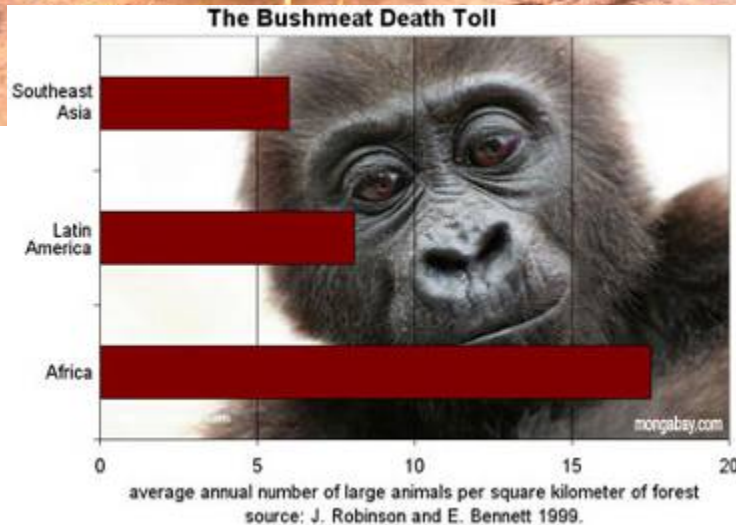
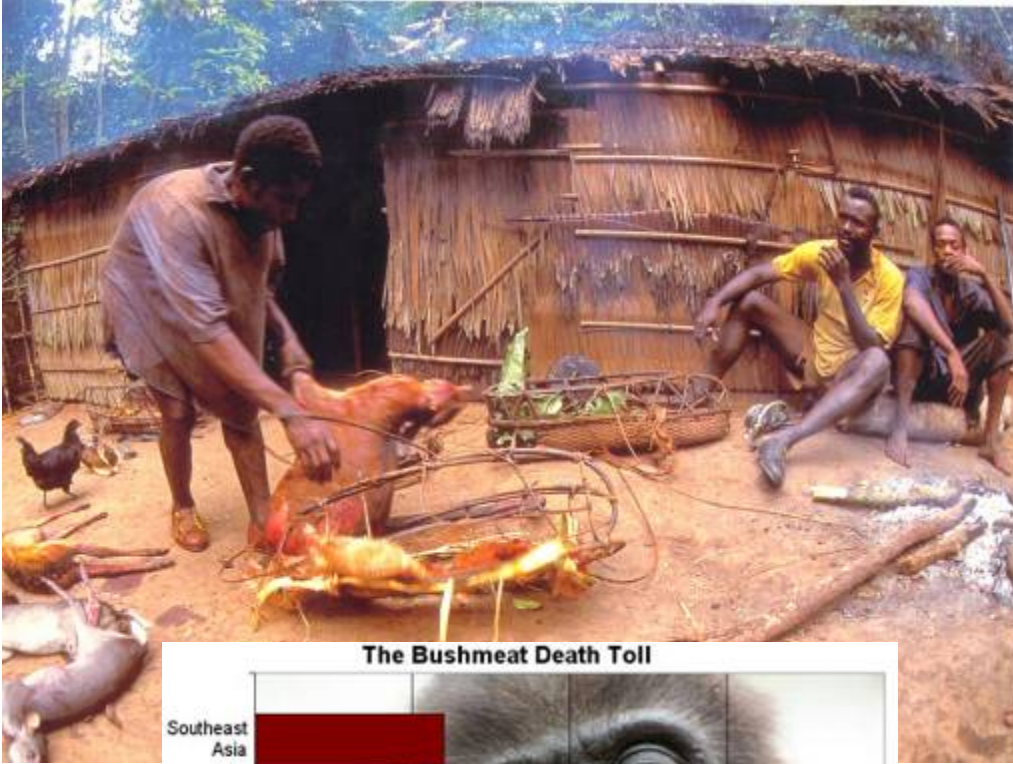


L'érosion et la perte de la fertilité de sols





Crises de braconnage en Afrique de l'Ouest



La prévention

- La prévention commence tôt dans la phase de CONCEPTION
- La CONCEPTION commence avec le choix des **moyens**.

Objectif

Améliorer la productivité agricole

Moyens possibles

Comment choisir?



Conception adaptée aux conditions environnementales locales?

Structure : Construction scolaire

Environnement local

Côte de l'Afrique occidentale;
région déboisée sujette à des
vents et des pluies intenses.
Climat tropical humide. La
construction se trouve sur une
pente douce.

Construction

Toit en bambous fendus de
grande portée
Murs en terre battue non-plâtrée
Pas de fondation de pierre ou de
béton



Choix appropriés de
matériaux et de méthodes
de construction?

Conceptions de conditions moyennes?



Cet édifice scolaire est construit avec des murs de madriers et un toit de bambous fendus.

Des vents violents ont arraché de la structure le tôle en aluminium du toit et fait basculer les murs en terre battue.

Dans cette région, soufflent une ou deux tempêtes tous les 5 ans accompagnées de vents très puissants.

**D'autres « conditions moyennes » sont à surveiller :
Les pluies, marées, nappes d'eau. . . **Quoi d'autre?****



Reboisement de la communauté

- **Objectifs** :
Préserver le sol et empêcher l'érosion, fournir des matériaux de construction et des combustibles et réduire les conséquences et les risques dus aux inondations
- **Risques** :
 - Épuiser les nappes d'eau,
 - Déloger les plantes et la végétation locales,
 - Intensifier l'utilisation de pesticides
 - Augmenter la vulnérabilité de la communauté

Une activité conçue pour améliorer l'environnement!



?

Est-ce une belle image?

Reboisement de la communauté: conception adoptée?



Pourriture brune progressive des cabosses dans les arbres d'ombrage, une monoculture vieillissante

Café biologique de haute qualité poussant dans l'ombre

- Un projet de reboisement par la monoculture extensive a été entrepris il y a des dizaines d'années.
- On a constaté qu'en vieillissant, les arbres devenaient vulnérables et subissaient la pourriture des cabosses, entraînant ainsi un taux de mortalité de 80 % des arbres. Tous les arbres ont approximativement le même âge.
- Les vulnérabilités imprévues à long terme que crée le reboisement par la monoculture affecteront probablement des milliers de petits producteurs de café.

Exemple : Eau et activités sanitaires

- Objectif :
Améliorer et protéger la santé et la qualité de vie du public
- Risques :
Mettre en danger la santé publique, dégrader l'alimentation d'eau, à cause de mauvaises conceptions et opérations

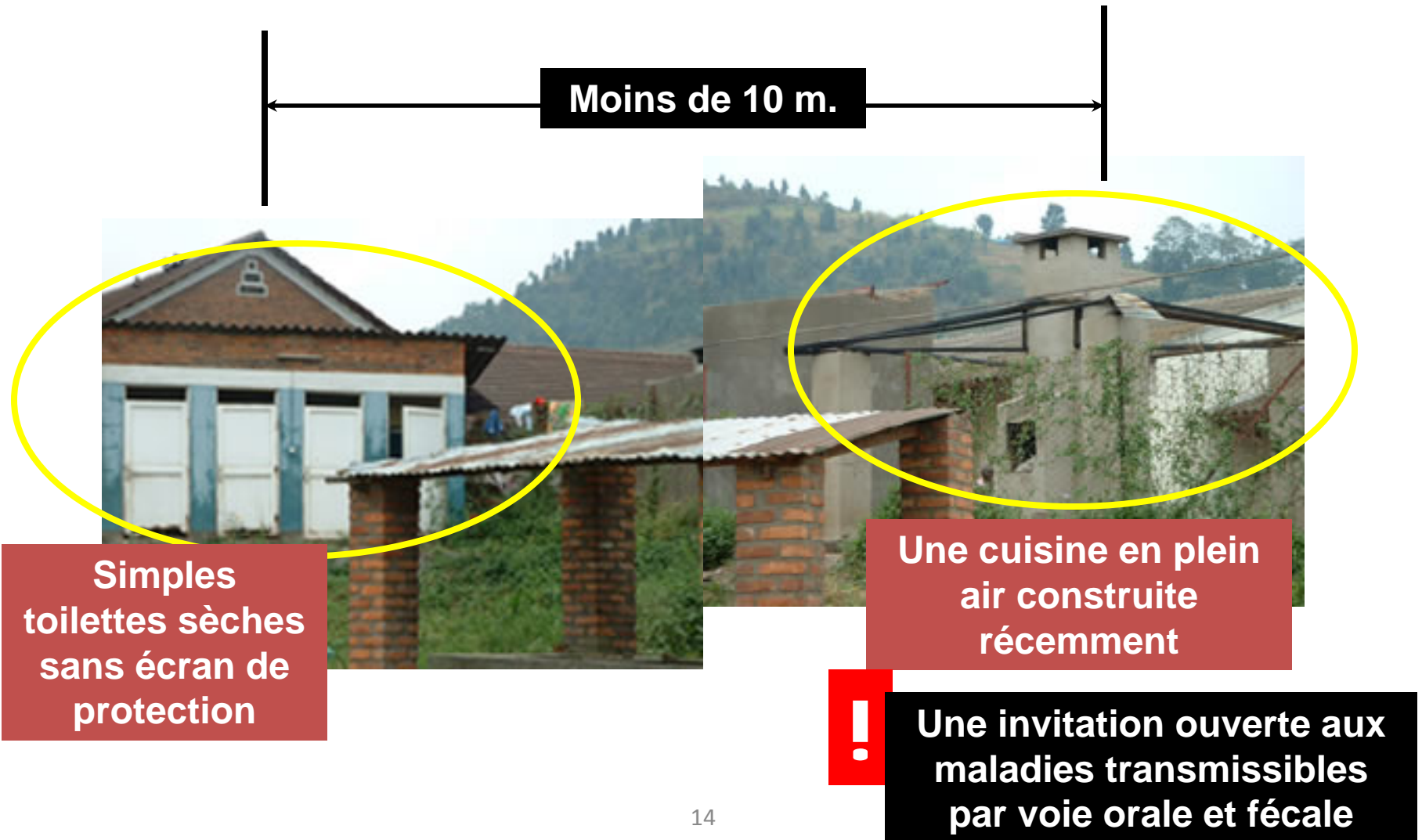
Autour de l'arrière des toilettes sèches. . .



Écoulement de liquides

Évacuation non contrôlée de déchets

Exemple : Établissements de soins de santé



Exemple : Établissements de soins de santé

- **Objectif :**
Améliorer la santé publique
- **Risques :**
Mettre en danger la santé des patients et de la communauté, en raison de la mauvaise conception des installations et du traitement inapproprié des déchets



Un incinérateur non utilisé. . .



Lieux entourés d'aiguilles et d'autres déchets médicaux (accessibles au bétail, environ à 15 m. de maisons habitées)

L'ÉIE : Une bonne idée à plusieurs titres

