



© Jan Karremans

## GUIDE MÉTHODOLOGIQUE

### Changement climatique et dégradation des sols en Amérique latine: scénarios, politiques et réponses

**Ce résumé** présente les idées principales abordées dans ce Guide. Ce dernier vise à évaluer la dégradation des sols en Amérique latine et à analyser les scénarios et les situations de vulnérabilité face au changement climatique en lien avec la dégradation des sols. En outre, ce guide dresse un inventaire, organisé par pays, des politiques, plans et instruments de développement pertinents ainsi qu'une liste de mesures visant à lutter contre la dégradation des sols causée par le changement climatique.

Parmi les formes de dégradation présentes en Amérique latine, la déforestation et la désertification sont les plus manifestes. Les estimations réalisées sur base des informations satellites montrent que le Brésil et le Honduras sont les pays les plus affectés par la déforestation. La désertification, quant à elle, touche en grande partie le Mexique, mais également l'Argentine, la Bolivie, le Chili et le Pérou.

Le scénario d'émissions A2, considéré comme le plus adéquat selon les tendances observées, a servi de base pour analyser la dégradation des sols. Des données socio-économiques et politiques y ont ensuite été ajoutées. Elles permettent d'évaluer le comportement futur des processus de dégradation.

Les résultats indiquent que les zones arides le deviendront encore plus et

que de nombreuses zones humides se transformeront également en zone aride. Dans d'autres régions, le phénomène opposé sera observé: les zones arides deviendront plus humides, bien que ce changement sera moins significatif.

Si l'on part de l'approche de la vulnérabilité et en particulier des concepts de sensibilité, de capacité d'adaptation et d'exposition, d'autres variables biophysiques et socioéconomiques entrent également en jeu. Elles permettent d'établir une analyse multicritères de la vulnérabilité. Les régions identifiées comme étant les plus à risques sont:

- La Paraguay
- Le Sud de la Bolivie
- Le Nord-Est du Brésil
- Le Guatemala
- La Côte Est du Nicaragua
- Le Sud du Mexique

La thématique de la dégradation des sols causée par les effets du changement climatique est liée aux engagements internationaux souscrits par les pays, en particulier la Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification (CLD) et la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Le haut niveau d'engagement à respecter ces Conventions se note au niveau politique et institutionnel, au sein des ministères et des secrétariats d'État compétents. Par ailleurs, les pays disposent du Programme d'Action National de Lutte Contre la Désertification (PAN-LCD), qui s'inscrit dans la CLD, et dont l'élaboration et l'exécution implique la participation active de la société civile, des institutions scientifiques et des ONG.

Finalement, le document reprend quelques mesures pour contrecarrer la désertification, et décrit aussi quelques études de cas. Les actions comprennent:

- des programmes forestiers,
- des mécanismes financiers liés à la gestion des ressources naturelles,
- des incitants visant à la conservation, l'agroforesterie et l'agriculture de conservation, entre autres.

### QUELQUES CHIFFRES:

L'étude a révélé que 34,5% (6.9 millions de km<sup>2</sup>) de la surface de l'Amérique latine correspond à des zones arides, semi-arides et subhumides sèches avec différents niveaux de désertification:

- 49% (9.8 millions de km<sup>2</sup>) présentent un risque d'érosion hydrique.
- La destruction de forêts engendrée par la déforestation touche 6,5% (1.3 millions de km<sup>2</sup>).
- 56,3% (11.2 millions de km<sup>2</sup>) montre une dégradation chimique.

L'analyse du changement climatique selon le scénario d'émissions A2, projette que:

- 20,8% (4.1 millions de km<sup>2</sup>) de la région deviendra plus aride.
- 1,5% (298 km<sup>2</sup>) sera plus humide.
- La vulnérabilité sera très élevée sur 1.6 millions de km<sup>2</sup> (8%). Elle sera élevée et moyenne respectivement sur 6 millions de km<sup>2</sup> (30,2%) et 2.6 millions de km<sup>2</sup> (12,9%).
- Avec le scénario A2, la vulnérabilité augmentera dans les zones arides et semi-arides, touchant 26,3% (5.3 millions de km<sup>2</sup>).



### Étude thématique N° 3: Guide Méthodologique

**Objectif de l'étude:** Etudier sur la dégradation des sols en Amérique latine et l'impact du changement climatique sur ces processus. Le but est de créer un document utile à la planification et au développement d'activités de lutttes contre la dégradation des sols.

**Auteur:** Ronald Ontiveros.

Les points focaux des pays qui participent au Programme ont défini les thèmes et les objectifs de ces études thématiques en fonction de leurs nécessités, en tant que décideurs politiques.

**Supervision y coordination générale:** Jan Karremans (Assistance Technique), Catherine Ghyoot (EuropeAid).

Les Études Thématiques de EUROCLIMA peuvent être téléchargées sur: [www.euroclima.org](http://www.euroclima.org)

*Les points de vue exprimés proviennent d'auteur et ne reflètent pas nécessairement ceux de la Commission européenne.*

EUROCLIMA est un programme financé par l'Union européenne



Commission  
européenne

### Pour plus d'information

[www.euroclima.org](http://www.euroclima.org)  
[www.ec.europa.eu/europeaid](http://www.ec.europa.eu/europeaid)  
[info@euroclima.org](mailto:info@euroclima.org)

