

La désertification

Réalisé par Katy Harrouart

Le 28 avril 2011





Définition

« Le terme désertification désigne la dégradation des terres dans les zones arides, semi-arides et sub-humides sèches par suite de divers facteurs, parmi lesquels les variations climatiques et les activités humaines »

Définition de la désertification, retenue au niveau international et énoncée initialement dans le chapitre 12 de l'Agenda 21, puis dans l'article 1 de la Convention des Nations Unies.





La désertification dans le monde

- Selon une étude de l'ONU, les déserts (chauds et froids) couvraient 44% de la surface terrestre en 1977 contre 63% en l'an 2000.
- L'UNESCO estime qu'un tiers des surfaces émergées de la planète sont menacées par ce phénomène.
- Le CIRAD estime, lui, que 40 % des terres émergées le sont.
- Pour l'UICN, ce sont au début des années 2000, 70% des terres arides qui subissent un processus de désertification.
- L'Amérique et les franges méridionales de l'Europe (Espagne, Italie, Crète, Grèce, etc.) subissent aussi des phénomènes d'aridification locaux mais graves.





Les causes de la désertification

- **Facteurs climatiques (déficit pluviométrique, températures élevées, insolation forte)**
- **Facteurs anthropiques liés aux usages croissants des ressources naturelles (déboisement, surpâturage, surexploitation des terres arables, etc.)**
- **Poussée démographique (+3% par an au début du XXIe siècle) qui a engendré une surexploitation des terres afin de nourrir la population ainsi qu'une surexploitation du bois, que les ruminants empêchent de repousser.**
- **Les sols fragilisés sont soumis à des conditions naturelles plus contrastées. Les sols sont exposés à l'érosion provoquée par le vent et par l'écoulement de l'eau de pluies de plus en plus violentes en raison du changement climatique.**





Les conséquences de la désertification

- Dégradation des conditions de vie
- Pauvreté, exode, famine...
- Perte de biodiversité
- Dégradation de la fertilité des sols, des bassins versants, de la capacité de rétention en eau
- Augmentation de l'érosion hydrique et éolienne
- Diminution de la capacité de stockage du carbone
- Affaiblissement général du rôle régulateur des écosystèmes



Les remèdes contre la désertification

- Les cordons pierreux
- Les demi-lunes
- Les zaïs
- Les diguettes
- Les terrasses
- Les bandes herbeuses
- Les boisements
- La fixation de dunes

Ces techniques simples ont permis de réhabiliter environ 10% des surfaces cultivées du Burkina Faso

(Source : "l'Inera" rapport le quotidien français Libération en septembre 2008)



L'avancée du désert



Il existe des méthodes plus complexes telles que l'agroforesterie qui associe l'agriculture, l'élevage et la foresterie



Conclusion

L'analyse de différents projets de lutte contre la désertification (LCD) montre que les bénéfices locaux de la mise en œuvre des techniques de LCD peuvent être réels, source de redressement et d'entretien de la fertilité des sols et de réduction de la pauvreté, voire de mise en œuvre de systèmes agropastoraux performants et de diversification des activités rurales.

Sources :

<http://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9sertification>

<http://www.csf-desertification.org/index.php/desertification-et-son-combat/zones-seches>

http://www.geres-asso.org/article_desertification-2.html

<http://enseignement2011.wordpress.com/>

