

La désertification, un constat mondial alarmant

#1



© CARI

Qu'est-ce que la désertification ?

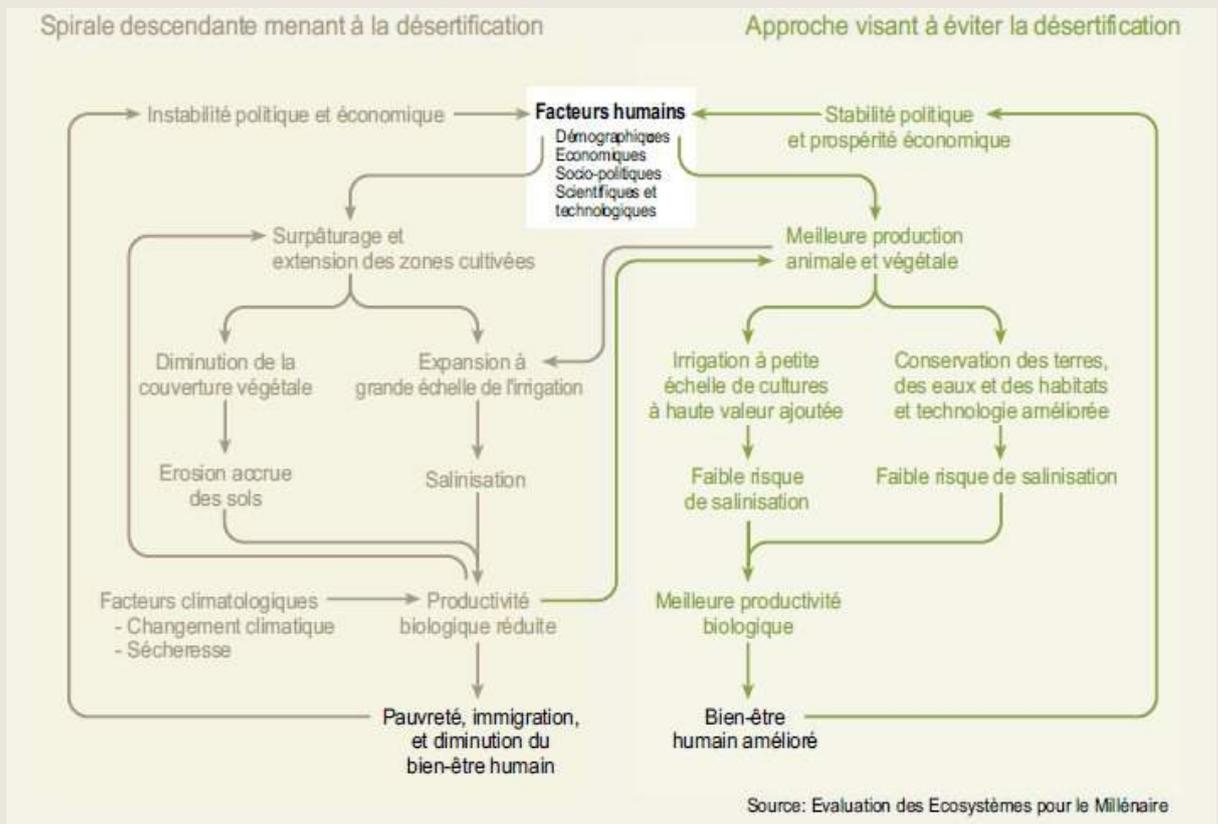
La désertification est un phénomène mondial, qui touche environ 40% des terres arables de la planète, soit 169 pays.

Elle est définie comme « la dégradation des terres dans les zones arides, semi-arides et sub-humides sèches suite à de divers facteurs, parmi lesquels les variations climatiques et les activités humaines » (CNULCD, art.1er -(a)). **La désertification ne correspond donc pas à l'avancée du désert mais à une destruction progressive des sols.** Cette destruction du sol traduit une perte de sa fertilité et a donc des conséquences négatives sur l'environnement et sur les conditions de vie des populations locales.

Les sols étant des puits de carbone et de biodiversité, leur dégradation a des répercussions sur le climat et sur la diversité biologique. De même, le changement climatique et la perte de biodiversité provoquent une érosion des sols pouvant mener à une désertification. Les phénomènes de changement climatique, de perte de biodiversité et de désertification sont donc étroitement liés et interdépendants.

La dégradation des sols n'intervient pas de façon soudaine mais survient graduellement à la suite de diverses pratiques et phénomènes. Tout d'abord, la végétation est modifiée puis disparaît peu à peu en entraînant une diminution de la production de biomasse. Cette perte de végétation rend le sol plus vulnérable aux variations climatiques, telles que des précipitations, qui provoquent une modification de sa surface et sa destruction progressive. Cette spirale de la désertification est représentée par un graphique à la page suivante.

Source : Evaluation des écosystèmes pour le millénaire (2005), p.4.



Les causes de la désertification

Les facteurs directs

Comme cela est indiqué dans la définition de la désertification au sein de la CNULCD, les facteurs directs de la désertification concernent les activités humaines et les variabilités climatiques.

De nombreuses activités humaines participent à la dégradation des sols. Les mauvaises pratiques agricoles comme la culture sur brûlis, l'exploitation de terres marginales et de sols pauvres, la réduction des jachères ou une mauvaise utilisation de l'irrigation entraînant une salinisation peuvent favoriser la désertification. La déforestation contribue également à la désertification en exposant les sols au soleil, au vent et à l'eau ce qui entraîne une érosion des sols. Enfin, le surpâturage mène à une surexploitation des terres et est la principale cause de dégradation des terres sèches.

Concernant les variabilités climatiques, ses impacts sur la désertification restent débattus. Cependant, en 2007, l'OMM a estimé que le réchauffement climatique, principalement causé par l'homme, accentue les phénomènes de sécheresse et de précipitations causant une érosion accrue des sols. L'évolution du climat pourrait donc accroître la désertification en modifiant les propriétés des sols et en accentuant leurs dégradations.

Pour lire l'intégralité de la note de l'OMM

www.wmo.int/pages/prog/wcp/agm/publications/documents/WMO_UNCCD_web_F.pdf



Les facteurs indirects

La désertification est aussi causée par des facteurs indirects qui mènent à une utilisation non durable des ressources naturelles par les populations locales. Ces facteurs indirects émergent à la suite de pressions dans de nombreux domaines.

- **Les modifications démographiques**, telles que l'augmentation de la population et de l'urbanisation, entraînent une hausse de la demande alimentaire et donc une hausse de la production se répercutant sur une surexploitation des terres;

- **La pauvreté** est associée à un manque de protection et à un accès difficile à la propriété. Ceci implique une exploitation des ressources sur le court terme afin d'assouvir les besoins les plus urgents et compromet donc la pérennisation des ressources;

- **La spéculation** sur les matières premières contribue à une fluctuation de leurs prix entraînant une surexploitation des ressources naturelles afin d'augmenter la production pour faire face aux baisses de prix

- **L'inégalité** d'accès au foncier contribue à la dégradation des ressources. Les petits producteurs ont souvent accès uniquement aux terres de mauvaises qualités et dans de nombreux pays, les femmes ne peuvent pas posséder les terres qu'elles exploitent. Cette insécurité de la propriété ne permet pas une gestion durable des ressources naturelles;

- **Les échanges commerciaux** se sont complexifiés face à la mondialisation au détriment des petits producteurs qui ont dû quitter leurs terres laissant la place à la désertification;

- Finalement, **les politiques** publiques ont elles aussi des répercussions sur la dégradation des terres. En privilégiant des modes d'exploitations non durables, elles peuvent influencer les dégradations des terres. Par exemple, les politiques de remplacement du pastoralisme par des cultures sédentaires dans les terres de parcours peuvent contribuer à la désertification.

Les conséquences de la désertification

La désertification a des conséquences sur l'environnement et sur les populations. Tout d'abord, la désertification peut participer au réchauffement climatique étant donné la fonction d'absorption de carbone des sols et à la perte de couverts végétaux. Mais elle entraîne également de nombreuses conséquences sur les populations locales.

Pour approfondir

Des informations plus complètes sur le rôle du carbone dans les sols dans la fiche #7 - " Les réseaux scientifiques de la Lutte Contre la Désertification "

Source: <https://planetevivante.wordpress.com/2008/06/17/causes-et-consequences-de-la-désertification/>



Elle contribue à l'insécurité alimentaire en réduisant l'accessibilité et la disponibilité en ressources alimentaires. Cela peut même empirer jusqu'à des épisodes de famine, des situations de conflits ou de sécheresse, où les locaux vont accentuer la désertification en exploitant de plus en plus de terres de mauvaises qualités pour faire face à une baisse de la productivité et de leurs revenus.

La désertification provoque également d'importants déplacements de populations. Face à la diminution de leurs moyens de subsistance, les populations menacées vont se déplacer vers les agglomérations ou même migrer à l'étranger. Ces déplacements sont forcés et impliquent donc une grande précarité et une possible marginalisation des personnes touchées. La définition des réfugiés telle qu'elle est inscrite au sein de la convention de Genève de 1951 ne prend pas en compte les déplacements causés par des phénomènes naturels, les démarches de migrations des personnes touchées par la désertification s'avèrent donc compliquées.

Enfin, la désertification entraîne une raréfaction des ressources naturelles qui peut participer à une instabilité politique et à des épisodes de conflits. La raréfaction des ressources entraîne une hausse de la précarité et une compétition accrue pour les ressources restantes.

A savoir

Selon le droit international, un réfugié est « une personne qui se trouve hors du pays dont elle a la nationalité ou dans lequel elle a sa résidence habituelle, et qui du fait de sa race, de sa religion, de sa nationalité, de son appartenance à un groupe social déterminé ou de ses opinions politiques craint avec raison d'être persécutée et ne peut se réclamer de la protection de ce pays ou en raison de ladite crainte ne peut y retourner » (Article 1), Convention de Genève sur le statut des réfugiés (1951).

Pour approfondir

Fiche #5 - " Les raisons et les perspectives de l'investissement en zones arides "

La lutte contre la désertification : un bien public mondial?

De par ses impacts locaux mais aussi par ses répercussions globales, la lutte contre la désertification peut être considérée comme un bien public mondial. En effet, un bien public mondial est un bien que tout le monde peut consommer sans pénaliser la consommation d'autres personnes pour ce même bien. Par exemple, l'air est considéré comme un bien public mondial. Dans cet esprit, la lutte contre la désertification peut être vue comme tel en permettant des améliorations des conditions de vie et de l'environnement disponibles et accessibles pour tous.

Pour aller plus loin

- Antoine Cornet (2001), *La désertification à la croisée de l'environnement et du développement, un problème qui nous concerne* - www.csf-desertification.org/bibliotheque/item/la-desertification-a-la-croisee-de-l-environnement-et-du-developpement
- CSFD (2005), *dossier thématique n°1, La lutte contre la désertification, un bien public mondial environnemental?* - www.csf-desertification.org/dossier/item/dossier-lutte-contre-desertification-bien-public-mondial
- UNCCD (2016), *Désertification: la ligne de front invisible* - www2.unccd.int/sites/default/files/documents/12112014_Invisible%20frontline_FR.pdf
- *Evaluation des écosystèmes pour le Millénaire* (2005) - www.millenniumassessment.org/fr/
- GIEC (2007), *Changement climatique: les éléments scientifiques* - www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_fr.pdf (version complète) - www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/wg1/ar4-wg1-frontmatter-fr.pdf (version résumée)
- Greenfacts (synthèse de 2007) - www.greenfacts.org/fr/changement-climatique-re4/index.htm

Les chiffres clés de la désertification

#1
.1

Etat des lieux

Aujourd'hui la désertification touche de nombreuses personnes et une grande proportion des terres arables mondiales:

- **2 008 085 000** (33,8% pop mondiale) personnes vivent en zones sèches
- **250 millions** de personnes sont directement touchées par la désertification
- **1 milliard** de personnes, soit 1/6 de l'humanité sur 110 pays, vivent dans les zones menacées de désertification
- **5,2 milliards d'hectares** (40% des terres disponibles) sont menacées par la désertification
- **3600 millions** d'hectares soit 70% des terres arides sont touchées par la désertification
- **25 à 40 milliards** de tonnes de terres fertiles sont emportées par l'érosion chaque année
- **12 millions** d'hectares de terres arables sont perdues chaque année

Elle touche l'ensemble des continents sans exception mais certains s'avèrent plus touchés que d'autres:

- En Afrique, **40 millions** de personnes sont menacées par la désertification et **95 millions** d'hectares de terres sont menacées de dégradation irréversible en Afrique Subsaharienne soit environ **4%** du territoire.
- En Chine, un tiers du pays est désertique avec **110 millions** de personnes touchées par la désertification. Il y a une progression annuelle des déserts de **246 000** hectares depuis environ une vingtaine d'année.
- Plus de **30%** des sols sont dégradés aux Etats-Unis et **30 à 40%** du territoire de l'Amérique Latine est soumis à la désertification.
- En Europe méridionale, centrale et orientale, **14 millions** d'hectares sont menacés par la désertification, ce qui représente **8%** du territoire.



Niger 2007 © CARI

Les conséquences

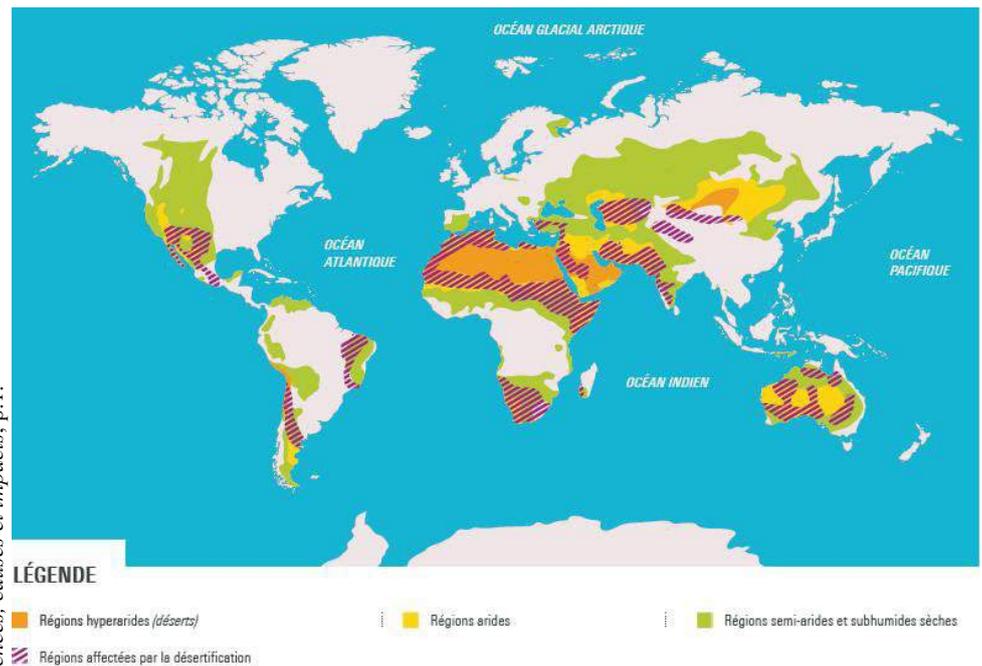
Les conséquences de la désertification sont bien présentes actuellement. En 2015, **795 millions** de personnes souffrent de la faim dans le monde et environ **80 millions** de personnes se déplacent de la campagne vers la ville chaque année.

Les prévisions

Les prévisions concernant l'évolution de la désertification sont très pessimistes. Selon la FAO, d'ici 2050, **250 millions d'hectares** de terres cultivables deviendront impraticables. Cette hausse de la désertification va entraîner d'importants mouvements de population. Selon, la CNULCD, «d'ici 2020, il est estimé que **60 millions** de personnes pourraient quitter les zones désertifiées d'Afrique Subsaharienne pour aller en Afrique du Nord et en Europe»¹.

Carte de la désertification

Carte: francetv education (2015), *La désertification : Régions touchées, causes et impacts*, p.1.



Sources

- La Commission Européenne (2016), <https://www.eea.europa.eu/fr/articles/le-sol>
- FAO (2015), www.fao.org/news/story/fr/item/357221/icode/
- FAO (2015), *L'état de la sécurité alimentaire dans le monde*
- UNCCD (2011), *Désertification, une synthèse visuelle*
- ¹UNCCD (2014), *Désertification: la ligne de front invisible*

