

Document 1 : Qu'est-ce que la désertification ?

« La désertification est la dégradation des terres dans les régions arides (sèches) de la planète. Les terres concernées perdent leur végétation et leur sol s'appauvrit.

La plupart des continents sont touchés par la désertification. Dans le monde, les régions arides menacées occupent 40 % des terres disponibles. L'Afrique contient 37 % de ces zones arides, l'Asie 33 % et enfin l'Australie 14 %. 110 pays dans le monde et 1 milliard de personnes sont concernés par la désertification [...].»

D'après le site *larousse.fr*

Document 2 : Quelles sont les causes de la désertification ?

« La désertification est causée par des changements climatiques et par l'action de l'homme. Les causes de la désertification sont nombreuses. Les plus importantes sont :

- la surexploitation des sols : les cultivateurs ne laissent pas leurs sols sans culture après une récolte, ce qui les empêche de se régénérer.
- le surpâturage : les éleveurs laissent trop longtemps leurs troupeaux sur le même sol et la végétation n'a pas le temps de repousser. De plus, les sols trop piétinés par les animaux se tassent et l'eau a du mal à s'y infiltrer.
- la déforestation et le déboisement : les arbres ou arbustes sont coupés pour cuire les aliments, pour obtenir de nouveaux champs, etc., alors que leurs racines maintenaient le sol. Le vent entraîne une terre devenue poussiéreuse.

Parce que la désertification crée chaque année de nouvelles terres désertiques, on parle souvent de l'*avancée des déserts*. Cependant ce ne sont pas les déserts qui gagnent du terrain : ce sont les sols des régions arides qui se dégradent et qui se transforment en désert »

D'après le site *larousse.fr*

Document 3 : La désertification en Tunisie.

« 75% des terres tunisiennes sont menacées par la désertification. S'il touche le centre et des régions situées au Nord de la Tunisie, le phénomène est particulièrement préoccupant dans le Sud. Des villages disparaissent progressivement sous les dunes [...].

La désertification des terres de la Tunisie est provoquée par l'abattage des arbres et l'arrachage des végétaux, la culture et l'élevage intensifs. Dans le même temps, l'augmentation de la population tunisienne a entraîné la mise en culture de terres auparavant non exploitées et de nombreux arbres ont été coupés [...].

Pour lutter contre la désertification, les agriculteurs sont incités à créer des plantations de palmiers à la frontière avec le désert. Les immenses palmiers agissent comme une barrière naturelle contre l'érosion et les déplacements des dunes, et protègent les villages environnants. Autre technique de lutte : un programme d'installation de filets et de clôture sur les dunes. »

D'après le site *geopolis.francetvinfo.fr*

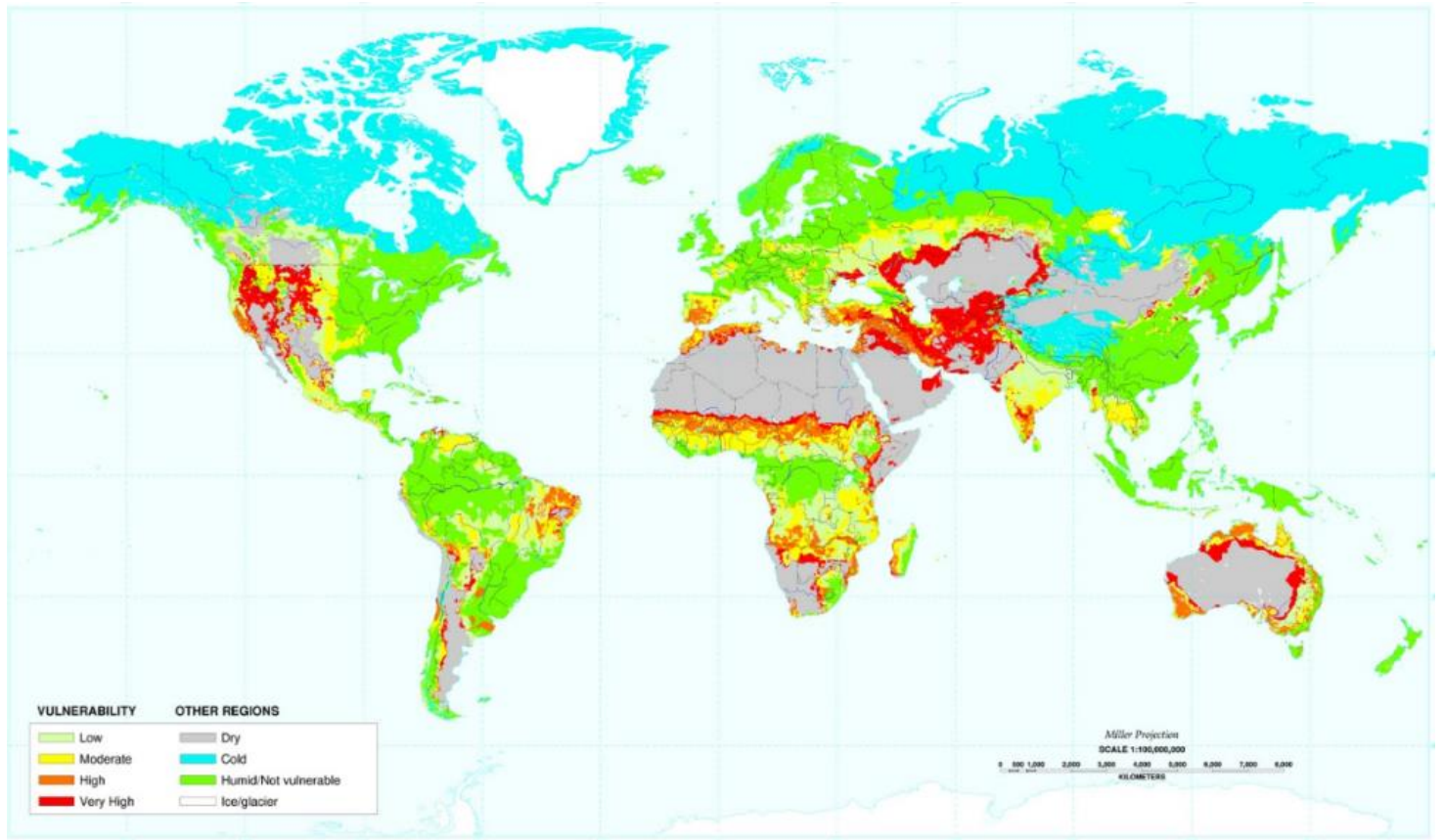
Document 3 : La lutte contre la désertification dans le Sahel.

« Dans le Sahel*, 650 000 km² de terres cultivables ont été dégradées en 50 ans, soit l'équivalent de la surface de la France. Au nord du Sénégal, une végétation abondante et de nombreux animaux ont, depuis 50 ans, disparu suite à la sécheresse. Or, les populations subsahariennes dépendent de leurs terres et des ressources naturelles pour vivre.

Depuis 2007, 11 pays d'Afrique situés dans le Sahel ont décidé de lutter contre cette désertification grâce à un projet ambitieux : la Grande Muraille Verte (GMV). Au départ, il s'agissait de planter une bande forestière large de 15 km traversant le continent suivant un tracé reliant Dakar à l'Ouest à Djibouti à l'Est (7 800 km). Elle formerait alors une bande continue, mais pouvant prendre certains contours pour éviter des obstacles (cours d'eau, sols rocailloux, montagnes) ou rejoindre des zones habitées. Depuis ce projet a été revu car le Sahara n'avance pas comme une vague : la désertification ne touche que des petites poches de terres localisées. Ce sont des bandes de terre qui vont être reboisées, pas toute la bordure Sahel-Sahara»

D'après l'article Grande muraille verte (Afrique) de *Wikipédia*.

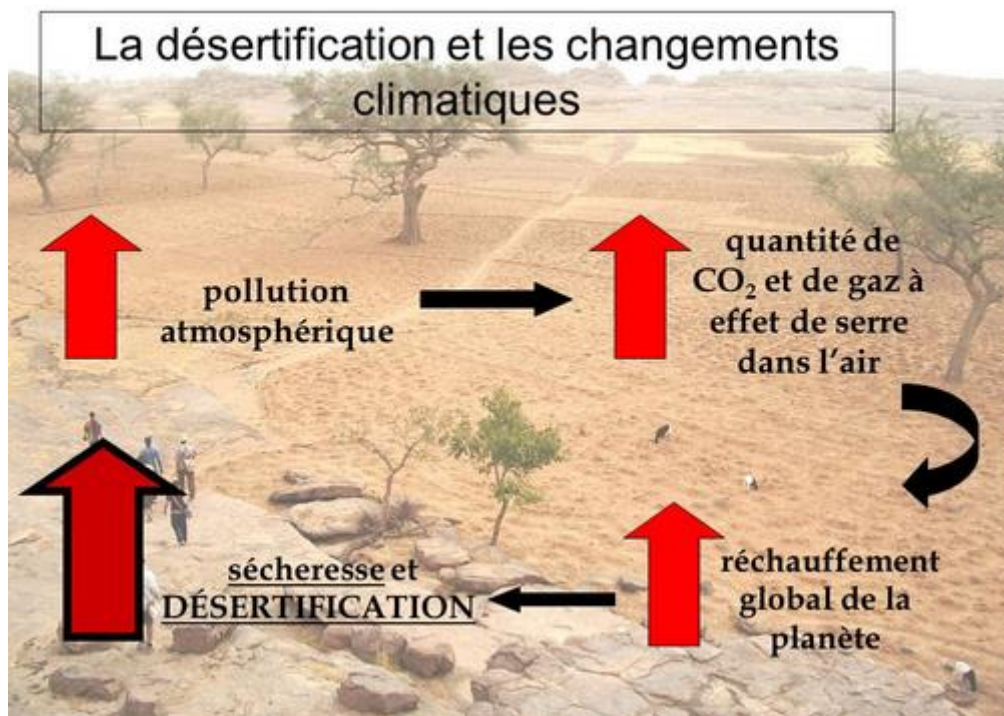
Image n° 1 : Carte des régions menacées par la désertification dans le monde.



Sur cette carte, les régions en rouge sont les plus menacées par la désertification, celles en orange ont un risque élevé de désertification et celles en jaune un faible risque de désertification. Les déserts sont représentés en gris. On constate que les régions les plus menacées sont localisées en périphérie des déserts.

Source de cette carte : site desertsandenvironmentalchange.blogspot.fr

Image n° 2 : Explication de la désertification.



Source de l'image : site mag14.com

Image n° 3 : La désertification au Mali (Afrique subsaharienne).



Source de l'image : site dailygeekshow.com

Image n° 4 : Photographie montrant un arbre enseveli par le sable au Nord du Tchad (Afrique subsaharienne).



Source de l'image : site ird.fr

Image n° 5 : La Grande Muraille Verte au Sahel.



Source des images : site edition.cnn.com

Image n° 6 : Village recouvert par des dunes en Tunisie.



Source de l'image : site *mag14.com*