



LA SECHERESSE



Conventionnellement définie dans le cadre météorologique, agricole et hydrologique, la définition opérationnelle en se basant sur des exemples concrets de la vie est: “La sécheresse est un déficit en eau pour une application spécifique, une période de temps définie et une région bien particulière”.

Les pays directement concernés par la sécheresse et ses multiples effets sont en partie ou en totalité des territoires aride et semi-aride, naguère caractérisés par l’humidité et la régularité des pluies.

Dans ces régions aride et semi-aride, les conditions climatiques extrêmes ont des conséquences plus grandes que dans les régions à climat tempéré où les systèmes sont mieux préparés pour résister aux aléas du temps.

Dans de nombreux pays touchés par le phénomène de la sécheresse, celle-ci est le facteur déterminant de la désertification.

Causes de la sécheresse

- Dans les régions arides et semi-arides, la sécheresse est représentée par l'absence ou l'insuffisance des pluies annuelles (100-400 mm), celles-ci sont présentes sous un caractère orageux. Ces précipitations présentent une grande variabilité inter-annuelle et intermensuelle. Les précipitations sont relativement homogènes mais très contractées.
- Ces phénomènes régionaux affectent la climatologie et la circulation générale des masses d'air, présentant ainsi des anomalies dans la production des systèmes pluvieux.
- Par ailleurs, l'exploitation des ressources naturelles a été très intensive et de façon irrationnelle

provoquant ainsi un désordre dans l'équilibre des écosystèmes naturels.

- L'Homme est en grande partie responsable de cette détérioration, mais il en est également la victime, contraint de vivre dans des écosystèmes naturels fragiles.

Effets de la sécheresse

La sécheresse entraîne un assèchement des cours d'eau, des lacs et des barrages naturels, le niveau des nappes superficielles et souterraines baisse, la résultante de ces phénomènes se caractérise par :

- la rareté de l'eau pour la consommation humaine et animale;
- une baisse prononcée de la production agricole et des ressources alimentaires;
- une réduction des ressources végétales et animales;
- une réduction des parcours et des cultures;
- les sols sont décapés et érodés;
- les forêts cèdent la place à des formations herbacées;

A défaut de pouvoir faire des prévisions à long terme, l'Homme a essayé de s'adapter et de vivre avec la sécheresse en développant des moyens de

protection et de lutte contre ce phénomène naturel qui est la sécheresse.

Ce que je peux faire

- Combler le déficit en eau dans le domaine de l'agriculture par l'irrigation;
- Adapter des stratégies traditionnelle et moderne pour le dimensionnement des réserves de stockage, choix judicieux des cultures et du mode d'irrigation;
- Utiliser les eaux de drainage pour l'irrigation;
- Intégrer les usagers dans la gestion des installations;
- Sensibilisation aux règles d'usage de l'eau;

Pour en savoir plus :

- ◆ *Dixond François. C, 1984- Les déserts éd. Trécarré.*
- ◆ *Georges Viers, 1987 - Eléments de climatologie éd. Nathan.*

Auteur : Fouzia YAHIAOUI

Coordinateur national : Zoheir SEKKAL

Agence Nationale pour la Conservation de la Nature

B.P. 115, El Annasser Alger - Algérie. Tel: 67 40 72/ 67 43 69

Mouvement écologique algérien

BP203 16070 Alger- Algérie. Tel/ fax 60 46 50



Coordinateur Régional : Abdelhamid BELEMLIH

Société Protectrice des Animaux et de la Nature «SPANAN» 41, Résidence Zohra, Harhoura
12 000 Témara - Maroc - Tél : (212-7) 74 72 09 - Fax : (212-7) 74 74 93 - E-mail : spana@mtds.net.ma