

III- Les conséquences d'une mauvaise gestion des eaux

- ✓ La pollution des eaux entraîne de nombreux problèmes de façon plutôt directe au niveau écologique ou indirectement sur la situation socio-économique ou sanitaire.
- ✓ Le manque d'accès à l'eau potable et à l'assainissement tue 8 millions d'êtres humains chaque année et représente à ce titre la première cause de mortalité.
- ✓ La régression et la mortalité des espèces aquatiques

Les animaux aquatiques sont victimes d'empoisonnement par des rejets de pesticides, accidentels ou dus à la négligence des agriculteurs, dans les eaux.

La chaîne alimentaire est rompue. Le milieu aquatique s'appauvrit. Même quand la pollution cesse, il mettra longtemps à se reconstituer.

Chapitre III : Le cycle économique de l'eau en Algérie

• **Le climat en Algérie**

Le climat de l'Algérie est varié: La partie nord possède un climat méditerranéen, alors que le reste du pays possède en majorité un climat désertique.

- l'Algérie est un pays de la zone subtropicale où le climat dominant est chaud et sec
- La pluviométrie varie beaucoup sur le territoire, allant de 2000 mm sur les hauts reliefs de l'est
- à moins de 100 mm au nord du Sahara, cependant des écarts significatifs existants entre l'est et l'ouest

Les pays de l'Afrique du Nord, en particulier, sont caractérisés par une situation de stress hydrique structurelle, ne recélant que 0,1% des ressources mondiales d'eau naturelle renouvelable. La Libye, l'Algérie et la Tunisie sont considérées en situation de « pénurie hydrique » (en dessous de 500 m³ /hab./an). Les études de prospective prévoient, dans le scénario le plus pessimiste, une diminution de plus de moitié des ressources en eau à l'horizon 2050 dans les bassins du Maroc et de l'Algérie

- La disponibilité de l'eau:

L'Algérie se situe parmi les pays les plus pauvres en matière de potentialités hydriques et se trouve loin de la consommation théorique fixée par habitant et par an par la Banque Mondiale et qui est de 1000 m³. La consommation par habitant et par an est passée de 1500 m³ en 1962 à 500 m³ en 2003 et 361 m³ en 2004, elle sera selon les prévisions de 430 m³ en 2030.

- Les potentialités en eau

- Le potentiel en eau :

Le potentiel en eau de l'Algérie, est estimé à 19 milliards de mètres cubes par an, dont 12 milliards en eaux de surface et près de 7 milliards en eaux souterraine

Les potentialités en eaux superficielles, inégalement réparties à travers le territoire (80 % dans la zone littorale). A ces potentialités naturelles, il faut ajouter les ressources non conventionnelles, soit près de 600 millions de mètres cubes d'eaux usées récupérables après épuration et le dessalement de l'eau de mer.