

L'EAU DANS LE BASSIN MEDITERRANEEN

1. La principale demande en eau provient de l'agriculture. C'est ainsi le cas pour l'Espagne ou l'Italie...
Le bassin méditerranéen est représentatif de la situation mondiale : 70% de l'eau consommée sur Terre, l'est à des fins agricoles.

Ce besoin en eau s'explique principalement par 2 composantes :

- La quasi-totalité des Etats du bassin méditerranéen ont une importante activité agricole et à ce titre apparaissent comme de gros consommateurs d'eau.
- A cette activité économique, il faut ajouter la composante climatique.
Nous sommes dans le bassin méditerranéen, le climat est sec et chaud durant la saison estivale. L'irrigation est plus que nécessaire, si l'on veut une agriculture à haut rendement !

2.

Pays	Demande totale (km3)	Ressources renouvelables (km3)	Indice d'exploitation des ressources renouvelables
Espagne	20	31.1	64.3
France	17.2	74	23.2
Italie	46.35	187	24.8
Malte	0.034	0.07	48.6
Ex-Yougoslavie	1.5	77.5	1.9
Albanie	2.97	50	5.9
Grèce	7	58.5	12.0
Turquie	6.7	63.5	10.6
Chypre	0.38	0.9	42.2
Syrie	5.2	35.1	14.8
Liban	0.86	4.9	17.6
Israël	1.9	1.7	111.8
Egypte	59.4	56.5	105.1
Libye	2.62	0	0.0
Tunisie	2.3	4.35	52.9
Algérie	3	19.1	15.7
Maroc	11	30	36.7

 de 0 à 20

 de 50 à 100

 de 20 à 50

 plus de 100

4. L'Etat le plus en difficulté est la Libye, puisqu'elle ne possède pas de cours d'eau permanent.
Dans le but d'atteindre une autosuffisance alimentaire, le colonel Kadhafi a initié un vaste programme d'irrigation. Mais cette dernière repose sur l'utilisation d'une eau issue d'une immense nappe phréatique fossile (1 page 143). Qu'advient-il à la Libye lorsqu'elle aura épuisé cette nappe ?
Par ailleurs, cette nappe fossile n'est pas uniquement sienne, puisqu'elle est présente sous le sol de plusieurs Etats. N'a-t-on pas dans ce cas un risque de conflit d'usage ?

Les Etats les plus en difficultés sont ceux du Sud du bassin méditerranéen (Etats du Maghreb, Machrek et Proche-Orient). Ils ont pour caractéristiques d'être soit en marge, soit directement partie intégrante de vastes déserts (Sahara, Rub al'khali). Le régime de leurs précipitations suit donc celui des espaces arides situés en proximité.

5. Les Etats en situation de stress hydrique peuvent :
 - s'ils en ont les moyens et s'ils sont riverains d'une mer ou d'un océan, dessalée l'eau de mer ;
 - passer des accords avec des Etats voisins pour acheter de l'eau qui sera acheminée par conduites forcées (cela suppose une aptitude à investir des sommes colossales pour l'édification de telles conduites, la présence de voisins bien pourvus en eau et prêts à la vendre, donc cela sous entend stabilité politique, or dans cette zone de la planète les conflits larvés ou directs sont nombreux)...
 - utiliser les ressources non renouvelables des nappes fossiles (mais alors ils dégradent l'environnement et cette attitude prédatrice est à l'origine de catastrophes écologiques majeures et à venir)...