

Chapitre 3 : Stratégies de répartition et plan de gestion durable de la ressource en eau

1. Les bassins hydrologiques d'Algérie :

Le territoire de l'Algérie a été divisé en 1996 en cinq régions hydrographiques regroupant les 17 bassins versants du pays. Le décret exécutif n° 96 - 100 du 6 mars 1996 portant définition du bassin hydrographique et fixant le statut-type des établissements publics de gestion a défini le bassin hydrographique: "comme la surface topographique drainée par un cours d'eau et ses affluents de telle façon que tout écoulement prenant naissance à l'intérieur de cette surface suit son trajet jusqu'à l'exutoire".

Tableau 1 : Bassins versants par régions hydrographiques.

<i>Régions hydrographiques</i>	<i>Superficie en Km²</i>	<i>Bassins versants</i>
<i>Oranie-Chott Chergui</i>	<i>77 169</i>	<i>Côtiens oranais Macta Tafna Chott Chergui</i>
<i>Cheliff-Zahrez</i>	<i>56 227</i>	<i>Côtiens Dahra Cheliff Chott Zahrez</i>
<i>Algérois-Hodna-Soummam</i>	<i>47 431</i>	<i>Côtiens algérois Sébaou Isser Soummam Chott Hodna</i>
<i>Constantinois-Seybousse-Mellegue</i>	<i>44 348</i>	<i>Côtiens constantinois Kébir Rhumel Medjerdah Mellegue Seybousse Hauts Plateaux</i>
<i>Sahara</i>	<i>2 018 054</i>	<i>Constantinois Sahara Chott Melghir</i>

Les ressources hydriques disponibles et mobilisables en Algérie sont réparties à travers cinq grands bassins hydrographiques, regroupant les 17 bassins versants .

Cette répartition s'inscrit dans la politique de gestion de l'eau. Le découpage de l'Algérie du Nord en quatre régions.

- Bassins du nord

1. Oranie Chott-Chergui,
2. Chelif -Zahrez,
3. Algerois - Hodna – Soummam,
4. Constantinois - Seybouse – Mellegue.

- Bassin du sud

5. Sahara.

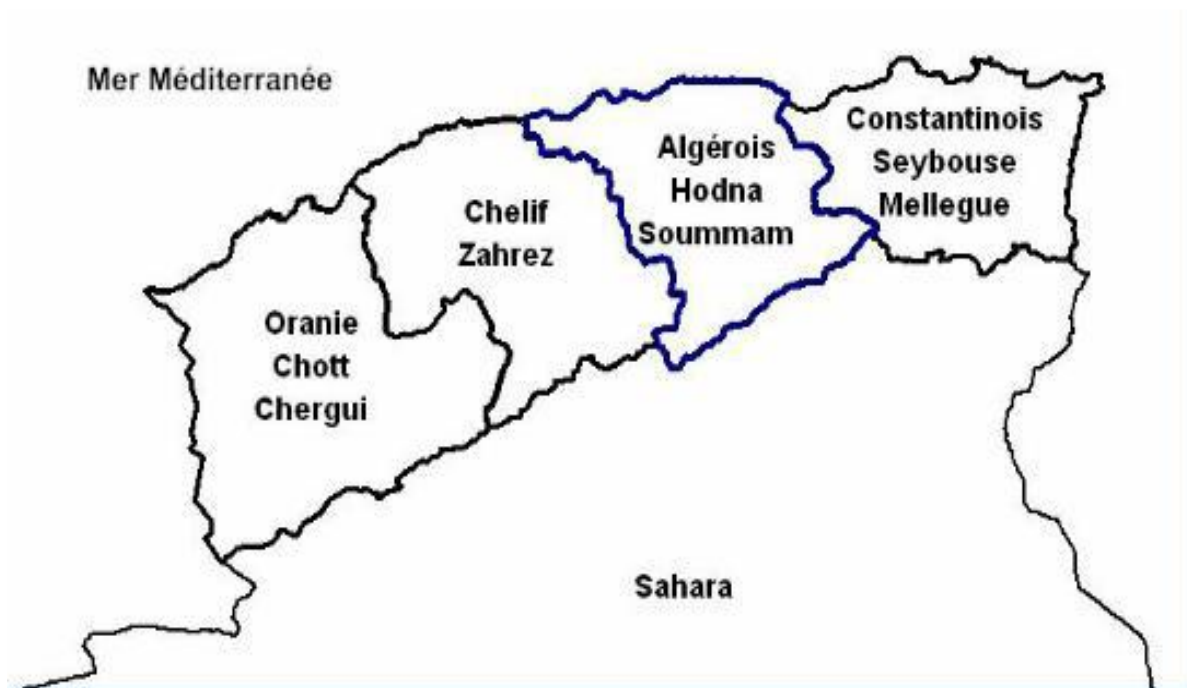


Figure 1: Localisation des grands bassins hydrographiques de l'Algérie

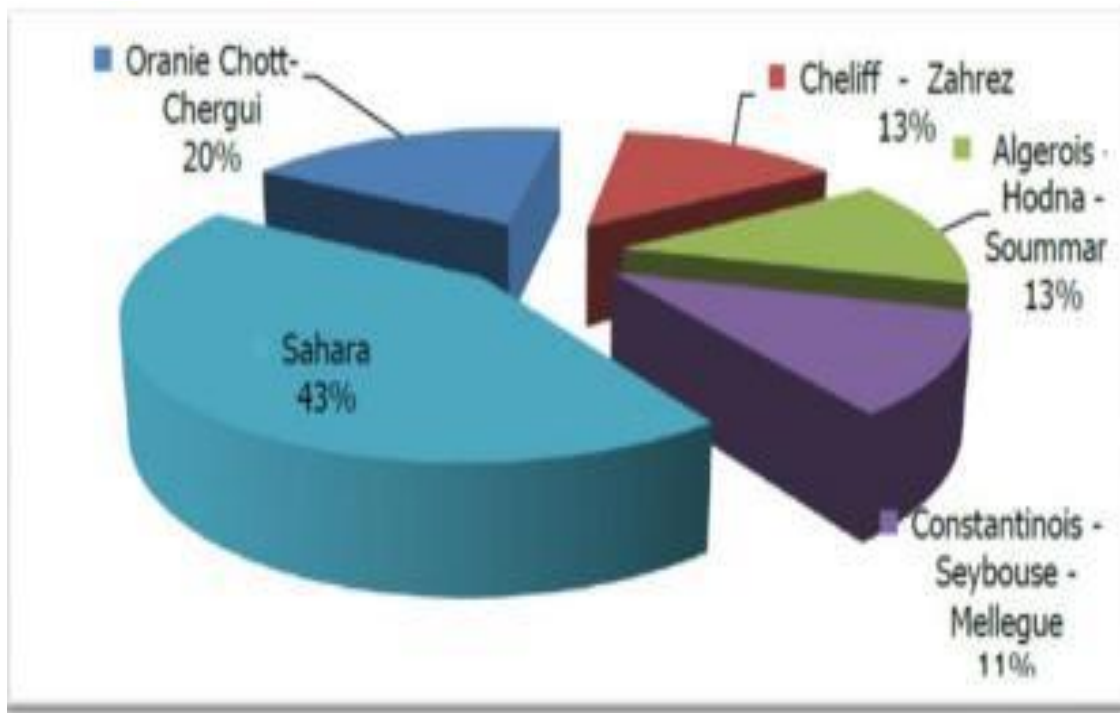


Figure 2 : Répartition de la superficie des régions hydrographiques

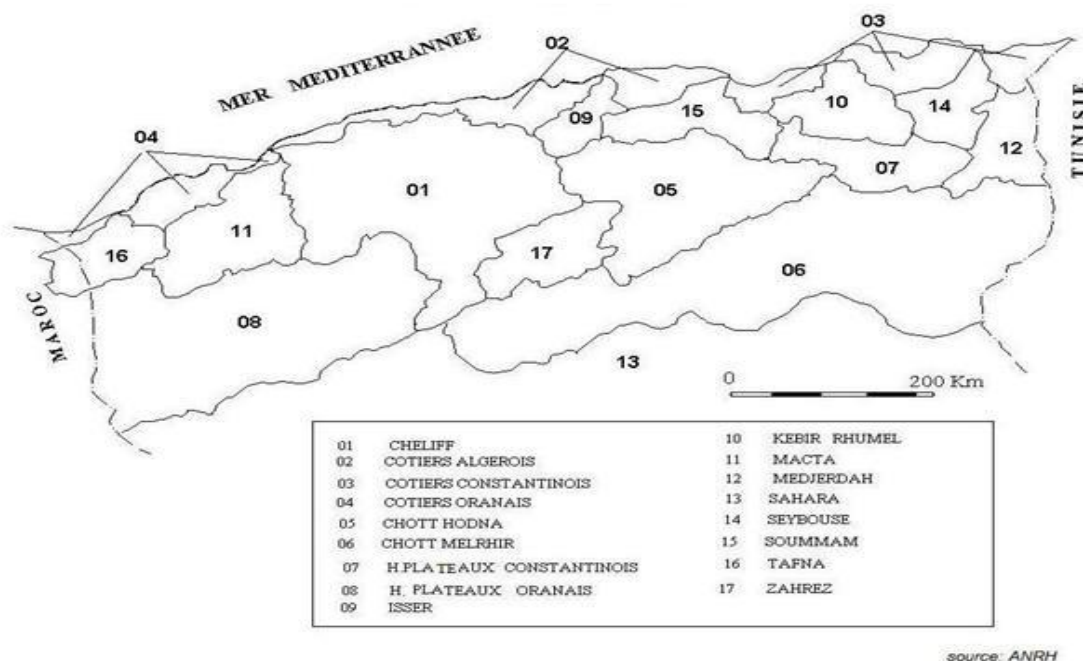


Figure 3: Localisation des sous bassins hydrographiques de l'Algérie

2. Les secteurs utilisateurs (agriculture, industrie, urbain) :

Les principaux secteurs utilisateurs de l'eau en Algérie sont : l'agriculture, l'industrie et le secteur domestique.

Utilisation pour l'agriculture : c'est le volume d'eau utilisé principalement à des fins d'irrigation et accessoirement pour l'élevage et l'aquaculture.

Utilisation pour l'industrie : c'est le volume d'eau utilisé par les industries. Cette catégorie comprend des usages variés tels que le processus de fabrication, le lavage, l'incorporation aux produits, le refroidissement, etc.

Utilisation pour le secteur domestique : c'est le volume d'eau utilisé par les ménages.

Tableau 2: les quantités d'eau utilisées par les différents secteurs.

Unité : Millions de m ³					
Désignation	1975	1980	1989	1999	2002
Utilisation pour l'agriculture	2 620	2 450	2 290	2 029	1 800
Utilisation pour l'industrie	100	133	166	116	200
Utilisation pour le secteur domestique	530	700	830	1130	1300
TOTAL	3 250	3 283	3 286	3 275	3 300

Source : MRE

En 2002, la consommation totale d'eau a atteint 3,3 Milliards de mètre cubes. Elle est répartie comme suit :

- 1,8 milliards de m³ pour l'agriculture ;
- 0,2 milliards de m³ pour l'industrie ;
- 1,3 milliards de m³ pour l'usage domestique.

Malgré une réduction dans la distribution d'eau, le secteur de l'agriculture toujours le gros consommateur d'eau en Algérie.

Pour le secteur domestique, la répartition de la consommation d'eau de 1975 à 2002 a enregistré une évolution remarquable .

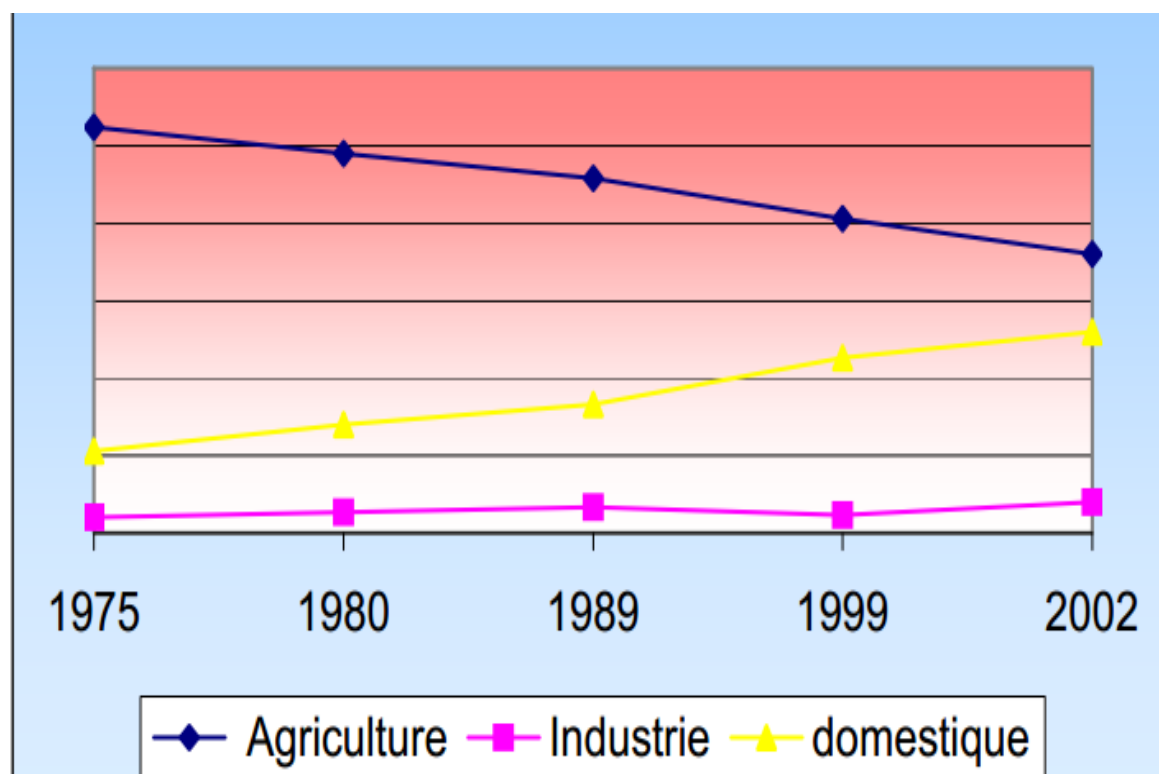


Figure 4 : L'évolution de la consommation d'eau par secteur d'utilisation