

Indicateurs relatifs à la Mobilisation et à la consommation d'eau en Tunisie

1. Vue d'ensemble ¹

La moyenne annuelle des précipitations s'élève à 36 milliards de m³. Le potentiel mobilisable est de 4.8 milliards de m³, réparti comme suit :

- Eaux de surface : 2.7 milliards m³. Les bassins du Nord fournissent 82% de ces ressources. Le taux de salinité de 72% des eaux de surface est inférieur à 1,5 gramme/litre.
- Eaux souterraines : 2.1 milliards m³/an dont 29% proviennent de nappes profondes fossiles non renouvelables du Sud.

La partie utilisée au profit des terres cultivables, des forêts et des parcours sous forme d'évapotranspiration est de 23 milliards de m³. Le reste, soit 8.2 milliards de m³, est évaporé.

Le secteur agricole consomme 80% de l'eau disponible dans le cadre des périmètres irrigués s'étendant sur 435.9 millions d'hectares dont 388 mille HA sont dotées d'équipements d'économie en eau d'irrigation. Le volume prélevé au titre de l'eau potable représente 14% des ressources disponibles, celui utilisé par l'industrie 5% environ alors que la part allouée au tourisme est près de 1% seulement.

1. Indicateurs relatifs aux barrages

Le stock global des barrages au 31 décembre 2020 est de 1 084 millions m³ contre 1 457 millions m³ une année auparavant et une moyenne de 1 113 millions de m³ pour les 3 dernières années.

Plus des trois quarts de la capacité utile des barrages et près de 90% des disponibilités d'eau à fin décembre 2020 sont localisés dans la région du Nord

Les deux cours d'eaux les plus importants de la Tunisie sont :

- L'oued Medjerda, équipé de deux barrages (Sidi Salem et de Aroussia) qui traverse le territoire tunisien sur 350 kilomètres environ.
- L'oued Méliane, qui s'écoule sur une distance de 160 kilomètres et qui compte deux barrages (Oued El Kébir et Bir Mchergua).

¹ Etude de l'APIA sur l'agriculture tunisienne

SITUATION DES BARRAGES AU 31/12/2021

Barrages	Capacité utile Mm3	Disponible en M.m3	Taux de remplissage
Mellegue	51.1	15.7	30.6%
Ben Metir	60.4	23.3	38.5%
Kasseb	76.9	36.9	48.0%
Barbara	64.7	63.7	98.4%
Sidi Salem	580.4	255.6	44.0%
Bou Heurtma	112.0	30.0	26.8%
Joumine	118.8	38.4	32.3%
Sejnane	134.0	91.2	68.1%
Sidi El barrak	286.5	244.2	85.2%
Ziatine	33.3	25.0	75.0%
Siliana	31.0	10.3	33.2%
Autres dans le Nord	227.5	112.0	49.2%
Total Nord	1 776.6	946.3	53.3%
Bir Mchergua	41.6	33.3	80.1%
Nebhana	58.8	8.0	13.6%
Sidi Saad	133.3	58.0	58.7%
Sidi Alch	88.0	2.4	2.8%
Lebna	23.3	12.7	54.5%
Autres	161.3	22.7	29.8%
Total Centre	506.3	137.1	14.1%
Total général 31/12/2020	2 282.9	1084.4	47.5%
Total général 31/12/2019	2 282.9	1 457.0	64.6%

Source : ONAGRI

2. Indicateurs relatifs à l'eau potable

Le taux de branchement des ménages par la SONEDE est de 99.8% dans le milieu urbain (contre 44.2% en 1968) et de 49.3% dans le milieu rural (contre 1.8% en 1968) .

La prise en compte de l'intervention du Génie Rural porte le taux global de desserte à l'eau potable à 98.2% en 2019.

Rubriques	unité	1968	2010	2017	2018	2019
Nombre d'abonnés SONEDE	1000	103	2 304	2 885	2 929	2 980
- Branchement urbain de Sonede	En %	44.2	99.3	99.8	99.8	99.8
- Branchement du rural par Sonede	En %	1.8	44.5	48.4	48.9	49.3
Taux branchement Sonede	En %	21.9	82.6	84.4	84.6	85.1
Taux desserte Génie Rural	En %	0	44.5	41.3	41.5	41.5
Desserte nationale eau potable	En %	31.0	97.8	97.9	98.1	98.2
Volume d'eau produit	Mm3	90.0	524.0	680.5	698.1	729.9
Volume d'eau distribué	Mm3	82.0	478.8	612.3	6254	647.3
Volume consommé facturé	Mm3	63.0	387.6	459.0	447.2	461.2
Rendement du réseau	En %	70.0	76.2	76.3	69.5	68.8
Prix de vente moyen	DT/m3	....	0.459	0.648	0.648	0.648
Prix de revient moyen	DT/m3	....	....	0.881	1.046	1.198

Source : rapport des statistiques de la SONEDE

Le volume d'eau produit en 2019, soit 729.9 millions de m3 provient à concurrence de :

- 412.5 millions de m3 d'eaux de surface ;
- 305.4 millions de m3 d'eau souterraine
- 12.4 millions de m3 d'eau de dessalement
-

Le volume d'eau potable alloué à la consommation des ménages (branchés et non branchés) est passé de 57% en 1981 à près de 81% en 2019. Le volume d'eau facturé pour l'industrie et le tourisme s'est ramené dans le même intervalle de 21% à 8%.

Volume eau facturé en M m3	1981	2010	2017	2018	2019
Domestique branché	76.2	279.1	356.3	349.2	359.6
Domestique non branché	4.2	10.5	13.8	13.6	13.7
Collectif	28.9	44.5	47.2	46.0	48.8
Industrie	20.4	32.9	25.9	22.4	22.2
Tourisme	9.0	17.9	13.4	14.0	15.0
Divers	2.4	2.7	2.3	2.0	1.9
Total	141.0	387.6	459.0	447.2	461.2

Source rapport des statistiques de la SONEDE

3. Traitement de l'eau usée

La capacité de traitement des eaux traitées a considérablement augmenté. Le nombre de station d'épuration est passé de 5 en 1975 à 122 en 2019 et le volume des eaux traitées est passé dans cet intervalle de 6 millions de m3 à 284 millions de m3.

Rubriques	unités	1975	2010	2017	2018	2019
Nombre de stations épuration	unités	5	109	119	122	122
raccordement au réseau urbain	En %	20.6	84.1	85.9	86.0	86.1
Nombre d'abonnés	En 1000	123	1 159	1 926	1 990	2053
Volume d'eau traitée	Mm3	6	240	266	274	284

Source : rapport annuel de l'ONAS