

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

I. Données globales

Le rapport national du secteur de l'eau pour l'année 2023 révèle que :

La consommation globale en eau s'est élevée à 3 715 millions de m³ en 2023 contre répartie comme suit :

- Agriculture : 2 836 millions de m³ soit 76.3% du total
- Domestique : 783 millions de m³ soit 21.1% du total
- Industrie : 80 millions de m³ soit 2.2% du total
- Tourisme : 15.5 millions de m³ soit 0.4% du total
-

La superficie des périmètres irrigués s'élève à 442 500 hectares dont 96.5% sont équipés en matériel d'économie d'eau

100 % de la population urbaine est desservie par la SONEDE en 2023 et 95.3% de la population rurale est alimentée par l'eau potable par la SONEDE et le génie rural

Enfin le volume d'eau usée traitées par les 127 stations d'épuration opérationnelles s'élève à 293 millions de m³

II. Indicateurs relatifs aux barrages

L'infrastructure hydraulique est composée en 2023¹ de 37 barrages, de 258 barrages collinaires, et de 925 lacs collinaires.

Le stock global des barrages au 29 mars 2025 est de 838 millions de m³ correspondant à 35% de la capacité globale utile contre 912 millions de m³ et 38.5% une année auparavant.

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.

¹ Source rapport national du secteur de l'eau année 2023

- L'oued Méliane, qui s'écoule sur une distance de 160 kilomètres et qui compte deux barrages (Oued El Kébir et Bir Mchergua).

Les cinq barrages les plus importants totalisant plus de la moitié la capacité utile actuelle sont le barrage de Sidi Salem avec une capacité de 580 millions de m³ (soit 25% de la capacité totale installée), le barrage de Sidi El Barrak (286 Mm³ et 12.4%), le barrage de Sedjnane (137 Mm³ et 5.9%), le barrage Djoumine (130 M m³ et 5.6%) et le barrage de Bou Heurtma (117 Mm³ et 5%) et le barrage Djoumine.

L'envasement des retenues est important ; il est mesuré à la date du 15/5/2022 à 674 millions de m³ représentant 13.71% de la capacité totale initiale dont le tiers environ se situe au niveau du barrage Sidi Salem.

Barrages	Capacité utile actuelle	Stocks aux barrages	Taux de remplissage
Mellègue	51.1	19.75	38.6%
Ben Metir	60.4	39.93	66.1%
Kasseb	76.9	23.09	30.0%
Barbara	64.7	60.46	99.0%
Sidi Salem	580.4	115.77	19.9%
Bou Heurtma	112.0	48.21	33.2%
Joumine	118.8	25.22	21.2%
Sejnane	134.0	63.75	48.1%
Sidi El barrak	286.5	206.27	72.0%
Ziatine	33.3	17.10	51.4%
Siliana	31.0	8.15	26.3%
Autres dans le Nord	257.8	126.71	49.1%
Total Nord au 28/3/2025	1 806.9	754.42	40.7%
Rappel au 28/3/2024	1 806.9	812.40	45.0%
Bir Mchergua	41.6	10.33	24.8%
Nebhana	58.8	21.62	36.8%

Sidi Saad	133.3	21.84	16.4%
Sidi Alch	88.0	0	0%
Lebna	23.3	4.84	20.7%
Autres	161.3	25.17	15.6%
Total Centre et Cap-Bon AU 28/3/2025	506.3	83.80	16.6%
Rappel au 28/3/2024	506.3	54.44	10.8%
Total général au 28/3/2025	2 313.2	838.0	35.4%
Rappel au 28/3/2025	2 313.2	867.04	37.5%

Source : ONAGRI

III. Indicateurs relatifs à l'eau potable

Le taux de branchement de la population par la SONEDE en 2023 est de 100% dans le milieu urbain (contre 44.2% en 1968) et de 54.6% dans le milieu rural (contre 1.8% en 1968)

La prise en compte de l'intervention du génie rural à travers les associations d'intérêt collectif porte le taux de desserte en eau potable à 95.3% dans le milieu rural et à 98.5% pour l'ensemble du pays(contre 31% en 1968)

Rubriques	unité	1968	2010	2019	2023
Nombre d'abonnés SONEDE	1000	103	2 304	2 980	3 257
Branchement urbain de Sonede	En %	44.2	99.3	100.0	100.0
Branchement du rural par Sonede	En %	1.8	44.5	53.0	54.6
Taux desserte Génie Rural	En %	0	44.5	41.5	40.7
Desserte nationale eau potable	En %	31.0	97.8	98.2	98.5
Volume d'eau produit	Mm3	90.0	524.0	729.9	773
Rendement du réseau	En %	70.0	76.2	68.8	67.4%
Prix de vente moyen	DT/m3	0.459	0.648	1 079
Prix de revient moyen	DT/m3	1.198	1 550

--	--	--	--	--	--

Source : rapport des statistiques de la SONEDE

IV. 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 127 en 2023 et le volume des eaux traitées est passé dans cet intervalle de 6 millions de m3 à 293 millions de m3.

Rubriques	unités	1975	2010	2020	2023
Nombre de stations d'épuration	unités	5	109	123	127
Nombre d'abonnés	1000	123	1 559	2 125	2 253
Volume d'eau traitée	Mm3	6	240	287	293

Source : rapport annuel de l'ONAS