

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 2-01-24	الشهر الي du mois au 2-01-24	معدل الشهر du mois Moyenne	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au			du 3-01-24		3-01-23	
				du 1-09-23 au 2-01-24	du 1-09-22 au 2-01-23		*	2-01-24	2-01-23	الشهر 2-01-24	السنة 2-01-24	السنة 2-01-23	du	المخزون الامتلاء(%)		
MELLEGUE	0,000	0,001	12,578	3,502	12,949	86,041	p	0,098	0,130	0,130	9,702	9,470	12,5	6,367	17,717	ملاق
SARRAT	0,001	0,002	0,775	1,602	2,514	8,799		0,000	0,037	0,000	0,429	2,020	38,8	8,149	4,729	سراط
BEN METIR	0,000	0,054	9,809	9,504	2,037	10,719	T	0,035	0,026	0,069	4,285	4,212	44,1	26,649	15,587	بني مطير
KASSEB	0,055	0,110	8,238	8,801	3,226	11,848	T	0,027	0,091	0,054	4,475	11,425	14,7	11,314	15,144	كساب
BARBARA	0,107	0,213	18,461	27,510	7,727	22,948	tr	0,059	0,096	0,159	21,709	5,826	97,4	58,972	58,466	بربرة
SIDI SALEM	0,428	0,700	84,630	32,883	15,089	73,593	T,p	0,441	0,345	0,484	40,139	37,942	30,8	178,600	89,792	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,043	0,067	13,811	16,684	7,495	19,394	E	0,029	0,120	0,058	7,425	14,897	32,6	36,498	22,064	بو هرتمه
JOUMINE	0,051	0,123	16,997	6,362	4,618	17,624	p	0,004	0,104	0,009	0,711	10,909	15,3	18,167	20,776	جومين
GHEZALA	0,004	0,011	2,151	0,251	0,189	1,891		0,000	0,003	0,000	1,088	1,041	7,1	0,706	2,865	غزالة
MELAH	0,014	0,037	4,370	1,196	0,539	7,422	tr	0,050	0,000	0,104	4,474	5,407	3,6	1,458	1,735	المالح
TINE	0,001	0,002	3,320	1,043	1,099	7,134		0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	7,9	2,672	2,287	الطين
SEJNANE	0,000	0,123	28,315	9,730	8,428	36,485	tr,p	0,767	0,770	1,497	95,759	88,296	27,6	36,618	67,357	سجنان
Zarga	0,003	0,018	5,370	6,544	0,439	6,986		0,000	0,018	0,000	1,411	3,027	74,6	18,103	11,270	الزرقة
Kebir	0,013	0,026	6,460	6,742	1,000	13,134		0,000	0,000	0,000	0,000	0,884	24,8	15,969	5,924	الكبير
Moula	0,000	0,000	6,042	3,995	0,764	12,945	tr	0,056	0,000	0,111	5,863	0,000	86,3	22,724	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,107	0,308	67,114	36,451	20,211	83,128	tr	0,443	0,581	0,825	49,398	62,182	26,7	76,626	156,911	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,039	8,350	2,743	2,293	9,989	tr,p	0,039	0,057	0,077	4,574	6,765	34,8	11,575	14,491	الزياتين
Gangoum	0,034	0,034	1,371	0,860	0,960	2,550	tr	0,032	0,000	0,065	2,413	0,000	81,2	14,850	17,139	القمقوم
Harka	0,001	0,001	5,480	2,784	1,924	9,814		0,000	0,000	0,000	14,192	0,000	23,4	7,082	25,101	الحركة
SILIANA	0,004	0,004	5,607	3,429	3,050	12,932		0,000	0,000	0,023	0,094	0,248	25,1	7,791	4,845	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,002	1,582	0,392	0,531	4,538	E	0,000	0,001	0,000	0,927	0,790	26,5	1,911	4,674	لخماس
RMIL	0,001	0,001	1,391	0,338	0,206	4,288		0,000	0,001	0,000	0,007	0,129	34,0	0,679	0,369	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,880</b>	<b>1,877</b>	<b>312,223</b>	<b>183,347</b>	<b>97,292</b>	<b>464,201</b>		<b>2,079</b>	<b>2,380</b>	<b>3,666</b>	<b>269,076</b>	<b>265,582</b>	<b>31,3</b>	<b>563,481</b>	<b>584,272</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,004	0,008	4,524	6,039	1,364	10,364	E	0,001	0,012	0,002	0,784	1,538	31,2	12,958	13,445	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	2,428	5,801	0,844	9,153	p	0,006	0,000	0,013	0,112	0,000	23,8	5,681	0,900	الرميل
NEBHANA	0,002	0,004	3,343	1,118	1,379	9,206		0,000	0,009	0,000	0,630	2,820	5,0	3,234	9,303	تبهانة
SIDI SAAD	0,009	0,009	7,946	2,300	6,335	23,064		0,000	0,000	0,000	0,506	0,548	23,6	31,493	31,344	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	0,107	2,300	7,696		0,000	0,000	0,000	0,085	0,361	0,0	0,006	0,593	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,008	0,368	0,254	1,109		0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	22,7	1,750	1,681	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,001	0,030	0,215	0,384	1,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,5	1,337	1,919	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,123	0,105	1,302		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	0,060	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,016</b>	<b>0,023</b>	<b>20,895</b>	<b>16,070</b>	<b>12,964</b>	<b>63,284</b>		<b>0,007</b>	<b>0,021</b>	<b>0,015</b>	<b>2,117</b>	<b>5,273</b>	<b>12,5</b>	<b>56,519</b>	<b>59,245</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,000	0,743	0,168	0,230	2,264		0,000	0,000	0,000	0,214	0,105	3,7	0,186	0,590	بزيرغ
CHIBA	0,000	0,000	1,111	0,000	0,009	2,987		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,000	0,002	شبيبة
MASRI	0,000	0,004	0,630	1,069	0,395	2,060		0,000	0,000	0,000	0,959	0,649	67,1	3,399	5,193	مصري
LEBNA	0,001	0,001	3,681	0,331	0,436	7,544		0,000	0,000	0,000	0,000	0,169	3,3	0,845	2,666	لبنة
HMA	0,001	0,001	0,403	0,625	0,074	2,591		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,7	0,600	0,263	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,684	0,203	0,214	2,666		0,000	0,000	0,000	0,000	0,339	8,8	0,849	1,009	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,016</b>	<b>7,251</b>	<b>2,395</b>	<b>1,358</b>	<b>20,112</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,173</b>	<b>1,262</b>	<b>9,5</b>	<b>5,880</b>	<b>9,723</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,899</b>	<b>1,917</b>	<b>340,369</b>	<b>201,812</b>	<b>111,614</b>	<b>547,597</b>		<b>2,087</b>	<b>2,401</b>	<b>3,681</b>	<b>272,366</b>	<b>272,117</b>	<b>27,0</b>	<b>625,880</b>	<b>653,241</b>	<b>المجموع العام</b>

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,059	5,826	7,371	بربرة
Sidi el Barrak	0,443	61,573	48,752	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,005	0,127	0,629	بحيرة أشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Laaroussia	R.S. (g/l) 1,650	35,40	0,000	0,000
Tobias	-	0	0	0
k13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-01-24 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacuo m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 02/01/2024 M m3	Apport du 02/01/2024 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (54)	10300	183,82	35,02	265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	18,60	257,69	13,79	161,411	157,173	254,25	6,367	3,367	0,098	0,000	0,001		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	21,00	539,97	7,85	22,716	16,546	540,17	8,149	4,899		0,001	0,002		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	5,20	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	59,99	420,71	22,64	14,949	7,940	423,02	26,649	13,149	0,035		0,054		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	9,25	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	74,67	264,82	7,90	15,440	29,238	267,61	11,314	-88,686	0,027	0,055	0,110		
BARBARA (98)	177	83,65	17,68	182,00	74,82	60,54	80,00	1370	14,28	0,57	19,08	3,23	59,97	180,37	54,26	36,150	30,856	181,62	58,972	47,972	0,059	0,107	0,213		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	548,77	103,95	192,31	86,849	109,815	103,39	178,600	166,600	0,441	0,428	0,700		
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,45	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	108,65	205,63	24,03	22,733	42,920	208,78	36,498	35,998	0,029	0,043	0,067	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	9,17	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,06	63,80	13,47	23,684	35,103	66,13	18,167	8,867	0,004	0,051	0,123	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,19	72,08	1,85	2,087	3,408	69,20	0,706	-3,054		0,004	0,011	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	41,00	116,06	5,26	9,206		108,06	1,458	-13,542	0,050	0,014	0,037		
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34,00	125,51	2,15	2,177		126,07	2,672	1,672		0,001	0,002		
SEJNANE (94)	367	120,54	13,41	86,50	137,50	132,59	80,00	1380	4,91	0,16	3,57	0,43	132,43	75,23	62,48	69,587	279,849	69,08	36,618	28,718	0,767		0,123	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	7,86	92,92	24,00	24,26	19,00	402	-0,26	-	-	-	24,26	86,01	13,81	8,351	7,342	89,31	18,103	16,503		0,003	0,018		
Kebir ( 14)	85	39,90	14,08	85,00	64,40	64,40	24,00	375	-	-	-	-	64,40	57,17	9,72	11,835	6,987	63,12	15,969			0,013	0,026	1,00	
Moula ( 13)	58	20,65	9,73	110,00	26,34	26,34	17,00	401	-	-	-	-	26,34	109,45	25,55	6,764	0,640	107,27	22,724	19,524	0,056				
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	-	-	-	-	286,51	18,35	91,95	98,050	184,207	17,36	76,626	75,726	0,443	0,107	0,308	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	12,37	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	33,30	29,12	14,01	16,061	0,024	27,33	11,575	2,775	0,039	0,013	0,039	3,0	
Gangoum (12)	36	9,00	4,48	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	18,30	47,42	17,12	6,756	2,025	45,70	14,850	13,950	0,032	0,034	0,034	9,5	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	35,88	20,19	10,431	1,066	30,77	7,082	6,482		0,001	0,001	3,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	27,44	382,37	6,32	10,313	2,623	382,86	7,791	7,291		0,004	0,004	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,54	511,67	2,76	2,243	3,613	510,16	1,911	1,911	0,000	0,001	0,002	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	0,50	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	2,00	282,03	0,64	1,133	0,176	282,16	0,679	0,679		0,001	0,001	2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>24741</b>	<b>1 613,36</b>			<b>2 337,30</b>	<b>1 801,33</b>	<b>1 209,20</b>		<b>535,96</b>	<b>9,18</b>			<b>1 742,73</b>		<b>610,08</b>	<b>638,922</b>	<b>921,549</b>		<b>563,481</b>	<b>350,802</b>	<b>2,079</b>	<b>0,880</b>	<b>1,877</b>		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	33,94	116,27	10,14	6,871	3,260	117,09	12,958	12,458	0,001	0,004	0,008	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	1,59	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	26,02	36,49	0,39	2,904	0,069	39,21	5,681	5,181	0,006				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	64,61	15,00	4000	21,89	0,38	25,31	0,45	63,84	210,17	3,50	5,506	10,316	209,95	3,234	0,534		0,002	0,004	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	11,59	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	109,67	261,63	34,15	20,710	2,722	261,28	31,493	1,993		0,009	0,009	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	1,86	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	66,93	205,81	0,95	9,498	0,733	205,00	0,006	-0,494		0,000	0,000		
Sfificifa (05)	174	7,95	0,20	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	7,71	670,00	1,99	1,734	0,007	669,31	1,750	1,350			0,000		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18		541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,00	1,34	1,572		521,00	1,337	0,937		0,001	0,001		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	14,60	837,10	0,65	2,746		835,80	0,060	-0,340		0,000	0,000		
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>451,13</b>	<b>190,00</b>		<b>126,28</b>	<b>3,74</b>			<b>410,71</b>		<b>53,10</b>	<b>51,540</b>	<b>17,107</b>		<b>56,519</b>	<b>21,619</b>	<b>0,007</b>	<b>0,016</b>	<b>0,023</b>		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40	320	1,49	0,03	22,92	0,39	4,38	47,02	0,37	0,337	0,105	46,21	0,186	-0,464		0,000	0,000	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	3,79	3,70	500	4,01	0,07	51,41	1,06	3,65	70,00	0,00	0,036	0,026	70,00	0,000	-0,500		0,000	0,000	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,53	163,00	6,90	5,07	2,00	650	1,83	0,03	26,55	0,63	5,03	157,99	1,84	0,840	4,566	160,71	3,399	2,899		0,000	0,004	1,10	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	25,46	4,00	300	4,64	0,13	15,42	0,65	25,20	10,95	1,09	1,091	0,169	10,69	0,845	-2,055		0,001	0,001	1,40	
HMA (02)	123	4,50	0,06	102,40	12,10	12,85	2,50	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	86,19	0,00	0,156		89,86	0,600	-1,600		0,001	0,001	1,30	
ABID (02)	54	5,26	0,56	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,04	3,85	0,79	9,10	30,42	0,85	0,589	0,394	30,43	0,849	0,349		0,000	0,010	2,50	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>61,80</b>	<b>18,10</b>		<b>11,60</b>	<b>0,31</b>			<b>60,23</b>		<b>4,15</b>	<b>3,050</b>	<b>5,260</b>		<b>5,880</b>	<b>-1,370</b>		<b>0,003</b>	<b>0,016</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>40410</b>	<b>1 801,79</b>			<b>2 988,11</b>	<b>2 314,26</b>	<b>1 417,30</b>		<b>673,84</b>	<b>13,22</b>			<b>2 213,67</b>		<b>667,33</b>	<b>693,512</b>	<b>943,916</b>		<b>625,880</b>	<b>371,051</b>	<b>2,087</b>	<b>0,899</b>	<b>1,917</b>		

NB:Actualisation des courbes\*hauteur/Volume\*\*

\* (Lakhmes : 2000); (Bir Mchergua : 2002); (Bizirk : 2004); (Bouheurtma: 2005); (Kasseb, Bni Mtir: 2006); (Sidi el barrak : 2009); (Ghzala, El Houareb, El Abid, Rmel, Masri, El hma : 2011); (joumine, Sidi Saad : 2013); (Mellègue : 2014); (Sidi Salem: 201

(Siliana : 2020), (Nebhana, Lebna, Chiba : 2022), (Sejnane, Barbara, Masri : 2023)

Capacité utile : utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile, calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/01/2024

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	625,880	889,427	-263,548

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	6,367	12	44,763	103,633
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	178,600	31	401,748	607,400
بوهرتمه	36,498	33	75,539	104,162
جوميين	18,167	15	100,606	134,113
سجنان	36,618	28	95,972	125,882
سليانة	7,791	25	23,195	75,709
بنر المشاركة	12,958	31	28,641	209,642
الحمى	0,600	5	11,500	19,150
سيدي سعد	31,493	24	101,824	1 893,507
الهورب	0,006	0	77,464	194,194

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,900	سدود الشمال 0,880
	سدود الوسط 0,016
	سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
201,812	547,597	-345,785

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,090	سدود الشمال 2,079
	سدود الوسط 0,007
	سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,059	28,689	7,371
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,443	181,780	48,752
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,039	18,504	4,540
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,486	259,704	71,053

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,005	0,127	0,629