

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 7-01-24	الشهر الي du mois au 7-01-24	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour		الجمالية Cumulées au			du 8-01-24		8-01-23		
				du 1-09-23 au 7-01-24	du 1-09-22 au 7-01-23		*	7-01-24	7-01-23	الشهر 7-01-24	السنة 7-01-24	السنة 7-01-23	du		المخزون الامتلاء(%)	
MELLEGUE	0,015	0,045	12,578	3,547	13,194	88,070	p	0,030	0,130	0,284	9,856	10,120	12,2	6,251	17,292	ملاق
SARRAT	0,001	0,005	0,775	1,605	2,529	8,924		0,000	0,010	0,000	0,429	2,142	38,7	8,134	4,602	سراط
BEN METIR	1,177	2,057	9,809	11,507	2,037	12,301	T	0,035	0,026	0,242	4,458	4,342	47,1	28,471	15,333	بني مطير
KASSEB	1,112	1,992	8,238	10,684	3,227	13,176	T	0,027	0,091	0,187	4,609	11,879	17,0	13,056	14,615	كساب
BARBARA	0,825	3,114	18,461	30,411	7,727	25,925	tr,D	0,219	0,080	0,773	22,323	6,228	101,1	61,236	57,874	بربرة
SIDI SALEM	0,712	2,541	84,630	34,724	15,285	87,243	p	0,043	0,345	1,495	41,150	39,064	30,9	179,557	89,071	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,193	3,627	13,811	20,244	7,735	21,622	E	0,020	0,125	0,162	7,529	15,546	36,1	40,393	22,030	بو هرتمه
JOUMINE	1,400	1,857	16,997	8,096	4,764	20,366	p	0,004	0,102	0,031	0,732	11,396	16,7	19,870	20,425	جومين
GHEZALA	0,043	0,107	2,151	0,348	0,197	2,238		0,000	0,003	0,000	1,088	1,057	8,0	0,801	2,847	غزالة
MELAH	0,991	1,185	4,370	2,344	0,539	8,127	tr	0,051	0,000	0,356	4,726	5,407	5,7	2,353	1,710	المالح
TINE	0,259	0,372	3,320	1,413	1,103	7,670		0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	8,9	3,035	2,287	الطين
SEJNANE	3,556	4,101	28,315	13,708	8,473	41,052	tr,p	0,779	0,769	5,378	99,640	92,143	29,2	38,703	66,505	سجنان
Zarga	0,600	0,928	5,370	7,455	0,439	7,853		0,000	0,018	0,000	1,411	3,118	78,3	19,000	11,170	الزرقة
Kebir	0,769	1,223	6,460	7,939	1,003	14,176		0,000	0,000	0,000	0,000	0,884	26,6	17,159	5,916	الكبير
Moula	0,783	0,923	6,042	4,919	0,770	13,919	tr	0,062	0,000	0,380	6,132	0,000	88,7	23,360	25,029	المولى
S. EL BARRAK	8,990	10,831	67,114	46,974	20,567	93,953	tr	0,224	0,582	2,569	51,142	65,089	29,9	85,589	154,006	سيدي البراق
Ziatine	0,698	0,846	8,350	3,550	2,409	11,335	tr,p	0,043	0,056	0,277	4,774	7,048	36,6	12,175	14,314	الزياتين
Gangoum	0,112	0,272	1,371	1,098	0,963	2,771	tr	0,037	0,000	0,232	2,580	0,000	81,4	14,901	17,125	القمقوم
Harka	0,126	0,256	5,480	3,039	1,938	10,697		0,000	0,000	0,000	14,192	0,000	24,2	7,334	25,061	الحركة
SILIANA	0,002	0,022	5,607	3,447	3,075	13,837		0,000	0,000	0,023	0,094	0,248	25,1	7,791	4,845	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,005	1,582	0,395	0,539	4,793	E	0,000	0,023	0,001	0,928	0,816	26,5	1,911	4,650	لخماس
RMIL	0,000	0,004	1,391	0,340	0,209	4,513		0,000	0,000	0,000	0,007	0,129	34,0	0,679	0,365	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>24,368</b>	<b>36,315</b>	<b>312,223</b>	<b>217,784</b>	<b>98,723</b>	<b>514,560</b>		<b>1,573</b>	<b>2,360</b>	<b>12,389</b>	<b>277,799</b>	<b>276,769</b>	<b>32,9</b>	<b>591,759</b>	<b>577,072</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,040	0,066	4,524	6,096	1,418	11,094	E	0,001	0,012	0,008	0,790	1,600	31,2	12,996	13,370	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	2,428	5,801	0,860	9,545	p	0,006	0,000	0,044	0,144	0,000	23,2	5,532	0,900	الرميل
NEBHANA	0,003	0,011	3,343	1,125	1,400	9,745		0,000	0,014	0,000	0,630	2,891	5,0	3,212	9,224	تبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,061	7,946	2,352	6,375	24,345		0,000	0,000	0,014	0,520	0,548	23,6	31,419	31,270	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,405	0,107	2,308	8,084		0,000	0,000	0,000	0,085	0,361	0,0	0,006	0,572	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,008	0,368	0,255	1,111		0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	22,6	1,744	1,671	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,030	0,217	0,399	1,395		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,5	1,337	1,919	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,211	0,125	0,107	1,336		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	0,060	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,043</b>	<b>0,146</b>	<b>20,895</b>	<b>16,192</b>	<b>13,122</b>	<b>66,654</b>		<b>0,007</b>	<b>0,026</b>	<b>0,066</b>	<b>2,169</b>	<b>5,406</b>	<b>12,5</b>	<b>56,305</b>	<b>58,986</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	0,169	0,230	2,384		0,000	0,000	0,000	0,214	0,105	3,7	0,186	0,590	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	1,111	0,000	0,010	3,166		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,000	0,002	شبيبة
MASRI	0,000	0,008	0,630	1,073	0,406	2,162		0,000	0,000	0,000	0,959	0,681	70,8	3,590	5,161	مصري
LEBNA	0,001	0,008	3,681	0,337	0,443	8,138		0,000	0,000	0,000	0,000	0,169	3,3	0,845	2,650	لبنة
HMA	0,000	0,003	0,403	0,627	0,075	2,656		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,6	0,595	0,260	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,684	0,204	0,214	2,776		0,000	0,000	0,000	0,000	0,339	8,8	0,846	1,002	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,002</b>	<b>0,030</b>	<b>7,251</b>	<b>2,410</b>	<b>1,378</b>	<b>21,282</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,173</b>	<b>1,294</b>	<b>9,8</b>	<b>6,062</b>	<b>9,665</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>24,413</b>	<b>36,491</b>	<b>340,369</b>	<b>236,386</b>	<b>113,224</b>	<b>602,495</b>		<b>1,581</b>	<b>2,386</b>	<b>12,456</b>	<b>281,140</b>	<b>283,469</b>	<b>28,3</b>	<b>654,127</b>	<b>645,723</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)	0,096	6,228	7,860	بربرة
Sidi el Barrak	0,224	64,479	50,496	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,005	0,132	0,655	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Laaroussia	1,600	36,40	0,000	0,000	0,000
Tobias	-	-	0	0	0
k13 sur Mellegue	0,60	Q=	0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-01-24 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 07/01/2024 M m3	Apport du 07/01/2024 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		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	254,18	6,251	1,251	0,030	0,015	0,045	1,3		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	21,00	539,97	7,85	22,716	16,546	540,16	8,134	7,634		0,001	0,005			
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	424,00	28,471	25,471	0,035	1,177	2,057	33,0		
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	268,88	13,056	9,806	0,027	1,112	1,992	21,2		
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	182,16	61,236	47,736	0,219	0,825	3,114	16,0		
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	103,43	179,557	79,557	0,043	0,712	2,541	4,0		
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	209,65	40,393	29,393	0,020	2,193	3,627	13,5	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	66,89	19,870	7,870	0,004	1,400	1,857	25,4	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	69,49	0,801	0,301		0,043	0,107	25,5	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	41,00	116,06	5,26	9,206		110,80	2,353	-6,947	0,051	0,991	1,185	10,0		
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34,00	125,51	2,15	2,177		126,38	3,035	-0,725		0,259	0,372	16,0		
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	69,66	38,703	23,703	0,779	3,556	4,101	8,8	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	90,00	19,000	18,000		0,600	0,928	28,0		
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	64,08	17,159	9,259		0,769	1,223	29,0	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	107,80	23,360	21,760	0,062	0,783	0,923	35,0		
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	17,95	85,589	40,589	0,224	8,990	10,831	22,5	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	27,77	12,175	8,975	0,043	0,698	0,846	17,0		
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	45,74	14,901	14,001	0,037	0,112	0,272	13,0		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	35,88	20,19	10,431	1,066	30,95	7,334	-1,466		0,126	0,256	6,5		
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	6,891		0,002	0,022		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	1,311	0,000	0,000	0,005		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	0,179		0,000	0,004		2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 801,33	1 209,20		535,96	9,18			1 742,73		610,08	638,922	921,549		591,759	344,549	1,573	24,368	36,315			
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	117,10	12,996	12,496	0,001	0,040	0,066	3,0	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	39,16	5,532	5,032	0,006			1,0		
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	209,93	3,212	0,512		0,003	0,011		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	261,27	31,419	1,919			0,061		3,50	
EL HOUEREB (89)	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	0,001			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63	-	-	-														
Sficifa (05)	174	7,95	0,20	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	7,71	670,00	1,99	1,734	0,007	669,29	1,744	1,344		0,000	0,001			
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	0,004			
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	0,002			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			410,71		53,10	51,540	17,107		56,305	21,405	0,007	0,043	0,146			
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	0,001	4,5	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	6,0	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	161,00	3,590	3,090			0,008	3,5	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	0,008	1,5	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		89,84	0,595	-1,605		0,000	0,003	2,3	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	30,42	0,846	0,346		0,000	0,011	2,7	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,80	18,10		11,60	0,31			60,23		4,15	3,050	5,260		6,062	-1,188		0,002	0,030			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 314,26	1 417,30		673,84	13,22			2 213,67		667,33	693,512	943,916		654,127	364,767	1,581	24,413	36,491			

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 : 08/01/2024

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	654,127	889,190	-235,063

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الأقصى للمياه	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	6,251	12	44,879	103,749	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	179,557	31	400,791	606,443	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	40,393	36	71,644	100,267	بوهرتمه
	19,870	17	98,903	132,410	جوميين
	38,703	29	93,887	123,797	سجنان
	7,791	25	23,195	75,709	سليانة
	12,996	31	28,603	209,604	بئر المشاركة
	0,595	5	11,505	19,155	الحمى
	31,419	24	101,898	1 893,581	سيدي سعد
	0,006	0	77,464	194,194	الهورب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
24,410		24,368	0,043	0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
236,386	602,495	-366,109

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,580		1,573	0,007	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)	0,096	28,689	7,860
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,224	181,780	50,496
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,043	18,504	4,738
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	3,845	259,704	77,034

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,005	0,132	0,655