

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-07-19	الشهر الي du mois au 4-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 4-07-19	du 1-09-17 au 4-07-18		*	4-07-19	4-07-18	لشهر 4-07-19	للسنة 4-07-19	للسنة 4-07-18	5-07-19		du 5-07-18	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,027	0,089	4,561	211,019	26,348	166,703	T,p	0,148	0,150	0,577	197,586	16,514	63,6	32,532	15,305	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,873	E	0,062	0,057	0,249	39,945	14,135	93,5	56,487	49,057	بني مطير
KASSEB	0,021	0,116	0,310	54,010	32,723	43,068	T	0,092	0,091	0,368	26,887	25,121	79,0	60,762	42,236	كساب
BARBARA	0,005	0,043	0,028	121,337	89,335	82,812	E	0,015	0,000	0,030	110,127	18,300	99,8	64,545	60,134	بربرة
SIDI SALEM	0,602	3,337	4,534	656,006	175,024	391,396	T,p	1,733	0,043	6,941	397,639	132,369	95,0	551,188	153,091	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	0,221	0,847	177,592	75,136	80,885	E,d	0,382	0,272	1,528	138,750	33,117	71,3	79,891	58,618	بو هرتمه
JOUMINE	0,030	0,133	0,375	94,764	46,103	75,382	E,p	0,268	0,039	1,413	49,139	22,577	75,6	89,762	61,151	جومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,645	9,450	E	0,022	0,018	0,090	4,621	2,351	87,5	8,754	5,064	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,739	tr	0,050	-	0,192	-	-	83,0	34,040	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,301	118,284	tr,p	0,307	0,732	1,622	139,937	188,809	69,6	93,258	70,701	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,034	31,014	22,092	E	0,044	0,060	0,157	39,750	14,651	92,3	22,384	20,908	الزرقة
Kebir	0,000	0,016	0,110	54,147	-	39,621		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,502	الكبير
Moula	0,008	0,026	0,102	44,917	-	31,863		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,3	26,165	23,216	المولى
S. EL BARRAK	0,016	0,363	0,495	387,929	254,541	293,430	tr	0,152	0,409	0,576	308,411	147,892	97,3	278,667	253,871	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	0,300	17,432	31,534	29,235	tr	0,006	0,049	0,023	32,381	1,665	97,4	32,445	30,674	الزياتين
Gangoum	0,006	0,022	0,000	39,935	12,525	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,7	17,694	17,622	القمقوم
SILIANA	0,000	0,000	0,293	49,843	4,495	34,893	E	0,122	0,000	0,478	27,078	0,584	84,1	28,128	5,328	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,042	0,395	6,360	1,664	12,380	E	0,018	0,018	0,076	2,298	1,399	88,3	6,570	2,148	لخمماس
RMIL	0,002	0,005	0,028	7,594	0,318	9,931	E	0,012	0,000	0,033	5,435	0,001	77,8	1,557	0,007	الرميل
S /T Nord	0,747	4,497	13,313	2 195,367	917,980	1 517,994		3,433	1,937	14,354	1 628,791	620,775	85,4	1 490,979	875,634	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	42,276	3,620	25,768	E	0,009	0,009	0,030	10,482	1,976	93,4	38,834	11,612	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,841	p	0,010	0,000	0,040	4,354	0,000	71,9	17,137	2,856	الرميل
NEBHANA	0,000	0,021	0,347	27,998	3,069	22,195	E	0,093	0,022	0,375	9,958	3,929	33,8	19,867	2,853	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,070	0,955	71,872	10,774	44,286	E	0,119	0,000	0,407	27,330	0,267	50,1	66,729	29,197	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,755	14,599	E	0,005	0,003	0,026	1,381	0,864	6,9	5,317	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,146	3,350	3,229	29,235		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,4	2,032	0,952	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,336	1,835		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,411	1,835		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,000	0,091	2,051	205,123	24,499	155,596		0,236	0,034	0,878	54,306	7,236	35,0	156,403	49,728	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,120	19,738	0,000	5,075	E	0,012	0,005	0,042	15,463	0,497	81,6	4,088	1,294	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,162	20,300	1,201	6,728	E	0,020	0,000	0,105	17,251	0,924	46,6	2,352	0,293	شبيبة
MASRI	0,007	0,018	0,086	4,713	1,082	4,711	E	0,024	0,032	0,030	7,911	4,132	97,6	5,067	5,051	مصري
LEBNA	0,000	0,006	0,109	38,145	4,224	17,917	E	0,028	0,026	0,114	18,415	3,760	70,7	16,480	6,056	البننة
HMA	0,010	0,039	0,030	4,563	0,225	4,450	E	0,020	0,000	0,080	1,097	0,000	23,7	3,044	0,949	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,008	11,692	3,385	5,209	E	0,015	0,015	0,064	6,180	1,938	79,7	7,659	2,495	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,068	0,515	99,150	10,117	44,090		0,118	0,078	0,435	66,317	11,251	63,4	38,690	16,138	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,764	4,657	15,879	2 499,641	952,596	1 717,681		3,787	2,049	15,667	1 749,414	639,262	74,8	1 686,071	941,500	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	5,442	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,152	130,905	18,758	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,272	25,859	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,90	0,079	0,079	323,739	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-07-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu 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 04/07/2019 M m3	Apport du 04/07/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,38	32,532	32,532	0,148	0,027	0,089		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	435,25	56,487	54,563	0,062				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,09	60,762	60,762	0,092	0,021	0,116		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	181,97	64,545	48,905	0,015	0,005	0,043		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,42	551,188	551,188	1,733	0,602	3,337	2,80	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	216,73	79,891	76,891	0,382	0,023	0,221	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	85,22	89,762	80,462	0,268	0,030	0,133	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	81,34	8,754	8,754	0,022		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,56	34,040	25,340	0,050				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	80,60	93,258	90,058	0,307		0,084	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,88	22,384	21,384	0,044				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,70	6,152				0,016		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,88	26,165	24,565		0,008	0,026		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,74	278,667	239,507	0,152	0,016	0,363	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,71	32,445	22,745	0,006				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,82	17,694	16,784		0,006	0,022		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	387,42	28,128	28,128	0,122			1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	516,39	6,570	6,570	0,018	0,007	0,042	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,23	1,557	1,557	0,012	0,002	0,005	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1490,979	1390,693	3,433	0,747	4,497		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	122,08	38,834	38,834	0,009			2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	41,92	17,137	17,137	0,010				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	219,50	19,867	19,867	0,093		0,021	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,17	66,729	37,318	0,119		0,070	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,15	5,317	5,317	0,005				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,11	2,032	2,032					
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		156,403	126,992	0,236		0,091		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	53,65	4,088	4,088	0,012		0,004	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	75,49	2,352	2,352	0,020		0,000	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,84	5,067	5,067	0,024	0,007	0,018	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	16,98	16,480	16,480	0,028		0,006	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,71	3,044	3,044	0,020	0,010	0,039	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	40,57	7,659	7,159	0,015	0,000	0,001	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		38,690	38,190	0,118	0,017	0,068		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1686,071	1555,874	3,787	0,764	4,657		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

* 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 05/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 686,071	873,283	812,789

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	32,532	64	27,728	27,728	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	551,188	95	29,161	234,812	
بوهرتمه	79,891	71	32,146	60,769	
جوميين	89,762	76	29,011	62,518	
سجنان	93,258	70	40,756	69,242	
سليانة	28,128	84	5,313	55,372	
بئر المشاركة	38,834	93	2,765	183,766	
الحمى	3,044	24	9,056	16,706	
سيدي سعد	66,729	50	66,589	1 858,271	
الهوارب	5,317	7	72,153	188,883	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,760		0,747
		سدود الوسط 0,000
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 499,641	1 717,681	781,960

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,790		3,433
		سدود الوسط 0,236
		سدود الوطن القبلي 0,118

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,152	159,398	18,758	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	169,663	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,272	25,859