

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 30-06-19	الشهر الي du mois au 30-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 30-06-19	du 1-09-17 au 30-06-18		للشهر mois 30-06-19	للسنة l'année 30-06-19	للسنة l'année 30-06-18	du الامتلاء(%)	1-07-19 المخزون	du 1-07-18				
MELLEQUE	0,000	0,742	4,561	210,930	26,348	166,114	T,p	0,232	0,150	5,677	197,009	15,913	64,9	33,204	16,310	ملاق
BEN METIR	0,000	0,071	0,146	61,199	39,274	42,854	E	0,062	0,052	1,832	39,696	13,922	94,3	56,976	49,446	بني مطير
KASSEB	0,055	1,539	0,310	53,894	32,667	43,028	T	0,092	0,091	2,760	26,519	24,759	79,6	61,178	42,629	كساب
BARBARA	0,000	1,800	0,028	121,294	89,335	82,808		0,000	0,000	1,382	110,097	18,300	100,0	64,669	60,363	بربرة
SIDI SALEM	0,847	16,093	4,534	652,670	173,966	390,811	T,p	1,537	0,043	52,674	390,698	128,476	95,5	554,071	156,599	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,193	4,950	0,847	177,371	75,102	80,776	E,d	2,070	0,355	28,222	137,222	31,858	72,6	81,352	59,899	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	1,529	0,375	94,631	45,998	75,333	E,p	0,333	0,038	6,809	47,726	22,428	76,8	91,208	61,330	جومين
GHEZALA	0,000	0,102	0,089	10,499	5,644	9,439	E	0,025	0,018	0,610	4,531	2,271	88,8	8,880	5,164	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,717	tr	0,044	-	1,165	-	-	83,6	34,288	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,317	0,510	153,665	92,301	118,218	tr,p	0,369	0,721	8,319	138,316	185,933	70,7	94,740	72,222	سجنان
Zarga	0,000	0,025	0,020	47,034	31,014	22,089	E	0,026	0,063	0,766	39,594	14,424	93,1	22,582	21,178	الزرقة
Kebir	0,004	0,372	0,110	54,131	-	39,606		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,160	6,502	الكبير
Moula	0,000	0,134	0,102	44,891	-	31,850		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,5	26,193	23,252	المولى
S. EL BARRAK	0,009	4,745	0,495	387,565	254,526	293,366	tr	0,131	0,415	2,182	307,835	146,232	97,6	279,572	256,087	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,254	0,300	17,411	31,454	29,196	tr	0,005	0,048	0,194	32,357	1,665	97,8	32,563	30,881	الزياتين
Gangoum	0,000	0,135	0,000	39,935	12,512	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,8	17,708	17,665	الققوم
SILIANA	0,000	0,264	0,293	49,843	4,495	34,855	E	0,122	0,000	2,653	26,600	0,584	86,8	29,033	5,428	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,220	0,395	6,319	1,652	12,329	E	0,021	0,000	0,359	2,222	1,344	89,2	6,642	2,208	لخماس
RMIL	0,001	0,047	0,028	7,589	0,311	9,927	E	0,007	0,000	0,211	5,402	0,001	80,3	1,606	0,010	الرميل
S /T Nord	1,129	33,339	13,313	2 190,870	916,599	1 516,277		5,077	1,994	115,814	1 614,629	609,400	86,1	1 502,623	887,173	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,222	42,276	3,620	25,740	E	0,004	0,009	0,130	10,452	1,941	94,1	39,163	11,786	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,118	28,029	0,967	15,826	p	0,010	0,000	0,293	4,314	0,000	73,8	17,574	3,029	الرمسل
NEBHANA	0,020	1,039	0,347	27,976	3,060	22,150	E	0,104	0,019	2,351	9,583	3,847	34,6	20,359	2,954	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,421	0,955	71,802	10,731	44,163	E	0,144	0,000	3,115	26,924	0,267	50,5	67,380	29,411	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,734	14,583		0,000	0,000	0,143	1,355	0,855	7,3	5,636	0,206	هوارب
Sficifa	0,002	0,033	0,146	3,350	3,228	29,196		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,9	2,076	0,980	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,323	1,823		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,045	4,038	1,406	1,823		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,022	1,708	2,051	205,032	24,392	155,305		0,261	0,028	6,031	53,428	7,110	35,5	158,677	50,416	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,076	0,120	19,734	0,000	5,060	E	0,013	0,007	0,305	15,421	0,452	83,2	4,171	1,352	بزيغ
CHIBA	0,000	0,004	0,162	20,299	1,201	6,707	E	0,028	0,000	0,764	17,146	0,924	49,1	2,477	0,306	شبيبة
MASRI	0,006	0,105	0,086	4,694	1,060	4,700	E	0,000	0,024	0,293	7,880	3,980	97,3	5,051	5,201	مصري
LEBNA	0,000	0,001	0,109	38,139	4,224	17,903	E	0,029	0,025	0,707	18,301	3,656	72,0	16,773	6,231	البننة
HMA	0,010	0,237	0,030	4,524	0,225	4,446	E	0,020	0,000	0,580	1,017	0,000	24,2	3,107	0,964	الحمى
ABID	0,003	0,041	0,008	11,691	3,382	5,208	E	0,019	0,004	0,553	6,116	1,867	80,7	7,762	2,578	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,463	0,515	99,082	10,092	44,024		0,109	0,061	3,201	65,881	10,879	64,5	39,341	16,631	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,170	35,510	15,879	2 494,984	951,084	1 715,605		5,448	2,083	125,047	1 733,938	627,389	75,5	1 700,641	954,221	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	5,400	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,131	129,245	18,182	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,270	25,819	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,50	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,47	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-07-19 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 30/06/2019 M m3	Apport du 30/06/2019 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		M m3	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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,50	33,204	33,204	0,232		0,742		
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	435,41	56,976	55,052	0,062		0,071		
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	288,20	61,178	61,178	0,092	0,055	1,539		
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	182,00	64,669	49,029			1,800		
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	114,48	554,071	554,071	1,537	0,847	16,093	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	216,95	81,352	78,352	2,070	0,193	4,950	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	85,48	91,208	81,908	0,333		1,529	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	81,46	8,880	8,880	0,025		0,102	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,65	34,288	25,588	0,044				
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	80,84	94,740	91,540	0,369		0,317	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,99	22,582	21,582	0,026		0,025		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,71	6,160			0,004	0,372		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,90	26,193	24,593			0,134		
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	26,77	279,572	240,412	0,131	0,009	4,745	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,75	32,563	22,863	0,005	0,018	0,254		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,83	17,708	16,798			0,135		
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	387,61	29,033	29,033	0,122		0,264	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	516,46	6,642	6,642	0,021		0,220	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	284,32	1,606	1,606	0,007	0,001	0,047	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		1502,623	1402,329	5,077	1,129	33,339		
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	122,13	39,163	39,163	0,004		0,178	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	42,00	17,574	17,574	0,010		0,033		
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	219,69	20,359	20,359	0,104	0,020	1,039	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	265,23	67,380	37,969	0,144		0,421	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	207,23	5,636	5,636					
*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		670,22	2,076	2,076		0,002	0,033		
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			0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,677	129,266	0,261	0,022	1,708		
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	53,74	4,171	4,171	0,013	0,001	0,076	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	75,64	2,477	2,477	0,028		0,004	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	162,82	5,051	5,051		0,006	0,105	0,90	
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	17,03	16,773	16,773	0,029		0,001	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	94,79	3,107	3,107	0,020	0,010	0,237	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	40,66	7,762	7,262	0,019	0,003	0,041	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		39,341	38,841	0,109	0,019	0,463		
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		1700,641	1570,436	5,448	1,170	35,510		

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 : 01/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 700,641	888,553	812,088

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) *	33,204	65	27,056	27,056	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	554,071	95	26,277	231,929	
بوهرتمه	81,352	73	30,685	59,308	
جوميين	91,208	77	27,565	61,072	
سجنان	94,740	71	39,274	67,760	
سليانة	29,033	87	4,408	54,467	
بئر المشاركة	39,163	94	2,436	183,437	
الحمى	3,107	24	8,993	16,643	
سيدي سعد	67,380	51	65,937	1 857,620	
الهوارب	5,636	7	71,834	188,564	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,170		1,129
		0,022
		0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 494,984	1 715,605	779,378

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,450		5,077
		0,261
		0,109

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,131	159,398	18,182
0,000	12,402	0,628
0,036	253,953	169,335

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,270	25,819