

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 4-07-17	الشهر الي du mois au 4-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 4-07-17	du 1-09-15 au 4-07-16		*	4-07-17	4-07-16	الشهر 4-07-17	السنة 4-07-17	السنة 4-07-16	du 5-07-17	du 5-07-16	
MELLEGUE	0,116	0,383	5,563	40,894	95,771	171,198	p,d	0,416	0,290	1,487	28,719	91,446	16,670	20,354	سلاق
BEN METIR	0,014	0,014	0,134	28,000	18,843	42,065		0,000	0,060	0,001	9,383	22,179	34,326	32,485	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,501	24,282	23,129	46,217	T	0,089	0,093	0,358	23,929	24,384	43,568	55,071	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,709	76,216	tr	0,020	0,000	0,061	44,326	23,459	50,283	62,604	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	139,734	142,760	643,290	T,p	2,005	2,002	4,096	140,795	317,475	169,929	308,703	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,047	0,179	0,786	75,585	50,165	118,048	E,d	0,512	0,329	2,192	58,006	54,634	44,881	44,057	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,157	40,962	31,311	115,790	E	0,090	0,269	0,335	24,990	49,283	48,576	49,574	جومين
GHEZALA	0,000	0,005	0,011	4,843	2,682	9,423	E	0,029	0,025	0,108	3,313	2,942	4,418	5,448	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,062	99,341	tr	0,716	0,369	2,865	157,037	72,217	49,624	44,821	سجنان
Zarga	0,015	0,082	0,020	18,378	0,000	22,092	E	0,047	-	0,273	11,021	0,000	18,454	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,092	0,543	170,352	159,774	181,082	tr	0,650	0,000	2,591	171,951	80,160	217,449	278,969	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,016	0,300	0,000	0,000	29,235	tr	0,046	-	0,195	7,044	0,000	26,790	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,544	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,848	-	الققوم
SILIANA	0,007	0,047	1,081	11,532	11,950	46,055	E,d	0,094	0,133	0,481	3,835	9,855	6,745	6,300	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,027	0,235	4,516	3,105	10,281	E	0,002	0,020	0,012	1,667	4,324	2,950	1,148	لخماس
RMIL	0,003	0,005	0,186	1,404	1,706	9,029	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,388	0,000	1,213	الرميل
S /T Nord	0,208	0,851	19,990	676,621	626,965	1 627,322		4,717	3,590	15,055	686,131	753,747	751,510	910,747	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,540	32,031	E	0,010	0,017	0,039	3,167	3,752	18,595	17,170	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,287	19,452		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	15,169	0,297	الرميل
NEBHANA	0,006	0,038	0,364	15,760	8,651	22,523	E	0,075	0,000	0,263	6,621	11,127	9,151	2,210	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,057	18,662	13,800	108,459	E	0,024	0,031	0,097	5,596	17,307	31,270	31,344	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,021	0,453	12,895	1,740	26,223	p	0,004	0,000	0,009	0,710	0,978	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,004	0,147	0,079	0,000	29,235		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,006	0,630	0,534	2,764	18,118		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,391	2,170	1,198	18,118		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,014	0,069	4,491	106,276	37,745	274,159		0,113	0,048	0,409	31,888	34,755	77,516	53,044	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,003	0,018	1,798	0,000	3,881	E	0,011	0,012	0,031	0,744	0,921	1,515	2,000	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,273	5,267	E	0,000	0,000	0,029	1,561	1,423	1,437	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,014	0,019	1,997	1,013	2,367	E	0,021	0,041	0,078	5,817	5,100	4,076	3,882	مصري
LEBNA	0,000	0,028	0,044	20,703	4,605	20,961	E	0,048	0,030	0,161	3,922	3,820	14,669	7,258	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,625	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,972	0,899	الحمى
ABID	0,004	0,009	0,009	5,534	0,964	4,481	E	0,020	0,030	0,078	2,372	2,796	3,123	2,612	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,053	0,125	36,476	7,084	42,581		0,100	0,113	0,378	15,109	14,060	26,793	16,709	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,233	0,973	24,606	819,372	671,793	1 944,062		4,930	3,751	15,842	733,128	802,562	855,818	980,500	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)	0,020	0,000	18,572	بربرة
Sidi el Barrak	0,650	0,000	117,125	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	65,792	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	35,85	0,000	0,060	1,418	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-07-17 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 04/07/2017 M m3	Apport du 04/07/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	258,66	16,670	16,670	0,416	0,116	0,383		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	426,81	34,326	32,402	0,000	0,014	0,014		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	283,02	43,568	43,568	0,089				
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	178,12	50,283	34,643	0,020				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	103,83	169,929	169,929	2,005				1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	210,60	44,881	41,881	0,512	0,047	0,179		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	76,46	48,576	39,276	0,090				0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	76,38	4,418	4,418	0,029		0,005		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	72,14	49,624	46,424	0,716				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,08	18,454	17,454	0,047	0,015	0,082		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	24,51	217,449	178,289	0,650		0,092		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,75	26,790	17,090	0,046		0,016		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,22	16,848	15,938					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	381,74	6,745	6,745	0,094	0,007	0,047		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	511,97	2,950	2,950	0,002	0,007	0,027		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,00				0,003	0,005		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		751,510	667,676	4,717	0,208	0,851		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	118,48	18,595	18,595	0,010				4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	41,56	15,169	15,169					
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	214,47	9,151	9,151	0,075	0,006	0,038		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,25	31,270	1,859	0,024				3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203	0,004	0,005	0,021		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,004		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,006		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		77,516	48,105	0,113	0,014	0,069		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	50,01	1,515	1,515	0,011	0,003	0,003		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	74,25	1,437	1,437					0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	161,52	4,076	4,076	0,021	0,003	0,014		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	16,65	14,669	14,669	0,048		0,028		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		93,10	1,972	1,972					1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	35,35	3,123	2,623	0,020	0,004	0,009		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		26,793	26,293	0,100	0,011	0,053		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		855,818	742,073	4,930	0,233	0,973		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

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

* Capacité utile. : Capacité 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 : 05/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
855,818	1 283,351	-427,532	

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) *	16,670	28	43,590	43,590	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	169,929	31	369,933	412,287	
بوهرتمه	44,881	40	67,156	95,779	
جوميين	48,576	41	70,198	108,954	
سجنان	49,624	37	84,390	116,376	
سليانة	6,745	20	26,696	96,295	
بئر المشاركة	18,595	45	23,004	204,005	
الحمى	1,972	15	10,128	17,778	
سيدي سعد	31,270	23	102,047	1 968,730	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,208
		سدود الوسط 0,014
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
819,372	1 944,062	-1 124,689

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,930		4,717
		سدود الوسط 0,113
		سدود الوطن القبلي 0,100

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,020	1,519	18,572	
0,650	9,299	117,125	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,046	2,088	10,830	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,556	7,141	175,858	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
0,007	20,797	2,123