

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 30-06-17	الشهر الي du mois au 30-06-17	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 30-06-17	du 1-09-15 au 30-06-16		T,p	30-06-17	30-06-16	الشهر mois 30-06-17	للسنة l'année 30-06-17	للسنة l'année 30-06-16	du 1-07-17	du 1-07-16	
MELLEGUE	0,050	10,815	5,563	40,511	95,709	170,481	T,p	0,370	0,290	3,530	27,232	90,286	17,888	21,605	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	27,986	18,843	42,048		0,000	0,064	0,009	9,382	21,946	34,592	32,941	بني مطير
KASSEB	0,024	0,592	0,501	24,282	23,043	46,152	T	0,090	0,093	2,577	23,571	24,013	44,061	55,606	كساب
BARBARA	0,021	0,176	0,146	43,219	37,697	76,197	tr	0,000	0,000	0,472	44,265	23,405	50,519	62,811	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,560	10,254	139,734	142,760	641,923	T,d,p	2,014	1,704	21,961	136,699	309,760	174,903	317,265	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,034	1,009	0,786	75,405	49,883	117,946	E,d	0,567	0,326	11,931	55,815	53,292	46,995	45,224	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,371	0,157	40,962	31,281	115,769	E	0,075	0,268	2,576	24,655	48,234	49,034	50,773	جومين
GHEZALA	0,000	0,013	0,011	4,837	2,678	9,422	E	0,031	0,030	0,830	3,205	2,856	4,540	5,576	غزالة
SEJNANE	0,000	0,122	0,073	60,376	48,062	99,331	tr	0,715	0,377	21,511	154,172	71,018	50,342	46,136	سجنان
Zarga	0,015	0,128	0,020	18,296	0,000	22,089	E	0,045	-	1,311	10,749	0,000	18,675	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,023	0,768	0,543	170,260	159,460	181,012	tr	0,654	0,000	18,151	169,360	80,160	220,742	279,572	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,356	0,300	0,000	0,000	29,196	tr	0,050	-	1,475	6,850	0,000	27,058	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,528	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,917	-	القمقوم
SILIANA	0,025	0,691	1,081	11,485	11,938	45,916	E	0,110	0,000	0,478	3,353	9,620	7,274	6,689	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,284	0,235	4,490	3,080	10,251	E	0,022	0,002	0,241	1,655	4,263	2,956	1,199	لخمساس
RMIL	0,000	0,010	0,186	1,398	1,706	8,982	E	0,000	0,013	0,014	0,112	1,373	0,007	1,257	الرميل
S /T Nord	0,215	18,896	19,990	675,770	626,138	1 624,675		4,744	3,166	87,067	671,075	740,225	766,505	926,653	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,294	0,288	14,088	4,529	31,994	E	0,010	0,017	0,294	3,128	3,683	18,821	17,342	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,028	0,161	42,088	2,268	19,431		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	15,606	0,297	الرميل
NEBHANA	0,028	0,420	0,364	15,722	8,651	22,476	E	0,095	0,000	1,263	6,358	11,127	9,422	2,260	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,155	2,057	18,662	13,799	108,193	E	0,025	0,024	1,090	5,498	17,188	31,568	31,642	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,151	0,453	12,875	1,739	26,164	p	0,005	0,004	0,106	0,701	0,974	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,022	0,147	0,076	0,000	29,196		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,045	0,630	0,528	2,764	18,037		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,391	2,169	1,198	18,037		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,036	1,123	4,491	106,207	37,712	273,529		0,135	0,045	2,753	31,479	34,563	78,749	53,564	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,062	0,018	1,795	0,000	3,879	E	0,004	0,007	0,219	0,713	0,867	1,569	2,058	بزيك
CHIBA	0,000	0,018	0,019	3,708	0,271	5,265	E	0,000	0,000	0,222	1,532	1,423	1,491	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,125	0,019	1,984	0,996	2,366	E	0,029	0,078	0,803	5,739	4,904	4,155	4,076	مصري
LEBNA	0,000	0,170	0,044	20,676	4,581	20,955	E	0,041	0,028	1,066	3,760	3,685	15,108	7,468	لبننة
HMA	0,000	0,045	0,016	2,735	0,229	5,623	E	0,000	0,000	0,163	0,694	0,000	2,019	0,913	الحمى
ABID	0,000	0,036	0,009	5,526	0,958	4,480	E	0,022	0,029	0,678	2,294	2,686	3,210	2,730	العيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,456	0,125	36,422	7,034	42,567		0,096	0,143	3,151	14,731	13,565	27,553	17,302	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,256	20,475	24,606	818,399	670,884	1 940,771		4,974	3,354	92,971	717,286	788,353	872,806	997,520	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	0,000	18,511	بربرة
Sidi el Barrak	0,654	0,000	114,534	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	62,926	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,45	0,049	0,199	1,358	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-07-17 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 30/06/2017 M m3	Apport du 30/06/2017 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								
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	259,03	17,888	17,888	0,370	0,050	10,815		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	426,93	34,592	32,668	0,000				
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	283,18	44,061	44,061	0,090	0,024	0,592		
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	178,19	50,519	34,879		0,021	0,176		
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	104,04	174,903	174,903	2,014		3,560		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	211,03	46,995	43,995	0,567	0,034	1,009		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	76,58	49,034	39,734	0,075		0,371		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	76,55	4,540	4,540	0,031		0,013		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	72,31	50,342	47,142	0,715		0,122		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,25	18,675	17,675	0,045	0,015	0,128		
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	24,64	220,742	181,582	0,654	0,023	0,768		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,86	27,058	17,358	0,050	0,013	0,356		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,27	16,917	16,007					
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	381,93	7,274	7,274	0,110	0,025	0,691		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	511,98	2,956	2,956	0,022	0,009	0,284		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	280,02	0,007	0,007			0,010		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		766,505	682,671	4,744	0,215	18,896		
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	118,53	18,821	18,821	0,010		0,294		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	41,64	15,606	15,606			0,028		
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	214,64	9,422	9,422	0,095	0,028	0,420		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	261,29	31,568	2,157	0,025		0,155		3,50
EL HOUAREB (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	0,005	0,006	0,151		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,022		
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	0,045		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		78,749	49,338	0,135	0,036	1,123		
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	50,11	1,569	1,569	0,004		0,062		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	74,33	1,491	1,491			0,018		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	161,63	4,155	4,155	0,029	0,004	0,125		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	16,73	15,108	15,108	0,041		0,170		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		93,18	2,019	2,019			0,045		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	35,49	3,210	2,710	0,022		0,036		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		27,553	27,053	0,096	0,004	0,456		
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		872,806	759,061	4,974	0,256	20,475		

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 : 01/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
872,806	1 302,018	-429,212	

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) *	17,888	30	42,372	42,372	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	174,903	32	364,959	407,313	
بوهرتمه	46,995	42	65,042	93,665	
جوميين	49,034	41	69,739	108,496	
سجنان	50,342	38	83,672	115,658	
سليانة	7,274	22	26,167	95,766	
بئر المشاركة	18,821	45	22,778	203,779	
الحمى	2,019	16	10,081	17,731	
سيدي سعد	31,568	24	101,750	1 968,432	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,215
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
818,399	1 940,771	-1 122,372

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,970		4,744
		سدود الوسط 0,135
		سدود الوطن القبلي 0,096

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	1,519	18,511	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,654	9,299	114,534	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	2,088	10,635	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,636	7,141	173,533	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