

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 16-07-17	الشهر الي du mois au 16-07-17	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 16-07-17	du 1-09-15 au 16-07-16		*	16-07-17	16-07-16	mois للشهر 16-07-17	للسنة l'année 16-07-17	للسنة l'année 16-07-16	du 17-07-17	du 17-07-16	
MELLEGUE	0,000	0,795	5,563	41,306	95,849	173,352	p,d	0,200	0,289	5,192	32,424	94,933	13,016	16,441	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,918	42,117	d	0,000	0,035	0,065	9,447	22,844	33,180	31,236	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,501	24,282	23,412	46,411	T	0,089	0,093	1,429	25,000	25,496	42,115	53,816	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,709	76,273	tr	0,021	0,000	0,250	44,515	23,626	49,419	61,775	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	139,734	142,760	647,392	T,p	1,903	2,005	15,973	152,672	339,816	157,301	281,463	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,017	0,616	0,786	76,021	50,633	118,352	E,d	0,445	0,341	8,142	63,957	58,582	38,982	40,208	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,018	0,157	40,981	31,485	115,850	E	0,080	0,133	1,370	26,025	51,432	47,075	47,112	جوميين
GHEZALA	0,001	0,010	0,011	4,847	2,688	9,427	E	0,030	0,026	0,505	3,710	3,247	3,957	5,087	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,095	99,369	E,tr	0,733	0,308	11,525	165,696	76,162	47,223	40,599	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,099	E	0,031	-	0,750	11,498	0,000	17,882	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,052	0,456	0,543	170,716	160,045	181,293	tr	0,645	0,000	10,336	179,696	80,160	207,727	275,347	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,180	0,300	0,000	0,000	29,351	tr	0,049	-	0,791	7,641	0,000	26,131	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,708	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,737	-	القمقوم
SILIANA	0,000	0,156	1,081	11,641	12,130	46,474	d	0,000	0,032	0,527	3,880	10,099	6,467	5,952	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,116	0,235	4,605	3,160	10,372	E	0,021	0,007	0,092	1,747	4,415	2,881	1,067	لخماس
RMIL	0,003	0,045	0,186	1,444	1,709	9,170	E	0,000	0,004	0,000	0,112	1,449	0,000	1,106	الرميل
S /T Nord	0,091	2,528	19,990	678,299	628,592	1 635,261		4,245	3,273	56,945	728,021	792,261	710,092	861,209	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,142	E	0,010	0,017	0,157	3,285	3,959	17,688	16,522	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,344	19,515		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	13,906	0,297	الرميل
NEBHANA	0,011	0,222	0,364	15,944	8,683	22,664	E	0,061	0,000	0,936	7,294	11,127	8,495	2,170	نهبانة
SIDI SAAD	0,022	0,296	2,057	18,958	13,874	109,255	E	0,000	0,029	0,110	5,608	17,644	30,824	30,452	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,096	0,453	12,970	1,745	26,398	p	0,000	0,004	0,051	0,752	0,993	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,014	0,147	0,090	0,000	29,351		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,024	0,630	0,552	2,764	18,362		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,391	2,173	1,198	18,362		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,042	0,657	4,491	106,863	37,944	276,049		0,072	0,050	1,253	32,732	35,314	74,244	51,463	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,027	0,018	1,822	0,000	3,888	E	0,013	0,018	0,183	0,896	1,077	1,342	1,792	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,280	5,274	E	0,000	0,000	0,141	1,672	1,423	1,252	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,069	0,019	2,052	1,061	2,369	E	0,047	0,056	0,458	6,196	5,718	3,697	3,265	مصري
LEBNA	0,000	0,081	0,044	20,756	4,730	20,978	E	0,038	0,027	0,602	4,363	4,194	13,599	6,733	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,631	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,835	0,856	الحمى
ABID	0,004	0,019	0,009	5,545	0,994	4,484	E	0,030	0,023	0,371	2,665	3,114	2,777	2,276	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,196	0,125	36,618	7,292	42,625		0,128	0,125	1,755	16,486	15,525	24,502	14,979	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,147	3,381	24,606	821,780	673,829	1 953,934		4,444	3,448	59,953	777,239	843,100	808,838	927,651	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)	0,021	0,000	18,760	بربرة
Sidi el Barrak	0,645	0,000	124,870	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	74,394	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	35,95	0,000	0,120	1,478	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-07-17 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 16/07/2017 M m3	Apport du 16/07/2017 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	0,37	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	257,40	13,016	13,016	0,200		0,795		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	426,29	33,180	31,256	0,000		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	282,54	42,115	42,115	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	177,86	49,419	33,779	0,021				
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	103,29	157,301	157,301	1,903				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	209,34	38,982	35,982	0,445	0,017	0,616		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	76,06	47,075	37,775	0,080		0,018		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	75,72	3,957	3,957	0,030	0,001	0,010		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	71,56	47,223	44,023	0,733				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,64	17,882	16,882	0,031		0,122		
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	24,11	207,727	168,567	0,645	0,052	0,456		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,48	26,131	16,431	0,049	0,011	0,180		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,14	16,737	15,827					
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	381,64	6,467	6,467			0,156		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	511,86	2,881	2,881	0,021	0,008	0,116		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	279,87				0,003	0,045		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		710,092	626,258	4,245	0,091	2,528		
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	118,27	17,688	17,688	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	41,31	13,906	13,906					
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	214,06	8,495	8,495	0,061	0,011	0,222		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	261,19	30,824	1,413	0,000	0,022	0,296		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		0,007	0,096		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,014		
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	0,024		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		74,244	44,833	0,072	0,042	0,657		
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	49,65	1,342	1,342	0,013	0,006	0,027		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	73,97	1,252	1,252			0,000		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	160,97	3,697	3,697	0,047	0,004	0,069		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	16,45	13,599	13,599	0,038		0,081		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		92,86	1,835	1,835					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	34,78	2,777	2,277	0,030	0,004	0,019		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		24,502	24,002	0,128	0,013	0,196		
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		808,838	695,093	4,444	0,147	3,381		

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 : 17/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
808,838	1 226,585	-417,746	

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) *	13,016	22	47,244	47,244	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	157,301	29	382,561	424,915	
بوهرتمه	38,982	35	73,055	101,678	
جوميين	47,075	40	71,699	110,455	
سجنان	47,223	35	86,791	118,777	
سليانة	6,467	19	26,974	96,573	
بئر المشاركة	17,688	43	23,911	204,912	
الحمى	1,835	14	10,265	17,915	
سيدي سعد	30,824	23	102,493	1 969,176	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,150		0,091
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
821,780	1 953,934	-1 132,154

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,440		4,245
		سدود الوسط 0,072
		سدود الوطن القبلي 0,128

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)	0,021	18,760
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,645	124,870
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,049	11,426
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,617	182,744

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