

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 10-07-17	الشهر الي du mois au 10-07-17	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 10-07-17	du 1-09-15 au 10-07-16		p,d	10-07-17	10-07-16	mois للشهر 10-07-17	للسنة l'année 10-07-17	للسنة l'année 10-07-16	du 11-07-17	du 11-07-16	
MELLEGUE	0,041	0,762	5,563	41,272	95,779	172,275	p,d	0,300	0,292	3,894	31,126	93,187	14,479	18,341	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,843	42,091	d	0,000	0,060	0,063	9,445	22,536	33,704	31,740	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,501	24,282	23,320	46,314	T	0,089	0,093	0,894	24,465	24,941	42,841	54,442	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,709	76,244	tr	0,021	0,000	0,163	44,428	23,563	49,846	62,130	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	139,734	142,760	645,341	T,p	1,903	1,705	10,135	146,834	328,297	163,849	295,060	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,415	0,786	75,820	50,397	118,200	E,d	0,500	0,339	5,373	61,188	56,610	41,687	42,153	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,009	0,157	40,971	31,393	115,820	E	0,085	0,106	0,865	25,520	50,543	47,863	48,163	جومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,011	4,844	2,684	9,425	E	0,035	0,028	0,303	3,508	3,093	4,191	5,265	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,067	99,355	tr	0,704	0,356	7,180	161,352	74,157	48,415	42,732	سجنان
Zarga	0,000	0,121	0,020	18,417	0,000	22,095	E	0,031	-	0,500	11,249	0,000	18,194	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,025	0,252	0,543	170,513	159,910	181,188	tr	0,648	0,000	6,456	175,816	80,160	212,583	277,460	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,092	0,300	0,000	0,000	29,293	tr	0,050	-	0,492	7,341	0,000	26,448	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,620	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,792	-	القمقوم
SILIANA	0,005	0,114	1,081	11,599	12,013	46,265	d	0,004	0,000	0,527	3,880	10,013	6,606	6,052	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,074	0,235	4,564	3,131	10,326	E	0,002	0,021	0,041	1,696	4,373	2,931	1,102	لخماس
RMIL	0,003	0,025	0,186	1,423	1,708	9,099	E	0,000	0,014	0,000	0,112	1,443	0,000	1,135	الرميل
S /T Nord	0,095	1,884	19,990	677,654	627,712	1 631,291		4,372	3,012	36,886	707,962	772,916	730,428	885,774	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,565	32,087	E	0,010	0,017	0,098	3,226	3,855	18,120	16,911	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,315	19,483		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	14,546	0,297	الرميل
NEBHANA	0,000	0,163	0,364	15,885	8,672	22,594	E	0,045	0,000	0,575	6,934	11,127	8,879	2,200	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,132	2,057	18,794	13,801	108,857	E	0,000	0,029	0,108	5,606	17,476	31,047	30,898	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,057	0,453	12,931	1,743	26,311	p	0,005	0,000	0,030	0,730	0,985	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,009	0,147	0,085	0,000	29,293		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,630	0,543	2,764	18,240		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,391	2,171	1,198	18,240		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,378	4,491	106,585	37,822	275,104		0,060	0,047	0,811	32,290	35,035	75,923	52,328	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,014	0,018	1,808	0,000	3,885	E	0,015	0,015	0,122	0,835	0,990	1,414	1,913	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,276	5,271	E	0,021	0,000	0,098	1,630	1,423	1,329	0,058	شبيبة
MASRI	0,005	0,040	0,019	2,024	1,033	2,368	E	0,028	0,040	0,225	5,964	5,351	3,930	3,631	مصري
LEBNA	0,000	0,057	0,044	20,733	4,645	20,969	E	0,021	0,045	0,364	4,124	3,991	14,230	6,996	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,628	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,902	0,876	الحمى
ABID	0,002	0,010	0,009	5,536	0,981	4,482	E	0,021	0,026	0,217	2,511	2,952	2,950	2,450	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,121	0,125	36,543	7,164	42,603		0,106	0,126	1,027	15,758	14,706	25,756	15,924	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,110	2,383	24,606	820,782	672,698	1 948,998		4,538	3,185	38,724	756,010	822,656	832,107	954,026	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	18,673	بربرة
Sidi el Barrak	0,648	0,000	120,990	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	70,078	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,90	0,000	0,120	1,478	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 : 11-07-17 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 10/07/2017 M m3	Apport du 10/07/2017 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	257,94	14,479	14,479	0,300	0,041	0,762		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	426,53	33,704	31,780	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	282,78	42,841	42,841	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	177,99	49,846	34,206	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	103,57	163,849	163,849	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	209,93	41,687	38,687	0,500		0,415		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	76,27	47,863	38,563	0,085		0,009		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	76,06	4,191	4,191	0,035		0,006		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	71,85	48,415	45,215	0,704				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,88	18,194	17,194	0,031		0,121		
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	24,31	212,583	173,423	0,648	0,025	0,252		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,61	26,448	16,748	0,050	0,011	0,092		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,18	16,792	15,882					
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	381,69	6,606	6,606	0,004	0,005	0,114		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	511,94	2,931	2,931	0,002	0,009	0,074		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	279,94				0,003	0,025		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		730,428	646,594	4,372	0,095	1,884		
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	118,37	18,120	18,120	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	41,44	14,546	14,546					
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	214,30	8,879	8,879	0,045		0,163		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	261,22	31,047	1,636	0,000		0,132		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	0,057		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,009		
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	0,015		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		75,923	46,512	0,060	0,009	0,378		
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	49,80	1,414	1,414	0,015		0,014		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	74,09	1,329	1,329	0,021	0,000	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	161,31	3,930	3,930	0,028	0,005	0,040		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	16,57	14,230	14,230	0,021		0,057		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		92,98	1,902	1,902					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	35,07	2,950	2,450	0,021	0,002	0,010		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		25,756	25,256	0,106	0,006	0,121		
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		832,107	718,362	4,538	0,110	2,383		

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 : 11/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
832,107	1 254,578	-422,471	

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) *	14,479	24	45,781	45,781	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	163,849	30	376,013	418,367	
بوهرتمه	41,687	37	70,350	98,973	
جوميين	47,863	40	70,911	109,667	
سجنان	48,415	36	85,599	117,585	
سليانة	6,606	20	26,835	96,434	
بئر المشاركة	18,120	44	23,479	204,480	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	31,047	23	102,270	1 968,953	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,110		0,095
		0,009
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
820,782	1 948,998	-1 128,215

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,540		4,372
		0,060
		0,106

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,021	1,519	18,673
0,648	9,299	120,990
0,050	2,088	11,127
0,635	7,141	179,273

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