

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 27-07-17	الشهر الي du mois au 27-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 27-07-17	du 1-09-15 au 27-07-16		*	27-07-17	27-07-16	الشهر 27-07-17	للسنة 27-07-17	للسنة 27-07-16	du 28-07-17	du 28-07-16	
MELLEGUE	0,000	0,946	5,563	41,457	96,142	175,326	p,d	0,070	0,160	6,272	33,504	96,960	11,806	14,287	سلاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,933	42,165		0,000	0,113	0,068	9,450	23,447	32,272	30,206	بني مطير
KASSEB	0,021	0,187	0,501	24,468	23,543	46,589	T	0,089	0,092	2,409	25,980	26,511	41,075	52,680	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,749	76,324	tr	0,021	0,000	0,445	44,711	23,740	48,663	61,301	بربرة
SIDI SALEM	0,092	0,388	10,254	140,122	142,760	651,152	p	0,043	1,501	25,746	162,445	358,772	147,449	257,828	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,666	0,786	76,072	51,047	118,631	E,d	0,360	0,319	12,356	68,171	62,040	34,517	36,716	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,074	0,157	41,037	31,650	115,906	E	0,094	0,280	2,436	27,092	53,387	45,681	44,775	جومين
GHEZALA	0,004	0,030	0,011	4,867	2,689	9,431	E	0,032	0,023	0,855	4,060	3,501	3,572	4,762	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,879	99,395	tr	0,722	0,282	19,493	173,665	79,470	44,860	37,648	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,106	E	0,044	-	1,199	11,947	0,000	17,323	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,012	0,768	0,543	171,028	160,045	181,485	tr	0,645	0,000	17,363	186,723	80,160	199,174	272,027	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,372	0,300	0,000	0,000	29,458	tr	0,052	-	1,349	8,199	0,000	25,594	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,900	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,640	-	القمقوم
SILIANA	0,002	0,225	1,081	11,711	12,308	46,857	d	0,003	0,000	1,183	4,536	10,549	5,552	5,403	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,186	0,235	4,676	3,211	10,455	E	0,004	0,002	0,141	1,796	4,490	2,824	1,004	لخماس
RMIL	0,003	0,080	0,186	1,478	1,712	9,299	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,496	0,000	1,012	الرميل
S /T Nord	0,161	4,060	19,990	679,830	630,666	1 642,538		2,179	2,772	91,315	762,391	824,522	677,003	819,647	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,244	E	0,010	0,017	0,265	3,393	4,149	17,213	15,629	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,029	0,161	42,117	2,396	19,572		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	13,021	0,297	الرميل
NEBHANA	0,020	0,393	0,364	16,114	8,704	22,793	E	0,070	0,000	1,642	8,000	11,127	7,837	2,109	نبنهانة
SIDI SAAD	0,047	0,493	2,057	19,155	13,964	109,985	E	0,000	0,024	0,113	5,612	17,861	30,303	29,782	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,156	0,453	13,030	1,749	26,559	p	0,006	0,000	0,087	0,788	1,003	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,024	0,147	0,100	0,000	29,458		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,040	0,630	0,568	2,764	18,585		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,391	2,176	1,198	18,585		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,075	1,143	4,491	107,350	38,111	277,782		0,086	0,041	2,107	33,586	35,732	71,705	49,840	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,043	0,018	1,837	0,000	3,894	E	0,000	0,016	0,288	1,001	1,243	1,217	1,602	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,019	3,709	0,286	5,281	E	0,013	0,000	0,232	1,764	1,423	1,099	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,113	0,019	2,097	1,104	2,371	E	0,050	0,066	0,838	6,577	6,490	3,308	2,490	مصري
LEBNA	0,000	0,133	0,044	20,809	4,796	20,994	E	0,028	0,030	0,905	4,665	4,534	12,809	6,209	لبننة
HMA	0,000	0,007	0,016	2,742	0,230	5,637	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,763	0,819	الحمي
ABID	0,000	0,031	0,009	5,557	1,002	4,487	E	0,023	0,018	0,614	2,908	3,344	2,495	2,013	العيبد
S/T CAP-BON	0,003	0,329	0,125	36,751	7,418	42,664		0,114	0,130	2,877	17,609	17,034	22,691	13,191	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,238	5,531	24,606	823,931	676,195	1 962,984		2,379	2,943	96,299	813,585	877,288	771,399	882,678	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	18,956	بربرة
Sidi el Barrak	0,645	0,000	131,897	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	82,334	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,90	0,060	0,410	1,768	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 : 28-07-17 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 27/07/2017 M m3	Apport du 27/07/2017 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	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	256,92	11,806	11,806	0,070		0,946		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	425,87	32,272	30,348	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	282,19	41,075	41,075	0,089	0,021	0,187		
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	177,63	48,663	33,023	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	102,86	147,449	147,449	0,043	0,092	0,388		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	208,32	34,517	31,517	0,360		0,666		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	75,68	45,681	36,381	0,094		0,074		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	75,14	3,572	3,572	0,032	0,004	0,030		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	70,97	44,860	41,660	0,722				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,21	17,323	16,323	0,044		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	23,75	199,174	160,014	0,645	0,012	0,768		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,26	25,594	15,894	0,052	0,019	0,372		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,07	16,640	15,730					
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	381,29	5,552	5,552	0,003	0,002	0,225		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	511,77	2,824	2,824	0,004	0,009	0,186		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	279,78				0,003	0,080		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		677,003	593,169	2,179	0,161	4,060		
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	118,16	17,213	17,213	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	41,13	13,021	13,021			0,029		
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	213,63	7,837	7,837	0,070	0,020	0,393		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	261,12	30,303	0,892	0,000	0,047	0,493		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	0,006	0,005	0,156		
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,024		
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	0,040		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		71,705	42,294	0,086	0,075	1,143		
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	49,38	1,217	1,217			0,043		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	73,70	1,099	1,099	0,013		0,001		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	160,37	3,308	3,308	0,050	0,003	0,113		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	16,29	12,809	12,809	0,028		0,133		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		92,73	1,763	1,763			0,007		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	34,29	2,495	1,995	0,023		0,031		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		22,691	22,191	0,114	0,003	0,329		
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		771,399	657,654	2,379	0,238	5,531		

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 : 28/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
771,399	1 176,218	-404,819	

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) *	11,806	20	48,454	48,454	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	147,449	27	392,413	434,767	
بوهرتمه	34,517	31	77,520	106,143	
جوميين	45,681	38	73,092	111,849	
سجنان	44,860	33	89,154	121,140	
سليانة	5,552	17	27,889	97,488	
بئر المشاركة	17,213	41	24,386	205,387	
الحمى	1,763	14	10,337	17,987	
سيدي سعد	30,303	23	103,014	1 969,697	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,161
		سدود الوسط 0,075
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
823,931	1 962,984	-1 139,053

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,380		2,179
		سدود الوسط 0,086
		سدود الوطن القبلي 0,114

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	18,956
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,645	131,897
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	11,984
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,527	188,908

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