

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 24-07-17	الشهر الي du mois au 24-07-17	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 24-07-17	du 1-09-15 au 24-07-16		للشهر			للسنة l'année 24-07-16	للسنة l'année 24-07-16	للسنة l'année 24-07-16	du 25-07-17	du 25-07-16	
							*	24-07-17	24-07-16						
MELLEGUE	0,000	0,930	5,563	41,441	96,036	174,787	p,d	0,070	0,160	6,062	33,294	96,480	12,076	14,734	سلاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,918	42,152		0,000	0,065	0,067	9,449	23,142	32,485	30,572	بني مطير
KASSEB	0,019	0,123	0,501	24,405	23,504	46,540	T	0,090	0,092	2,139	25,710	26,235	41,342	52,986	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,717	76,310	tr	0,011	0,000	0,384	44,649	23,709	48,860	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,222	10,254	139,956	142,760	650,126	T,p	1,903	2,005	23,757	160,456	353,765	149,422	264,160	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,666	0,786	76,072	50,783	118,555	E,d	0,364	0,292	11,294	67,109	61,015	35,670	37,546	بو هرتمه
JOUMINE	0,024	0,074	0,157	41,037	31,597	115,891	E	0,108	0,285	2,133	26,788	52,563	46,119	45,717	جومين
GHEZALA	0,005	0,019	0,011	4,856	2,689	9,430	E	0,033	0,023	0,758	3,963	3,437	3,670	4,843	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,588	99,388	E,tr	0,721	0,261	17,328	171,499	78,620	45,576	38,430	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,104	E	0,031	-	1,070	11,819	0,000	17,479	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,011	0,757	0,543	171,017	160,045	181,433	tr	0,637	0,000	15,443	184,803	80,160	201,755	272,932	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,317	0,300	0,000	0,000	29,429	tr	0,051	-	1,196	8,046	0,000	25,741	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,845	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,695	-	القمقوم
SILIANA	0,003	0,218	1,081	11,703	12,288	46,753	E	0,000	0,000	1,174	4,527	10,549	5,627	5,478	سليانة
LAKHMESS	0,023	0,165	0,235	4,655	3,195	10,433	E	0,004	0,022	0,130	1,785	4,484	2,831	1,004	لخماس
RMIL	0,003	0,072	0,186	1,470	1,712	9,263	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,495	0,000	1,030	الرميل
S /T Nord	0,104	3,699	19,990	679,469	629,830	1 640,553		4,022	3,205	82,935	754,010	815,653	685,350	830,852	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,217	E	0,010	0,017	0,235	3,363	4,097	17,342	15,872	بئر المشاركة
RMEL	0,029	0,029	0,161	42,117	2,382	19,556		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	13,316	0,297	الرميل
NEBHANA	0,034	0,318	0,364	16,040	8,696	22,758	E	0,069	0,000	1,432	7,790	11,127	8,004	2,119	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,397	2,057	19,058	13,964	109,786	E	0,000	0,020	0,112	5,611	17,794	30,378	30,006	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,140	0,453	13,015	1,748	26,515	p	0,000	0,000	0,071	0,772	1,003	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,022	0,147	0,097	0,000	29,429		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,036	0,630	0,564	2,764	18,524		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,391	2,175	1,198	18,524		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,072	0,949	4,491	107,155	38,087	277,309		0,079	0,037	1,850	33,330	35,612	72,371	50,317	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,041	0,018	1,835	0,000	3,893	E	0,011	0,011	0,266	0,979	1,200	1,248	1,650	بزيك
CHIBA	0,001	0,001	0,019	3,709	0,284	5,279	E	0,007	0,000	0,207	1,738	1,423	1,138	0,058	شبيبة
MASRI	0,001	0,102	0,019	2,086	1,094	2,371	E	0,036	0,051	0,698	6,437	6,335	3,447	2,646	مصري
LEBNA	0,000	0,109	0,044	20,784	4,767	20,989	E	0,030	0,030	0,825	4,585	4,447	13,056	6,318	لبننة
HMA	0,000	0,007	0,016	2,742	0,230	5,635	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,780	0,829	الحمى
ABID	0,000	0,030	0,009	5,556	1,000	4,487	E	0,024	0,024	0,554	2,848	3,270	2,567	2,093	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,290	0,125	36,712	7,375	42,654		0,108	0,116	2,549	17,280	16,674	23,237	13,594	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,184	4,937	24,606	823,337	675,293	1 960,516		4,209	3,358	87,334	804,620	867,940	780,957	894,763	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)	0,011	0,000	18,895	بربرة
Sidi el Barrak	0,637	0,000	129,977	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	80,168	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,40	0,060	0,350	1,708	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 : 25-07-17 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 24/07/2017 M m3	Apport du 24/07/2017 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	257,03	12,076	12,076	0,070		0,930		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	425,97	32,485	30,561	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	282,28	41,342	41,342	0,090	0,019	0,123		
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	177,69	48,860	33,220	0,011				
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	102,95	149,422	149,422	1,903		0,222		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	208,59	35,670	32,670	0,364		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	75,80	46,119	36,819	0,108	0,024	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	75,29	3,670	3,670	0,033	0,005	0,019		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	71,15	45,576	42,376	0,721				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,33	17,479	16,479	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	23,86	201,755	162,595	0,637	0,011	0,757		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,32	25,741	16,041	0,051	0,017	0,317		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,11	16,695	15,785					
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	381,32	5,627	5,627		0,003	0,218		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	511,78	2,831	2,831	0,004	0,023	0,165		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	279,80				0,003	0,072		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		685,350	601,516	4,022	0,104	3,699		
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	118,19	17,342	17,342	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	41,19	13,316	13,316		0,029	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	213,74	8,004	8,004	0,069	0,034	0,318		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	261,13	30,378	0,967	0,000		0,397	3,4	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	0,140		
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	0,036		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		72,371	42,960	0,079	0,072	0,949		
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	49,45	1,248	1,248	0,011	0,005	0,041		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	73,77	1,138	1,138	0,007	0,001	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	160,59	3,447	3,447	0,036	0,001	0,102		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	16,34	13,056	13,056	0,030		0,109		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		92,76	1,780	1,780			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	34,42	2,567	2,067	0,024	0,000	0,030		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		23,237	22,737	0,108	0,008	0,290		
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		780,957	667,212	4,209	0,184	4,937		

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 : 25/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
780,957	1 190,420	-409,462	

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) *	12,076	20	48,184	48,184	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	149,422	28	390,440	432,794	
بوهرتمه	35,670	32	76,367	104,990	
جوميين	46,119	39	72,654	111,411	
سجنان	45,576	34	88,438	120,424	
سليانة	5,627	17	27,814	97,413	
بئر المشاركة	17,342	42	24,257	205,258	
الحمى	1,780	14	10,320	17,970	
سيدي سعد	30,378	23	102,940	1 969,622	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,180		0,104
		سدود الوسط 0,072
		سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
823,337	1 960,516	-1 137,179

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,210		4,022
		سدود الوسط 0,079
		سدود الوطن القبلي 0,108

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)	0,011	18,895
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,637	129,977
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,051	11,831
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,533	187,321

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