

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 19-07-17	الشهر الي du mois au 19-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 19-07-17	du 1-09-15 au 19-07-16		لليوم			Cumulées au			du 20-07-17	du 20-07-16	
							*	19-07-17	19-07-16	الشهر 19-07-17	السنة 19-07-17	السنة 19-07-16			
MELLEGUE	0,021	0,837	5,563	41,347	95,886	173,890	p,d	0,100	0,160	5,592	32,824	95,680	12,584	15,546	سلاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,918	42,130	d	0,000	0,026	0,066	9,448	22,923	32,919	31,070	بني مطير
KASSEB	0,020	0,038	0,501	24,320	23,445	46,460	T	0,089	0,092	1,696	25,267	25,774	41,816	53,502	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,709	76,287	tr	0,021	0,000	0,301	44,567	23,657	49,222	61,656	بربرة
SIDI SALEM	0,046	0,046	10,254	139,780	142,760	648,417	p	0,043	1,501	17,962	154,661	344,823	155,430	275,265	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,631	0,786	76,037	50,633	118,428	E,d	0,380	0,332	9,349	65,164	59,619	37,726	38,982	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,024	0,157	40,987	31,509	115,865	E	0,100	0,105	1,660	26,315	51,732	46,667	46,703	جومين
GHEZALA	0,000	0,013	0,011	4,850	2,689	9,428	E	0,034	0,025	0,607	3,812	3,324	3,842	4,995	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,095	99,376	E,tr	0,722	0,265	13,687	167,859	77,109	46,616	39,574	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,101	E	0,039	-	0,886	11,635	0,000	17,713	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,002	0,511	0,543	170,771	160,045	181,345	tr	0,635	0,000	12,261	181,622	80,160	205,445	274,441	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,233	0,300	0,000	0,000	29,380	tr	0,050	-	0,942	7,792	0,000	25,985	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,761	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,723	-	القمقوم
SILIANA	0,000	0,160	1,081	11,645	12,288	46,578	E	0,136	0,141	0,720	4,074	10,526	6,160	5,627	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,127	0,235	4,617	3,170	10,395	E	0,000	0,002	0,116	1,771	4,455	2,849	1,028	لخمساس
RMIL	0,003	0,055	0,186	1,453	1,710	9,205	E	0,000	0,012	0,000	0,112	1,487	0,000	1,059	الرميل
S /T Nord	0,108	2,810	19,990	678,580	628,856	1 637,245		2,350	2,661	65,845	736,921	801,269	701,697	849,450	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,170	E	0,010	0,017	0,186	3,314	4,011	17,558	16,278	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,358	19,530		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	13,611	0,297	الرميل
NEBHANA	0,016	0,252	0,364	15,974	8,683	22,699	E	0,066	0,000	1,127	7,486	11,127	8,293	2,140	نبنهانة
SIDI SAAD	0,020	0,334	2,057	18,996	13,874	109,454	E	0,000	0,017	0,111	5,609	17,717	30,675	30,229	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,114	0,453	12,989	1,746	26,442	p	0,005	0,004	0,067	0,768	0,997	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,017	0,147	0,093	0,000	29,380		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,028	0,630	0,556	2,764	18,423		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,391	2,174	1,198	18,423		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,045	0,752	4,491	106,959	37,959	276,521		0,081	0,038	1,491	32,970	35,443	73,468	50,966	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,030	0,018	1,824	0,000	3,890	E	0,000	0,017	0,205	0,918	1,122	1,313	1,731	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,281	5,276	E	0,022	0,000	0,163	1,695	1,423	1,212	0,058	شبيبة
MASRI	0,005	0,083	0,019	2,067	1,072	2,370	E	0,033	0,072	0,571	6,310	5,931	3,585	3,050	مصري
LEBNA	0,000	0,089	0,044	20,765	4,730	20,982	E	0,031	0,050	0,687	4,447	4,294	13,352	6,523	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,632	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,802	0,846	الحمى
ABID	0,000	0,022	0,009	5,547	0,997	4,485	E	0,023	0,027	0,435	2,729	3,195	2,700	2,187	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,224	0,125	36,646	7,309	42,635		0,110	0,166	2,060	16,791	15,964	23,965	14,395	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,160	3,786	24,606	822,185	674,124	1 956,402		2,540	2,865	69,396	786,683	852,676	799,130	914,812	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	18,812	بربرة
Sidi el Barrak	0,635	0,000	126,796	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	76,557	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,35	0,060	0,230	1,588	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-07-17 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 19/07/2017 M m3	Apport du 19/07/2017 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	257,23	12,584	12,584	0,100	0,021	0,837		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	426,17	32,919	30,995	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	282,44	41,816	41,816	0,089	0,020	0,038		
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	177,80	49,222	33,582	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	103,21	155,430	155,430	0,043	0,046	0,046		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	209,06	37,726	34,726	0,380		0,631		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	75,95	46,667	37,367	0,100		0,024		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	75,55	3,842	3,842	0,034		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	71,41	46,616	43,416	0,722				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,51	17,713	16,713	0,039		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	24,02	205,445	166,285	0,635	0,002	0,511		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,42	25,985	16,285	0,050	0,015	0,233		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,13	16,723	15,813					
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	381,53	6,160	6,160	0,136		0,160		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	511,81	2,849	2,849	0,000	0,000	0,127		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	279,84				0,003	0,055		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		701,697	617,863	2,350	0,108	2,810		
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	118,24	17,558	17,558	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	41,25	13,611	13,611					
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	213,93	8,293	8,293	0,066	0,016	0,252		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	261,17	30,675	1,264	0,000	0,020	0,334		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	0,005	0,007	0,114		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,017		
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	0,028		
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		73,468	44,057	0,081	0,045	0,752		
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	49,59	1,313	1,313		0,002	0,030		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	73,90	1,212	1,212	0,022		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	160,80	3,585	3,585	0,033	0,005	0,083		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	16,40	13,352	13,352	0,031		0,089		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		92,80	1,802	1,802					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	34,65	2,700	2,200	0,023		0,022		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		23,965	23,465	0,110	0,007	0,224		
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		799,130	685,385	2,540	0,160	3,786		

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 : 20/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
799,130	1 212,836	-413,706	

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) *	12,584	21	47,676	47,676	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	155,430	29	384,432	426,786	
بوهرتمه	37,726	34	74,311	102,934	
جوميين	46,667	39	72,106	110,863	
سجنان	46,616	35	87,398	119,384	
سليانة	6,160	18	27,281	96,880	
بئر المشاركة	17,558	42	24,041	205,042	
الحمى	1,802	14	10,298	17,948	
سيدي سعد	30,675	23	102,642	1 969,325	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,160		0,108
		0,045
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
822,185	1 956,402	-1 134,217

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,540		2,350
		0,081
		0,110

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,021	1,519	18,812
0,635	9,299	126,796
0,050	2,088	11,577
0,536	7,141	184,457

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