

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 23-07-17	الشهر الي du mois au 23-07-17	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 23-07-17	du 1-09-15 au 23-07-16		للشهر 23-07-17	للسنة 23-07-17	للسنة 23-07-16	du 24-07-17	du 24-07-16				
												*	23-07-17	23-07-16	
MELLEGUE	0,000	0,930	5,563	41,441	96,000	174,608	p,d	0,100	0,160	5,992	33,224	96,320	12,177	14,885	ملاق
BEN METIR	0,000	0,014	0,134	28,000	18,918	42,147		0,000	0,025	0,067	9,449	23,077	32,571	30,676	بني مطير
KASSEB	0,022	0,104	0,501	24,386	23,491	46,524	T	0,087	0,092	2,049	25,620	26,143	41,431	53,088	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,717	76,306	tr	0,020	0,000	0,373	44,639	23,698	48,926	61,459	بربرة
SIDI SALEM	0,062	0,222	10,254	139,956	142,760	649,785	p	0,043	2,005	21,854	158,553	351,760	151,454	266,462	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,666	0,786	76,072	50,723	118,529	E,d	0,398	0,320	10,930	66,745	60,723	36,062	37,816	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,050	0,157	41,013	31,542	115,886	E	0,091	0,176	2,024	26,680	52,285	46,229	45,973	جوميين
GHEZALA	0,000	0,014	0,011	4,851	2,689	9,430	E	0,027	0,023	0,725	3,930	3,415	3,703	4,872	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,234	99,385	E,tr	0,734	0,256	16,607	170,778	78,359	45,816	38,359	سجنان
Zarga	0,000	0,122	0,020	18,418	0,000	22,104	E	0,042	-	1,040	11,788	0,000	17,518	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,082	0,745	0,543	171,005	160,045	181,415	tr	0,635	0,000	14,806	184,166	80,160	202,499	273,234	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,300	0,300	0,000	0,000	29,419	tr	0,052	-	1,146	7,995	0,000	25,790	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,828	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,695	-	القمقوم
SILIANA	0,007	0,216	1,081	11,701	12,288	46,718	E	0,053	0,000	1,174	4,527	10,549	5,652	5,502	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,142	0,235	4,632	3,192	10,425	E	0,003	0,005	0,126	1,781	4,463	2,818	1,028	لخماس
RMIL	0,003	0,068	0,186	1,467	1,711	9,252	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,495	0,000	1,034	الرميل
S /T Nord	0,205	3,595	19,990	679,365	629,309	1 639,892		2,286	3,063	78,913	749,988	812,446	689,342	834,387	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,572	32,207	E	0,010	0,017	0,225	3,353	4,080	17,386	15,954	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,377	19,551		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	13,316	0,297	الرميل
NEBHANA	0,005	0,284	0,364	16,006	8,691	22,746	E	0,046	0,000	1,363	7,721	11,127	8,049	2,119	نبنهانة
SIDI SAAD	0,062	0,397	2,057	19,058	13,964	109,719	E	0,000	0,029	0,112	5,611	17,774	30,452	30,080	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,135	0,453	13,009	1,747	26,501	p	0,000	0,003	0,071	0,772	1,003	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,021	0,147	0,096	0,000	29,419		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,034	0,630	0,562	2,764	18,504		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	18,504		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,075	0,877	4,491	107,084	38,078	277,151		0,056	0,049	1,771	33,251	35,575	72,534	50,473	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,035	0,018	1,830	0,000	3,892	E	0,006	0,018	0,255	0,968	1,189	1,257	1,667	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,019	3,708	0,284	5,279	E	0,000	0,000	0,200	1,731	1,423	1,150	0,058	شبيبة
MASRI	0,005	0,101	0,019	2,084	1,091	2,371	E	0,032	0,085	0,662	6,401	6,284	3,487	2,697	مصري
LEBNA	0,008	0,109	0,044	20,784	4,767	20,988	E	0,026	0,032	0,795	4,555	4,417	13,155	6,366	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	1,785	0,832	الحمى
ABID	0,007	0,029	0,009	5,555	1,000	4,486	E	0,026	0,021	0,530	2,824	3,245	2,595	2,119	العيبد
S/T CAP-BON	0,021	0,282	0,125	36,704	7,371	42,650		0,091	0,156	2,441	17,173	16,558	23,428	13,738	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,300	4,753	24,606	823,153	674,758	1 959,693		2,433	3,268	83,125	800,412	864,579	785,305	898,598	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)	0,020	0,000	18,884	بربرة
Sidi el Barrak	0,635	0,000	129,340	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	79,448	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,75	0,060	0,290	1,648	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 : 24-07-17 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 23/07/2017 M m3	Apport du 23/07/2017 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	0,37	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	257,07	12,177	12,177	0,100		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	426,01	32,571	30,647	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	282,31	41,431	41,431	0,087	0,022	0,104		
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	177,71	48,926	33,286	0,020				
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	103,04	151,454	151,454	0,043	0,062	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	208,68	36,062	33,062	0,398		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	75,83	46,229	36,929	0,091	0,010	0,050		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	75,34	3,703	3,703	0,027		0,014		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	71,21	45,816	42,616	0,734				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,36	17,518	16,518	0,042		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	23,89	202,499	163,339	0,635	0,082	0,745		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,34	25,790	16,090	0,052	0,019	0,300		
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	381,33	5,652	5,652	0,053	0,007	0,216	2,0	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	511,76	2,818	2,818	0,003		0,142		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	0,068	3,5	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		689,342	605,508	2,286	0,205	3,595		
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	118,20	17,386	17,386	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					
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	213,77	8,049	8,049	0,046	0,005	0,284	19,0	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	261,14	30,452	1,041	0,000	0,062	0,397		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	0,135		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,021		
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	0,034		
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		72,534	43,123	0,056	0,075	0,877		
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	49,47	1,257	1,257	0,006	0,001	0,035		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	73,79	1,150	1,150			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	160,65	3,487	3,487	0,032	0,005	0,101		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	16,36	13,155	13,155	0,026	0,008	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		92,77	1,785	1,785			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	34,47	2,595	2,095	0,026	0,007	0,029		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		23,428	22,928	0,091	0,021	0,282		
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		785,305	671,560	2,433	0,300	4,753		

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 : 24/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
785,305	1 194,879	-409,574	

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) *	12,177	20	48,083	48,083	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	151,454	28	388,408	430,762	
بوهرتمه	36,062	32	75,975	104,598	
جوميين	46,229	39	72,544	111,301	
سجنان	45,816	34	88,198	120,184	
سليانة	5,652	17	27,789	97,388	
بئر المشاركة	17,386	42	24,213	205,214	
الحمى	1,785	14	10,315	17,965	
سيدي سعد	30,452	23	102,865	1 969,548	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,300		0,205
		سدود الوسط 0,075
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
823,153	1 959,693	-1 136,540

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,430		2,286
		سدود الوسط 0,056
		سدود الوطن القبلي 0,091

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	1,519	18,884
0,635	9,299	129,340
0,052	2,088	11,780
0,625	7,141	186,788

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