

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 20-08-17	الشهر الي du mois au 20-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 20-08-17	du 1-09-15 au 20-08-16		لليرم		Cumulées au		du 21-08-17	du 21-08-16			
							*	20-08-17	20-08-16	الشهر mois 20-08-17			للسنة l'année 20-08-17	للسنة l'année 20-08-16	
MELLEGUE	0,028	0,285	15,231	41,742	97,282	186,182	p	0,070	0,120	1,400	35,184	100,760	9,450	11,078	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,108	42,205		0,000	0,107	0,006	9,457	25,710	30,165	27,311	بني مطير
KASSEB	0,019	0,105	0,470	24,596	23,797	46,956	T	0,088	0,000	1,778	28,117	28,073	38,464	50,657	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,421	tr	0,020	0,000	0,402	45,194	24,022	46,572	59,487	بربرة
SIDI SALEM	0,162	2,072	15,220	142,508	142,760	662,831	p	0,043	1,503	17,348	183,492	396,139	125,697	213,071	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,054	0,357	0,896	76,462	52,487	119,314	E	0,264	0,248	4,994	74,451	68,701	27,825	31,035	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,117	0,141	41,156	31,960	116,017	E	0,100	0,231	2,002	29,464	58,922	42,624	38,671	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,041	4,884	2,854	9,460	E	0,025	0,187	0,606	4,799	4,228	2,704	4,060	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,448	E,p,tr	0,717	0,228	14,281	190,862	86,278	39,794	34,397	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	18,484	0,000	22,122	E	0,043	-	0,847	12,962	0,000	16,062	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,032	0,474	172,370	160,502	181,859	E,tr	0,646	0,253	12,920	202,201	80,160	180,144	260,689	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,210	0,100	0,000	0,000	29,554	tr	0,048	-	0,897	9,302	0,000	24,277	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,199	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,436	-	القمقوم
SILIANA	0,002	0,095	1,844	11,814	12,477	48,211	d	0,002	0,000	0,622	5,158	11,562	4,418	3,824	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,120	0,336	4,824	3,325	10,706	d	0,002	0,000	0,167	1,978	4,576	2,638	0,943	لخماس
RMIL	0,003	0,066	0,366	1,557	1,714	9,781		0,000	0,000	0,000	0,112	1,613	0,000	0,190	الرميل
S /T Nord	0,295	4,551	35,369	685,207	636,182	1 669,025		2,068	2,877	58,270	832,735	890,741	607,269	735,412	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,699	32,864	E	0,010	0,017	0,461	3,892	4,719	15,791	14,081	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,186	0,634	42,303	2,510	20,017		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	11,293	0,297	الرميل
NEBHANA	0,022	0,901	0,860	17,135	8,754	23,411	E	0,058	0,000	1,495	9,775	11,127	6,316	2,006	نبنهانة
SIDI SAAD	0,042	0,513	6,651	19,718	14,399	114,689		0,000	0,000	0,007	5,620	17,962	29,411	28,698	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,109	1,683	13,162	1,758	27,743		0,000	0,002	0,057	0,850	1,030	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,020	0,243	0,123	0,000	29,554		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,030	1,454	0,604	2,764	19,631		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,697	2,183	1,198	19,631		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,073	1,970	13,096	109,522	38,847	287,541		0,068	0,020	2,019	35,931	36,429	66,143	47,104	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,025	0,031	1,876	0,000	3,917	E	0,002	0,012	0,138	1,189	1,478	0,994	1,328	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,299	5,316		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,934	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,123	0,049	2,240	1,173	2,375	E	0,028	0,027	0,594	7,289	7,762	2,646	1,219	مصري
LEBNA	0,012	0,120	0,056	20,961	4,947	21,036	E	0,025	0,025	0,551	5,325	5,145	11,209	5,315	لبننة
HMA	0,000	0,029	0,041	2,774	0,232	5,666		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,663	0,744	الحمى
ABID	0,003	0,014	0,021	5,571	1,042	4,502	E	0,020	0,000	0,347	3,326	3,717	1,974	1,589	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,312	0,247	37,130	7,693	42,812		0,075	0,064	1,643	19,611	19,525	19,420	10,252	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,387	6,833	48,712	831,860	682,722	1 999,379		2,211	2,961	61,932	888,276	946,695	692,832	792,768	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	0,101	19,439	بربرة
Sidi el Barrak	0,626	4,263	146,992	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,001	99,351	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,60	0,000	0,340	2,228	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-08-17 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 20/08/2017 M m3	Apport du 20/08/2017 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 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	255,91	9,450	9,450	0,070	0,028	0,285		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	424,86	30,165	28,241	0,000				
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	281,29	38,464	38,464	0,088	0,019	0,105		
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	176,98	46,572	30,932	0,020		0,016		
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	101,86	125,697	125,697	0,043	0,162	2,072		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	206,66	27,825	24,825	0,264	0,054	0,357		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	74,82	42,624	33,324	0,100		0,117		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	73,72	2,704	2,704	0,025		0,010		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	69,63	39,794	36,594	0,717				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,24	16,062	15,062	0,043		0,066		
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	22,91	180,144	140,984	0,646		1,032		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,72	24,277	14,577	0,048	0,019	0,210		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,92	16,436	15,526					
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	380,82	4,418	4,418	0,002	0,002	0,095		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	511,47	2,638	2,638	0,002	0,008	0,120		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	279,73				0,003	0,066		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		607,269	523,435	2,068	0,295	4,551		
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	117,82	15,791	15,791	0,010		0,205		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	40,75	11,293	11,293			0,186		
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	212,59	6,316	6,316	0,058	0,022	0,901		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	261,00	29,411	0,000	0,000	0,042	0,513		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	0,109		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,020		
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	0,030		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		66,143	36,732	0,068	0,073	1,970		
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	48,86	0,994	0,994	0,002	0,001	0,025		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	73,41	0,934	0,934			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	159,25	2,646	2,646	0,028	0,003	0,123		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	15,96	11,209	11,209	0,025	0,012	0,120		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		92,55	1,663	1,663			0,029		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	33,30	1,974	1,474	0,020	0,003	0,014		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		19,420	18,920	0,075	0,019	0,312		
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		692,832	579,087	2,211	0,387	6,833		

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 : 21/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	692,832	1 087,417	-394,586

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) *	9,450	16	50,810	50,810	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	125,697	23	414,165	456,519	
بوهرتمه	27,825	25	84,212	112,835	
جوميين	42,624	36	76,149	114,906	
سجنان	39,794	30	94,220	126,206	
سليانة	4,418	13	29,023	98,622	
بئر المشاركة	15,791	38	25,808	206,809	
الحمى	1,663	13	10,437	18,087	
سيدي سعد	29,411	22	103,907	1 970,589	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,390		0,295
		سدود الوسط 0,073
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
831,860	1 999,379	-1 167,519

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,210		2,068
		سدود الوسط 0,068
		سدود الوطن القبلي 0,075

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)	0,020	19,439
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,626	146,992
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,048	12,365
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,581	193,802

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