

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسندود		السندود
	لليرم du jour 13-08-17	الشهر الي du mois au 13-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 13-08-17	du 1-09-15 au 13-08-16		*	13-08-17	13-08-16	Cumulées au mois للشهر 13-08-17	للسنة l'année 13-08-17	للسنة l'année 13-08-16	du 14-08-17	du 14-08-16	
MELLEGUE	0,000	0,000	15,231	41,457	96,871	182,743	p	0,070	0,160	0,910	34,694	99,680	9,846	11,903	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,078	42,196		0,000	0,111	0,004	9,455	24,958	30,738	28,208	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,470	24,490	23,621	46,850	T	0,089	0,072	1,159	27,499	27,857	39,118	50,957	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,394	tr	0,020	0,000	0,260	45,052	23,981	47,243	60,058	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,318	15,220	141,754	142,760	659,280	T,p	1,594	1,500	12,390	178,533	385,717	130,780	225,195	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	0,223	0,896	76,328	51,924	119,111	E	0,284	0,271	3,196	72,653	66,810	29,647	32,426	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,080	0,141	41,119	31,854	115,985	E	0,084	0,233	1,273	28,735	57,345	43,532	40,365	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,041	4,884	2,690	9,451	E	0,031	0,023	0,421	4,615	3,908	2,931	4,262	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,433	E,p,tr	0,717	0,284	9,278	185,859	84,369	41,185	35,374	سجنان
Zarga	0,065	2,665	0,020	21,083	0,000	22,117	E	0,045	-	0,572	12,687	0,000	16,465	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,739	0,474	172,077	160,475	181,752	E,tr	0,624	0,228	8,409	197,691	80,160	185,743	264,751	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,143	0,100	0,000	0,000	29,532	tr	0,051	-	0,568	8,973	0,000	24,692	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,132	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,516	-	القفقوم
SILIANA	0,003	1,672	1,844	13,390	12,422	47,795	d	0,003	0,137	0,618	5,154	11,305	4,577	4,212	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,082	0,336	4,786	3,304	10,630		0,000	0,000	0,098	1,909	4,546	2,712	0,981	لخماس
RMIL	0,003	0,044	0,366	1,535	1,714	9,632		0,000	0,000	0,000	0,112	1,587	0,000	0,854	الرميل
S /T Nord	0,118	6,992	35,369	687,648	634,629	1 660,858		3,612	3,019	39,156	813,621	872,223	625,725	759,546	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,694	32,667	E	0,010	0,017	0,392	3,824	4,598	16,075	14,342	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,070	0,634	42,187	2,477	19,874		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	11,598	0,297	الرميل
NEBHANA	0,050	0,656	0,860	16,890	8,742	23,217	E	0,063	0,000	1,031	9,310	11,127	6,742	2,029	نهبانة
SIDI SAAD	0,044	0,214	6,651	19,420	14,268	113,187		0,000	0,000	0,004	5,618	17,962	29,485	28,983	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,074	1,683	13,127	1,756	27,363		0,000	0,002	0,035	0,828	1,025	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,013	0,243	0,117	0,000	29,532		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,019	1,454	0,593	2,764	19,303		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,697	2,181	1,198	19,303		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,102	1,256	13,096	108,808	38,663	284,446		0,073	0,020	1,462	35,374	36,304	67,231	47,674	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,020	0,031	1,870	0,000	3,910		0,005	0,012	0,098	1,149	1,426	1,046	1,390	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,295	5,305		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,974	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,102	0,049	2,218	1,157	2,374	E	0,012	0,070	0,424	7,118	7,590	2,816	1,391	مصري
LEBNA	0,000	0,066	0,056	20,906	4,898	21,023	E	0,025	0,025	0,372	5,146	4,992	11,575	5,511	لبننة
HMA	0,000	0,008	0,041	2,753	0,232	5,657		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,674	0,765	الحمى
ABID	0,000	0,008	0,021	5,565	1,037	4,498	E	0,021	0,000	0,211	3,190	3,662	2,134	1,660	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,204	0,247	37,022	7,619	42,766		0,062	0,107	1,116	19,085	19,092	20,219	10,775	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,225	8,452	48,712	833,479	680,911	1 988,070		3,747	3,147	41,735	868,079	927,619	713,175	817,995	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	19,297	بربرة
Sidi el Barrak	0,606	2,330	142,622	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	94,405	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,62	0,060	0,180	2,068	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 : 14-08-17 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 13/08/2017 M m3	Apport du 13/08/2017 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	256,09	9,846	9,846	0,070				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	425,14	30,738	28,814	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	281,52	39,118	39,118	0,089				
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	177,19	47,243	31,603	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	102,10	130,780	130,780	1,594		1,318		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	207,13	29,647	26,647	0,284	0,027	0,223		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	75,08	43,532	34,232	0,084		0,080		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	74,11	2,931	2,931	0,031		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	70,01	41,185	37,985	0,717				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,55	16,465	15,465	0,045	0,065	2,665		
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	23,16	185,743	146,583	0,624		0,739		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,89	24,692	14,992	0,051	0,015	0,143		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,98	16,516	15,606					
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	380,89	4,577	4,577	0,003	0,003	1,672		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	511,59	2,712	2,712		0,006	0,082		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	0,044		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		625,725	541,891	3,612	0,118	6,992		
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	117,89	16,075	16,075	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	40,82	11,598	11,598			0,070		
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	212,90	6,742	6,742	0,063	0,050	0,656		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	261,01	29,485	0,074	0,000	0,044	0,214		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	0,074		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,013		
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	0,019		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		67,231	37,820	0,073	0,102	1,256		
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	48,99	1,046	1,046	0,005	0,003	0,020		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	73,48	0,974	0,974			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	159,55	2,816	2,816	0,012	0,002	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	16,04	11,575	11,575	0,025		0,066		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		92,57	1,674	1,674			0,008		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	33,62	2,134	1,634	0,021		0,008		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		20,219	19,719	0,062	0,005	0,204		
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		713,175	599,430	3,747	0,225	8,452		

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 : 14/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
713,175	1 106,443	-393,268	

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) *	9,846	16	50,414	50,414	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	130,780	24	409,082	451,436	
بوهرتمه	29,647	26	82,390	111,013	
جوميين	43,532	37	75,241	113,998	
سجنان	41,185	31	92,829	124,815	
سليانة	4,577	14	28,864	98,463	
بئر المشاركة	16,075	39	25,524	206,525	
الحمى	1,674	13	10,426	18,076	
سيدي سعد	29,485	22	103,832	1 970,515	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,118
		سدود الوسط 0,102
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
833,479	1 988,070	-1 154,591

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,750		3,612
		سدود الوسط 0,073
		سدود الوطن القبلي 0,062

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	1,519	19,297	
0,606	9,299	142,622	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	2,088	12,365	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,577	7,141	193,802	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

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