

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 16-11-17	الشهر الي du mois au 16-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 16-11-17	du 1-09-16 au 16-11-16		*	16-11-17	16-11-16	للشهر 16-11-17	للسنة 16-11-17	للسنة 16-11-16	du 17-11-17	du 17-11-16	
MELLEGUE	0,610	1,467	14,345	2,964	13,411	65,384	p	0,070	0,057	1,120	5,390	6,977	5,321	15,095	سلاق
BEN METIR	1,062	3,104	2,856	3,244	0,416	2,536	T	0,051	0,086	0,913	4,276	7,800	26,722	15,935	بني مطير
KASSEB	0,211	0,657	3,562	0,871	1,236	3,338	T	0,088	0,042	1,016	6,234	6,743	30,805	40,779	كساب
BARBARA	6,732	16,960	6,003	17,081	0,504	5,056	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	59,677	55,063	بربرة
SIDI SALEM	0,173	1,765	14,000	5,709	4,628	34,157	p	0,043	0,641	5,544	37,210	56,115	84,519	103,737	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	3,750	8,249	4,769	9,041	5,190	5,357	E	0,024	0,079	0,913	6,126	10,760	28,324	24,027	بو هرتمه
JOUMINE	0,064	0,408	3,366	1,777	1,625	3,586	E	0,095	0,070	1,393	6,624	8,037	35,397	28,756	جومين
GHEZALA	0,002	0,033	0,368	0,135	0,322	0,486	E	0,002	0,001	0,056	0,765	0,966	1,521	2,819	غزالة
SEJNANE	0,000	0,794	10,100	1,140	6,118	8,964	p,tr	0,635	0,202	9,248	49,267	22,034	36,677	40,343	سجنان
Zarga	0,391	4,706	1,720	4,772	0,000	1,383	E	0,000	-	0,129	1,639	0,000	18,350	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,552	6,135	22,599	11,893	11,650	20,360	tr	0,352	0,394	9,569	48,484	0,000	128,982	232,240	سيدي البراق
Ziatine	0,027	0,603	2,950	0,000	0,000	3,958	tr	0,051	-	0,775	3,784	0,000	20,470	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,203	0,000	0,963		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,423	-	اللققوم
SILIANA	0,007	0,125	3,536	0,880	2,062	8,125	d	0,005	0,000	0,084	0,460	0,056	3,667	4,418	سليانة
LAKHMESS	0,018	0,094	1,115	0,423	0,309	2,892	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,398	0,997	لخماس
RMIL	0,001	0,017	2,377	0,135	0,774	2,618		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,715	الرميل
S /T Nord	13,598	45,115	95,086	61,269	48,245	169,164		1,416	1,573	30,901	171,542	119,534	499,253	564,921	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,304	2,404	1,209	5,320	6,225	E	0,006	0,013	0,096	0,584	1,116	14,193	16,651	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,054	1,881	0,472	3,284	4,428		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,921	2,593	الرميل
NEBHANA	0,000	0,066	2,106	1,223	1,291	5,899	E	0,002	0,000	0,068	1,364	0,009	5,027	3,004	نبنهانة
SIDI SAAD	0,010	0,211	4,649	2,892	9,294	17,916		0,000	0,000	0,005	0,026	0,293	28,983	34,615	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,031	1,448	0,215	3,106	5,772	p	0,004	0,005	0,046	0,201	0,099	0,203	0,405	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	2,020	0,000	3,958		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,211	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,054	0,100	0,000	1,310		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,154	1,355	1,358	1,310		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,021	0,691	18,903	9,485	23,652	46,817		0,012	0,019	0,215	2,376	1,541	60,619	60,342	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,095	0,128	0,739	1,139	0,000	1,202	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,821	0,804	بزيك
CHIBA	0,041	0,069	0,876	0,573	0,019	1,553	E	0,000	0,000	0,029	0,195	0,000	0,968	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,064	0,536	0,550	0,173	1,050	E	0,000	0,000	0,061	0,582	0,107	3,062	4,177	مصري
LEBNA	0,204	0,476	2,416	1,130	0,638	3,099	E	0,006	0,000	0,085	0,762	0,615	9,240	4,360	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,259	0,124	0,030	0,681		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,449	0,570	الحمى
ABID	0,075	0,174	1,041	2,051	0,263	1,095	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,999	0,970	العيبد
S/T CAP-BON	0,415	0,911	5,867	5,567	1,123	8,680		0,006	0,000	0,194	2,272	1,589	19,539	10,939	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	14,034	46,717	119,856	76,321	73,021	224,661		1,434	1,591	31,310	176,191	122,664	579,411	636,202	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)	0,000	2,016	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,352	25,260	48,484	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,024	49,143	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,75	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,68	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-11-17 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 16/11/2017 M m3	Apport du 16/11/2017 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,41	8,42	41,829	35,954	253,60	5,321	5,321	0,070	0,610	1,467	14,0	2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	423,06	26,722	24,798	0,051	1,062	3,104	30,0	
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	280,89	37,34	24,658	29,073	278,40	30,805	30,805	0,088	0,211	0,657	10,0	
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	176,70	45,69	43,268	45,506	180,75	59,677	44,037		6,732	16,960	45,0	
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	101,39	115,99	143,470	192,798	99,75	84,519	84,519	0,043	0,173	1,765	3,0	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	206,24	26,24	76,965	76,305	206,79	28,324	25,324	0,024	3,750	8,249	30,0	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	74,42	41,24	41,179	30,537	72,63	35,397	26,097	0,095	0,064	0,408	2,4	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	71,36	1,521	1,521	0,002	0,002	0,033	5,0	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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,75	36,677	33,477	0,635		0,794	4,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,00	18,350	17,350		0,391	4,706	16,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	20,44	128,982	89,822	0,352	0,552	6,135	3,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,16	20,470	10,770	0,051	0,027	0,603	6,4	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,91	16,423	15,513					
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667	0,005	0,007	0,125	4,5	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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,06	2,398	2,398		0,018	0,094	7,1	0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,017	2,1	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		522,39	655,821	552,164		499,253	415,419	1,416	13,598	45,115		
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,42	14,193	14,193	0,006	0,009	0,304	1,3	4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,17	8,921	8,921			0,054		
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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,63	5,027	5,027	0,002		0,066	2,4	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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,94	28,983	-0,428	0,000	0,010	0,211	1,6	3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,004	0,001	0,031	1,0	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,78	1,211	1,211			0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,015		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,25	0,925	0,925		0,000	0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		60,619	31,208	0,012	0,021	0,691		
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	48,69	0,93	1,890	1,238	50,57	1,821	1,821		0,095	0,128	8,0	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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,47	0,968	0,968		0,041	0,069	9,6	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	158,77	2,38	2,274	6,751	159,97	3,062	3,062		0,064	0,1	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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,49	9,240	9,240	0,006	0,204	0,476	1,2	1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,14	1,449	1,449		0,000	0,001	1,4	1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,15	2,999	2,499		0,075	0,174	6,3	2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		19,539	19,039	0,006	0,415	0,911		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		579,411	465,666	1,434	14,034	46,717		

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 : 17/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	579,411	953,986	-374,576

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) *	5,321	10	54,939	54,939	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	84,519	16	455,344	497,698	
بوهرتمه	28,324	25	83,713	112,336	
جوميين	35,397	30	83,376	122,133	
سجنان	36,677	27	97,337	129,323	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,193	34	27,406	208,407	
الحمى	1,449	11	10,651	18,301	
سيدي سعد	28,983	22	104,334	1 971,017	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
14,030		13,598
		0,021
		0,415
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
76,321	224,661	-148,340

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,430		1,416
		0,012
		0,006
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,000	19,664	0,936	
0,352	153,780	48,484	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	3,784	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,396	208,281	49,471	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