

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 15-11-17	الشهر الي du mois au 15-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 15-11-17	du 1-09-16 au 15-11-16		لليرم		Cumulées au		du 16-11-17	du 16-11-16			
							*	15-11-17	15-11-16	لشهر 15-11-17			للسنة 15-11-17	للسنة 15-11-16	
MELLEGUE	0,450	0,857	14,345	2,355	13,411	64,906	p	0,070	0,057	1,050	5,320	6,920	4,782	15,215	ملاق
BEN METIR	1,519	2,042	2,856	2,182	0,368	2,441	T	0,051	0,086	0,862	4,224	7,714	25,712	15,974	بني مطير
KASSEB	0,212	0,446	3,562	0,660	1,236	3,219	T	0,089	0,041	0,929	6,146	6,700	30,684	40,838	كساب
BARBARA	9,721	10,228	6,003	10,349	0,495	4,856	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	52,947	55,135	بربرة
SIDI SALEM	0,327	1,592	14,000	5,536	4,289	33,690	T,p	0,541	0,641	5,501	37,167	55,513	84,346	103,928	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	3,386	4,499	4,769	5,292	5,001	5,198	E	0,031	0,029	0,888	6,101	10,682	24,599	23,920	بو هرتمه
JOUMINE	0,003	0,344	3,366	1,713	1,580	3,474	E	0,094	0,069	1,298	6,529	7,974	35,428	28,784	جومين
GHEZALA	0,005	0,031	0,368	0,133	0,319	0,474	E	0,001	0,002	0,055	0,764	0,965	1,521	2,819	غزالة
SEJNANE	0,259	0,794	10,100	1,140	6,051	8,628	p,tr	0,565	0,342	8,613	48,632	21,833	36,919	40,086	سجنان
Zarga	2,991	4,315	1,720	4,381	0,000	1,326	E	0,000	-	0,129	1,639	0,000	17,960	-	الزرقة
S. EL BARRAK	1,731	5,584	22,599	11,341	11,650	19,607	tr	0,364	0,394	9,217	48,132	0,000	128,791	232,768	سيدي البراق
Ziatine	0,050	0,576	2,950	0,000	0,000	3,860	tr	0,049	-	0,724	3,733	0,000	20,495	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,176	0,000	0,915		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,423	-	القمقوم
SILIANA	0,002	0,118	3,536	0,873	2,057	8,008		0,000	0,000	0,079	0,455	0,056	3,667	4,418	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,076	1,115	0,405	0,307	2,854	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,380	0,997	لخماس
RMIL	0,000	0,016	2,377	0,135	0,774	2,539		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,718	الرميل
S /T Nord	20,670	31,517	95,086	47,671	47,538	165,994		1,854	1,663	29,485	170,126	118,403	486,654	565,600	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,083	0,296	2,404	1,200	5,302	6,145	E	0,006	0,013	0,090	0,578	1,103	14,193	16,651	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,054	1,881	0,472	3,096	4,365		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,960	2,412	الرميل
NEBHANA	0,006	0,066	2,106	1,223	1,288	5,828	E	0,002	0,000	0,067	1,363	0,009	5,040	3,004	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,201	4,649	2,882	9,288	17,761		0,000	0,000	0,005	0,026	0,293	28,983	34,615	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,030	1,448	0,214	3,106	5,723	p	0,005	0,000	0,042	0,197	0,093	0,203	0,426	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	2,020	0,000	3,860		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,215	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,014	0,054	0,099	0,000	1,308		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	1,357	1,308		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,108	0,670	18,903	9,464	23,438	46,299		0,013	0,013	0,203	2,363	1,523	60,675	60,181	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,027	0,033	0,739	1,044	0,000	1,177	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,726	0,797	بزيك
CHIBA	0,023	0,028	0,876	0,533	0,019	1,524	E	0,000	0,000	0,029	0,195	0,000	0,928	0,058	شبيبة
MASRI	0,012	0,064	0,536	0,550	0,172	1,032	E	0,000	0,000	0,061	0,582	0,107	3,009	4,112	مصري
LEBNA	0,149	0,271	2,416	0,925	0,636	3,018	E	0,011	0,008	0,079	0,756	0,615	9,045	4,360	لبننة
HMA	0,000	0,001	0,259	0,124	0,030	0,673		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,449	0,572	الحمى
ABID	0,090	0,099	1,041	1,976	0,263	1,060	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,925	0,973	العيبد
S/T CAP-BON	0,302	0,496	5,867	5,152	1,120	8,484		0,011	0,008	0,188	2,266	1,589	19,083	10,873	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	21,080	32,683	119,856	62,287	72,0963	220,778		1,878	1,683	29,876	174,756	121,515	566,412	636,653	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	1,935	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,364	24,866	48,132	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,024	48,508	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,50	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,69	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-11-17 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 15/11/2017 M m3	Apport du 15/11/2017 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	255,41	8,42	41,829	35,954	253,24	4,782	4,782	0,070	0,450	0,857	41,0	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	424,34	29,13	28,019	10,014	422,50	25,712	23,788	0,051	1,519	2,042	90,0	
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	278,35	30,684	30,684	0,089	0,212	0,446	31,3	
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	178,90	52,947	37,307		9,721	10,228	80,0	
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	99,74	84,346	84,346	0,541	0,327	1,592	2,5	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	205,79	24,599	21,599	0,031	3,386	4,499	61,0	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	72,64	35,428	26,128	0,094	0,003	0,344	10,8	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	73,08	2,35	4,888	5,106	71,36	1,521	1,521	0,001	0,005	0,031	11,5	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	68,82	36,919	33,719	0,565	0,259	0,794	21,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,70	17,960	16,960		2,991	4,315	74,0	
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	20,43	128,791	89,631	0,364	1,731	5,584	3,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,17	20,495	10,795	0,049	0,050	0,576	2,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,91	16,423	15,513				2,5	
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		0,002	0,118	5,6	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	511,03	2,380	2,380		0,012	0,076	5,5	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				0,000	0,016	6,2	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		486,654	402,820	1,854	20,670	31,517		
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	0,083	0,296	3,0	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	40,18	8,960	8,960		0,005	0,054	5,0	
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	211,64	5,040	5,040	0,002	0,006	0,066		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	0,011	0,201	4,2	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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,002	0,030	0,6	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,79	1,215	1,215			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	0,014		
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		60,675	31,264	0,013	0,108	0,670		
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	50,40	1,726	1,726		0,027	0,033	39,0	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	73,40	0,928	0,928		0,023	0,028	25,1	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	159,88	3,009	3,009		0,012	0,064	7,5	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	15,43	9,045	9,045	0,011	0,149	0,271	26,2	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	4,3	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	35,03	2,925	2,425		0,090	0,099	39,1	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		19,083	18,583	0,011	0,302	0,496		
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		566,412	452,667	1,878	21,080	32,683		

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 : 16/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	566,412	955,152	-388,740

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) *	4,782	8	55,478	55,478	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	84,346	16	455,516	497,870	
بوهرتمه	24,599	22	87,438	116,061	
جوميين	35,428	30	83,345	122,102	
سجنان	36,919	28	97,095	129,081	
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
21,080		20,670
		0,108
		0,302

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
62,287	220,778	-158,491

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,880		1,854
		0,013
		0,011

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	
0,364	153,780	48,132	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,049	13,631	3,733	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,671	208,281	49,075	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