

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 18-11-16	الشهر الي du mois au 18-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 19-11-16	du 1-09-15 au 19-11-15		*	19-11-16	19-11-15	لشهر mois 18-11-16	للسنة l'année 18-11-16	للسنة l'année 19-11-15	du 19-11-16	du 19-11-15	
MELLEGUE	2,091	5,068	14,882	17,301	51,381	67,805	p,d	0,057	0,080	0,822	7,091	49,399	18,865	20,316	ملاق
BEN METIR	0,000	0,267	2,941	0,416	1,126	2,801	T	0,086	0,080	1,726	7,973	6,465	15,739	36,138	بني مطير
KASSEB	0,000	0,312	3,907	1,236	0,964	4,394	T	0,041	0,041	1,513	6,826	6,392	40,660	54,198	كساب
BARBARA	0,036	0,436	6,208	0,573	1,373	8,530	tr	0,101	0,000	1,124	2,217	1,336	54,921	56,475	بريرة
SIDI SALEM	0,494	2,393	42,807	5,122	32,021	103,825	T	0,641	0,800	10,887	57,476	93,256	103,164	394,072	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,058	1,564	7,647	5,309	5,176	8,376	E	0,054	0,254	1,664	10,874	16,708	24,027	39,611	بو هرتمه
JOUMINE	0,046	1,015	9,860	1,773	2,783	10,736	E	0,069	0,206	1,359	8,731	18,517	28,756	56,306	جومين
GHEZALA	0,003	0,282	0,734	0,334	0,195	0,742	E	0,001	0,006	0,135	0,969	0,733	2,824	5,854	غزالة
SEJNANE	0,041	4,693	9,806	6,204	4,257	8,864	E	0,287	0,195	6,411	22,632	18,733	40,635	57,869	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	7,122	13,737	11,807	19,211	13,738	tr	0,395	0,000	6,743	26,045	0,000	231,447	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,029	0,289	3,643	2,159	3,269	12,282		0,000	0,038	0,000	0,056	3,343	4,509	7,413	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,045	0,774	0,314	0,971	2,459		0,000	0,026	0,000	0,046	1,396	1,000	2,269	لخمساس
RMIL	0,010	0,024	0,857	0,785	0,792	6,162		0,000	0,007	0,000	0,000	0,288	0,725	1,902	الرميل
S /T Nord	2,810	23,509	117,803	53,335	123,521	250,716		1,732	1,733	32,382	150,935	216,565	567,274	1 002,106	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,649	3,657	5,614	0,968	11,889	E	0,013	0,015	0,230	1,141	1,146	16,911	20,171	بئر المشاركة
RMEL	1,139	8,212	1,939	11,256	0,773	5,903		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	10,553	0,585	الرميل
NEBHANA	0,022	0,078	1,698	1,323	3,361	6,386		0,000	0,050	0,000	0,009	2,898	3,036	6,563	نهبانة
SIDI SAAD	0,548	0,747	6,205	9,852	10,736	70,839		0,000	0,017	0,006	0,320	2,135	35,162	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,106	0,107	1,906	3,213	1,703	12,993	p	0,000	0,009	0,033	0,099	0,261	0,509	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,646		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,109	0,114	0,776	1,467	1,198	11,646		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,025	2,900	البرك
S /T CENTRE	1,941	9,907	16,265	32,725	18,739	131,302		0,013	0,090	0,269	1,593	6,439	69,353	82,085	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,047	0,085	0,670	0,154	0,000	0,972	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,870	0,820	بزيغ
CHIBA	0,443	0,446	0,847	0,462	0,089	1,349		0,034	0,000	0,034	0,034	0,576	0,467	0,366	شبيبة
MASRI	0,294	0,470	0,847	0,627	0,161	0,515	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,135	4,739	3,428	مصري
LEBNA	0,794	1,331	3,453	1,906	1,630	5,110	E	0,005	0,011	0,109	0,620	0,835	5,620	11,526	لبنة
HMA	0,446	0,603	0,492	0,633	0,068	1,033		0,000	0,000	0,003	0,003	0,000	1,169	1,209	الحمى
ABID	0,140	0,543	0,594	0,637	0,196	1,096	E	0,000	0,005	0,080	0,506	0,734	1,343	4,959	العبيد
S/T CAP-BON	2,164	3,479	6,903	4,418	2,144	10,075		0,038	0,016	0,265	1,630	2,774	14,208	22,308	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,915	36,895	140,971	90,478	144,404	392,093		1,784	1,839	32,916	154,158	225,779	650,834	1 106,499	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,101	0,000	2,217	بريرة
Sidi el Barrak	0,395	0,000	26,045	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,594	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,15	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,78	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-11-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 18/11/2016 M m3	Apport du 18/11/2016 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	43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	259,31	18,865	18,865	0,057	2,091	5,068	1,5	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	416,01	15,739	13,815	0,086		0,267	36,0	
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	59,84	285,24	50,66	24,084	28,073	282,05	40,660	40,660	0,041		0,312		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,755	28,922	179,46	54,921	39,281	0,101	0,036	0,436		
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	523,25	102,91	198,25	142,764	409,082	100,75	103,164	103,164	0,641	0,494	2,393	1,0	1,89
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	109,96	206,82	28,44	52,839	71,595	205,63	24,027	21,027	0,054	0,058	1,564		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	73,00	36,56	32,104	63,439	70,39	28,756	19,456	0,069	0,046	1,015		0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	75,39	3,74	2,857	4,479	73,93	2,824	2,824	0,001	0,003	0,282		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	132,85	67,77	33,37	50,231	89,380	69,86	40,635	37,435	0,287	0,041	4,693		0,36
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	25,06	231,447	192,287	0,395		7,122	0,6	0,46
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	26,59	380,31	3,29	12,622	12,020	380,86	4,509	4,509		0,029	0,289	2,0	1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	507,80	0,88	3,357	4,615	508,12	1,000	1,000		0,001	0,045	2,6	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,78	0,725	0,725		0,010	0,024	4,8	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		567,274	495,050	1,732	2,810	23,509		
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	36,65	117,27	13,63	4,714	4,927	118,09	16,911	16,911	0,013	0,017	0,649	9,5	3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,567	0,005	40,58	10,553	10,553		1,139	8,212	32,0	
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	210,01	3,036	3,036		0,022	0,078	14,0	0,95
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	121,37	260,84	28,27	14,671	18,085	261,76	35,162	5,751	0,000	0,548	0,747	31,0	3,44
EL HOUREB (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	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,60	0,509	0,509		0,106	0,107	4,5	
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					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		837,05	2,025	2,025		0,109	0,114		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,353	39,942	0,013	1,941	9,907		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,29	1,18	0,718	1,619	48,55	0,870	0,870		0,047	0,085	10,4	1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	71,09	0,06	0,305	1,423	72,42	0,467	0,467	0,034	0,443	0,446	15,9	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	162,42	4,739	4,739		0,294	0,470	29,0	1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	13,84	4,96	5,014	5,393	14,17	5,620	5,620	0,005	0,794	1,331	26,0	0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,04	1,169	1,169		0,446	0,603	18,4	0,66
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	31,86	1,343	0,843		0,140	0,543	14,5	2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		14,208	13,708	0,038	2,164	3,479		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		650,834	548,699	1,784	6,915	36,895		

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 : 19/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
650,834	1 168,780	-517,946	

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) *	18,865	31	41,395	41,395	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,164	19	436,699	825,957	
بوهرتمه	24,027	21	88,010	116,633	
جوميين	28,756	24	90,017	128,774	
سجنان	40,635	30	93,379	125,365	
سليانة	4,509	13	28,932	98,531	
بئر المشاركة	16,911	41	24,688	205,689	
الحمى	1,169	9	10,931	18,581	
سيدي سعد	35,162	26	98,155	1 964,838	
الهوارب	0,509	1	76,961	196,191	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,910		2,810
		سدود الوسط 1,941
		سدود الوطن القبلي 2,164

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
90,478	392,093	-301,615

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,780		1,732
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,038

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	2,217
0,395	9,299	26,045
0,044	2,088	3,263
0,439	7,141	31,208

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