

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 16-11-16	الشهر الي du mois au 16-11-16	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 17-11-16	du 1-09-15 au 17-11-15		*	17-11-16	17-11-15	للشهر mois 16-11-16	للسنة l'année 16-11-16	للسنة l'année 17-11-15	du 17-11-16	du 17-11-15	
MELLEGUE	0,000	1,178	14,882	13,411	51,287	66,813	p,d	0,057	0,080	0,708	6,977	49,239	15,095	20,391	لاق
BEN METIR	0,048	0,267	2,941	0,416	1,126	2,605	T	0,086	0,085	1,553	7,800	6,300	15,935	36,369	نى مطير
KASSEB	0,000	0,312	3,907	1,236	0,953	4,133	T	0,042	0,054	1,429	6,743	6,308	40,779	54,303	ساب
BARBARA	0,009	0,366	6,208	0,504	1,328	8,116	tr	0,080	0,000	0,922	2,016	1,336	55,063	56,439	بريرة
SIDI SALEM	0,339	1,900	42,807	4,628	32,021	100,971	T	0,641	0,800	9,605	56,194	91,655	103,737	395,527	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,109	1,364	7,647	5,110	4,920	7,866	E	0,079	0,127	1,550	10,760	16,281	24,027	39,793	و هرتمه
JOUMINE	0,045	0,867	9,860	1,625	2,734	10,079	E	0,070	0,203	1,219	8,591	18,120	28,756	56,683	يومين
GHEZALA	0,003	0,270	0,734	0,322	0,195	0,693	E	0,001	0,006	0,132	0,966	0,723	2,819	5,871	غزالة
SEJNANE	0,067	4,606	9,806	6,118	4,245	8,211	E	0,202	0,186	5,838	22,059	18,352	40,343	58,290	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	6,965	13,737	11,650	19,078	12,822	tr	0,394	0,000	5,957	25,260	0,000	232,240	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,192	3,643	2,062	3,259	12,039		0,000	0,036	0,000	0,056	3,269	4,418	7,499	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,039	0,774	0,309	0,938	2,408		0,000	0,024	0,000	0,046	1,344	0,997	2,291	خمساس
RMIL	0,000	0,013	0,857	0,774	0,792	6,115		0,000	0,004	0,000	0,000	0,274	0,715	1,983	لرميل
S /T Nord	0,627	18,339	117,803	48,165	122,877	242,872		1,653	1,605	28,915	147,467	213,201	564,921	1 005,122	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,355	3,657	5,320	0,947	11,646	E	0,013	0,015	0,205	1,116	1,117	16,651	20,218	نر المشاركة
RMEL	0,187	0,240	1,939	3,284	0,770	5,774		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,593	0,598	لرمل
NEBHANA	0,003	0,046	1,698	1,291	3,294	6,273		0,000	0,061	0,000	0,009	2,790	3,004	6,632	بهبانة
SIDI SAAD	0,006	0,188	6,205	9,294	10,688	70,439		0,000	0,028	0,005	0,319	2,092	34,615	51,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,703	12,866	p	0,005	0,006	0,033	0,099	0,244	0,405	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,640		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,776	1,358	1,198	11,640		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,916	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,215	0,835	16,265	23,652	18,601	130,277		0,019	0,109	0,243	1,567	6,242	60,342	82,308	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,008	0,019	0,670	0,088	0,000	0,927	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,804	0,820	زريغ
CHIBA	0,000	0,003	0,847	0,019	0,089	1,293		0,000	0,019	0,000	0,000	0,562	0,058	0,362	نيبة
MASRI	0,001	0,017	0,847	0,173	0,161	0,493	E	0,000	0,005	0,000	0,107	0,130	4,177	3,376	صري
LEBNA	0,001	0,063	3,453	0,638	1,613	4,879	E	0,000	0,009	0,104	0,615	0,816	4,360	11,575	بنة
HMA	0,000	0,001	0,492	0,030	0,066	1,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,570	1,209	لحمى
ABID	0,000	0,169	0,594	0,263	0,191	1,057	E	0,000	0,006	0,080	0,506	0,725	0,970	4,968	لعبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,271	6,903	1,211	2,121	9,649		0,000	0,038	0,223	1,589	2,726	10,939	22,310	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,852	19,445	140,971	73,028	143,598	382,798		1,672	1,752	29,381	150,623	222,168	636,202	1 109,739	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)	0,080	0,000	2,016	بريرة
Sidi el Barrak	0,394	0,000	25,260	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,579	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		0,45	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement,.T:Turbinage, P :fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-11-16 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 16/11/2016 M m3	Apport du 16/11/2016 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		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	258,15	15,095	15,095	0,057		1,178		
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	416,16	15,935	14,011	0,086	0,048	0,267		
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	282,09	40,779	40,779	0,042		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	179,50	55,063	39,423	0,080	0,009	0,366		
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	100,78	103,737	103,737	0,641	0,339	1,900		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	0,079	0,109	1,364		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	0,070	0,045	0,867	0,1	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	73,92	2,819	2,819	0,001	0,003	0,270	0,5	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	132,85	67,77	33,37	50,231	89,380	69,78	40,343	37,143	0,202	0,067	4,606		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	25,09	232,240	193,080	0,394		6,965		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	380,82	4,418	4,418		0,006	0,192	0,2	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	508,11	0,997	0,997		0,001	0,039	0,3	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,75	0,715	0,715			0,013		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		564,921	492,697	1,653	0,627	18,339		
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	118,03	16,651	16,651	0,013	0,018	0,355		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	37,95	2,593	2,593		0,187	0,240	3,0	
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	209,98	3,004	3,004		0,003	0,046		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	261,69	34,615	5,204	0,000	0,006	0,188	3,5	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	205,55	0,405	0,405	0,005			2,4	
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		836,80	1,916	1,916		0,000	0,005		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		60,342	30,931	0,019	0,215	0,835		
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	48,38	0,804	0,804		0,008	0,019	8,0	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	71,09	0,058	0,058		0,000	0,003		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	161,66	4,177	4,177		0,001	0,017	4,0	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	13,51	4,360	4,360		0,001	0,063	0,1	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		90,25	0,570	0,570			0,001		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	30,81	0,970	0,470			0,169	1,2	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		10,939	10,439		0,011	0,271		
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		636,202	534,067	1,672	0,852	19,445		

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 : 17/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
636,202	1 171,037	-534,835	

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) *	15,095	25	45,165	45,165	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,737	19	436,125	825,383	
بوهرتمه	24,027	21	88,010	116,633	
جوميين	28,756	24	90,017	128,774	
سجنان	40,343	30	93,671	125,657	
سليانة	4,418	13	29,023	98,622	
بئر المشاركة	16,651	40	24,948	205,949	
الحمى	0,570	4	11,530	19,180	
سيدي سعد	34,615	26	98,702	1 965,385	
الهوارب	0,405	1	77,065	196,295	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,850		0,627
		سدود الوسط 0,215
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
73,028	382,798	-309,770

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,670		1,653
		سدود الوسط 0,019
		سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,080	1,519	2,016
0,394	9,299	25,260
0,028	2,088	3,105
0,467	7,141	29,400

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