

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-11-16	الشهر الي du mois au 15-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 16-11-16	du 1-09-15 au 16-11-15		*	16-11-16	16-11-15	للشهر mois 15-11-16	للسنة l'année 15-11-16	للسنة l'année 16-11-15	du 16-11-16	du 16-11-15	
MELLEGUE	0,000	1,178	14,882	13,411	51,239	66,317	p,d	0,057	0,080	0,651	6,920	49,159	15,215	20,429	لاق
BEN METIR	0,000	0,219	2,941	0,368	1,126	2,507	T	0,086	0,080	1,467	7,714	6,215	15,974	36,485	ني مطير
KASSEB	0,000	0,312	3,907	1,236	0,953	4,003	T	0,041	0,046	1,387	6,700	6,255	40,838	54,372	كساب
BARBARA	0,016	0,357	6,208	0,495	1,325	7,910	tr	0,081	0,000	0,842	1,935	1,336	55,135	56,439	بريرة
SIDI SALEM	0,307	1,560	42,807	4,289	31,839	99,544	T	0,641	0,800	8,964	55,553	90,855	103,928	395,891	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,046	1,255	7,647	5,001	4,920	7,611	E	0,029	0,210	1,471	10,682	16,153	23,920	39,931	وهرتمه
JOUMINE	0,043	0,822	9,860	1,580	2,734	9,750	E	0,069	0,205	1,149	8,521	17,924	28,784	56,895	يومين
GHEZALA	0,004	0,267	0,734	0,319	0,195	0,669	E	0,002	0,005	0,131	0,965	0,716	2,819	5,879	غزالة
SEJNANE	0,060	4,539	9,806	6,051	4,232	7,884	E	0,342	0,207	5,636	21,857	18,167	40,086	58,477	سجنان
S. EL BARRAK	0,142	6,965	13,737	11,650	19,000	12,364	tr	0,394	0,000	5,563	24,866	0,000	232,768	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,007	0,186	3,643	2,057	3,259	11,918		0,000	0,035	0,000	0,056	3,233	4,418	7,559	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,038	0,774	0,307	0,924	2,382		0,000	0,027	0,000	0,046	1,320	0,997	2,302	لخمساس
RMIL	0,001	0,013	0,857	0,774	0,792	6,091		0,000	0,004	0,000	0,000	0,270	0,718	2,004	الرميل
S /T Nord	0,627	17,712	117,803	47,538	122,538	238,950		1,743	1,699	27,261	145,814	211,603	565,600	1 006,346	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,337	3,657	5,302	0,926	11,524	E	0,013	0,015	0,192	1,103	1,102	16,651	20,218	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	1,939	3,096	0,767	5,709		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,412	0,598	الرميل
NEBHANA	0,002	0,043	1,698	1,288	3,260	6,216		0,000	0,047	0,000	0,009	2,729	3,004	6,673	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,183	6,205	9,288	10,688	70,239		0,000	0,014	0,005	0,319	2,065	34,615	51,849	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,703	12,802	p	0,000	0,000	0,027	0,093	0,237	0,426	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,637		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,776	1,357	1,198	11,637		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,916	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,003	0,620	16,265	23,438	18,542	129,765		0,013	0,075	0,224	1,548	6,133	60,181	82,444	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,670	0,080	0,000	0,905	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,797	0,820	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,847	0,019	0,089	1,265		0,000	0,000	0,000	0,000	0,543	0,058	0,382	شبيبة
MASRI	0,001	0,016	0,847	0,172	0,161	0,482	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,125	4,112	3,351	مصري
LEBNA	0,010	0,062	3,453	0,636	1,613	4,764	E	0,008	0,000	0,104	0,615	0,806	4,360	11,624	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,492	0,030	0,066	0,984		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,572	1,214	الحمى
ABID	0,000	0,169	0,594	0,263	0,191	1,037	E	0,000	0,000	0,080	0,506	0,719	0,973	4,976	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,261	6,903	1,201	2,121	9,436		0,008	0,000	0,223	1,589	2,687	10,873	22,368	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,641	18,593	140,971	72,177	143,201	378,151		1,764	1,774	27,709	148,951	220,423	636,653	1 111,158	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)	0,081	0,000	1,935	بريرة
Sidi el Barrak	0,394	0,000	24,866	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,571	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,20	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 : 16-11-16 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 15/11/2016 M m3	Apport du 15/11/2016 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	258,19	15,215	15,215	0,057		1,178	0,1	
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	416,19	15,974	14,050	0,086		0,219	1,0	
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	282,11	40,838	40,838	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	179,52	55,135	39,495	0,081	0,016	0,357		
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	100,79	103,928	103,928	0,641	0,307	1,560	0,5	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	205,60	23,920	20,920	0,029	0,046	1,255		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	70,40	28,784	19,484	0,069	0,043	0,822	0,8	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	0,002	0,004	0,267	1,5	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	69,71	40,086	36,886	0,342	0,060	4,539	0,6	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	25,11	232,768	193,608	0,394	0,142	6,965	0,2	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		0,007	0,186		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	0,038	0,5	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,76	0,718	0,718		0,001	0,013	1,3	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		565,600	493,376	1,743	0,627	17,712		
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		0,337		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	37,85	2,412	2,412			0,052		
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		0,002	0,043		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		0,183		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	205,56	0,426	0,426					
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		60,181	30,770	0,013	0,003	0,620		
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	48,36	0,797	0,797		0,000	0,011	0,4	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	71,09	0,058	0,058		0,000	0,003	0,8	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	161,57	4,112	4,112		0,001	0,016	0,5	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	0,008	0,010	0,062	0,6	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		90,26	0,572	0,572			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	30,82	0,973	0,473		0,000	0,169	0,6	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		10,873	10,373	0,008	0,011	0,261		
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		636,653	534,518	1,764	0,641	18,593		

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 : 16/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
636,653	1 172,478	-535,825	

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) *	15,215	25	45,045	45,045	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,928	19	435,934	825,192	
بوهرتمه	23,920	21	88,117	116,740	
جوميين	28,784	24	89,989	128,746	
سجنان	40,086	30	93,928	125,914	
سليانة	4,418	13	29,023	98,622	
بئر المشاركة	16,651	40	24,948	205,949	
الحمى	0,572	4	11,528	19,178	
سيدي سعد	34,615	26	98,702	1 965,385	
الهوارب	0,426	1	77,044	196,274	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,640		0,627
		سدود الوسط
		0,003
		سدود الوطن القبلي
		0,011

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
72,177	378,151	-305,975

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,760		1,743
		سدود الوسط
		0,013
		سدود الوطن القبلي
		0,008

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,081	1,519	1,935
0,394	9,299	24,866
0,028	2,088	3,105
0,460	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