

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-11-16	الشهر الي du mois au 13-11-16	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 14-11-16	du 1-09-15 au 14-11-15		*	14-11-16	14-11-15	للشهر mois 13-11-16	للسنة l'année 13-11-16	للسنة l'année 14-11-15	du 14-11-16	du 14-11-15	
MELLEGUE	0,000	1,178	14,882	13,411	51,108	65,325	p,d	0,057	0,080	0,537	6,806	48,999	15,365	20,466	لاق
BEN METIR	0,000	0,219	2,941	0,368	1,126	2,311	T	0,086	0,080	1,277	7,524	6,055	16,222	36,717	نى مطير
KASSEB	0,015	0,312	3,907	1,236	0,953	3,743	T	0,100	0,037	1,295	6,608	6,165	40,957	54,512	ساب
BARBARA	0,033	0,306	6,208	0,443	1,309	7,496	tr	0,100	0,000	0,660	1,753	1,336	55,280	56,439	بريرة
SIDI SALEM	0,163	1,099	42,807	3,827	31,534	96,691	T	0,501	0,800	7,822	54,411	89,255	104,310	396,982	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,020	1,193	7,647	4,938	4,883	7,101	E	0,033	0,133	1,397	10,607	15,680	23,741	40,393	وهرتمه
JOUMINE	0,104	0,734	9,860	1,491	2,687	9,093	E	0,073	0,202	1,009	8,381	17,522	28,840	57,281	يومين
GHEZALA	0,004	0,259	0,734	0,312	0,195	0,620	E	0,002	0,004	0,127	0,961	0,705	2,819	5,896	غزالة
SEJNANE	0,393	4,479	9,806	5,990	4,232	7,230	E	0,316	0,187	4,848	21,068	17,754	40,343	58,944	سجنان
S. EL BARRAK	0,278	6,680	13,737	11,365	18,849	11,448	tr	0,000	0,000	4,847	24,149	0,000	233,032	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,174	3,643	2,044	3,211	11,675		0,000	0,036	0,000	0,056	3,162	4,418	7,589	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,035	0,774	0,305	0,893	2,330		0,000	0,023	0,000	0,046	1,270	0,997	2,324	خمساس
RMIL	0,000	0,012	0,857	0,773	0,792	6,044		0,000	0,002	0,000	0,000	0,261	0,725	2,044	لرميل
S /T Nord	1,010	16,680	117,803	46,506	121,773	231,106		1,269	1,584	23,818	142,371	208,164	567,048	1 009,270	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,318	3,657	5,283	0,905	11,280	E	0,013	0,015	0,166	1,077	1,073	16,695	20,264	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,052	1,939	3,096	0,764	5,580		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,611	0,610	لرمل
NEBHANA	0,002	0,041	1,698	1,286	3,165	6,103		0,000	0,043	0,000	0,009	2,616	3,014	6,728	بهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,168	6,205	9,274	10,653	69,839		0,000	0,015	0,004	0,318	2,036	34,693	51,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,703	12,675	p	0,000	0,000	0,022	0,088	0,237	0,488	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,632		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,776	1,357	1,198	11,632		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,916	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,038	0,584	16,265	23,402	18,388	128,740		0,013	0,073	0,193	1,517	5,962	60,575	82,653	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,670	0,080	0,000	0,860	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,797	0,823	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,847	0,019	0,089	1,208		0,000	0,000	0,000	0,000	0,543	0,058	0,362	بنيية
MASRI	0,000	0,015	0,847	0,171	0,160	0,460	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,125	3,992	3,289	صري
LEBNA	0,003	0,052	3,453	0,627	1,595	4,534	E	0,000	0,005	0,088	0,599	0,801	4,378	11,624	بنة
HMA	0,000	0,001	0,492	0,030	0,065	0,951		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,578	1,214	لحمى
ABID	0,000	0,168	0,594	0,262	0,190	0,997	E	0,000	0,012	0,080	0,506	0,715	0,973	4,993	لعبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,249	6,903	1,188	2,098	9,010		0,000	0,017	0,207	1,572	2,677	10,777	22,306	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,052	17,513	140,971	71,096	142,259	368,857		1,282	1,674	24,218	145,460	216,803	638,399	1 114,230	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)	0,100	0,000	1,753	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	24,149	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,555	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,30	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,42	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 : 14-11-16 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 13/11/2016 M m3	Apport du 13/11/2016 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	258,24	15,365	15,365	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	416,38	16,222	14,298	0,086		0,219		
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	282,15	40,957	40,957	0,100	0,015	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	179,56	55,280	39,640	0,100	0,033	0,306		
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	100,81	104,310	104,310	0,501	0,163	1,099		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	205,55	23,741	20,741	0,033	0,020	1,193		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	70,42	28,840	19,540	0,073	0,104	0,734		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	0,259		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	0,316	0,393	4,479		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	25,12	233,032	193,872		0,278	6,680		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			0,174		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	0,035		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			0,012		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		567,048	494,824	1,269	1,010	16,680		
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	118,04	16,695	16,695	0,013	0,018	0,318		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	37,96	2,611	2,611		0,005	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	209,99	3,014	3,014		0,002	0,041		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	261,70	34,693	5,282	0,000	0,012	0,168		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	205,59	0,488	0,488					
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	0,004		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		60,575	31,164	0,013	0,038	0,584		
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		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	0,002		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	161,40	3,992	3,992		0,000	0,015		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	13,52	4,378	4,378		0,003	0,052		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		90,28	0,578	0,578			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	0,168		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		10,777	10,277		0,004	0,249		
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		638,399	536,264	1,282	1,052	17,513		

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 : 14/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
638,399	1 167,707	-529,308	

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) *	15,365	25	44,895	44,895	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,310	19	435,552	824,810	
بوهرتمه	23,741	21	88,296	116,919	
جوميين	28,840	24	89,933	128,690	
سجنان	40,343	30	93,671	125,657	
سليانة	4,418	13	29,023	98,622	
بئر المشاركة	16,695	40	24,904	205,905	
الحمى	0,578	4	11,522	19,172	
سيدي سعد	34,693	26	98,624	1 965,307	
الهوارب	0,488	1	76,982	196,212	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,050		1,010
		0,038
		0,004

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
71,096	368,857	-297,760

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,280		1,269
		0,013
		0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	1,753
0,000	9,299	24,149
0,000	2,088	3,105
0,399	7,141	29,311

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