

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 14-11-16	الشهر الي du mois au 14-11-16	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 15-11-16	du 1-09-15 au 15-11-15		*	15-11-16	15-11-15	للشهر mois 14-11-16	للسنة l'année 14-11-16	للسنة l'année 15-11-15	du 15-11-16	du 15-11-15	
MELLEGUE	0,000	1,178	14,882	13,411	51,193	65,821	p,d	0,057	0,080	0,594	6,863	49,079	15,305	20,466	لاق
BEN METIR	0,000	0,219	2,941	0,368	1,126	2,409	T	0,104	0,080	1,381	7,628	6,135	16,117	36,601	ني مطير
KASSEB	0,000	0,312	3,907	1,236	0,953	3,873	T	0,051	0,043	1,346	6,659	6,209	40,897	54,442	ساب
BARBARA	0,035	0,341	6,208	0,478	1,317	7,703	tr	0,101	0,000	0,761	1,854	1,336	55,208	56,439	بريرة
SIDI SALEM	0,154	1,253	42,807	3,982	31,839	98,118	T	0,501	0,800	8,323	54,912	90,055	104,119	396,618	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,017	1,209	7,647	4,955	4,920	7,356	E	0,045	0,263	1,442	10,652	15,943	23,812	40,162	وهرتمه
JOUMINE	0,045	0,779	9,860	1,537	2,693	9,421	E	0,071	0,211	1,080	8,452	17,726	28,812	57,067	يومين
GHEZALA	0,004	0,263	0,734	0,316	0,195	0,644	E	0,002	0,006	0,129	0,963	0,711	2,819	5,887	غزالة
SEJNANE	0,000	4,479	9,806	5,990	4,232	7,557	E	0,446	0,206	5,294	21,515	17,960	39,977	58,711	سجنان
S. EL BARRAK	0,143	6,823	13,737	11,508	18,921	11,906	tr	0,124	0,000	4,971	24,273	0,000	233,032	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,179	3,643	2,050	3,251	11,797		0,000	0,036	0,000	0,056	3,198	4,418	7,589	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,036	0,774	0,306	0,907	2,356		0,000	0,023	0,000	0,046	1,293	0,997	2,313	خمساس
RMIL	0,000	0,012	0,857	0,773	0,792	6,068		0,000	0,005	0,000	0,000	0,266	0,718	2,024	لرميل
S /T Nord	0,405	17,086	117,803	46,911	122,338	235,028		1,502	1,754	25,320	143,873	209,911	566,231	1 008,002	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,337	3,657	5,302	0,926	11,402	E	0,013	0,015	0,179	1,090	1,088	16,695	20,264	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,052	1,939	3,096	0,764	5,645		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,593	0,598	لرمل
NEBHANA	0,000	0,041	1,698	1,286	3,220	6,159		0,000	0,066	0,000	0,009	2,682	3,004	6,701	بهبانة
SIDI SAAD	0,014	0,183	6,205	9,288	10,653	70,039		0,000	0,016	0,005	0,318	2,051	34,693	51,849	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,703	12,739	p	0,005	0,000	0,027	0,093	0,237	0,467	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,634		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	11,634		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,916	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,033	0,617	16,265	23,435	18,464	129,252		0,018	0,096	0,211	1,535	6,058	60,526	82,518	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,670	0,080	0,000	0,882	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	1,237		0,000	0,000	0,000	0,000	0,543	0,058	0,366	ببية
MASRI	0,000	0,015	0,847	0,171	0,160	0,471	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,125	4,041	3,320	صري
LEBNA	0,000	0,052	3,453	0,627	1,608	4,649	E	0,009	0,006	0,097	0,608	0,806	4,360	11,624	بنة
HMA	0,000	0,001	0,492	0,030	0,066	0,967		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,575	1,214	لحمى
ABID	0,001	0,168	0,594	0,263	0,190	1,017	E	0,000	0,004	0,080	0,506	0,719	0,973	4,976	لعبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,249	6,903	1,189	2,113	9,223		0,009	0,010	0,216	1,581	2,687	10,804	22,324	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,440	17,953	140,971	71,536	142,914	373,504		1,529	1,861	25,747	146,989	218,656	637,561	1 112,845	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	1,854	بريرة
Sidi el Barrak	0,124	0,000	24,273	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,563	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,25	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-11-16 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 14/11/2016 M m3	Apport du 14/11/2016 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	258,22	15,305	15,305	0,057		1,178	0,6	
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	416,30	16,117	14,193	0,104	0,000	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	282,13	40,897	40,897	0,051		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	179,54	55,208	39,568	0,101	0,035	0,341		
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	100,80	104,119	104,119	0,501	0,154	1,253		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	205,57	23,812	20,812	0,045	0,017	1,209		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	70,41	28,812	19,512	0,071	0,045	0,779		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	0,263		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	69,68	39,977	36,777	0,446		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	0,124	0,143	6,823		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	0,179	0,3	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	0,036	0,2	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			0,012		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		566,231	494,007	1,502	0,405	17,086		
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	0,019	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	37,95	2,593	2,593			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			0,041		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	0,014	0,183		3,44
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,58	0,467	0,467	0,005				
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		60,526	31,115	0,018	0,033	0,617		
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	161,47	4,041	4,041		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	13,51	4,360	4,360	0,009		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		90,27	0,575	0,575			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		0,001	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		10,804	10,304	0,009	0,001	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		637,561	535,426	1,529	0,440	17,953		

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 : 15/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	637,561	1 169,673	-532,112

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) *	15,305	25	44,955	44,955	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,119	19	435,743	825,001	
بوهرتمه	23,812	21	88,225	116,848	
جوميين	28,812	24	89,961	128,718	
سجنان	39,977	30	94,037	126,023	
سليانة	4,418	13	29,023	98,622	
بئر المشاركة	16,695	40	24,904	205,905	
الحمى	0,575	4	11,525	19,175	
سيدي سعد	34,693	26	98,624	1 965,307	
الهوارب	0,467	1	77,003	196,233	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,440		0,405
		سدود الوسط 0,033
		سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
71,536	373,504	-301,968

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,530		1,502
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	1,854
0,124	9,299	24,273
0,000	2,088	3,105
0,090	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