

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-11-16	الشهر الي du mois au 10-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour اليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 11-11-16	du 1-09-15 au 11-11-15					mois للشهر 10-11-16	l'année للسنة 10-11-16	l'année للسنة 11-11-15	du 11-11-16	du 11-11-15	
							*	11-11-16	11-11-15						
MELLEGUE	0,223	1,032	14,882	13,266	51,004	63,837	p,d	0,040	0,080	0,400	6,669	48,759	15,365	20,617	ملاق
BEN METIR	0,048	0,219	2,941	0,368	1,126	2,017	T	0,086	0,075	1,018	7,265	5,815	16,499	37,065	بني مطير
KASSEB	0,039	0,272	3,907	1,196	0,934	3,352	T	0,098	0,037	0,997	6,310	6,055	41,223	54,616	كساب
BARBARA	0,005	0,240	6,208	0,378	1,293	6,875	tr	0,000	0,000	0,459	1,553	1,336	55,425	56,475	بريرة
SIDI SALEM	0,557	0,612	42,807	3,340	31,534	92,410	T	0,501	0,501	6,320	52,908	86,854	104,884	399,165	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,131	1,072	7,647	4,817	4,883	6,337	E	0,027	0,170	1,272	10,483	15,473	23,598	40,763	بو هرتمه
JOUMINE	0,127	0,462	9,860	1,220	2,612	8,107	E	0,068	0,211	0,798	8,170	16,935	28,784	57,839	جومين
GHEZALA	0,015	0,237	0,734	0,289	0,181	0,546	E	0,002	0,004	0,121	0,955	0,692	2,807	5,904	غزالة
SEJNANE	0,622	2,902	9,806	4,413	4,160	6,249	E	0,431	0,190	3,846	20,067	17,172	39,428	59,506	سجنان
S. EL BARRAK	0,625	4,172	13,737	8,856	18,634	10,075	tr	0,348	0,000	4,498	23,801	0,000	230,919	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,007	0,161	3,643	2,032	3,205	11,311		0,000	0,026	0,000	0,056	3,060	4,440	7,769	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,032	0,774	0,302	0,857	2,253		0,000	0,023	0,000	0,046	1,206	0,997	2,357	لخماس
RMIL	0,001	0,012	0,857	0,773	0,788	5,973		0,000	0,004	0,000	0,000	0,251	0,732	2,085	الرميل
S /T Nord	2,400	11,424	117,803	41,250	121,212	219,341		1,601	1,319	19,730	138,282	203,609	565,101	1 013,842	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,281	3,657	5,246	0,884	10,914	E	0,013	0,015	0,128	1,039	1,030	16,738	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,041	1,939	3,085	0,758	5,386		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,630	0,623	الرميل
NEBHANA	0,004	0,035	1,698	1,280	3,069	5,933		0,000	0,017	0,000	0,009	2,543	3,024	6,769	نهبانة
SIDI SAAD	0,016	0,138	6,205	9,244	10,574	69,238		0,000	0,027	0,003	0,317	1,975	34,772	52,039	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,485	p	0,000	0,009	0,017	0,083	0,220	0,593	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,623		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,776	1,356	1,198	11,623		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,916	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,039	0,499	16,265	23,317	18,184	127,203		0,013	0,066	0,148	1,472	5,768	60,829	82,895	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,010	0,670	0,079	0,000	0,793	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,797	0,823	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,847	0,018	0,087	1,124		0,000	0,000	0,000	0,000	0,524	0,058	0,382	شبيبة
MASRI	0,001	0,013	0,847	0,169	0,148	0,426	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,124	3,847	3,172	مصري
LEBNA	0,000	0,040	3,453	0,615	1,566	4,189	E	0,005	0,005	0,075	0,586	0,776	4,396	11,674	لبنة
HMA	0,001	0,001	0,492	0,030	0,063	0,902		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,586	1,219	الحمي
ABID	0,000	0,010	0,594	0,104	0,184	0,938	E	0,000	0,000	0,080	0,506	0,703	0,819	5,010	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,076	6,903	1,015	2,050	8,371		0,005	0,005	0,194	1,559	2,621	10,504	22,280	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,441	11,999	140,971	65,582	141,446	354,915		1,619	1,391	20,072	141,314	211,998	636,434	1 119,017	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 (م) (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,000	1,553	بريرة
Sidi el Barrak	0,348	0,000	23,801	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,532	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,55	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	Q=	0,000		محطة القيسK13 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 : 11-11-16 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 10/11/2016 M m3	Apport du 10/11/2016 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	0,040	0,223	1,032		
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	416,59	16,499	14,575	0,086	0,048	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	282,24	41,223	41,223	0,098	0,039	0,272	0,3	
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	179,60	55,425	39,785		0,005	0,240		
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	100,84	104,884	104,884	0,501	0,557	0,612		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	205,51	23,598	20,598	0,027	0,131	1,072		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	0,068	0,127	0,462	0,7	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	73,90	2,807	2,807	0,002	0,015	0,237	3,0	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	69,53	39,428	36,228	0,431	0,622	2,902	15,0	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	25,04	230,919	191,759	0,348	0,625	4,172	6,7	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	380,83	4,440	4,440		0,007	0,161		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	0,032		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,80	0,732	0,732		0,001	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		565,101	492,877	1,601	2,400	11,424		
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	118,05	16,738	16,738	0,013	0,019	0,281		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	37,97	2,630	2,630			0,041		
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	210,00	3,024	3,024		0,004	0,035		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	261,71	34,772	5,361	0,000	0,016	0,138		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	205,64	0,593	0,593					1,0
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	0,003		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		60,829	31,418	0,013	0,039	0,499		
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	0,010		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	161,19	3,847	3,847		0,001	0,013	0,2	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	13,53	4,396	4,396	0,005		0,040		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		90,31	0,586	0,586		0,001	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	30,83	0,819	0,319		0,000	0,010		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		10,504	10,004	0,005	0,002	0,076		
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		636,434	534,299	1,619	2,441	11,999		

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 : 11/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
636,434	1 149,026	-512,592	

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)	104,884	19	434,978	824,236	
بوهرتمه	23,598	21	88,439	117,062	
جوميين	28,784	24	89,989	128,746	
سجنان	39,428	29	94,586	126,572	
سليانة	4,440	13	29,001	98,600	
بنر المشاركة	16,738	40	24,861	205,862	
الحمى	0,586	5	11,514	19,164	
سيدي سعد	34,772	26	98,546	1 965,228	
الهوارب	0,593	1	76,877	196,107	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,440		2,400
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
65,582	354,915	-289,333

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,620		1,601
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	1,553
0,348	9,299	23,801
0,009	2,088	3,105
0,975	7,141	27,368

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