

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 2-11-16	الشهر الي du mois au 2-11-16	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 3-11-16	du 1-09-15 au 3-11-15		*	3-11-16	3-11-15	للشهر 2-11-16	للسنة 2-11-16	للسنة 3-11-15	du 3-11-16	du 3-11-15	
MELLEGUE	0,000	0,000	14,882	12,234	50,547	59,868	p,d	0,040	0,080	0,080	6,349	48,119	14,734	20,842	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,149	1,126	1,233	T	0,104	0,075	0,207	6,454	5,160	17,284	38,009	بني مطير
KASSEB	0,000	0,016	3,907	0,940	0,839	2,310	T	0,100	0,072	0,201	5,514	5,832	41,846	54,790	كساب
BARBARA	0,015	0,015	6,208	0,153	1,191	5,219	tr	0,040	0,000	0,051	1,144	1,336	55,679	56,475	بريرة
SIDI SALEM	0,035	0,055	42,807	2,783	30,229	80,995	T	0,703	0,800	1,405	47,993	81,946	108,561	401,890	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,025	0,145	7,647	3,890	4,557	4,297	E	0,082	0,156	0,244	9,454	14,365	23,290	41,641	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,013	9,860	0,770	2,331	5,477	E	0,088	0,204	0,195	7,567	15,295	29,008	59,307	جومين
GHEZALA	0,002	0,003	0,734	0,055	0,156	0,351	E	0,017	0,002	0,033	0,867	0,670	2,681	5,929	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	9,806	1,511	3,896	3,634	E	0,250	0,190	0,501	16,722	15,645	36,538	60,878	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	13,737	4,685	16,616	6,412	tr	0,527	0,000	0,987	20,289	0,000	230,655	268,232	سيدي البراق
SILIANA	0,011	0,011	3,643	1,882	3,205	10,339		0,000	0,017	0,000	0,056	2,883	4,372	8,008	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,004	0,774	0,274	0,738	2,046		0,000	0,019	0,000	0,046	1,032	0,981	2,427	لخمساس
RMIL	0,000	0,002	0,857	0,763	0,778	5,784		0,000	0,004	0,000	0,000	0,231	0,735	2,187	الرميل
S /T Nord	0,100	0,263	117,803	30,088	116,210	187,966		1,951	1,619	3,903	122,456	192,514	566,364	1 020,615	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,020	3,657	4,984	0,699	9,939	E	0,013	0,015	0,026	0,936	0,913	16,651	20,404	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,006	1,939	3,050	0,741	4,869		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,706	0,648	الرميل
NEBHANA	0,003	0,006	1,698	1,251	2,858	5,480		0,000	0,021	0,000	0,009	2,441	3,024	6,852	نهبانة
SIDI SAAD	0,021	0,039	6,205	9,145	10,103	67,637		0,000	0,027	0,001	0,314	1,791	34,928	52,039	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,701	11,976	p	0,000	0,000	0,000	0,066	0,175	0,927	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,601		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,776	1,353	1,198	11,601		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,966	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,031	0,072	16,265	22,890	17,300	123,103		0,013	0,062	0,026	1,350	5,320	61,359	83,050	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,670	0,070	0,000	0,614	E	0,012	0,000	0,012	0,334	0,494	0,820	0,820	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,847	0,017	0,082	0,898		0,000	0,011	0,000	0,000	0,517	0,058	0,394	شبيبة
MASRI	0,002	0,002	0,847	0,158	0,117	0,337	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,119	3,447	2,839	مصري
LEBNA	0,004	0,004	3,453	0,578	1,473	3,268	E	0,000	0,002	0,011	0,522	0,738	4,469	11,723	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,029	0,058	0,770		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,606	1,219	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,594	0,097	0,170	0,780	E	0,013	0,000	0,024	0,450	0,703	0,873	5,010	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,009	6,903	0,949	1,900	6,667		0,025	0,013	0,047	1,412	2,571	10,272	22,005	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,137	0,344	140,971	53,927	135,409	317,736		1,988	1,693	3,976	125,219	200,406	637,995	1 125,669	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)	0,040	0,000	1,144	بريرة
Sidi el Barrak	0,527	0,000	20,289	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,472	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,10	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	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 : 03-11-16 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 02/11/2016 M m3	Apport du 02/11/2016 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	258,03	14,734	14,734	0,040				
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	417,17	17,284	15,360	0,104				
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	282,45	41,846	41,846	0,100		0,016		
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	179,67	55,679	40,039	0,040	0,015	0,015		
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	101,03	108,561	108,561	0,703	0,035	0,055		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	205,42	23,290	20,290	0,082	0,025	0,145		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	70,48	29,008	19,708	0,088	0,010	0,013		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	73,68	2,681	2,681	0,017	0,002	0,003		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	68,71	36,538	33,338	0,250				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	25,03	230,655	191,495	0,527				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	380,80	4,372	4,372		0,011	0,011		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	508,07	0,981	0,981		0,002	0,004		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,81	0,735	0,735			0,002		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		566,364	494,140	1,951	0,100	0,263		
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		0,020		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	38,01	2,706	2,706		0,006	0,006		
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		0,003	0,006		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	261,73	34,928	5,517	0,000	0,021	0,039		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	205,80	0,927	0,927					
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		836,92	1,966	1,966		0,001	0,001		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		61,359	31,948	0,013	0,031	0,072		
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	48,42	0,820	0,820	0,012		0,001		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	0,000		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	160,59	3,447	3,447		0,002	0,002		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	13,57	4,469	4,469		0,004	0,004		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		90,38	0,606	0,606					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	31,01	0,873	0,373	0,013	0,000	0,002		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		10,272	9,772	0,025	0,006	0,009		
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		637,995	535,860	1,988	0,137	0,344		

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 : 03/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
637,995	1 152,547	-514,551	

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) *	14,734	24	45,526	45,526	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	108,561	20	431,301	820,559	
بوهرتمه	23,290	21	88,747	117,370	
جوميين	29,008	24	89,765	128,522	
سجنان	36,538	27	97,476	129,462	
سليانة	4,372	13	29,069	98,668	
بئر المشاركة	16,651	40	24,948	205,949	
الحمى	0,606	5	11,494	19,144	
سيدي سعد	34,928	26	98,389	1 965,072	
الهوارب	0,927	1	76,543	195,773	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,140		0,100
		سدود الوسط
		0,031
		سدود الوطن القبلي
		0,006

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
53,927	317,736	-263,809

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,951
		سدود الوسط
		0,013
		سدود الوطن القبلي
		0,025

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,040	1,519	1,144
0,527	9,299	20,289
0,055	2,088	2,754
0,404	7,141	21,044

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