

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-11-16	الشهر الي du mois au 3-11-16	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 4-11-16	du 1-09-15 au 4-11-15		*	4-11-16	4-11-15	للشهر 3-11-16	للسنة 3-11-16	للسنة 4-11-15	du 4-11-16	du 4-11-15	
MELLEGUE	0,000	0,000	14,882	12,234	50,596	60,364	p,d	0,040	0,080	0,120	6,389	48,199	14,674	20,804	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,149	1,126	1,331	T	0,104	0,075	0,311	6,557	5,235	17,146	37,891	بني مطير
KASSEB	0,000	0,016	3,907	0,940	0,843	2,440	T	0,100	0,000	0,300	5,613	5,832	41,727	54,790	كساب
BARBARA	0,020	0,036	6,208	0,173	1,235	5,426	tr	0,081	0,000	0,132	1,225	1,336	55,606	56,512	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,055	42,807	2,783	30,514	82,422	T	0,601	0,800	2,006	48,594	82,746	107,942	401,617	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,060	0,204	7,647	3,950	4,656	4,552	E	0,117	0,048	0,361	9,571	14,414	23,290	41,687	بو هرتمه
JOUMINE	0,020	0,032	9,860	0,790	2,381	5,806	E	0,096	0,219	0,292	7,664	15,507	28,924	59,131	جومين
GHEZALA	0,001	0,003	0,734	0,056	0,160	0,375	E	0,016	0,002	0,048	0,882	0,672	2,664	5,929	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	9,806	1,511	3,953	3,961	E	0,251	0,188	0,752	16,973	15,834	36,607	60,734	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	13,737	4,685	16,989	6,869	tr	0,464	0,000	1,450	20,753	0,000	230,127	268,522	سيدي البراق
SILIANA	0,012	0,023	3,643	1,894	3,205	10,461		0,000	0,021	0,000	0,056	2,904	4,372	7,978	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,006	0,774	0,276	0,756	2,072		0,000	0,022	0,000	0,046	1,054	0,981	2,421	لخمساس
RMIL	0,002	0,003	0,857	0,764	0,778	5,807		0,000	0,002	0,000	0,000	0,234	0,735	2,167	الرميل
S /T Nord	0,116	0,379	117,803	30,205	117,193	191,888		1,868	1,459	5,772	124,324	193,966	564,795	1 020,184	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,038	3,657	5,003	0,724	10,061	E	0,013	0,015	0,038	0,949	0,928	16,651	20,404	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,006	1,939	3,050	0,744	4,934		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,684	0,648	الرميل
NEBHANA	0,004	0,011	1,698	1,256	2,896	5,537		0,000	0,026	0,000	0,009	2,466	3,024	6,838	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,039	6,205	9,145	10,103	67,837		0,000	0,027	0,001	0,315	1,817	34,850	51,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,701	12,040	p	0,000	0,013	0,000	0,066	0,188	0,885	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,604		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,776	1,354	1,198	11,604		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,966	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,024	0,096	16,265	22,913	17,365	123,616		0,013	0,080	0,039	1,363	5,400	61,218	82,941	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,670	0,070	0,000	0,637	E	0,000	0,000	0,012	0,334	0,494	0,820	0,820	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,847	0,017	0,082	0,926		0,000	0,002	0,000	0,000	0,519	0,058	0,390	شبيبة
MASRI	0,008	0,010	0,847	0,166	0,117	0,348	E	0,000	0,001	0,000	0,107	0,120	3,506	2,880	مصري
LEBNA	0,000	0,004	3,453	0,578	1,487	3,383	E	0,012	0,006	0,023	0,534	0,744	4,451	11,723	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,029	0,059	0,787		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,603	1,219	الحمى
ABID	0,001	0,003	0,594	0,098	0,171	0,799	E	0,013	0,000	0,037	0,462	0,703	0,861	5,010	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,018	6,903	0,958	1,916	6,880		0,025	0,009	0,072	1,437	2,580	10,298	22,042	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,149	0,493	140,971	54,076	136,473	322,384		1,906	1,547	5,883	127,125	201,945	636,311	1 125,166	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	1,225	بريرة
Sidi el Barrak	0,464	0,000	20,753	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,480	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 : 04-11-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 03/11/2016 M m3	Apport du 03/11/2016 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) 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	258,01	14,674	14,674	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	417,07	17,146	15,222	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	282,41	41,727	41,727	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	179,65	55,606	39,966	0,081	0,020	0,036			
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	101,00	107,942	107,942	0,601		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	0,117	0,060	0,204	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	70,45	28,924	19,624	0,096	0,020	0,032	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	73,65	2,664	2,664	0,016	0,001	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	68,73	36,607	33,407	0,251			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	25,01	230,127	190,967	0,464			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		0,012	0,023	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	0,006	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	0,003	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		564,795	492,571	1,868	0,116	0,379			
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	0,019	0,038	3,13		
RIMEL (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	38,00	2,684	2,684			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		0,004	0,011	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	261,72	34,850	5,439	0,000		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	205,78	0,885	0,885						
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	0,002			
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		61,218	31,807	0,013	0,024	0,096			
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		0,000	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	0,001	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	160,68	3,506	3,506		0,008	0,010	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	13,56	4,451	4,451	0,012		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		90,37	0,603	0,603				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	30,97	0,861	0,361	0,013	0,001	0,003	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		10,298	9,798	0,025	0,009	0,018			
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		636,311	534,176	1,906	0,149	0,493			

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 : 04/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	636,311	1 151,279	-514,968

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) *	14,674	24	45,586	45,586	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	107,942	20	431,920	821,178	
بوهرتمه	23,290	21	88,747	117,370	
جوميين	28,924	24	89,849	128,606	
سجنان	36,607	27	97,407	129,393	
سليانة	4,372	13	29,069	98,668	
بئر المشاركة	16,651	40	24,948	205,949	
الحمى	0,603	5	11,497	19,147	
سيدي سعد	34,850	26	98,468	1 965,150	
الهوارب	0,885	1	76,585	195,815	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,150		0,116
		سدود الوسط 0,024
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
54,076	322,384	-268,308

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,910		1,868
		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
0,081	1,519	1,225
0,464	9,299	20,753
0,056	2,088	2,810
0,334	7,141	21,379

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