

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-11-16	الشهر الي du mois au 9-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 10-11-16	du 1-09-15 au 10-11-15		*	10-11-16	10-11-15	لشهر mois 9-11-16	للسنة l'année 9-11-16	للسنة l'année 10-11-15	du 10-11-16	du 10-11-15	
MELLEGUE	0,554	0,809	14,882	13,043	50,919	63,341	p,d	0,040	0,080	0,360	6,629	48,679	15,185	20,617	ملاق
BEN METIR	0,171	0,171	2,941	0,320	1,126	1,919	T	0,104	0,085	0,932	7,178	5,740	16,539	37,183	بني مطير
KASSEB	0,072	0,232	3,907	1,156	0,928	3,222	T	0,099	0,037	0,899	6,212	6,019	41,283	54,651	كساب
BARBARA	0,003	0,235	6,208	0,373	1,284	6,668	tr	0,000	0,000	0,459	1,553	1,336	55,425	56,475	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,055	42,807	2,783	31,534	90,983	T	0,602	0,501	5,819	52,407	86,354	104,693	399,528	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	0,941	7,647	4,686	4,883	6,082	E	0,019	0,205	1,246	10,456	15,304	23,494	40,948	بو هرتمه
JOUMINE	0,101	0,336	9,860	1,093	2,610	7,778	E	0,073	0,210	0,730	8,102	16,731	28,728	58,053	جومين
GHEZALA	0,049	0,222	0,734	0,275	0,181	0,522	E	0,002	0,003	0,119	0,953	0,688	2,796	5,912	غزالة
SEJNANE	1,498	2,280	9,806	3,791	4,141	5,923	E	0,416	0,189	3,415	19,636	16,982	38,892	59,693	سجنان
S. EL BARRAK	2,895	3,546	13,737	8,231	18,562	9,617	tr	0,304	0,000	4,151	23,453	0,000	230,655	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,030	0,154	3,643	2,025	3,205	11,189		0,000	0,026	0,000	0,056	3,034	4,440	7,799	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,031	0,774	0,301	0,844	2,227		0,000	0,021	0,000	0,046	1,184	0,997	2,368	لخمساس
RMIL	0,001	0,010	0,857	0,772	0,788	5,949		0,000	0,003	0,000	0,000	0,247	0,732	2,106	الرميل
S /T Nord	5,514	9,024	117,803	38,850	121,007	215,419		1,657	1,360	18,129	136,682	202,296	563,857	1 015,015	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,262	3,657	5,227	0,862	10,792	E	0,013	0,015	0,115	1,026	1,015	16,738	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,041	1,939	3,085	0,755	5,322		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,648	0,623	الرميل
NEBHANA	0,013	0,032	1,698	1,276	3,054	5,876		0,000	0,012	0,000	0,009	2,527	3,024	6,797	نهبانة
SIDI SAAD	0,014	0,123	6,205	9,228	10,531	69,038		0,000	0,022	0,003	0,317	1,949	34,772	52,039	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,421	p	0,006	0,007	0,017	0,083	0,212	0,634	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,620		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,776	1,355	1,198	11,620		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,916	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,052	0,460	16,265	23,278	18,102	126,690		0,019	0,056	0,135	1,459	5,702	60,889	82,923	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,670	0,078	0,000	0,771	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,797	0,827	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,847	0,018	0,086	1,095		0,000	0,002	0,000	0,000	0,524	0,058	0,382	شبيبة
MASRI	0,001	0,012	0,847	0,168	0,148	0,415	E	0,000	0,003	0,000	0,107	0,124	3,792	3,141	مصري
LEBNA	0,002	0,040	3,453	0,615	1,553	4,074	E	0,000	0,008	0,070	0,581	0,772	4,415	11,674	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,492	0,030	0,063	0,885		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,586	1,219	الحمى
ABID	0,003	0,010	0,594	0,104	0,184	0,918	E	0,000	0,000	0,080	0,506	0,703	0,819	5,010	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,074	6,903	1,014	2,034	8,158		0,000	0,013	0,189	1,554	2,616	10,467	22,253	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,573	9,558	140,971	63,141	141,143	350,267		1,677	1,429	18,453	139,695	210,615	635,213	1 120,191	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)	0,000	0,000	1,553	بريرة
Sidi el Barrak	0,304	0,000	23,453	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,525	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		0,62	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 : 10-11-16 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 09/11/2016 M m3	Apport du 09/11/2016 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	258,18	15,185	15,185	0,040	0,554	0,809		
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	416,62	16,539	14,615	0,104	0,171	0,171	24,0	
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	282,26	41,283	41,283	0,099	0,072	0,232	9,2	
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		0,003	0,235	4,0	
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	100,83	104,693	104,693	0,602		0,055	1,0	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	205,48	23,494	20,494	0,019	0,138	0,941	6,7	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	70,38	28,728	19,428	0,073	0,101	0,336	24,5	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	73,88	2,796	2,796	0,002	0,049	0,222	20,0	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	69,38	38,892	35,692	0,416	1,498	2,280	50,4	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	0,304	2,895	3,546	19,6	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		0,030	0,154		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	0,031		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	0,010		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		563,857	491,633	1,657	5,514	9,024		
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	0,262		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	37,98	2,648	2,648		0,006	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		0,013	0,032		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	0,014	0,123		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	205,66	0,634	0,634	0,006				
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			0,003		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		60,889	31,478	0,019	0,052	0,460		
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	0,009	1,9	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	2,1	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	161,11	3,792	3,792		0,001	0,012	0,6	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	13,54	4,415	4,415		0,002	0,040	2,8	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	1,9	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		0,003	0,010	6,5	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		10,467	9,967		0,007	0,074		
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		635,213	533,078	1,677	5,573	9,558		

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 : 10/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
635,213	1 148,813	-513,600	

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) *	15,185	25	45,075	45,075	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,693	19	435,169	824,427	
بوهرتمه	23,494	21	88,543	117,166	
جوميين	28,728	24	90,046	128,802	
سجنان	38,892	29	95,122	127,108	
سليانة	4,440	13	29,001	98,600	
بئر 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	0,634	1	76,836	196,066	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,570		5,514
		0,052
		0,007

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
63,141	350,267	-287,126

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,680		1,657
		0,019
		0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	1,553
0,304	9,299	23,453
0,000	2,088	3,096
1,808	7,141	26,393

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