

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 12-11-16	الشهر الي du mois au 12-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 13-11-16	du 1-09-15 au 13-11-15		*	13-11-16	13-11-15	لشهر mois 12-11-16	للسنة l'année 12-11-16	للسنة l'année 13-11-15	du 13-11-16	du 13-11-15	
MELLEGUE	0,042	1,178	14,882	13,411	51,061	64,829	p,d	0,040	0,080	0,480	6,749	48,919	15,426	20,504	لاق
BEN METIR	0,000	0,219	2,941	0,368	1,126	2,213	T	0,086	0,080	1,191	7,438	5,975	16,313	36,833	ني مطير
KASSEB	0,013	0,298	3,907	1,222	0,946	3,612	T	0,099	0,036	1,195	6,508	6,129	41,046	54,546	كساب
BARBARA	0,003	0,273	6,208	0,411	1,302	7,289	tr	0,000	0,000	0,560	1,653	1,336	55,353	56,439	بريرة
SIDI SALEM	0,149	0,936	42,807	3,665	31,534	95,264	T	0,501	0,800	7,321	53,910	88,455	104,501	397,710	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	1,173	7,647	4,918	4,883	6,846	E	0,029	0,005	1,364	10,575	15,547	23,705	40,578	وهرتمه
JOUMINE	0,070	0,630	9,860	1,388	2,687	8,764	E	0,069	0,204	0,935	8,307	17,327	28,812	57,496	يومين
GHEZALA	0,010	0,255	0,734	0,308	0,188	0,595	E	0,002	0,004	0,125	0,958	0,701	2,819	5,896	غزالة
SEJNANE	0,869	4,086	9,806	5,597	4,215	6,903	E	0,317	0,205	4,532	20,752	17,567	40,269	59,131	سجنان
S. EL BARRAK	1,071	6,402	13,737	11,087	18,776	10,991	tr	0,000	0,000	4,847	24,149	0,000	232,768	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,007	0,174	3,643	2,044	3,211	11,554		0,000	0,036	0,000	0,056	3,127	4,440	7,679	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,034	0,774	0,304	0,879	2,304		0,000	0,021	0,000	0,046	1,247	0,997	2,335	خمساس
RMIL	0,001	0,012	0,857	0,773	0,788	6,020		0,000	0,004	0,000	0,000	0,259	0,729	2,044	لرميل
S /T Nord	2,287	15,670	117,803	45,496	121,599	227,185		1,144	1,476	22,549	141,102	206,587	567,177	1 010,873	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,300	3,657	5,265	0,905	11,158	E	0,013	0,015	0,154	1,064	1,059	16,695	20,311	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,047	1,939	3,091	0,761	5,516		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,611	0,610	لرمل
NEBHANA	0,003	0,038	1,698	1,283	3,137	6,046		0,000	0,014	0,000	0,009	2,573	3,014	6,756	بهبانة
SIDI SAAD	0,019	0,157	6,205	9,262	10,621	69,638		0,000	0,021	0,004	0,318	2,021	34,693	51,944	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,612	p	0,000	0,009	0,022	0,088	0,237	0,509	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,629		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,776	1,356	1,198	11,629		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,916	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,041	0,546	16,265	23,364	18,325	128,227		0,013	0,057	0,180	1,504	5,890	60,596	82,727	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,010	0,670	0,079	0,000	0,838	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,797	0,823	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,847	0,018	0,089	1,180		0,000	0,019	0,000	0,000	0,543	0,058	0,362	شبيبة
MASRI	0,001	0,014	0,847	0,171	0,159	0,449	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,124	3,944	3,252	صري
LEBNA	0,009	0,049	3,453	0,624	1,584	4,419	E	0,006	0,009	0,088	0,599	0,795	4,378	11,624	بنة
HMA	0,000	0,001	0,492	0,030	0,064	0,934		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,581	1,214	لحمى
ABID	0,000	0,168	0,594	0,262	0,186	0,978	E	0,000	0,000	0,080	0,506	0,703	0,973	5,001	لعبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,245	6,903	1,184	2,081	8,797		0,006	0,028	0,207	1,572	2,660	10,731	22,278	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,338	16,461	140,971	70,044	142,005	364,209		1,163	1,562	22,936	144,178	215,137	638,503	1 115,878	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	1,653	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	24,149	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,548	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,45	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 13-11-16 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 12/11/2016 M m3	Apport du 12/11/2016 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	258,26	15,426	15,426	0,040	0,042	1,178		
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	416,45	16,313	14,389	0,086		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	282,18	41,046	41,046	0,099	0,013	0,298	2,4	
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	179,58	55,353	39,713		0,003	0,273		
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	100,82	104,501	104,501	0,501	0,149	0,936	2,6	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	205,54	23,705	20,705	0,029	0,051	1,173	0,7	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	70,41	28,812	19,512	0,069	0,070	0,630	0,3	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	0,010	0,255	2,0	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	69,76	40,269	37,069	0,317	0,869	4,086		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	25,11	232,768	193,608		1,071	6,402	4,6	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		0,007	0,174		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	0,034		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,79	0,729	0,729		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		567,177	494,953	1,144	2,287	15,670		
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	0,300		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	37,96	2,611	2,611			0,047		
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	209,99	3,014	3,014		0,003	0,038		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	0,019	0,157		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	205,60	0,509	0,509					
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		60,596	31,185	0,013	0,041	0,546		
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	0,2	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	161,33	3,944	3,944		0,001	0,014		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	13,52	4,378	4,378	0,006	0,009	0,049		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		90,29	0,581	0,581			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			0,168	2,3	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		10,731	10,231	0,006	0,010	0,245		
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		638,503	536,368	1,163	2,338	16,461		

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 : 13/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
638,503	1 156,747	-518,244	

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) *	15,426	26	44,834	44,834	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,501	19	435,361	824,619	
بوهرتمه	23,705	21	88,332	116,955	
جوميين	28,812	24	89,961	128,718	
سجنان	40,269	30	93,745	125,731	
سليانة	4,440	13	29,001	98,600	
بئر المشاركة	16,695	40	24,904	205,905	
الحمى	0,581	5	11,519	19,169	
سيدي سعد	34,693	26	98,624	1 965,307	
الهوارب	0,509	1	76,961	196,191	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,340		2,287
		سدود الوسط 0,041
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
70,044	364,209	-294,166

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,160		1,144
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	1,653
0,000	9,299	24,149
0,000	2,088	3,105
0,875	7,141	28,912

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