

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 30-11-16	الشهر الي du mois au 30-11-16	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 1-12-16	du 1-09-15 au 1-12-15		*	1-12-16	1-12-15	لشهر mois 30-11-16	للسنة l'année 30-11-16	للسنة l'année 1-12-15	du 1-12-16	du 1-12-15	
MELLEGUE	0,032	5,872	13,310	18,105	55,261	73,692	p	0,100	0,080	2,067	8,336	50,359	18,376	23,211	لاق
BEN METIR	0,000	0,502	7,098	0,651	4,239	4,109		0,017	0,085	2,282	8,529	7,427	15,206	38,128	نى مطير
KASSEB	0,015	0,547	8,524	1,471	3,146	6,101	T	0,040	0,081	2,006	7,319	7,014	40,309	55,570	ساب
BARBARA	0,002	0,775	13,438	0,913	6,246	11,240	tr	0,102	0,000	2,217	3,311	1,336	54,107	61,301	بريرة
SIDI SALEM	0,235	4,654	76,179	7,382	40,758	122,060	f	0,441	0,501	15,581	62,170	100,471	102,781	395,891	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,153	3,724	18,510	7,470	9,434	11,777	E	0,079	0,008	2,467	11,677	17,776	25,351	42,772	و هرتمه
JOUMINE	0,044	1,578	21,280	2,336	5,347	15,038	E	0,067	0,200	2,239	9,611	20,857	28,391	56,390	يومين
GHEZALA	0,002	0,325	1,769	0,377	0,346	1,068	E	0,001	0,001	0,147	0,981	0,770	2,836	5,945	غزالة
SEJNANE	0,079	6,224	22,307	7,735	13,700	13,179	E	0,402	0,190	10,809	27,030	20,998	42,392	64,903	جنان
S. EL BARRAK	0,172	9,682	32,932	14,367	39,912	19,837	tr	0,402	8,077	11,411	30,713	8,010	228,089	281,081	سيدي البراق
SILIANA	0,007	0,430	4,183	2,300	3,966	13,753		0,000	0,000	0,000	0,056	3,562	4,555	7,799	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,072	0,754	0,342	1,118	2,767	d	0,000	0,001	0,016	0,063	1,524	1,000	2,280	خمساس
RMIL	0,001	0,041	1,083	0,802	0,914	6,434		0,000	0,000	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	لرميل
S /T Nord	0,743	34,426	221,367	64,252	184,386	301,055		1,651	9,224	51,241	169,794	240,446	564,125	1 037,192	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	1,027	3,424	5,992	1,464	13,341	E	0,013	0,009	0,384	1,295	1,278	17,040	20,404	نر المشاركة
RMEL	0,000	8,592	2,923	11,636	0,979	6,709		0,000	0,000	0,020	0,045	0,000	10,597	0,736	لرمل
NEBHANA	0,002	0,126	2,181	1,371	3,797	7,079		0,000	0,016	0,000	0,009	3,134	3,048	6,632	بهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,862	5,520	9,968	11,001	73,219		0,000	0,031	0,010	0,324	2,469	35,084	51,087	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,451	3,256	1,704	13,739		0,003	0,008	0,045	0,110	0,326	0,283	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	11,826		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,117	0,362	1,469	1,198	11,826		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,030	10,874	20,499	33,692	20,142	137,738		0,016	0,063	0,459	1,783	7,207	69,196	80,769	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,273	0,564	0,342	0,000	1,235		0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	1,054	0,866	زيرغ
CHIBA	0,005	0,668	0,810	0,684	0,133	1,686		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,624	0,519	شبيبة
MASRI	0,001	0,480	0,810	0,636	0,182	0,652		0,000	0,000	0,003	0,110	0,139	5,300	3,875	صري
LEBNA	0,046	2,082	3,111	2,656	2,477	6,476	E	0,000	0,005	0,144	0,655	0,894	6,296	12,167	بنة
HMA	0,000	0,722	1,260	0,751	0,100	1,254		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,264	1,232	لحمى
ABID	0,021	1,313	0,923	1,407	0,416	1,344		0,010	0,004	0,090	0,516	0,759	2,093	5,130	لعبيد
S/T CAP-BON	0,078	5,537	7,478	6,477	3,309	12,647		0,010	0,009	0,360	1,725	2,862	16,631	23,790	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,851	50,837	249,344	104,420	207,838	451,440		1,677	9,295	52,060	173,302	250,514	649,952	1 141,751	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)	0,102	0,000	3,311	بريرة
Sidi el Barrak	0,402	0,000	30,713	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,687	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,95	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-12-16 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 30/11/2016 M m3	Apport du 30/11/2016 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	259,17	18,376	18,376	0,100	0,032	5,872		
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	415,59	15,206	13,282	0,017		0,502		
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	281,93	40,309	40,309	0,040	0,015	0,547		
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	179,23	54,107	38,467	0,102	0,002	0,775		
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	100,73	102,781	102,781	0,441	0,235	4,654	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	206,00	25,351	22,351	0,079	0,153	3,724	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	70,26	28,391	19,091	0,067	0,044	1,578	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	73,95	2,836	2,836	0,001	0,002	0,325	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	70,33	42,392	39,192	0,402	0,079	6,224	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	24,93	228,089	188,929	0,402	0,172	9,682	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	380,88	4,555	4,555		0,007	0,430	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	508,12	1,000	1,000		0,001	0,072	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	0,041	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		564,125	491,901	1,651	0,743	34,426		
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	118,12	17,040	17,040	0,013	0,019	1,027	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	40,59	10,597	10,597			8,592		
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	210,02	3,048	3,048		0,002	0,126	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	261,75	35,084	5,673	0,000	0,009	0,862	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	205,47	0,283	0,283	0,003		0,150		
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		836,97	1,987	1,987		0,000	0,117		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,196	39,785	0,016	0,030	10,874		
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	49,01	1,054	1,054		0,005	0,273	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	72,81	0,624	0,624		0,005	0,668	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	163,13	5,300	5,300	0,000	0,001	0,480	0,5	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	14,48	6,296	6,296		0,046	2,082	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		92,25	1,264	1,264		0,000	0,722	7,2	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	33,54	2,093	1,593	0,010	0,021	1,313	0,6	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		16,631	16,131	0,010	0,078	5,537		
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		649,952	547,817	1,677	0,851	50,837		

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 : 01/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
649,952	1 186,165	-536,213	

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) *	18,376	30	41,884	41,884	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,781	19	437,081	479,435	
بوهرتمه	25,351	23	86,686	115,309	
جوميين	28,391	24	90,382	129,139	
سجنان	42,392	32	91,622	123,608	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	17,040	41	24,559	205,560	
الحمى	1,264	10	10,836	18,486	
سيدي سعد	35,084	26	98,233	1 964,916	
الهوارب	0,283	0	77,187	196,417	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,850		0,743
		0,030
		0,078

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
104,420	451,440	-347,020

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,680		1,651
		0,016
		0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,102	1,519	3,311
0,402	9,299	30,713
0,055	2,088	3,825
0,484	7,141	37,443

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