

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-11-16	الشهر الي du mois au 29-11-16	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 30-11-16	du 1-09-15 au 30-11-15		*	30-11-16	30-11-15	لشهر mois 29-11-16	للسنة l'année 29-11-16	للسنة للسنة 30-11-15	du 30-11-16	du 30-11-15	
MELLEGUE	0,000	5,839	14,882	18,073	55,100	73,262	p	0,100	0,080	1,967	8,236	50,279	18,446	23,131	لاق
BEN METIR	0,000	0,502	2,941	0,651	4,152	3,880		0,017	0,080	2,264	8,511	7,342	15,270	38,128	ني مطير
KASSEB	0,014	0,532	3,907	1,456	3,096	5,826	T	0,041	0,071	1,966	7,279	6,934	40,338	55,606	كساب
BARBARA	0,069	0,773	6,208	0,910	6,160	10,807	tr	0,101	0,000	2,115	3,209	1,336	54,213	61,222	بريرة
SIDI SALEM	0,000	4,419	42,807	7,147	38,564	119,521	f	0,342	0,402	15,141	61,729	99,971	102,781	394,072	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,151	3,571	7,647	7,316	9,326	11,180	E	0,113	0,045	2,388	11,599	17,768	25,279	42,677	وهرتمه
JOUMINE	0,040	1,534	9,860	2,292	5,098	14,351	E	0,067	0,200	2,172	9,544	20,664	28,419	56,348	يومين
GHEZALA	0,008	0,323	0,734	0,375	0,343	1,011	E	0,001	0,002	0,146	0,980	0,769	2,836	5,945	غزالة
SEJNANE	0,190	6,145	9,806	7,656	13,452	12,460	E	0,399	0,191	10,407	26,628	20,809	42,317	64,854	سجنان
S. EL BARRAK	0,690	9,510	13,737	14,195	38,456	18,775	tr	0,400	0,518	11,009	30,311	0,000	228,342	287,767	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,423	3,643	2,293	3,932	13,618		0,000	0,000	0,000	0,056	3,562	4,555	7,769	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,071	0,774	0,341	1,111	2,743	d	0,000	0,002	0,016	0,063	1,523	1,000	2,274	خمساس
RMIL	0,001	0,041	0,857	0,802	0,914	6,423		0,000	0,000	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	لرميل
S /T Nord	1,169	33,683	117,803	63,509	179,706	293,856		1,579	1,592	49,591	168,143	231,296	564,528	1 041,714	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	1,008	3,657	5,973	1,405	13,230	E	0,013	0,009	0,371	1,282	1,270	17,040	20,358	نر المشاركة
RMEL	0,012	8,592	1,939	11,636	0,979	6,614		0,000	0,000	0,020	0,045	0,000	10,640	0,749	لرمل
NEBHANA	0,014	0,124	1,698	1,369	3,749	7,008		0,000	0,008	0,000	0,009	3,119	3,048	6,618	بهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,853	6,205	9,959	11,001	73,041		0,000	0,031	0,010	0,323	2,438	35,084	51,182	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,906	3,256	1,704	13,692		0,004	0,000	0,042	0,108	0,318	0,294	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,676		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,116	0,776	1,469	1,198	11,676		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,057	10,844	16,265	33,661	20,035	136,939		0,017	0,048	0,443	1,767	7,144	69,251	80,817	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,168	0,268	0,670	0,337	0,000	1,217		0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	1,050	0,866	زريغ
CHIBA	0,166	0,663	0,847	0,679	0,133	1,660		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,620	0,503	شبيبة
MASRI	0,002	0,479	0,847	0,635	0,174	0,638		0,000	0,000	0,002	0,110	0,138	5,267	3,827	صري
LEBNA	0,242	2,036	3,453	2,611	2,414	6,376	E	0,000	0,000	0,144	0,655	0,889	6,252	12,118	بنة
HMA	0,005	0,721	0,492	0,751	0,100	1,213		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,264	1,232	لحمى
ABID	0,686	1,292	0,594	1,386	0,412	1,314		0,000	0,000	0,080	0,506	0,755	2,082	5,130	لعبيد
S/T CAP-BON	1,269	5,459	6,903	6,399	3,233	12,418		0,000	0,000	0,350	1,715	2,853	16,535	23,676	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,496	49,986	140,971	103,569	202,974	443,213		1,596	1,640	50,383	171,625	241,293	650,315	1 146,206	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)	0,101	0,000	3,209	بريرة
Sidi el Barrak	0,400	0,000	30,311	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,679	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,000	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-11-16 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 29/11/2016 M m3	Apport du 29/11/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	259,19	18,446	18,446	0,100		5,839		
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	415,64	15,270	13,346	0,017		0,502	6,0	
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	281,94	40,338	40,338	0,041	0,014	0,532	7,2	
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	179,26	54,213	38,573	0,101	0,069	0,773	5,0	
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	100,73	102,781	102,781	0,342		4,419	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	205,98	25,279	22,279	0,113	0,151	3,571	2,1	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	70,27	28,419	19,119	0,067	0,040	1,534	3,4	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	0,008	0,323	8,5	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	70,31	42,317	39,117	0,399	0,190	6,145	5,3	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	24,94	228,342	189,182	0,400	0,690	9,510	15,0	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		0,006	0,423	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	0,071	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		564,528	492,304	1,579	1,169	33,683		
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	1,008	1,0	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	40,60	10,640	10,640		0,012	8,592	3,0	
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		0,014	0,124	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	0,012	0,853	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	205,49	0,294	0,294	0,004		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	0,116		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,251	39,840	0,017	0,057	10,844		
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	49,00	1,050	1,050		0,168	0,268	2,0	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	72,80	0,620	0,620		0,166	0,663	19,2	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	163,09	5,267	5,267	0,000	0,002	0,479	14,5	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	14,46	6,252	6,252		0,242	2,036	9,4	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		0,005	0,721	8,7	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	33,52	2,082	1,582		0,686	1,292	60,0	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		16,535	16,035	0,000	1,269	5,459		
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		650,315	548,180	1,596	2,496	49,986		

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 : 30/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
650,315	1 187,569	-537,254	

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) *	18,446	31	41,814	41,814	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,781	19	437,081	479,435	
بوهرتمه	25,279	23	86,758	115,381	
جوميين	28,419	24	90,354	129,111	
سجنان	42,317	32	91,697	123,683	
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	0,294	0	77,176	196,406	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,500		1,169
		0,057
		1,269
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
103,569	443,213	-339,644

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,600		1,579
		0,017
		0,000
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	3,209
0,400	9,299	30,311
0,050	2,088	3,770
0,592	7,141	36,959
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)		
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		
من سد الزياتين إلى سد سجنان		
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل		

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