

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 26-11-16	الشهر الي du mois au 26-11-16	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 27-11-16	du 1-09-15 au 27-11-15		*	27-11-16	27-11-15	للشهر mois 26-11-16	للسنة l'année 26-11-16	للسنة l'année 27-11-15	du 27-11-16	du 27-11-15	
MELLEGUE	0,001	5,839	14,882	18,073	54,056	71,774	p	0,067	0,080	1,703	7,972	50,039	18,726	22,328	لاق
BEN METIR	0,000	0,502	2,941	0,651	2,872	3,586		0,000	0,080	2,230	8,477	7,102	15,396	37,088	نى مطير
KASSEB	0,000	0,519	3,907	1,443	2,085	5,436	T	0,041	0,048	1,843	7,156	6,748	40,483	54,790	ساب
BARBARA	0,012	0,638	6,208	0,776	2,096	10,186	tr	0,076	0,000	1,814	2,907	1,336	54,390	57,170	بريرة
SIDI SALEM	0,397	3,853	42,807	6,581	34,032	115,240	f	0,342	0,402	13,918	60,506	98,763	102,972	390,434	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,110	3,166	7,647	6,912	7,926	10,415	E	0,071	0,003	2,134	11,344	17,684	25,136	41,363	وهرتمه
JOUMINE	0,045	1,408	9,860	2,165	3,603	13,365	E	0,069	0,196	1,968	9,340	20,077	28,503	55,470	يومين
GHEZALA	0,003	0,310	0,734	0,362	0,310	0,938	E	0,002	0,002	0,143	0,977	0,762	2,830	5,921	غزالة
SEJNANE	0,041	5,736	9,806	7,247	10,556	11,479	E	0,401	0,191	9,134	25,355	20,237	42,015	62,553	بجنان
S. EL BARRAK	0,000	8,820	13,737	13,505	29,240	17,401	tr	0,403	0,000	9,832	29,135	0,000	229,102	279,270	سيدي البراق
SILIANA	0,007	0,403	3,643	2,273	3,773	13,254		0,000	0,020	0,000	0,056	3,562	4,555	7,619	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,069	0,774	0,339	1,087	2,666	d	0,002	0,001	0,016	0,063	1,517	1,000	2,258	خمساس
RMIL	0,001	0,038	0,857	0,799	0,899	6,352		0,000	0,000	0,000	0,000	0,307	0,732	1,942	لرميل
S /T Nord	0,620	31,301	117,803	61,127	152,533	282,091		1,474	1,024	44,736	163,288	228,135	565,841	1 018,206	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,970	3,657	5,935	1,277	12,865	E	0,013	0,009	0,333	1,244	1,244	17,083	20,264	نر المشاركة
RMEL	0,000	8,568	1,939	11,612	0,919	6,420		0,000	0,000	0,020	0,045	0,000	10,684	0,699	لرمل
NEBHANA	0,002	0,107	1,698	1,351	3,644	6,839		0,000	0,006	0,000	0,009	3,096	3,036	6,577	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,819	6,205	9,924	10,906	72,441		0,000	0,023	0,009	0,322	2,350	35,084	51,277	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,906	3,256	1,704	13,501		0,000	0,008	0,036	0,101	0,302	0,342	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,668		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,115	0,776	1,468	1,198	11,668		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,021	10,729	16,265	33,546	19,647	135,401		0,013	0,046	0,397	1,721	6,992	69,374	80,727	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,092	0,670	0,161	0,000	1,150		0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,874	0,870	زبيغ
CHIBA	0,000	0,496	0,847	0,512	0,131	1,575		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,459	0,459	بنيبة
MASRI	0,000	0,476	0,847	0,632	0,173	0,604		0,000	0,000	0,001	0,109	0,137	5,114	3,710	صري
LEBNA	0,009	1,759	3,453	2,334	2,102	6,030	E	0,005	0,002	0,139	0,650	0,889	5,991	11,822	بنة
HMA	0,001	0,711	0,492	0,741	0,099	1,164		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,259	1,232	لحمى
ABID	0,000	0,560	0,594	0,655	0,408	1,255		0,000	0,000	0,080	0,506	0,752	1,355	5,139	لعبيد
S/T CAP-BON	0,011	4,095	6,903	5,035	2,913	11,779		0,005	0,003	0,343	1,708	2,849	15,052	23,231	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,652	46,125	140,971	99,708	175,093	429,271		1,492	1,073	45,476	166,718	237,975	650,267	1 122,165	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)	0,076	0,000	2,907	بريرة
Sidi el Barrak	0,403	0,000	29,135	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,656	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	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

* 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 : 27-11-16 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 26/11/2016 M m3	Apport du 26/11/2016 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	259,27	18,726	18,726	0,067	0,001	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	415,74	15,396	13,472			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	281,99	40,483	40,483	0,041		0,519		
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	179,31	54,390	38,750	0,076	0,012	0,638		
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	100,74	102,972	102,972	0,342	0,397	3,853		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	205,94	25,136	22,136	0,071	0,110	3,166		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	70,30	28,503	19,203	0,069	0,045	1,408		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	73,94	2,830	2,830	0,002	0,003	0,310		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	70,23	42,015	38,815	0,401	0,041	5,736		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	24,97	229,102	189,942	0,403		8,820		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	0,403		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	0,002	0,003	0,069		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	0,038		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		565,841	493,617	1,474	0,620	31,301		
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	118,13	17,083	17,083	0,013	0,019	0,970		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	40,61	10,684	10,684			8,568		
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	210,01	3,036	3,036		0,002	0,107		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		0,819		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	205,52	0,342	0,342			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	0,115		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,374	39,963	0,013	0,021	10,729		
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	48,56	0,874	0,874		0,000	0,092	0,1	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	72,40	0,459	0,459			0,496		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	162,90	5,114	5,114	0,000	0,000	0,476		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	14,34	5,991	5,991	0,005	0,009	1,759		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		92,24	1,259	1,259		0,001	0,711		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	31,89	1,355	0,855		0,000	0,560		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		15,052	14,552	0,005	0,011	4,095		
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		650,267	548,132	1,492	0,652	46,125		

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 : 27/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
650,267	1 186,125	-535,859	

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) *	18,726	31	41,534	41,534	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,972	19	436,890	479,244	
بوهرتمه	25,136	22	86,901	115,524	
جوميين	28,503	24	90,270	129,027	
سجنان	42,015	31	91,999	123,985	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	17,083	41	24,516	205,517	
الحمى	1,259	10	10,841	18,491	
سيدي سعد	35,084	26	98,233	1 964,916	
الهوارب	0,342	0	77,128	196,358	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,650		0,620
		سدود الوسط
		0,021
		سدود الوطن القبلي
		0,011

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
99,708	429,271	-329,563

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,490		1,474
		سدود الوسط
		0,013
		سدود الوطن القبلي
		0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)
0,076	1,519	2,907	
0,403	9,299	29,135	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,009	2,088	3,600	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,447	7,141	35,365	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