

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 27-11-16	الشهر الي du mois au 27-11-16	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 28-11-16	du 1-09-15 au 28-11-15		*	28-11-16	28-11-15	لشهر mois 27-11-16	للسنة l'année 27-11-16	للسنة l'année 28-11-15	du 28-11-16	du 28-11-15	
MELLEGUE	0,000	5,839	14,882	18,073	54,858	72,270	p	0,100	0,080	1,803	8,072	50,119	18,621	23,050	لاق
BEN METIR	0,000	0,502	2,941	0,651	3,920	3,684		0,000	0,080	2,230	8,477	7,182	15,358	38,057	نى مطير
KASSEB	0,000	0,519	3,907	1,443	2,672	5,566	T	0,041	0,054	1,884	7,197	6,802	40,425	55,321	ساب
BARBARA	0,033	0,671	6,208	0,809	5,796	10,393	tr	0,101	0,000	1,914	3,008	1,336	54,319	60,866	بريرة
SIDI SALEM	0,487	4,340	42,807	7,068	35,434	116,667	f	0,441	0,402	14,358	60,947	99,166	103,164	391,525	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	3,304	7,647	7,050	8,989	10,670	E	0,063	0,035	2,198	11,408	17,720	25,207	42,391	و هرتمه
JOUMINE	0,046	1,453	9,860	2,211	4,270	13,694	E	0,069	0,205	2,037	9,409	20,275	28,475	55,930	يومين
GHEZALA	0,003	0,313	0,734	0,365	0,330	0,962	E	0,002	0,003	0,145	0,979	0,764	2,830	5,937	غزالة
SEJNANE	0,039	5,775	9,806	7,287	11,831	11,806	E	0,471	0,190	9,605	25,826	20,427	41,978	63,630	بجنان
S. EL BARRAK	0,000	8,820	13,737	13,505	35,012	17,859	tr	0,399	0,000	10,231	29,534	0,000	228,596	285,005	سيدي البراق
SILIANA	0,008	0,410	3,643	2,281	3,895	13,375		0,000	0,000	0,000	0,056	3,562	4,555	7,739	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,070	0,774	0,339	1,095	2,691	d	0,000	0,002	0,016	0,063	1,519	1,000	2,263	خمساس
RMIL	0,001	0,039	0,857	0,800	0,900	6,375		0,000	0,000	0,000	0,000	0,307	0,732	1,942	لرميل
S /T Nord	0,756	32,057	117,803	61,883	169,002	286,013		1,686	1,051	46,422	164,975	229,179	565,260	1 033,657	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,989	3,657	5,954	1,335	12,987	E	0,013	0,009	0,346	1,256	1,252	17,083	20,311	نر المشاركة
RMEL	0,012	8,580	1,939	11,624	0,972	6,485		0,000	0,000	0,020	0,045	0,000	10,684	0,749	لرمل
NEBHANA	0,002	0,109	1,698	1,353	3,679	6,895		0,000	0,007	0,000	0,009	3,103	3,036	6,591	بهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,830	6,205	9,935	10,953	72,641		0,000	0,028	0,009	0,323	2,377	35,084	51,277	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,906	3,256	1,704	13,565		0,000	0,008	0,036	0,101	0,310	0,321	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,671		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,116	0,776	1,468	1,198	11,671		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,044	10,773	16,265	33,591	19,841	135,914		0,013	0,051	0,410	1,734	7,043	69,353	80,838	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,092	0,670	0,161	0,000	1,173		0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,874	0,870	زريغ
CHIBA	0,000	0,496	0,847	0,512	0,131	1,604		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,455	0,471	بنيية
MASRI	0,000	0,476	0,847	0,633	0,173	0,616		0,000	0,000	0,002	0,109	0,138	5,169	3,751	صري
LEBNA	0,004	1,764	3,453	2,339	2,205	6,146	E	0,000	0,000	0,139	0,650	0,889	5,991	11,921	بنة
HMA	0,000	0,711	0,492	0,741	0,099	1,180		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,255	1,232	لحمى
ABID	0,000	0,560	0,594	0,655	0,411	1,275		0,000	0,003	0,080	0,506	0,755	1,351	5,139	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	4,100	6,903	5,040	3,020	11,992		0,000	0,004	0,343	1,709	2,852	15,095	23,383	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,805	46,930	140,971	100,513	191,863	433,919		1,700	1,106	47,176	168,418	239,074	649,707	1 137,878	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,101	0,000	3,008	بريرة
Sidi el Barrak	0,399	0,000	29,534	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,664	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	35,95	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 : 28-11-16 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 27/11/2016 M m3	Apport du 27/11/2016 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	259,24	18,621	18,621	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	415,71	15,358	13,434			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	281,97	40,425	40,425	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	179,29	54,319	38,679	0,101	0,033	0,671		
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	100,75	103,164	103,164	0,441	0,487	4,340		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	205,96	25,207	22,207	0,063	0,138	3,304		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	70,29	28,475	19,175	0,069	0,046	1,453		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	0,313		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	70,22	41,978	38,778	0,471	0,039	5,775		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	24,95	228,596	189,436	0,399		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		0,008	0,410		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	0,070		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	0,039		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		565,260	493,036	1,686	0,756	32,057		
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	0,989		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		0,012	8,580		
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	0,109		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	0,011	0,830		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	205,51	0,321	0,321			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		69,353	39,942	0,013	0,044	10,773		
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		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	72,39	0,455	0,455			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	162,97	5,169	5,169	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		0,004	1,764		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		92,23	1,255	1,255			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	31,88	1,351	0,851			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		15,095	14,595	0,000	0,005	4,100		
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		649,707	547,572	1,700	0,805	46,930		

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 : 28/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
649,707	1 190,842	-541,135	

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) *	18,621	31	41,639	41,639	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,164	19	436,699	479,053	
بوهرتمه	25,207	22	86,830	115,453	
جوميين	28,475	24	90,298	129,055	
سجنان	41,978	31	92,036	124,022	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	17,083	41	24,516	205,517	
الحمى	1,255	10	10,845	18,495	
سيدي سعد	35,084	26	98,233	1 964,916	
الهوارب	0,321	0	77,149	196,379	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,810		0,756
		0,044
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
100,513	433,919	-333,405

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,686
		0,013
		0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	3,008
0,399	9,299	29,534
0,065	2,088	3,665
0,441	7,141	35,806

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