

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 28-10-16	الشهر الي du mois au 28-10-16	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 29-10-16	du 1-09-15 au 29-10-15		*	29-10-16	29-10-15	لشهر mois 28-10-16	للسنة l'année 28-10-16	للسنة l'année 29-10-15	du 29-10-16	du 29-10-15	
MELLEGUE	0,000	11,446	30,865	12,234	50,163	56,389	p,d	0,040	0,080	3,449	6,149	47,719	15,035	20,879	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,674	0,894	T	0,104	0,070	2,833	5,936	4,790	17,938	38,009	نى مطير
KASSEB	0,000	0,440	1,348	0,924	0,619	1,832	T	0,101	0,092	2,617	5,014	5,394	42,417	55,035	ساب
BARBARA	0,044	0,125	2,991	0,125	0,734	4,406	tr	0,000	0,000	0,253	1,078	1,336	55,787	56,041	بريرة
SIDI SALEM	0,118	1,445	45,723	2,448	29,128	73,666	T	0,703	1,001	20,122	44,481	77,337	110,832	404,340	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,214	2,423	3,382	3,895	3,376	E	0,064	0,174	3,742	8,745	13,809	23,460	41,548	وهرتمه
JOUMINE	0,027	0,323	3,685	0,742	1,847	4,253	E	0,129	0,211	3,262	7,030	14,299	29,569	59,877	يومين
GHEZALA	0,000	0,046	0,226	0,049	0,075	0,263	E	0,009	0,008	0,359	0,798	0,658	2,756	5,871	غزالة
SEJNANE	0,025	0,951	2,156	1,473	1,798	2,515	E	0,251	0,190	7,402	15,467	14,691	35,812	59,786	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,673	4,135	4,498	12,256	4,771	tr	0,403	0,000	9,460	18,112	0,000	233,296	264,171	سيدي البراق
SILIANA	0,010	0,910	5,655	1,835	3,126	9,610		0,000	0,041	0,045	0,056	2,767	4,395	8,068	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,189	1,186	0,265	0,678	1,892		0,000	0,023	0,035	0,046	0,929	0,981	2,480	خماس
RMIL	0,001	0,662	1,689	0,756	0,774	5,511		0,000	0,005	0,000	0,000	0,222	0,739	2,228	لرميل
S /T Nord	0,228	19,427	102,780	28,874	105,768	169,379		1,803	1,895	53,578	112,913	183,950	573,017	1 018,334	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	0,982	7,524	4,925	0,462	9,088	E	0,013	0,015	0,358	0,872	0,841	16,738	20,311	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,142	4,307	3,038	0,638	4,397		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,749	0,560	لرميل
NEBHANA	0,003	0,344	2,248	1,236	2,711	5,165		0,000	0,067	0,009	0,009	2,252	3,024	6,985	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,920	38,591	9,068	10,007	64,547		0,000	0,023	0,302	0,313	1,641	35,006	52,325	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,701	11,394	p	0,003	0,000	0,019	0,058	0,175	1,156	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	11,132		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,350	3,404	1,350	1,198	11,132		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,075	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,024	10,757	69,280	22,724	16,716	116,855		0,016	0,105	0,689	1,277	4,909	61,905	83,288	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,028	0,436	0,067	0,000	0,519	E	0,000	0,006	0,100	0,322	0,488	0,835	0,797	زريغ
CHIBA	0,000	0,005	0,610	0,016	0,054	0,774		0,000	0,003	0,000	0,000	0,506	0,058	0,374	نبية
MASRI	0,001	0,039	0,610	0,142	0,083	0,288	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,109	3,197	2,596	صري
LEBNA	0,000	0,140	2,162	0,561	1,237	2,783	E	0,010	0,006	0,202	0,490	0,722	4,523	11,526	بنة
HMA	0,000	0,012	0,609	0,028	0,041	0,682		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,614	1,205	لحمى
ABID	0,001	0,019	0,583	0,094	0,116	0,683	E	0,007	0,007	0,126	0,396	0,698	0,928	4,968	لعبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,243	5,010	0,907	1,531	5,729		0,017	0,022	0,466	1,314	2,523	10,155	21,465	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,255	30,427	177,070	52,505	124,015	291,963		1,836	2,022	54,733	115,505	191,382	645,077	1 123,086	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)	0,000	0,000	1,078	بريرة
Sidi el Barrak	0,403	0,000	18,112	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,435	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,30	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	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 : 29-10-16 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 28/10/2016 M m3	Apport du 28/10/2016 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	258,13	15,035	15,035	0,040		11,446		
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	417,64	17,938	16,014	0,104		0,002		
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	282,64	42,417	42,417	0,101		0,440		
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	179,70	55,787	40,147		0,044	0,125		
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	101,14	110,832	110,832	0,703	0,118	1,445	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	205,47	23,460	20,460	0,064		1,214	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	70,68	29,569	20,269	0,129	0,027	0,323	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	73,81	2,756	2,756	0,009	0,000	0,046	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	68,50	35,812	32,612	0,251	0,025	0,951	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	25,13	233,296	194,136	0,403		1,673	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	380,81	4,395	4,395		0,010	0,910	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	508,07	0,981	0,981		0,001	0,189	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,82	0,739	0,739		0,001	0,662	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		573,017	500,793	1,803	0,228	19,427		
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	118,05	16,738	16,738	0,013	0,020	0,982	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	38,03	2,749	2,749			0,142		
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	210,00	3,024	3,024		0,003	0,344	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	261,74	35,006	5,595	0,000		5,920	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	205,91	1,156	1,156	0,003		2,020		
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		837,15	2,075	2,075		0,001	1,350		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		61,905	32,494	0,016	0,024	10,757		
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	48,46	0,835	0,835			0,028	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	0,005	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	160,19	3,197	3,197		0,001	0,039	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	13,60	4,523	4,523	0,010		0,140	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		90,41	0,614	0,614			0,012	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	31,18	0,928	0,428	0,007	0,001	0,019	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		10,155	9,655	0,017	0,003	0,243		
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		645,077	542,942	1,836	0,255	30,427		

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 : 29/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	642,411	1 157,152	-514,742

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) *	14,915	25	45,225	45,225	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	110,007	20	429,030	819,113	
بوهرتمه	23,392	21	88,577	117,268	
جوميين	29,317	25	89,204	128,213	
سجنان	35,812	27	98,202	130,188	
سليانة	4,395	13	29,046	98,645	
بئر المشاركة	16,695	40	24,861	205,905	
الحمى	0,611	5	11,486	19,139	
سيدي سعد	35,006	26	98,311	1 964,994	
الهوارب	1,073	1	76,314	195,627	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,250		0,228
		سدود الوسط 0,024
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
52,505	291,963	-239,458

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,840		1,803
		سدود الوسط 0,016
		سدود الوطن القبلي 0,017

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	1,078
0,403	9,299	18,112
0,051	2,088	2,591
0,434	7,141	19,799

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