

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-09-16	الشهر الي du mois au 29-09-16	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 30-09-16	du 1-09-15 au 30-09-15		*	30-09-16	30-09-15	لشهر mois 29-09-16	للسنة l'année 29-09-16	للسنة l'année 30-09-15	du 30-09-16	du 30-09-15	
MELLEGUE	0,077	0,677	28,464	0,677	44,819	27,515	p	0,090	0,080	2,610	2,610	44,313	7,237	19,249	لاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,249	0,140	0,143	0,241	T	0,104	0,085	3,000	3,000	2,500	21,652	40,638	نى مطير
KASSEB	0,011	0,484	0,591	0,484	0,026	0,571	T	0,099	0,091	2,297	2,297	2,732	45,048	57,511	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,066	1,608		0,030	0,000	0,805	0,805	0,411	56,439	56,729	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,930	30,483	0,930	22,545	29,467	T	0,000	1,507	23,859	23,859	41,481	126,935	426,415	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,046	2,094	1,148	2,094	1,182	1,110	E	0,073	0,288	4,947	4,947	7,945	25,909	44,930	و هرتمه
JOUMINE	0,040	0,408	0,834	0,408	0,725	0,806	E	0,125	0,260	3,642	3,642	7,646	32,931	66,014	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,021	0,051	E	0,010	0,010	0,428	0,428	0,422	3,165	6,189	غزالة
SEJNANE	0,000	0,516	0,515	0,516	0,283	0,498	E	0,263	0,248	7,802	7,802	8,290	33,568	65,152	سجنان
S. EL BARRAK	0,064	2,775	0,934	2,775	1,642	0,903	tr	0,281	0,000	8,387	8,387	0,000	244,731	257,208	سيدي البراق
SILIANA	0,072	0,920	4,469	0,920	2,838	4,320	E	0,000	0,056	0,011	0,011	1,663	3,870	9,412	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,074	0,810	0,074	0,435	0,783	E	0,000	0,010	0,012	0,012	0,356	0,882	2,893	خماس
RMIL	0,001	0,093	0,833	0,093	0,738	2,592	E	0,000	0,006	0,000	0,000	0,126	0,130	2,820	لرميل
S /T Nord	0,311	9,114	71,046	9,114	75,463	70,464		1,075	2,641	57,801	57,801	117,886	602,498	1 055,161	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	1,079	3,722	2,120	3,722	0,000	2,049	E	0,017	0,015	0,501	0,501	0,421	16,197	21,009	نر المشاركة
RMEL	0,693	2,765	0,381	2,765	0,000	0,368	d	0,000	0,000	0,025	0,025	0,000	2,899	0,001	لرمل
NEBHANA	0,312	0,869	3,168	0,869	1,764	3,062		0,000	0,000	0,000	0,000	1,627	2,743	7,198	بهبانة
SIDI SAAD	0,081	3,133	30,407	3,133	8,014	28,445		0,000	0,000	0,010	0,010	0,887	30,229	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,253	1,087	5,915	1,087	1,655	5,718	p	0,000	0,039	0,039	0,039	0,102	1,052	0,760	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	4,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	2,866	0,000	1,198	4,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	2,418	11,576	49,465	11,576	12,630	48,552		0,018	0,053	0,575	0,575	3,038	55,137	84,204	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,008	0,039	0,115	0,039	0,000	0,111	E	0,000	0,018	0,222	0,222	0,373	0,938	0,870	زيرغ
CHIBA	0,000	0,010	0,210	0,010	0,020	0,203		0,000	0,035	0,000	0,000	0,339	0,058	0,362	بنيية
MASRI	0,022	0,101	0,210	0,101	0,046	0,062	E	0,000	0,000	0,070	0,070	0,097	1,761	1,329	صري
LEBNA	0,009	0,394	0,787	0,394	0,061	0,761	E	0,006	0,022	0,281	0,281	0,490	4,759	11,251	بنة
HMA	0,006	0,015	0,116	0,015	0,023	0,112		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,657	1,250	لحمى
ABID	0,002	0,075	0,142	0,075	0,025	0,137	E	0,002	0,021	0,264	0,264	0,530	1,077	5,156	لعبيد
S/T CAP-BON	0,047	0,635	1,580	0,635	0,175	1,386		0,008	0,095	0,836	0,836	1,829	9,250	20,219	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,777	21,325	122,091	21,325	88,2685	120,402		1,100	2,790	59,212	59,212	122,753	666,885	1 159,583	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)	0,030	0,000	0,805	بريرة
Sidi el Barrak	0,281	0,000	8,387	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,217	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,25	0,021	1,157	1,157	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,56	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 : 30-09-16 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 29/09/2016 M m3	Apport du 29/09/2016 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	0,37	43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	254,76	7,237	7,237	0,090	0,077	0,677		
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	420,10	21,652	19,728	0,104		0,140		
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	283,50	45,048	45,048	0,099	0,011	0,484		
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	179,88	56,439	40,799	0,030				
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	101,92	126,935	126,935			0,930	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	206,15	25,909	22,909	0,073	0,046	2,094	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	71,83	32,931	23,631	0,125	0,040	0,408	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	74,50	3,165	3,165	0,010		0,001	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	67,83	33,568	30,368	0,263		0,516	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	25,56	244,731	205,571	0,281	0,064	2,775	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	380,58	3,870	3,870		0,072	0,920	3,0	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	507,80	0,882	0,882		0,001	0,074	0,1	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	277,60	0,130	0,130		0,001	0,093	0,8	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		602,498	530,274	1,075	0,311	9,114		
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	117,92	16,197	16,197	0,017	1,079	3,722	17,0	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	38,10	2,899	2,899		0,693	2,765	27,5	
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	209,72	2,743	2,743		0,312	0,869	30,2	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	261,11	30,229	0,818	0,000	0,081	3,133	5,5	3,44
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,86	1,052	1,052		0,253	1,087	22,0	
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		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		55,137	25,726	0,018	2,418	11,576		
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	48,72	0,938	0,938		0,008	0,039	8,7	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	0,010	11,1	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	157,51	1,761	1,761		0,022	0,101	15,5	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	13,73	4,759	4,759	0,006	0,009	0,394	10,0	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		90,56	0,657	0,657		0,006	0,015	27,9	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	31,63	1,077	0,577	0,002	0,002	0,075	4,1	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		9,250	8,750	0,008	0,047	0,635		
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		666,885	564,750	1,100	2,777	21,325		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
666,885	1 188,252	-521,367	

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) *	7,237	12	53,023	53,023	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	126,935	24	412,927	802,185	
بوهرتمه	25,909	23	86,128	114,751	
جوميين	32,931	28	85,842	124,599	
سجنان	33,568	25	100,446	132,432	
سليانة	3,870	12	29,571	99,170	
بئر المشاركة	16,197	39	25,402	206,403	
الحمى	0,657	5	11,443	19,093	
سيدي سعد	30,229	23	103,089	1 969,771	
الهوارب	1,052	1	76,418	195,648	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,780		0,311
		2,418
		0,047
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
21,325	120,402	-99,078

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,100		1,075
		0,018
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,805
0,281	9,299	8,387
0,040	2,088	1,516
0,279	7,141	8,624

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