

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 27-09-16	الشهر الي du mois au 27-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الى Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 28-09-16	du 1-09-15 au 28-09-15		*	28-09-16	28-09-15	لشهر mois 27-09-16	للسنة l'année 27-09-16	للسنة l'année 28-09-15	du 28-09-16	du 28-09-15	
MELLEGUE	0,025	0,400	28,464	0,400	44,510	25,618	p	0,090	0,080	2,430	2,430	44,153	7,150	19,145	لاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,249	0,140	0,143	0,224	T	0,104	0,085	2,793	2,793	2,330	21,910	40,879	نى مطير
KASSEB	0,007	0,473	0,591	0,473	0,026	0,532	T	0,099	0,093	2,100	2,100	2,548	45,268	57,730	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,066	1,497		0,020	0,000	0,745	0,745	0,379	56,584	56,801	بريرة
SIDI SALEM	0,149	0,777	30,483	0,777	22,459	27,435	T	0,703	1,507	23,859	23,859	38,467	126,316	428,928	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,021	2,031	1,148	2,031	1,073	1,033	E	0,045	0,283	4,761	4,761	7,374	25,983	45,420	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,309	0,834	0,309	0,599	0,751	E	0,114	0,271	3,402	3,402	7,139	33,082	66,436	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,021	0,048	E	0,006	0,014	0,410	0,410	0,398	3,191	6,223	غزالة
SEJNANE	0,034	0,515	0,515	0,515	0,264	0,464	E	0,264	0,278	7,276	7,276	7,766	33,568	65,703	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	2,702	0,934	2,702	1,545	0,841	tr	0,270	0,000	7,836	7,836	0,000	245,285	257,498	سيدي البراق
SILIANA	0,167	0,665	4,469	0,665	2,784	4,022	E	0,000	0,039	0,011	0,011	1,554	3,625	9,476	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,072	0,810	0,072	0,422	0,729	E	0,000	0,017	0,012	0,012	0,330	0,882	2,912	خمساس
RMIL	0,001	0,092	0,833	0,092	0,735	2,413	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,120	0,130	2,846	لرميل
S /T Nord	0,405	8,178	71,046	8,178	74,648	65,605		1,715	2,671	55,634	55,634	112,558	602,974	1 059,997	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,098	1,447	2,120	1,447	0,000	1,908	E	0,017	0,015	0,467	0,467	0,392	13,968	21,109	نر المشاركة
RMEL	0,109	1,994	0,381	1,994	0,000	0,343	d	0,012	0,000	0,025	0,025	0,000	2,140	0,001	لرمل
NEBHANA	0,003	0,556	3,168	0,556	1,670	2,851		0,000	0,071	0,000	0,000	1,627	2,431	7,168	بهبانة
SIDI SAAD	0,018	2,741	30,407	2,741	7,911	26,484		0,000	0,053	0,009	0,009	0,836	29,857	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,622	5,915	0,622	1,655	5,324	p	0,000	0,000	0,039	0,039	0,064	0,593	0,822	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	4,147		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	4,147		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,227	7,359	49,465	7,359	12,434	45,204		0,030	0,139	0,540	0,540	2,919	51,006	84,335	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,030	0,115	0,030	0,000	0,104	E	0,000	0,011	0,222	0,222	0,334	0,930	0,906	زريغ
CHIBA	0,000	0,010	0,210	0,010	0,016	0,189		0,000	0,000	0,000	0,000	0,294	0,058	0,407	بنيية
MASRI	0,001	0,079	0,210	0,079	0,046	0,058	E	0,000	0,000	0,070	0,070	0,097	1,629	1,239	صري
LEBNA	0,000	0,376	0,787	0,376	0,032	0,708	E	0,007	0,011	0,269	0,269	0,454	4,759	11,293	بنة
HMA	0,001	0,008	0,116	0,008	0,021	0,104		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,651	1,250	لحمى
ABID	0,000	0,073	0,142	0,073	0,024	0,128	E	0,002	0,014	0,260	0,260	0,492	1,081	5,201	لعبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,576	1,580	0,576	0,138	1,291		0,009	0,036	0,820	0,820	1,671	9,107	20,296	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,635	16,113	122,091	16,113	87,2196	112,099		1,753	2,846	56,994	56,994	117,149	663,087	1 164,628	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)	0,020	0,000	0,745	بريرة
Sidi el Barrak	0,270	0,000	7,836	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,202	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	2,000	37,70	0,333	0,614	0,614	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 : 28-09-16 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 27/09/2016 M m3	Apport du 27/09/2016 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		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	254,71	7,150	7,150	0,090	0,025	0,400		
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	420,26	21,910	19,986	0,104		0,140	1,0	
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	283,57	45,268	45,268	0,099	0,007	0,473	5,2	
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	179,92	56,584	40,944	0,020			3,0	
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	101,89	126,316	126,316	0,703	0,149	0,777	30,0	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	206,17	25,983	22,983	0,045	0,021	2,031	0,1	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	71,88	33,082	23,782	0,114		0,309		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	74,54	3,191	3,191	0,006		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	0,264	0,034	0,515		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	25,58	245,285	206,125	0,270		2,702	26,6	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	380,47	3,625	3,625		0,167	0,665	21,5	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	0,072	1,6	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	0,092		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		602,974	530,750	1,715	0,405	8,178		
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	117,36	13,968	13,968	0,017	0,098	1,447	26,3	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	37,70	2,140	2,140	0,012	0,109	1,994	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	209,41	2,431	2,431		0,003	0,556		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	261,06	29,857	0,446	0,000	0,018	2,741		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	205,64	0,593	0,593			0,622		
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		51,006	21,595	0,030	0,227	7,359		
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	48,70	0,930	0,930		0,000	0,030		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		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	157,21	1,629	1,629		0,001	0,079		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	0,007		0,376	0,8	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		90,54	0,651	0,651		0,001	0,008		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	31,64	1,081	0,581	0,002		0,073		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		9,107	8,607	0,009	0,003	0,576		
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		663,087	560,952	1,753	0,635	16,113		

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 : 28/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
663,087	1 193,295	-530,208	

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) *	7,150	12	53,110	53,110	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	126,316	23	413,546	802,804	
بوهرتمه	25,983	23	86,054	114,677	
جوميين	33,082	28	85,691	124,448	
سجنان	33,568	25	100,446	132,432	
سليانة	3,625	11	29,816	99,415	
بنر المشاركة	13,968	34	27,631	208,632	
الحمى	0,651	5	11,449	19,099	
سيدي سعد	29,857	22	103,460	1 970,143	
الهوارب	0,593	1	76,877	196,107	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,630		0,405
		سدود الوسط 0,227
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
16,113	112,099	-95,985

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,750		1,715
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	1,519	0,745
0,270	9,299	7,836
0,032	2,088	1,440
0,312	7,141	8,066

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