

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-10-16	الشهر الي du mois au 9-10-16	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 10-10-16	du 1-09-15 au 10-10-15		* 10-10-16	10-10-15	للشهر 9-10-16	للسنة 9-10-16	للسنة 10-10-15	du 10-10-16	du 10-10-15		
MELLEGUE	0,027	0,272	30,865	1,059	46,175	37,472	p	0,090	0,080	0,810	3,510	45,113	6,683	19,641	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,698	0,140	0,268	0,466	T	0,104	0,075	0,933	4,037	3,340	20,392	39,870	نى مطير
KASSEB	0,031	0,065	1,348	0,548	0,253	1,006	T	0,090	0,092	0,723	3,120	3,653	44,154	56,640	ساب
BARBARA	0,008	0,023	2,991	0,023	0,303	2,572		0,000	0,000	0,091	0,916	1,327	56,186	55,824	بريرة
SIDI SALEM	0,279	0,602	45,723	1,605	25,098	44,708	T	0,700	1,507	6,202	30,561	56,548	121,981	416,436	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,045	0,462	2,423	2,630	1,715	1,891	E	0,089	0,240	0,787	5,790	10,696	25,648	42,629	وهرتمه
JOUMINE	0,003	0,073	3,685	0,492	1,093	1,995	E	0,115	0,263	1,066	4,835	10,219	31,730	63,530	يومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,226	0,009	0,021	0,124	E	0,015	0,003	0,134	0,572	0,539	2,997	6,020	غزالة
SEJNANE	0,000	0,196	2,156	0,719	0,405	1,193	E	0,264	0,250	2,368	10,433	10,900	33,765	62,458	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,301	4,135	3,126	3,595	2,237	tr	0,394	0,000	2,660	11,312	0,000	240,956	257,498	سيدي البراق
SILIANA	0,012	0,183	5,655	1,108	2,913	6,144	E	0,000	0,033	0,018	0,029	2,042	3,939	8,876	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,019	1,186	0,094	0,508	1,166	E	0,000	0,017	0,000	0,012	0,516	0,882	2,774	خمساس
RMIL	0,001	0,012	1,689	0,107	0,762	3,598	E	0,000	0,001	0,000	0,000	0,159	0,130	2,595	لرميل
S /T Nord	0,407	2,213	102,780	11,659	83,110	104,573		1,860	2,562	15,791	75,126	145,052	589,443	1 034,792	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,214	7,524	4,157	0,234	4,476	E	0,013	0,015	0,115	0,629	0,566	16,400	20,823	نر المشاركة
RMEL	0,007	0,033	4,307	2,929	0,000	1,758	d	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,942	0,001	لرمل
NEBHANA	0,003	0,032	2,248	0,924	2,120	3,788		0,000	0,008	0,009	0,009	1,770	2,763	7,229	بهبانة
SIDI SAAD	0,013	3,881	38,591	7,029	8,347	40,894		0,000	0,028	0,003	0,013	1,251	33,911	51,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,794	6,068	1,880	1,700	7,675	p	0,000	0,000	0,003	0,042	0,145	1,376	0,321	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	6,757		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,340	3,404	1,340	1,198	6,757		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,175	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,022	6,294	69,280	18,261	13,599	72,105		0,013	0,050	0,130	0,718	3,731	60,724	83,229	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,011	0,436	0,049	0,000	0,252	E	0,003	0,000	0,034	0,256	0,419	0,902	0,842	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,610	0,012	0,053	0,400		0,000	0,000	0,000	0,000	0,428	0,058	0,350	نبية
MASRI	0,000	0,009	0,610	0,112	0,060	0,140	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,184	1,812	صري
LEBNA	0,000	0,068	2,162	0,489	1,017	1,458	E	0,000	0,008	0,054	0,341	0,579	4,723	11,921	بنة
HMA	0,000	0,005	0,609	0,021	0,025	0,309		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,645	1,214	لحمى
ABID	0,000	0,004	0,583	0,079	0,088	0,325	E	0,000	0,005	0,000	0,270	0,598	1,063	5,112	لعبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,099	5,010	0,763	1,244	2,884		0,003	0,014	0,125	0,974	2,122	9,575	21,251	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,434	8,605	177,070	30,683	97,9521	179,561		1,876	2,625	16,047	76,818	150,906	659,742	1 139,272	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)	0,000	0,000	0,916	بريرة
Sidi el Barrak	0,394	0,000	11,312	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,292	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,45	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 10-10-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 utilisab M m3	Sou- tirage du 09/10/2016 M m3	Apport du 09/10/2016 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	254,44	6,683	6,683	0,090	0,027	0,272	2,0	
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	419,30	20,392	18,468	0,104				
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	283,21	44,154	44,154	0,090	0,031	0,065	3,0	
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	179,81	56,186	40,546		0,008	0,023	2,0	
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	101,68	121,981	121,981	0,700	0,279	0,602	1,8	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	206,08	25,648	22,648	0,089	0,045	0,462	2,5	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	71,43	31,730	22,430	0,115	0,003	0,073	1,9	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	74,22	2,997	2,997	0,015		0,007	2,8	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	67,89	33,765	30,565	0,264		0,196	1,8	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	25,42	240,956	201,796	0,394		0,301	2,4	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	380,61	3,939	3,939		0,012	0,183	1,5	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	0,019	2,0	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	0,012	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		589,443	517,219	1,860	0,407	2,213		
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	117,97	16,400	16,400	0,013		0,214		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	38,12	2,942	2,942		0,007	0,033		
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	209,74	2,763	2,763		0,003	0,032	1,3	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	261,60	33,911	4,500	0,000	0,013	3,881	1,5	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	206,01	1,376	1,376			0,794	0,7	
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		837,35	2,175	2,175			1,340		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		60,724	31,313	0,013	0,022	6,294		
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	48,63	0,902	0,902	0,003	0,003	0,011	0,2	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	0,002		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	158,39	2,184	2,184		0,000	0,009	0,6	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	13,71	4,723	4,723			0,068	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		90,52	0,645	0,645			0,005		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	31,59	1,063	0,563		0,000	0,004	0,5	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		9,575	9,075	0,003	0,004	0,099		
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		659,742	557,607	1,876	0,434	8,605		

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 : 10/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
659,742	1 189,191	-529,449	

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) *	6,683	11	53,577	53,577	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	121,981	23	417,881	807,139	
بوهرتمه	25,648	23	86,389	115,012	
جوميين	31,730	27	87,043	125,800	
سجنان	33,765	25	100,249	132,235	
سليانة	3,939	12	29,503	99,101	
بئر المشاركة	16,400	39	25,199	206,200	
الحمى	0,645	5	11,455	19,105	
سيدي سعد	33,911	25	99,406	1 966,089	
الهوارب	1,376	2	76,094	195,324	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,430		0,407
		سدود الوسط 0,022
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
30,683	179,561	-148,878

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,880		1,860
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	0,916
0,394	9,299	11,312
0,026	2,088	1,803
0,312	7,141	11,611

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