

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-10-16	الشهر الي du mois au 20-10-16	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 21-10-16	du 1-09-15 au 21-10-15		*	21-10-16	21-10-15	للشهر mois 20-10-16	للسنة l'année 20-10-16	للسنة l'année 21-10-15	du 21-10-16	du 21-10-15	
MELLEGUE	0,130	10,645	30,865	11,433	49,304	48,424	p,d	0,336	0,080	2,377	5,077	47,079	15,426	20,692	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,280	0,714	T	0,104	0,075	2,005	5,108	4,165	18,974	38,453	نى مطير
KASSEB	0,044	0,217	1,348	0,700	0,396	1,484	T	0,101	0,091	1,813	4,210	4,659	43,083	55,606	ساب
BARBARA	0,000	0,045	2,991	0,045	0,425	3,634		0,015	0,000	0,192	1,017	1,336	55,896	55,787	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,672	45,723	1,675	26,721	61,473	T	0,700	1,062	14,502	38,861	69,247	114,342	408,697	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	-0,008	1,113	2,423	3,281	2,901	2,751	E	0,109	0,129	2,911	7,914	12,845	24,170	41,548	وهرتمه
JOUMINE	0,005	0,197	3,685	0,617	1,325	3,302	E	0,117	0,225	2,306	6,075	12,665	30,497	61,106	يومين
GHEZALA	0,003	0,038	0,226	0,040	0,023	0,204	E	0,012	0,012	0,265	0,703	0,632	2,865	5,871	غزالة
SEJNANE	0,000	0,751	2,156	1,274	0,694	1,958	E	0,266	0,175	5,372	13,437	13,174	34,734	60,304	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,503	4,135	4,328	5,439	3,704	tr	0,394	0,000	6,292	14,943	0,000	237,258	258,078	سيدي البراق
SILIANA	0,034	0,787	5,655	1,712	3,024	8,151	d	0,000	0,045	0,045	0,056	2,465	4,372	8,397	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,156	1,186	0,232	0,601	1,586	d	0,003	0,021	0,025	0,037	0,752	0,973	2,597	خمماس
RMIL	0,002	0,650	1,689	0,744	0,766	4,706	E	0,000	0,004	0,000	0,000	0,194	0,739	2,371	لرميل
S /T Nord	0,214	16,774	102,780	26,221	91,901	142,092		2,158	1,919	38,105	97,440	169,213	583,327	1 019,507	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,590	7,524	4,534	0,360	7,146	E	0,013	0,015	0,256	0,770	0,725	16,522	20,497	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,094	4,307	2,991	0,473	3,286		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,813	0,447	لرمل
NEBHANA	0,014	0,294	2,248	1,186	2,450	4,585		0,000	0,011	0,009	0,009	1,947	2,994	7,198	بهبانة
SIDI SAAD	0,019	5,826	38,591	8,975	9,811	54,588		0,000	0,020	0,300	0,310	1,443	35,241	52,705	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,700	9,828	p	0,000	0,000	0,005	0,044	0,175	1,782	0,183	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	9,290		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,345	3,404	1,345	1,198	9,290		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,135	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,052	10,170	69,280	22,137	15,992	98,013		0,013	0,045	0,570	1,158	4,290	62,643	84,131	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,436	0,059	0,000	0,407	E	0,000	0,015	0,100	0,322	0,467	0,835	0,804	زريغ
CHIBA	0,000	0,004	0,610	0,014	0,054	0,616		0,000	0,018	0,000	0,000	0,491	0,058	0,318	شبيبة
MASRI	0,000	0,032	0,610	0,135	0,074	0,226	E	0,000	0,008	0,038	0,107	0,107	2,764	2,335	صري
LEBNA	0,000	0,109	2,162	0,530	1,127	2,225	E	0,013	0,008	0,145	0,432	0,657	4,596	11,674	بنة
HMA	0,000	0,009	0,609	0,026	0,035	0,525		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,630	1,209	لحمى
ABID	0,000	0,009	0,583	0,084	0,100	0,532	E	0,012	0,011	0,052	0,322	0,663	0,999	5,010	لعبيد
S/T CAP-BON	0,000	0,183	5,010	0,847	1,390	4,531		0,025	0,060	0,335	1,183	2,385	9,882	21,351	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,267	27,128	177,070	49,206	109,283	244,636		2,196	2,024	39,009	99,781	175,888	655,853	1 124,988	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)	0,015	0,000	1,017	بريرة
Sidi el Barrak	0,394	0,000	14,943	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,374	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,20	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	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 : 21-10-16 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 20/10/2016 M m3	Apport du 20/10/2016 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	258,26	15,426	15,426	0,336	0,130	10,645	1,3	
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	418,36	18,974	17,050	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	282,86	43,083	43,083	0,101	0,044	0,217	0,5	
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	179,73	55,896	40,256	0,015		0,045		
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	101,31	114,342	114,342	0,700		0,672	0,5	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	205,67	24,170	21,170	0,109	-0,008	1,113	0,5	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	71,01	30,497	21,197	0,117	0,005	0,197		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	74,00	2,865	2,865	0,012	0,003	0,038		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	68,18	34,734	31,534	0,266		0,751		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	25,28	237,258	198,098	0,394		1,503		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	380,80	4,372	4,372		0,034	0,787		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	508,05	0,973	0,973	0,003	0,005	0,156	0,3	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		0,002	0,650		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		583,327	511,103	2,158	0,214	16,774		
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	118,00	16,522	16,522	0,013	0,018	0,590		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	38,06	2,813	2,813			0,094		
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	209,97	2,994	2,994		0,014	0,294		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	261,77	35,241	5,830	0,000	0,019	5,826		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	206,14	1,782	1,782			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		837,27	2,135	2,135		0,001	1,345		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		62,643	33,232	0,013	0,052	10,170		
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		0,000	0,020		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	0,004		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	159,46	2,764	2,764		0,000	0,032		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	13,64	4,596	4,596	0,013		0,109		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		90,47	0,630	0,630			0,009		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	31,40	0,999	0,499	0,012		0,009		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		9,882	9,382	0,025	0,000	0,183		
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		655,853	553,718	2,196	0,267	27,128		

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 : 21/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
655,853	1 171,356	-515,503	

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) *	15,426	26	44,834	44,834	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	114,342	21	425,520	814,778	
بوهرتمه	24,170	22	87,867	116,490	
جوميين	30,497	26	88,277	127,033	
سجنان	34,734	26	99,280	131,266	
سليانة	4,372	13	29,069	98,668	
بئر المشاركة	16,522	40	25,077	206,078	
الحمى	0,630	5	11,470	19,120	
سيدي سعد	35,241	26	98,077	1 964,759	
الهوارب	1,782	2	75,688	194,918	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,270		0,214	0,052	0,000

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
49,206	244,636	-195,430

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,200		2,158	0,013	0,025

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,015	1,519	1,017
0,394	9,299	14,943
0,041	2,088	2,167
0,383	7,141	15,765

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