

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-10-16	الشهر الي du mois au 21-10-16	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 22-10-16	du 1-09-15 au 22-10-15		*	22-10-16	22-10-15	لشهر mois 21-10-16	للسنة l'année 21-10-16	للسنة l'année 22-10-15	du 22-10-16	du 22-10-15	
MELLEGUE	0,309	10,954	30,865	11,742	49,504	49,419	p,d	0,336	0,080	2,714	5,414	47,159	15,396	20,804	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,280	0,736	T	0,104	0,085	2,108	5,212	4,250	18,828	38,354	نى مطير
KASSEB	0,044	0,260	1,348	0,744	0,423	1,528	T	0,101	0,091	1,915	4,312	4,751	43,022	55,535	ساب
BARBARA	0,014	0,059	2,991	0,059	0,504	3,730		0,010	0,000	0,202	1,028	1,336	55,896	55,860	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,672	45,723	1,675	26,721	62,997	T	0,703	1,001	15,204	39,563	70,248	113,929	407,608	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,113	2,423	3,281	3,033	2,829	E	0,093	0,221	3,004	8,007	13,066	24,063	41,456	وهرتمه
JOUMINE	0,007	0,204	3,685	0,623	1,411	3,421	E	0,114	0,213	2,420	6,189	12,871	30,383	60,975	يومين
GHEZALA	0,002	0,040	0,226	0,042	0,030	0,212	E	0,017	0,004	0,282	0,720	0,636	2,847	5,871	غزالة
SEJNANE	0,038	0,788	2,156	1,311	0,706	2,028	E	0,260	0,189	5,632	13,697	13,364	34,902	60,113	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,503	4,135	4,328	8,110	3,837	tr	0,399	0,000	6,691	15,342	0,000	236,730	260,689	سيدي البراق
SILIANA	0,031	0,818	5,655	1,743	3,024	8,333	d	0,000	0,047	0,045	0,056	2,512	4,395	8,337	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,169	1,186	0,244	0,611	1,625	d	0,003	0,020	0,028	0,040	0,773	0,981	2,585	خماس
RMIL	0,002	0,651	1,689	0,746	0,766	4,807	E	0,000	0,005	0,000	0,000	0,198	0,739	2,350	لرميل
S /T Nord	0,458	17,232	102,780	26,679	95,124	145,503		2,140	1,957	40,245	99,580	171,163	582,110	1 020,537	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,590	7,524	4,534	0,360	7,389	E	0,013	0,015	0,269	0,783	0,740	16,481	20,451	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,094	4,307	2,991	0,473	3,425		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,792	0,434	لرمل
NEBHANA	0,000	0,294	2,248	1,186	2,485	4,658		0,000	0,023	0,009	0,009	1,969	2,994	7,183	بهبانة
SIDI SAAD	0,011	5,837	38,591	8,986	9,863	55,832		0,000	0,030	0,300	0,310	1,473	35,241	52,705	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,700	10,024	p	0,003	0,000	0,007	0,046	0,175	1,719	0,171	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	9,520		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,346	3,404	1,346	1,198	9,520		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,135	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,012	10,182	69,280	22,149	16,078	100,368		0,016	0,067	0,585	1,173	4,357	62,519	84,045	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,436	0,059	0,000	0,421	E	0,000	0,015	0,100	0,322	0,482	0,835	0,785	زريغ
CHIBA	0,000	0,004	0,610	0,015	0,054	0,636		0,000	0,000	0,000	0,000	0,491	0,058	0,326	نبية
MASRI	0,001	0,033	0,610	0,136	0,076	0,234	E	0,000	0,001	0,038	0,107	0,109	2,822	2,362	صري
LEBNA	0,013	0,121	2,162	0,542	1,127	2,295	E	0,010	0,012	0,155	0,442	0,669	4,596	11,624	بنة
HMA	0,001	0,010	0,609	0,027	0,036	0,544		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,630	1,209	لحمى
ABID	0,001	0,010	0,583	0,085	0,103	0,551	E	0,014	0,010	0,065	0,336	0,674	0,986	5,001	لعيبد
S/T CAP-BON	0,016	0,199	5,010	0,863	1,395	4,681		0,024	0,038	0,358	1,207	2,424	9,927	21,309	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,485	27,613	177,070	49,691	112,598	250,552		2,179	2,062	41,188	101,960	177,943	654,556	1 125,890	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)	0,010	0,000	1,028	بريرة
Sidi el Barrak	0,399	0,000	15,342	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,382	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,25	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 : 22-10-16 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 21/10/2016 M m3	Apport du 21/10/2016 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		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	258,25	15,396	15,396	0,336	0,309	10,954		
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	418,26	18,828	16,904	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	282,84	43,022	43,022	0,101	0,044	0,260		
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	0,010	0,014	0,059		
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	101,29	113,929	113,929	0,703		0,672	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	205,64	24,063	21,063	0,093		1,113	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	70,97	30,383	21,083	0,114	0,007	0,204	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	73,97	2,847	2,847	0,017	0,002	0,040	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	68,23	34,902	31,702	0,260	0,038	0,788	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	25,26	236,730	197,570	0,399		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	380,81	4,395	4,395		0,031	0,818	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	0,003	0,012	0,169	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	0,651	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		582,110	509,886	2,140	0,458	17,232		
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	117,99	16,481	16,481	0,013		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	38,05	2,792	2,792			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			0,294	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	0,011	5,837	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	206,12	1,719	1,719	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		837,27	2,135	2,135		0,001	1,346		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		62,519	33,108	0,016	0,012	10,182		
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	0,021	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	159,56	2,822	2,822		0,001	0,033	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	0,010	0,013	0,121	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		0,001	0,010	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	31,36	0,986	0,486	0,014	0,001	0,010	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		9,927	9,427	0,024	0,016	0,199		
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		654,556	552,421	2,179	0,485	27,613		

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 : 22/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
654,556	1 170,028	-515,472	

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) *	15,396	26	44,864	44,864	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	113,929	21	425,933	815,191	
بوهرتمه	24,063	21	87,974	116,597	
جوميين	30,383	26	88,390	127,147	
سجنان	34,902	26	99,112	131,098	
سليانة	4,395	13	29,046	98,645	
بئر المشاركة	16,481	40	25,118	206,119	
الحمى	0,630	5	11,470	19,120	
سيدي سعد	35,241	26	98,077	1 964,759	
الهوارب	1,719	2	75,751	194,981	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,490		0,458
		سدود الوسط 0,012
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
49,691	250,552	-200,860

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,180		2,140
		سدود الوسط 0,016
		سدود الوطن القبلي 0,024

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	1,519	1,028
0,399	9,299	15,342
0,043	2,088	2,210
0,444	7,141	16,209

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