

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-10-16	الشهر الي du mois au 19-10-16	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 20-10-16	du 1-09-15 au 20-10-15		*	20-10-16	20-10-15	للشهر 19-10-16	للسنة 19-10-16	للسنة 20-10-15	du 20-10-16	du 20-10-15	
MELLEGUE	0,087	10,515	30,865	11,303	49,140	47,428	p,d	0,263	0,630	2,041	4,741	46,999	15,636	20,617	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,280	0,691	T	0,104	0,075	1,901	5,005	4,090	19,105	38,552	نى مطير
KASSEB	0,043	0,173	1,348	0,657	0,369	1,441	T	0,101	0,092	1,712	4,109	4,568	43,143	55,677	ساب
BARBARA	0,015	0,045	2,991	0,045	0,414	3,537		0,010	0,000	0,177	1,002	1,336	55,932	55,787	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,672	45,723	1,675	26,721	59,949	T	0,700	1,001	13,802	38,161	68,185	114,549	409,514	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,084	1,121	2,423	3,289	2,537	2,673	E	0,229	0,181	2,802	7,805	12,717	24,277	41,317	و هرتمه
JOUMINE	0,033	0,192	3,685	0,611	1,272	3,184	E	0,110	0,226	2,189	5,958	12,447	30,614	61,286	يومين
GHEZALA	0,000	0,035	0,226	0,037	0,023	0,197	E	0,016	0,013	0,253	0,691	0,620	2,877	5,887	غزالة
SEJNANE	0,081	0,751	2,156	1,274	0,694	1,889	E	0,266	0,221	5,106	13,171	12,999	34,632	60,495	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,503	4,135	4,328	5,042	3,571	tr	0,329	0,000	5,897	14,549	0,000	237,787	257,788	سيدي البراق
SILIANA	0,031	0,753	5,655	1,678	3,024	7,968	d	0,000	0,038	0,045	0,056	2,420	4,349	8,457	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,151	1,186	0,227	0,589	1,548	d	0,000	0,024	0,022	0,034	0,731	0,973	2,608	خمماس
RMIL	0,000	0,648	1,689	0,743	0,766	4,605	E	0,000	0,004	0,000	0,000	0,190	0,739	2,391	لرميل
S /T Nord	0,376	16,560	102,780	26,007	90,872	138,681		2,128	2,505	35,947	95,282	167,301	584,613	1 020,377	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,572	7,524	4,516	0,360	6,904	E	0,013	0,015	0,243	0,757	0,711	16,522	20,544	نر المشاركة
RMEL	0,006	0,094	4,307	2,991	0,470	3,147		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,835	0,447	لرمل
NEBHANA	0,010	0,281	2,248	1,172	2,435	4,513		0,000	0,023	0,009	0,009	1,936	2,984	7,213	بهبانة
SIDI SAAD	0,018	5,807	38,591	8,956	9,811	53,343		0,000	0,022	0,299	0,310	1,424	35,241	52,801	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,700	9,633	p	0,000	0,000	0,005	0,044	0,175	1,875	0,194	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	9,060		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,344	3,404	1,344	1,198	9,060		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,135	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,053	10,118	69,280	22,085	15,975	95,658		0,013	0,060	0,556	1,144	4,246	62,749	84,300	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,020	0,436	0,059	0,000	0,392	E	0,008	0,017	0,100	0,322	0,452	0,835	0,816	زريغ
CHIBA	0,000	0,004	0,610	0,014	0,054	0,597		0,000	0,027	0,000	0,000	0,472	0,058	0,338	نبية
MASRI	0,000	0,032	0,610	0,135	0,072	0,218	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,719	2,309	صري
LEBNA	0,001	0,109	2,162	0,530	1,107	2,156	E	0,015	0,018	0,132	0,419	0,649	4,614	11,674	بنة
HMA	0,001	0,009	0,609	0,026	0,034	0,505		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,633	1,209	لحمى
ABID	0,000	0,009	0,583	0,084	0,096	0,513	E	0,023	0,010	0,040	0,310	0,653	1,012	5,018	لعبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,183	5,010	0,847	1,362	4,381		0,045	0,072	0,310	1,158	2,325	9,871	21,364	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,432	26,861	177,070	48,939	108,208	238,720		2,187	2,637	36,813	97,585	173,871	657,233	1 126,041	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	1,002	بريرة
Sidi el Barrak	0,329	0,000	14,549	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,367	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,35	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 20-10-16 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 19/10/2016 M m3	Apport du 19/10/2016 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	258,33	15,636	15,636	0,263	0,087	10,515	2,6	
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	418,45	19,105	17,181	0,104		0,002	4,0	
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	282,88	43,143	43,143	0,101	0,043	0,173	4,0	
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	179,74	55,932	40,292	0,010	0,015	0,045	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	101,32	114,549	114,549	0,700		0,672	5,5	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	205,70	24,277	21,277	0,229	0,084	1,121	8,5	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	71,05	30,614	21,314	0,110	0,033	0,192	1,5	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	74,02	2,877	2,877	0,016	0,000	0,035	2,0	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	68,15	34,632	31,432	0,266	0,081	0,751	2,4	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	25,30	237,787	198,627	0,329		1,503	2,0	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	380,79	4,349	4,349		0,031	0,753	8,3	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		0,002	0,151	0,4	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			0,648	10,2	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		584,613	512,389	2,128	0,376	16,560		
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	0,572	2,5	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	38,07	2,835	2,835		0,006	0,094	6,0	
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	209,96	2,984	2,984		0,010	0,281	3,0	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	0,018	5,807		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	206,17	1,875	1,875			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	1,344		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		62,749	33,338	0,013	0,053	10,118		
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	0,008	0,001	0,020	3,5	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	0,3	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	159,38	2,719	2,719			0,032	2,1	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	13,65	4,614	4,614	0,015	0,001	0,109	0,4	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		90,48	0,633	0,633		0,001	0,009	3,2	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	31,44	1,012	0,512	0,023	0,000	0,009	0,8	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		9,871	9,371	0,045	0,002	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		657,233	555,098	2,187	0,432	26,861		

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 : 20/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
657,233	1 173,194	-515,961	

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) *	15,636	26	44,624	44,624	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	114,549	21	425,313	814,571	
بوهرتمه	24,277	22	87,760	116,383	
جوميين	30,614	26	88,159	126,916	
سجنان	34,632	26	99,382	131,368	
سليانة	4,349	13	29,092	98,691	
بئر المشاركة	16,522	40	25,077	206,078	
الحمى	0,633	5	11,467	19,117	
سيدي سعد	35,241	26	98,077	1 964,759	
الهوارب	1,875	2	75,595	194,825	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,430		0,376
		سدود الوسط 0,053
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
48,939	238,720	-189,781

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,190		2,128
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,045

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	1,519	1,002
0,329	9,299	14,549
0,038	2,088	2,126
0,417	7,141	15,382

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