

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 14-10-16	الشهر الي du mois au 14-10-16	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 15-10-16	du 1-09-15 au 15-10-15		*	15-10-16	15-10-15	لشهر mois 14-10-16	للسنة l'année 14-10-16	للسنة l'année 15-10-15	du 15-10-16	du 15-10-15	
MELLEGUE	0,032	10,244	30,865	11,032	48,250	42,450	p	0,090	0,080	1,260	3,960	46,049	16,179	20,729	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,280	0,578	T	0,073	0,075	1,445	4,549	3,715	19,779	39,211	نى مطير
KASSEB	0,000	0,130	1,348	0,614	0,253	1,224	T	0,099	0,089	1,205	3,602	4,109	43,691	56,069	ساب
BARBARA	0,000	0,026	2,991	0,026	0,363	3,055		0,010	0,000	0,126	0,952	1,336	56,041	55,824	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,672	45,723	1,675	25,969	52,328	T	0,700	1,104	9,702	34,061	63,075	118,884	412,509	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	0,973	2,423	3,141	2,382	2,282	E	0,163	0,144	1,714	6,717	11,735	25,207	42,201	و هرتمه
JOUMINE	0,005	0,149	3,685	0,569	1,214	2,589	E	0,111	0,224	1,621	5,390	11,367	31,202	62,406	يومين
GHEZALA	0,000	0,032	0,226	0,034	0,021	0,161	E	0,013	0,010	0,179	0,617	0,572	2,961	5,954	غزالة
SEJNANE	0,057	0,573	2,156	1,096	0,694	1,541	E	0,267	0,178	3,771	11,836	12,025	33,995	61,548	سجنان
S. EL BARRAK	0,040	1,325	4,135	4,150	4,586	2,904	tr	0,254	0,000	3,977	12,629	0,000	240,164	258,078	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,673	5,655	1,598	2,992	7,056	d	0,000	0,043	0,045	0,056	2,240	4,349	8,697	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,135	1,186	0,211	0,544	1,357	d	0,003	0,023	0,017	0,028	0,617	0,973	2,693	خماس
RMIL	0,002	0,642	1,689	0,737	0,762	4,102	E	0,000	0,004	0,000	0,000	0,177	0,752	2,473	لرميل
S /T Nord	0,165	15,575	102,780	25,022	88,309	121,627		1,783	1,974	25,062	84,397	157,018	594,179	1 028,391	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,516	7,524	4,460	0,333	5,690	E	0,013	0,015	0,179	0,693	0,638	16,608	20,730	نر المشاركة
RMEL	0,007	0,074	4,307	2,971	0,000	2,452		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,921	0,001	لرمل
NEBHANA	0,002	0,258	2,248	1,150	2,285	4,150		0,000	0,019	0,009	0,009	1,857	2,974	7,229	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,732	38,591	8,881	8,473	47,118		0,000	0,013	0,298	0,308	1,347	35,319	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,700	8,654	p	0,000	0,014	0,003	0,042	0,175	2,344	0,241	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	7,908		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,342	3,404	1,342	1,198	7,908		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,175	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,028	9,943	69,280	21,910	13,990	83,881		0,013	0,060	0,489	1,077	4,017	63,498	82,961	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,013	0,436	0,052	0,000	0,322	E	0,013	0,000	0,047	0,269	0,419	0,886	0,846	زريغ
CHIBA	0,000	0,003	0,610	0,013	0,053	0,498		0,000	0,000	0,000	0,000	0,445	0,058	0,302	ببية
MASRI	0,000	0,029	0,610	0,131	0,068	0,179	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,447	2,080	صري
LEBNA	0,011	0,103	2,162	0,524	1,059	1,807	E	0,007	0,010	0,088	0,375	0,592	4,687	11,822	بنة
HMA	0,000	0,007	0,609	0,023	0,030	0,407		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,639	1,214	لحمى
ABID	0,001	0,007	0,583	0,082	0,092	0,419	E	0,000	0,003	0,000	0,270	0,611	1,060	5,078	لعبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,162	5,010	0,826	1,302	3,632		0,020	0,013	0,173	1,021	2,166	9,776	21,341	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,205	25,680	177,070	47,758	103,601	209,140		1,816	2,046	25,723	86,495	163,201	667,453	1 132,692	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	0,952	بريرة
Sidi el Barrak	0,254	0,000	12,629	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,329	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,20	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-10-16 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 14/10/2016 M m3	Apport du 14/10/2016 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	258,51	16,179	16,179	0,090	0,032	10,244		
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	418,90	19,779	17,855	0,073		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	283,06	43,691	43,691	0,099		0,130		
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	179,77	56,041	40,401	0,010		0,026		
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	101,53	118,884	118,884	0,700		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	205,96	25,207	22,207	0,163	0,023	0,973	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	71,25	31,202	21,902	0,111	0,005	0,149	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	74,16	2,961	2,961	0,013		0,032	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	67,96	33,995	30,795	0,267	0,057	0,573	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	25,39	240,164	201,004	0,254	0,040	1,325	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			0,673	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	0,006	0,135	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,86	0,752	0,752		0,002	0,642	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		594,179	521,955	1,783	0,165	15,575		
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	118,02	16,608	16,608	0,013	0,019	0,516	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	38,11	2,921	2,921		0,007	0,074		
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	209,95	2,974	2,974		0,002	0,258	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	261,78	35,319	5,908	0,000		5,732	3,44	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	206,32	2,344	2,344			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		837,35	2,175	2,175		0,001	1,342		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		63,498	34,087	0,013	0,028	9,943		
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	48,59	0,886	0,886	0,013		0,013	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	0,003	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	158,89	2,447	2,447		0,000	0,029	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	13,69	4,687	4,687	0,007	0,011	0,103	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		90,50	0,639	0,639			0,007	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	31,58	1,060	0,560		0,001	0,007	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		9,776	9,276	0,020	0,012	0,162		
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		667,453	565,318	1,816	0,205	25,680		

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 : 15/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
667,453	1 182,145	-514,692	

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) *	16,179	27	44,081	44,081	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	118,884	22	420,978	810,236	
بوهرتمه	25,207	22	86,830	115,453	
جوميين	31,202	26	87,572	126,328	
سجنان	33,995	25	100,019	132,005	
سليانة	4,349	13	29,092	98,691	
بئر المشاركة	16,608	40	24,991	205,992	
الحمي	0,639	5	11,461	19,111	
سيدي سعد	35,319	26	97,998	1 964,681	
الهوارب	2,344	3	75,126	194,356	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,210		0,165
		0,028
		0,012

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
47,758	209,140	-161,383

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,783
		0,013
		0,020

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	1,519	0,952
0,254	9,299	12,629
0,023	2,088	1,898
0,318	7,141	13,324

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