

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 12-10-16	الشهر الي du mois au 12-10-16	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 13-10-16	du 1-09-15 au 13-10-15		*	13-10-16	13-10-15	لشهر 12-10-16	للسنة 12-10-16	للسنة 13-10-15	du 13-10-16	du 13-10-15	
MELLEGUE	2,370	9,717	30,865	10,505	47,873	40,459	p	0,090	0,080	1,080	3,780	45,353	15,846	21,067	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,268	0,533	T	0,105	0,075	1,267	4,371	3,565	20,022	39,442	نى مطير
KASSEB	0,011	0,117	1,348	0,600	0,253	1,137	T	0,098	0,091	1,007	3,404	3,928	43,907	56,283	سساب
BARBARA	0,000	0,026	2,991	0,026	0,331	2,862		0,015	0,000	0,106	0,931	1,327	56,113	55,824	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,672	45,723	1,675	25,666	49,280	T	0,700	1,306	8,302	32,661	60,867	120,329	413,598	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,094	0,950	2,423	3,117	1,851	2,126	E	0,173	0,154	1,383	6,386	11,405	25,537	42,010	وهرتمه
JOUMINE	0,004	0,103	3,685	0,522	1,146	2,352	E	0,110	0,230	1,396	5,165	10,933	31,407	62,809	يومين
GHEZALA	0,004	0,030	0,226	0,032	0,021	0,146	E	0,007	0,008	0,155	0,593	0,553	2,991	5,987	غزالة
SEJNANE	0,040	0,516	2,156	1,039	0,693	1,402	E	0,267	0,259	3,236	11,301	11,670	33,995	61,931	سجنان
S. EL BARRAK	0,086	1,285	4,135	4,110	4,112	2,637	tr	0,268	0,000	3,460	12,112	0,000	240,956	257,788	سيدي البراق
SILIANA	0,058	0,659	5,655	1,584	2,918	6,691	d	0,027	0,044	0,045	0,056	2,154	4,372	8,727	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,124	1,186	0,199	0,529	1,280	d	0,004	0,023	0,010	0,022	0,573	0,973	2,730	خماس
RMIL	0,002	0,638	1,689	0,732	0,762	3,900	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,167	0,752	2,534	لرميل
S /T Nord	2,675	14,837	102,780	24,284	86,424	114,805		1,864	2,273	21,449	80,784	152,495	597,201	1 030,730	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,063	0,479	7,524	4,422	0,261	5,205	E	0,013	0,015	0,154	0,668	0,609	16,608	20,730	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,061	4,307	2,958	0,000	2,174		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,921	0,001	لرمل
NEBHANA	0,022	0,252	2,248	1,144	2,176	4,005		0,000	0,020	0,009	0,009	1,813	2,974	7,183	بهبانة
SIDI SAAD	0,019	5,713	38,591	8,862	8,429	44,629		0,000	0,027	0,297	0,307	1,320	35,397	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,700	8,262	p	0,000	0,003	0,003	0,042	0,147	2,531	0,265	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	7,448		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,341	3,404	1,341	1,198	7,448		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,175	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,105	9,865	69,280	21,832	13,763	79,171		0,013	0,064	0,463	1,051	3,890	63,763	82,938	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,013	0,436	0,051	0,000	0,294	E	0,000	0,000	0,034	0,256	0,419	0,902	0,842	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,610	0,013	0,053	0,459		0,000	0,006	0,000	0,000	0,442	0,058	0,326	بنيية
MASRI	0,001	0,028	0,610	0,130	0,063	0,163	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,346	1,976	صري
LEBNA	0,010	0,092	2,162	0,513	1,043	1,667	E	0,005	0,000	0,075	0,362	0,579	4,705	11,871	بنة
HMA	0,001	0,006	0,609	0,023	0,028	0,368		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,642	1,214	لحمى
ABID	0,001	0,005	0,583	0,080	0,092	0,382	E	0,000	0,002	0,000	0,270	0,605	1,060	5,095	لعبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,146	5,010	0,811	1,279	3,333		0,005	0,008	0,147	0,995	2,144	9,712	21,324	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	2,794	24,849	177,070	46,927	101,467	197,309		1,882	2,346	22,058	82,830	158,529	670,677	1 134,992	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	0,931	بريرة
Sidi el Barrak	0,268	0,000	12,112	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,314	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,15	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	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 : 13-10-16 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 12/10/2016 M m3	Apport du 12/10/2016 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	258,40	15,846	15,846	0,090	2,370	9,717		
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	419,06	20,022	18,098	0,105		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	283,13	43,907	43,907	0,098	0,011	0,117		
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	179,79	56,113	40,473	0,015		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	101,60	120,329	120,329	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	206,05	25,537	22,537	0,173	0,094	0,950	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	71,32	31,407	22,107	0,110	0,004	0,103	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	74,21	2,991	2,991	0,007	0,004	0,030	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	0,040	0,516	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	0,268	0,086	1,285	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	0,027	0,058	0,659	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	0,004	0,006	0,124	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	0,638	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		597,201	524,977	1,864	2,675	14,837		
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	0,063	0,479	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			0,061		
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		0,022	0,252	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	261,79	35,397	5,986	0,000	0,019	5,713	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	206,38	2,531	2,531			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	1,341		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		63,763	34,352	0,013	0,105	9,865		
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		0,001	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	0,002	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	158,70	2,346	2,346		0,001	0,028	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	13,70	4,705	4,705	0,005	0,010	0,092	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		90,51	0,642	0,642		0,001	0,006	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	0,005	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		9,712	9,212	0,005	0,013	0,146		
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		670,677	568,542	1,882	2,794	24,849		

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 : 13/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
670,677	1 184,898	-514,222	

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) *	15,846	26	44,414	44,414	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	120,329	22	419,533	808,791	
بوهرتمه	25,537	23	86,500	115,123	
جوميين	31,407	26	87,366	126,123	
سجنان	33,995	25	100,019	132,005	
سليانة	4,372	13	29,069	98,668	
بئر المشاركة	16,608	40	24,991	205,992	
الحمى	0,642	5	11,458	19,108	
سيدي سعد	35,397	27	97,920	1 964,603	
الهوارب	2,531	3	74,939	194,169	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,790		2,675	0,105	0,013

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
46,927	197,309	-150,382

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,880		1,864	0,013	0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,015	1,519	0,931				
0,268	9,299	12,112				
0,014	2,088	1,862				
0,315	7,141	12,753				

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