

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-10-16	الشهر الي du mois au 15-10-16	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 16-10-16	du 1-09-15 au 16-10-15		*	16-10-16	16-10-15	لشهر mois 15-10-16	للسنة l'année 15-10-16	للسنة l'année 16-10-15	du 16-10-16	du 16-10-15	
MELLEGUE	0,065	10,309	30,865	11,097	48,376	43,446	p	0,090	0,080	1,350	4,050	46,129	16,147	20,767	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,280	0,601	T	0,073	0,075	1,518	4,622	3,790	19,659	39,079	ني مطير
KASSEB	0,000	0,130	1,348	0,614	0,253	1,267	T	0,101	0,092	1,307	3,703	4,201	43,568	55,962	كساب
BARBARA	0,000	0,026	2,991	0,026	0,373	3,151		0,015	0,000	0,141	0,967	1,336	56,005	55,824	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,672	45,723	1,675	26,131	53,853	T	0,700	1,104	10,402	34,761	64,179	118,265	411,964	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,011	0,984	2,423	3,152	2,482	2,360	E	0,159	0,190	1,872	6,875	11,925	25,064	42,105	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,149	3,685	0,569	1,216	2,708	E	0,119	0,218	1,740	5,509	11,578	31,055	62,182	يومين
GHEZALA	0,000	0,032	0,226	0,034	0,022	0,168	E	0,015	0,006	0,194	0,632	0,578	2,943	5,945	غزالة
SEJNANE	0,000	0,573	2,156	1,096	0,694	1,611	E	0,268	0,177	4,040	12,105	12,202	34,061	61,357	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,325	4,135	4,150	4,701	3,037	tr	0,404	0,000	4,381	13,033	0,000	239,636	258,078	سيدي البراق
SILIANA	0,017	0,690	5,655	1,615	3,005	7,239	d	0,000	0,029	0,045	0,056	2,269	4,349	8,667	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,141	1,186	0,216	0,551	1,395	d	0,003	0,023	0,020	0,032	0,641	0,973	2,674	خماس
RMIL	0,002	0,644	1,689	0,739	0,762	4,202	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,180	0,752	2,452	لرميل
S /T Nord	0,100	15,676	102,780	25,122	88,847	125,038		1,948	1,998	27,009	86,344	159,008	592,476	1 027,057	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,536	7,524	4,479	0,360	5,933	E	0,013	0,015	0,192	0,706	0,653	16,608	20,730	نر المشاركة
RMEL	0,007	0,081	4,307	2,978	0,425	2,591		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,921	0,421	لرمل
NEBHANA	0,003	0,261	2,248	1,153	2,317	4,223		0,000	0,000	0,009	0,009	1,857	2,974	7,244	بهبانة
SIDI SAAD	0,020	5,752	38,591	8,901	8,496	48,363		0,000	0,014	0,298	0,308	1,361	35,319	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	2,020	6,068	3,106	1,700	8,850	p	0,000	0,000	0,003	0,042	0,175	2,250	0,236	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	8,139		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	8,139		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,175	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,049	9,992	69,280	21,959	14,495	86,237		0,013	0,029	0,502	1,090	4,045	63,404	83,390	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,013	0,436	0,052	0,000	0,336	E	0,015	0,000	0,062	0,284	0,419	0,870	0,846	زبيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,610	0,013	0,053	0,518		0,000	0,000	0,000	0,000	0,445	0,058	0,318	شبيبة
MASRI	0,000	0,029	0,610	0,131	0,069	0,187	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,512	2,134	صري
LEBNA	0,000	0,103	2,162	0,524	1,083	1,877	E	0,007	0,011	0,095	0,382	0,603	4,669	11,822	بنة
HMA	0,001	0,008	0,609	0,024	0,031	0,426		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,639	1,214	لحمى
ABID	0,000	0,007	0,583	0,082	0,092	0,438	E	0,000	0,005	0,000	0,270	0,616	1,056	5,069	لعبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,163	5,010	0,827	1,328	3,782		0,022	0,016	0,195	1,043	2,182	9,803	21,404	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,151	25,831	177,070	47,909	104,67	215,056		1,983	2,042	27,706	88,478	165,235	665,683	1 131,850	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	0,967	بريرة
Sidi el Barrak	0,404	0,000	13,033	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,337	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,25	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-10-16 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 15/10/2016 M m3	Apport du 15/10/2016 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								
MELLEGUE (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	258,50	16,147	16,147	0,090	0,065	10,309		
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	418,82	19,659	17,735	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	283,02	43,568	43,568	0,101		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	179,76	56,005	40,365	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	101,50	118,265	118,265	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	205,92	25,064	22,064	0,159	0,011	0,984	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	71,20	31,055	21,755	0,119		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	74,13	2,943	2,943	0,015		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	67,98	34,061	30,861	0,268		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	25,37	239,636	200,476	0,404		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		0,017	0,690	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	0,141	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	0,644	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		592,476	520,252	1,948	0,100	15,676		
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	0,536	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	0,081		
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		0,003	0,261	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	0,020	5,752	3,44	
EL HOUEREB (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	206,29	2,250	2,250			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		63,404	33,993	0,013	0,049	9,992		
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	48,55	0,870	0,870	0,015	0,000	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	159,01	2,512	2,512			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	13,68	4,669	4,669	0,007		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		0,001	0,008	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	31,57	1,056	0,556			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		9,803	9,303	0,022	0,001	0,163		
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		665,683	563,548	1,983	0,151	25,831		

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 : 16/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
665,683	1 180,915	-515,232	

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) *	16,147	27	44,113	44,113	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	118,265	22	421,597	810,855	
بوهرتمه	25,064	22	86,973	115,596	
جوميين	31,055	26	87,718	126,475	
سجنان	34,061	25	99,953	131,939	
سليانة	4,349	13	29,092	98,691	
بئر المشاركة	16,608	40	24,991	205,992	
الحمى	0,639	5	11,461	19,111	
سيدي سعد	35,319	26	97,998	1 964,681	
الهوارب	2,250	3	75,220	194,450	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,150		0,100	0,049	0,001

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
47,909	215,056	-167,148

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,980		1,948	0,013	0,022

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,015	1,519	0,967
0,404	9,299	13,033
0,026	2,088	1,925
0,352	7,141	13,676

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