

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-10-16	الشهر الي du mois au 10-10-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 11-10-16	du 1-09-15 au 11-10-15		*	11-10-16	11-10-15	mois للشهر 10-10-16	l'année للسنة 10-10-16	l'année للسنة 11-10-15	du 11-10-16	du 11-10-15	
MELLEGUE	1,698	1,970	30,865	2,758	46,942	38,467	p	0,090	0,080	0,900	3,600	45,193	8,289	20,316	ملاق
BEN METIR	0,002	0,002	0,698	0,142	0,268	0,488	T	0,124	0,075	1,058	4,161	3,415	20,268	39,771	بني مطير
KASSEB	0,000	0,065	1,348	0,548	0,253	1,050	T	0,090	0,092	0,812	3,209	3,745	44,061	56,533	كساب
BARBARA	0,004	0,026	2,991	0,026	0,309	2,669		0,000	0,000	0,091	0,916	1,327	56,186	55,824	بريرة
SIDI SALEM	0,058	0,660	45,723	1,663	25,175	46,232	T	0,700	1,507	6,902	31,261	58,055	121,568	415,296	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,201	0,664	2,423	2,831	1,757	1,970	E	0,197	0,275	0,984	5,987	10,971	25,648	42,391	بو هرتمه
JOUMINE	0,001	0,073	3,685	0,493	1,126	2,114	E	0,112	0,247	1,178	4,947	10,459	31,613	63,302	جومين
GHEZALA	0,012	0,018	0,226	0,021	0,021	0,131	E	0,010	0,003	0,143	0,582	0,542	2,997	6,011	غزالة
SEJNANE	0,194	0,390	2,156	0,913	0,532	1,263	E	0,264	0,256	2,632	10,698	11,156	33,963	62,314	سجنان
S. EL BARRAK	0,586	0,887	4,135	3,712	3,949	2,370	tr	0,274	0,000	2,934	11,586	0,000	241,220	257,788	سيدي البراق
SILIANA	0,342	0,525	5,655	1,450	2,918	6,327	E	0,000	0,029	0,018	0,029	2,071	4,281	8,846	سليانة
LAKHMESS	0,099	0,118	1,186	0,193	0,515	1,204	E	0,000	0,016	0,000	0,012	0,532	0,981	2,762	لخماس
RMIL	0,622	0,635	1,689	0,729	0,762	3,699	E	0,000	0,002	0,000	0,000	0,161	0,752	2,575	الرميل
S /T Nord	3,820	6,032	102,780	15,479	84,526	107,983		1,862	2,582	17,653	76,988	147,627	591,827	1 033,730	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,100	0,314	7,524	4,257	0,261	4,719	E	0,013	0,015	0,128	0,642	0,580	16,481	20,823	بئر المشاركة
RMEL	0,028	0,061	4,307	2,958	0,000	1,897	d	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,964	0,001	الرميل
NEBHANA	0,132	0,165	2,248	1,056	2,133	3,860		0,000	0,012	0,009	0,009	1,782	2,893	7,213	نهبانة
SIDI SAAD	1,424	5,305	38,591	8,453	8,384	42,139		0,000	0,021	0,003	0,013	1,272	35,319	51,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,940	1,734	6,068	2,821	1,700	7,871	p	0,000	0,000	0,003	0,042	0,145	2,313	0,294	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	6,987		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,340	3,404	1,340	1,198	6,987		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,175	2,900	البرك
S /T CENTRE	2,625	8,919	69,280	20,886	13,676	74,460		0,013	0,047	0,143	0,731	3,779	63,302	83,187	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,011	0,436	0,050	0,000	0,266	E	0,000	0,000	0,034	0,256	0,419	0,902	0,842	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,610	0,013	0,053	0,419		0,000	0,006	0,000	0,000	0,434	0,058	0,342	شبيبة
MASRI	0,000	0,009	0,610	0,112	0,062	0,148	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,219	1,864	مصري
LEBNA	0,015	0,083	2,162	0,504	1,030	1,528	E	0,011	0,000	0,065	0,352	0,579	4,723	11,921	لبنة
HMA	0,001	0,005	0,609	0,022	0,026	0,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,645	1,214	الحمى
ABID	0,001	0,005	0,583	0,080	0,088	0,344	E	0,000	0,000	0,000	0,270	0,598	1,063	5,103	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,115	5,010	0,779	1,259	3,033		0,011	0,006	0,136	0,985	2,128	9,610	21,286	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	6,461	15,066	177,070	37,144	99,4616	185,477		1,886	2,636	17,933	78,704	153,534	664,739	1 138,202	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)	0,000	0,000	0,916	بريرة
Sidi el Barrak	0,274	0,000	11,586	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,299	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		1,73	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 : 11-10-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 10/10/2016 M m3	Apport du 10/10/2016 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	255,34	8,289	8,289	0,090	1,698	1,970	12,0	
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	419,22	20,268	18,344	0,124	0,002	0,002	9,0	
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	283,18	44,061	44,061	0,090		0,065	2,0	
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	179,81	56,186	40,546		0,004	0,026	8,0	
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	101,66	121,568	121,568	0,700	0,058	0,660	1,8	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	206,08	25,648	22,648	0,197	0,201	0,664	4,5	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	71,39	31,613	22,313	0,112	0,001	0,073	2,6	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	74,22	2,997	2,997	0,010	0,012	0,018	13,5	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	67,95	33,963	30,763	0,264	0,194	0,390	11,0	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	25,43	241,220	202,060	0,274	0,586	0,887	30,8	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	380,76	4,281	4,281		0,342	0,525	12,0	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		0,099	0,118	17,0	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		0,622	0,635	13,4	2,23
S/IT 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		591,827	519,603	1,862	3,820	6,032		
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	0,100	0,314	13,5	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	38,13	2,964	2,964		0,028	0,061	23,0	
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	209,87	2,893	2,893		0,132	0,165	5,5	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	1,424	5,305	4,6	3,44
EL HOUREB (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	206,31	2,313	2,313		0,940	1,734	40,0	
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			1,340		
S/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		63,302	33,891	0,013	2,625	8,919		
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	0,011	5,4	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	4,0	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	158,46	2,219	2,219			0,009	10,0	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	13,71	4,723	4,723	0,011	0,015	0,083	5,8	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		90,52	0,645	0,645		0,001	0,005	10,2	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	31,59	1,063	0,563		0,001	0,005	1,9	2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		9,610	9,110	0,011	0,017	0,115		
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		664,739	562,604	1,886	6,461	15,066		

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 : 11/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
664,739	1 188,030	-523,291	

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) *	8,289	14	51,971	51,971	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	121,568	23	418,294	807,552	
بوهرتمه	25,648	23	86,389	115,012	
جوميين	31,613	27	87,160	125,917	
سجنان	33,963	25	100,051	132,037	
سليانة	4,281	13	29,160	98,759	
بئر المشاركة	16,481	40	25,118	206,119	
الحمى	0,645	5	11,455	19,105	
سيدي سعد	35,319	26	97,998	1 964,681	
الهوارب	2,313	3	75,157	194,387	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,460		3,820
		سدود الوسط 2,625
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
37,144	185,477	-148,333

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,890		1,862
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	0,916
0,274	9,299	11,586
0,023	2,088	1,825
0,476	7,141	12,087

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