

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 11-10-16 observée le 12-10-16

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 11-10-16	الشهر الي du mois au 11-10-16	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 12-10-16	du 1-09-15 au 12-10-15		*	12-10-16	12-10-15	لشهر mois 11-10-16	للسنة l'année 11-10-16	للسنة l'année 12-10-15	du 12-10-16	du 12-10-15	
MELLEGUE	5,378	7,347	30,865	8,135	47,520	39,463	p	0,090	0,080	0,990	3,690	45,273	13,572	20,804	لاق
BEN METIR	0,000	0,002	0,698	0,142	0,268	0,511	T	0,105	0,075	1,163	4,266	3,490	20,145	39,606	ني مطير
KASSEB	0,041	0,105	1,348	0,589	0,253	1,093	T	0,097	0,091	0,909	3,306	3,837	43,999	56,426	كساب
BARBARA	0,000	0,026	2,991	0,026	0,318	2,765		0,000	0,000	0,091	0,916	1,327	56,150	55,824	بريرة
SIDI SALEM	0,012	0,672	45,723	1,675	25,529	47,756	T	0,700	1,507	7,602	31,961	59,561	121,155	414,440	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,192	0,856	2,423	3,023	1,851	2,048	E	0,226	0,280	1,210	6,213	11,251	25,611	42,201	وهرتمه
JOUMINE	0,025	0,099	3,685	0,518	1,127	2,233	E	0,108	0,258	1,286	5,055	10,710	31,525	63,033	يومين
GHEZALA	0,008	0,026	0,226	0,028	0,021	0,139	E	0,005	0,004	0,148	0,587	0,545	2,997	6,003	غزالة
SEJNANE	0,086	0,476	2,156	0,999	0,610	1,332	E	0,337	0,255	2,969	11,035	11,411	33,963	62,123	سجنان
S. EL BARRAK	0,312	1,199	4,135	4,024	4,031	2,504	tr	0,258	0,000	3,192	11,844	0,000	241,220	257,788	سيدي البراق
SILIANA	0,076	0,601	5,655	1,526	2,918	6,509	E	0,000	0,039	0,018	0,029	2,109	4,349	8,787	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,118	1,186	0,193	0,522	1,242	d	0,006	0,017	0,006	0,018	0,549	0,973	2,749	خماس
RMIL	0,001	0,636	1,689	0,730	0,762	3,800	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,164	0,752	2,554	لرميل
S /T Nord	6,130	12,162	102,780	21,609	85,730	111,394		1,932	2,609	19,585	78,921	150,229	596,412	1 032,338	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,102	0,416	7,524	4,360	0,261	4,962	E	0,013	0,015	0,141	0,655	0,595	16,565	20,777	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,061	4,307	2,958	0,000	2,036		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,942	0,001	لرمل
NEBHANA	0,065	0,229	2,248	1,121	2,148	3,933		0,000	0,011	0,009	0,009	1,793	2,954	7,198	بهبانة
SIDI SAAD	0,389	5,694	38,591	8,843	8,384	43,384	d	0,293	0,022	0,297	0,307	1,293	35,397	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,286	2,020	6,068	3,106	1,700	8,067	p	0,000	0,000	0,003	0,042	0,145	2,594	0,283	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	7,217		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	7,217		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,175	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,842	9,760	69,280	21,727	13,691	76,815		0,306	0,047	0,450	1,038	3,826	63,784	83,018	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,012	0,436	0,051	0,000	0,280	E	0,000	0,000	0,034	0,256	0,419	0,902	0,842	زبيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,610	0,013	0,053	0,439		0,000	0,002	0,000	0,000	0,436	0,058	0,338	شبيبة
MASRI	0,017	0,026	0,610	0,129	0,063	0,156	E	0,000	0,000	0,038	0,107	0,099	2,293	1,920	صري
LEBNA	0,000	0,083	2,162	0,504	1,043	1,598	E	0,005	0,000	0,070	0,357	0,579	4,705	11,921	بنة
HMA	0,000	0,005	0,609	0,022	0,027	0,348		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,642	1,214	لحمى
ABID	0,000	0,005	0,583	0,080	0,088	0,363	E	0,000	0,005	0,000	0,270	0,603	1,060	5,095	لعبيد
S/T CAP-BON	0,018	0,133	5,010	0,797	1,274	3,183		0,005	0,007	0,141	0,990	2,136	9,659	21,329	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	6,989	22,055	177,070	44,133	100,696	191,393		2,244	2,664	20,176	80,948	156,190	669,854	1 136,686	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	0,258	0,000	11,844	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,307	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		1,21	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 : 12-10-16 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 11/10/2016 M m3	Apport du 11/10/2016 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	257,61	13,572	13,572	0,090	5,378	7,347		
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	419,14	20,145	18,221	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	283,16	43,999	43,999	0,097	0,041	0,105		
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	179,80	56,150	40,510			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	101,64	121,155	121,155	0,700	0,012	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	206,07	25,611	22,611	0,226	0,192	0,856		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	71,36	31,525	22,225	0,108	0,025	0,099		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	0,005	0,008	0,026		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	0,337	0,086	0,476		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	0,258	0,312	1,199		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		0,076	0,601		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	0,006		0,118		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		0,001	0,636		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		596,412	524,188	1,932	6,130	12,162		
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	118,01	16,565	16,565	0,013	0,102	0,416		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	38,12	2,942	2,942			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	209,93	2,954	2,954		0,065	0,229		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	0,293	0,389	5,694		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	206,40	2,594	2,594		0,286	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			1,340		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		63,784	34,373	0,306	0,842	9,760		
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	0,012		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	158,60	2,293	2,293		0,017	0,026		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		0,083		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			0,005		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			0,005		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		9,659	9,159	0,005	0,018	0,133		
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		669,854	567,719	2,244	6,989	22,055		

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 : 12/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
669,854	1 186,684	-516,829	

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) *	13,572	23	46,688	46,688	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	121,155	22	418,707	807,965	
بوهرتمه	25,611	23	86,426	115,049	
جوميين	31,525	27	87,248	126,005	
سجنان	33,963	25	100,051	132,037	
سليانة	4,349	13	29,092	98,691	
بئر المشاركة	16,565	40	25,034	206,035	
الحمى	0,642	5	11,458	19,108	
سيدي سعد	35,397	27	97,920	1 964,603	
الهوارب	2,594	3	74,876	194,106	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,990		6,130
		سدود الوسط 0,842
		سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
44,133	191,393	-147,260

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,240		1,932
		سدود الوسط 0,306
		سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	0,916
0,258	9,299	11,844
0,022	2,088	1,848
0,351	7,141	12,438

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