

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 30-09-16 observée le 01-10-16

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 30-09-16	الشهر الي du mois au 30-09-16	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 1-10-16	du 1-09-15 au 1-10-15		*	1-10-16	1-10-15	لشهر mois 30-09-16	للسنة l'année 30-09-16	للسنة l'année 1-10-15	du 1-10-16	du 1-10-15	
MELLEGUE	0,111	0,788	30,865	0,788	45,131	28,511	p	0,090	0,080	2,700	2,700	44,393	7,254	19,459	ملاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,698	0,140	0,153	0,263	T	0,104	0,085	3,104	3,104	2,585	21,522	40,560	بني مطير
KASSEB	0,000	0,484	1,348	0,484	0,026	0,615	T	0,100	0,092	2,397	2,397	2,824	44,925	57,402	كساب
BARBARA	0,000	0,000	2,991	0,000	0,246	1,704		0,020	0,000	0,825	0,825	1,262	56,403	56,041	بريرة
SIDI SALEM	0,073	1,003	45,723	1,003	22,612	30,991	T	0,500	1,507	24,359	24,359	42,988	126,729	425,275	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,073	2,168	2,423	2,168	1,240	1,188	E	0,056	0,289	5,003	5,003	8,234	25,946	44,684	بو هرتمه
JOUMINE	0,011	0,419	3,685	0,419	0,725	0,925	E	0,127	0,265	3,769	3,769	7,904	32,811	65,733	جومين
GHEZALA	0,001	0,002	0,226	0,002	0,021	0,059	E	0,010	0,012	0,438	0,438	0,435	3,153	6,172	غزالة
SEJNANE	0,007	0,523	2,156	0,523	0,283	0,567	E	0,263	0,228	8,065	8,065	8,519	33,568	64,903	سجنان
S. EL BARRAK	0,050	2,825	4,135	2,825	2,017	1,036	tr	0,265	0,000	8,652	8,652	0,000	244,454	257,498	سيدي البراق
SILIANA	0,005	0,925	5,655	0,925	2,838	4,502	E	0,000	0,022	0,011	0,011	1,685	3,870	9,316	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,075	1,186	0,075	0,441	0,821	E	0,000	0,010	0,012	0,012	0,366	0,882	2,887	لخماس
RMIL	0,001	0,095	1,689	0,095	0,738	2,692	E	0,000	0,004	0,000	0,000	0,131	0,130	2,799	الرميل
S /T Nord	0,333	9,447	102,780	9,447	76,470	73,875		1,534	2,595	59,335	59,335	121,324	601,648	1 052,730	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,221	3,944	7,524	3,944	0,029	2,292	E	0,013	0,015	0,514	0,514	0,435	16,400	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,131	2,896	4,307	2,896	0,000	0,507	d	0,000	0,000	0,025	0,025	0,000	3,029	0,001	الرميل
NEBHANA	0,023	0,892	2,248	0,892	1,880	3,135		0,000	0,000	0,000	0,000	1,627	2,763	7,305	نهبانة
SIDI SAAD	0,016	3,149	38,591	3,149	8,055	29,690		0,000	0,028	0,010	0,010	0,915	30,229	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,087	6,068	1,087	1,700	5,914	p	0,000	0,000	0,039	0,039	0,102	0,989	0,801	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	7,138	0,000	0,000	4,685		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	3,404	0,000	1,198	4,685		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,391	11,967	69,280	11,967	12,862	50,907		0,013	0,043	0,588	0,588	3,080	55,427	84,352	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,039	0,436	0,039	0,000	0,125	E	0,000	0,009	0,222	0,222	0,382	0,934	0,870	بزيغ
CHIBA	0,000	0,011	0,610	0,011	0,020	0,223		0,000	0,022	0,000	0,000	0,361	0,058	0,338	شبيبة
MASRI	0,002	0,103	0,610	0,103	0,048	0,070	E	0,000	0,000	0,070	0,070	0,097	1,822	1,358	مصري
LEBNA	0,027	0,421	2,162	0,421	0,200	0,831	E	0,006	0,009	0,287	0,287	0,499	4,778	11,377	لبنة
HMA	0,001	0,016	0,609	0,016	0,023	0,132		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,657	1,246	الحمى
ABID	0,000	0,075	0,583	0,075	0,043	0,156	E	0,006	0,007	0,270	0,270	0,537	1,070	5,165	العبيد
S/T CAP-BON	0,030	0,664	5,010	0,664	0,334	1,536		0,012	0,047	0,848	0,848	1,876	9,318	20,354	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,753	22,078	177,070	22,078	89,6662	126,318		1,560	2,685	60,772	60,772	126,281	666,392	1 157,436	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)	0,020	0,000	0,825	بريرة
Sidi el Barrak	0,265	0,000	8,652	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,224	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,70	0,002	1,159	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

* 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 : 01-10-16 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 30/09/2016 M m3	Apport du 30/09/2016 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	254,77	7,254	7,254	0,090	0,111	0,788		
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	420,02	21,522	19,598	0,104		0,140	11,0	
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	283,46	44,925	44,925	0,100		0,484		
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	179,87	56,403	40,763	0,020				
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	101,91	126,729	126,729	0,500	0,073	1,003		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	206,16	25,946	22,946	0,056	0,073	2,168		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	71,79	32,811	23,511	0,127	0,011	0,419		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	74,48	3,153	3,153	0,010	0,001	0,002		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	67,83	33,568	30,368	0,263	0,007	0,523		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	25,55	244,454	205,294	0,265	0,050	2,825		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	380,58	3,870	3,870		0,005	0,925		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	507,80	0,882	0,882		0,002	0,075		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	277,60	0,130	0,130		0,001	0,095		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		601,648	529,424	1,534	0,333	9,447		
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	117,97	16,400	16,400	0,013	0,221	3,944		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	38,16	3,029	3,029		0,131	2,896		
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	209,74	2,763	2,763		0,023	0,892		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	261,11	30,229	0,818	0,000	0,016	3,149		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	205,83	0,989	0,989			1,087		
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		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		55,427	26,016	0,013	0,391	11,967		
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	48,71	0,934	0,934			0,039		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	0,011		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	157,64	1,822	1,822		0,002	0,103		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	13,74	4,778	4,778	0,006	0,027	0,421		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		90,56	0,657	0,657		0,001	0,016		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	31,61	1,070	0,570	0,006		0,075		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		9,318	8,818	0,012	0,030	0,664		
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		666,392	564,257	1,560	0,753	22,078		

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 : 01/10/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
666,392	1 185,757	-519,365	

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) *	7,254	12	53,006	53,006	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	126,729	23	413,133	802,391	
بوهرتمه	25,946	23	86,091	114,714	
جوميين	32,811	28	85,962	124,719	
سجنان	33,568	25	100,446	132,432	
سليانة	3,870	12	29,571	99,170	
بنر المشاركة	16,400	39	25,199	206,200	
الحمى	0,657	5	11,443	19,093	
سيدي سعد	30,229	23	103,089	1 969,771	
الهوارب	0,989	1	76,481	195,711	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,750		0,333
		سدود الوسط 0,391
		سدود الوطن القبلي 0,030

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
22,078	126,318	-104,240

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,560		1,534
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	1,519	0,825
0,265	9,299	8,652
0,043	2,088	1,559
0,279	7,141	8,902

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