

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 10-01-17	الشهر الي du mois au 10-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-16 au 11-01-17	du 1-09-15 au 11-01-16		لليوم			لشهر mois 10-01-17	للسنة l'année 10-01-17	للسنة للسنة 11-01-16	du 11-01-17	du 11-01-16		
							*	11-01-17	11-01-16							
MELLEGUE	0,084	0,367	12,933	23,845	58,116	91,161	p		0,120	0,160	0,770	11,440	55,187	20,879	21,067	ملاق
BEN METIR	0,024	0,558	9,295	1,223	4,274	14,276			0,000	0,083	0,233	9,248	10,970	14,114	33,593	بني مطير
KASSEB	0,076	0,400	11,026	2,346	4,159	18,263	T		0,074	0,085	0,514	9,093	10,057	38,975	53,259	كساب
BARBARA	0,034	0,078	17,443	1,462	6,785	30,434	tr		0,000	0,000	0,545	7,468	1,336	49,682	61,538	بريرة
SIDI SALEM	0,119	2,472	119,079	17,231	53,151	241,902	f		0,043	0,000	2,547	73,847	121,824	106,986	395,163	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,064	1,706	25,524	13,512	13,349	38,747	E		0,025	0,145	0,613	13,969	21,716	29,016	42,058	بو هرتمه
JOUMINE	0,222	0,730	27,293	4,226	7,765	45,316	E		0,060	0,167	0,677	12,300	28,672	27,500	50,500	جومين
GHEZALA	0,018	0,052	2,175	0,550	0,436	3,552	E		0,000	0,002	0,000	0,985	0,861	2,973	5,830	غزالة
SEJNANE	1,740	3,916	25,407	13,556	18,921	43,782	E		0,457	0,173	4,671	46,116	28,486	49,751	62,218	سجنان
Zarga	0,091	0,675	5,370	0,891	0,000	8,544			0,013	-	0,130	0,520	0,000	14,450	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,759	3,927	41,961	20,234	50,664	66,596	tr		0,012	0,000	3,719	50,560	17,370	211,854	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,676	0,956	8,350	1,460	0,000	12,400			0,042	-	0,397	1,690	0,000	23,179	-	الزياتين
SILIANA	0,003	0,073	6,445	7,049	4,192	20,088			0,000	0,000	0,000	0,195	5,204	8,998	5,977	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,060	1,524	3,128	1,661	4,038	d		0,000	0,033	0,000	0,073	2,353	3,746	1,963	لخماس
RMIL	0,000	0,004	1,418	1,146	0,936	6,805			0,000	0,009	0,000	0,016	0,565	1,034	1,609	الريميل
S /T Nord	3,920	15,975	315,243	111,856	224,409	645,902			0,846	0,856	14,817	237,520	304,599	603,136	1 014,648	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,058	0,247	3,867	10,786	1,976	18,026	E		0,007	0,007	0,072	1,741	1,624	21,158	20,125	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,161	2,744	40,693	1,319	10,511			0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,905	0,850	الرميل
NEBHANA	0,025	0,233	3,407	12,388	4,315	10,398			0,000	0,029	0,010	0,297	4,183	13,694	5,699	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,093	5,622	16,348	11,388	80,556			0,000	0,068	0,003	0,337	4,971	40,666	47,968	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,708	15,766			0,003	0,000	0,003	0,139	0,531	7,059	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,318			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,131	2,132	1,198	16,318			0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,098	0,739	17,536	94,951	21,903	167,893			0,011	0,104	0,088	17,736	11,311	108,964	76,552	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,037	0,700	1,528	0,000	2,030			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,209	0,874	بزيغ
CHIBA	0,043	0,087	1,035	3,268	0,156	2,837			0,000	0,000	0,000	0,216	0,697	2,983	0,677	شبية
MASRI	0,000	0,187	1,035	1,414	0,314	1,224			0,007	0,008	0,142	1,055	0,190	5,177	5,300	مصري
LEBNA	0,312	1,375	3,509	14,956	2,964	10,732	E		0,002	0,003	0,023	0,769	1,028	18,176	12,069	البنة
HMA	0,061	0,193	1,217	2,125	0,137	2,905			0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,599	1,228	الحمى
ABID	0,009	0,176	0,630	4,102	0,526	2,461			0,000	0,000	0,000	0,536	0,813	4,731	5,095	العبيد
S/T CAP-BON	0,431	2,056	8,126	27,394	4,097	22,189			0,009	0,011	0,165	2,970	3,221	35,874	25,241	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,449	18,769	340,905	234,201	250,41	835,984			0,866	0,971	15,070	258,226	319,131	747,975	1 116,441	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	6,945	بريرة
Sidi el Barrak	0,012	0,000	50,560	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,006	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	36,10	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 11-01-17 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 10/01/2017 M m³	Apport du 10/01/2017 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	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	259,86	20,879	20,879	0,120	0,084	0,367	1,7	
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	414,70	14,114	12,190		0,024	0,558	6,0	
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	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	281,47	38,975	38,975	0,074	0,076	0,400	1,0	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	177,94	49,682	34,042		0,034	0,078	6,0	
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	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	100,95	106,986	106,986	0,043	0,119	2,472	0,5	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	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	206,97	29,016	26,016	0,025	0,064	1,706	1,3	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	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	69,94	27,500	18,200	0,060	0,222	0,730	3,4	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	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	74,18	2,973	2,973		0,018	0,052	6,0	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	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	72,17	49,751	46,551	0,457	1,740	3,916	15,0	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,50	14,450	13,450	0,013	0,091	0,675	8,0	
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	24,28	211,854	172,694	0,012	0,759	3,927	22,0	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,27	23,179	13,479	0,042	0,676	0,956	20,5	
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	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	382,51	8,998	8,998		0,003	0,073	0,5	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	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	513,14	3,746	3,746		0,008	0,060		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,65	1,034	1,034		0,000	0,004	0,8	2,23
S/T NORD	22273	1 654,07			2 122,33	1 555,99	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		603,136	520,212	0,846	3,920	15,975		
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	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	119,03	21,158	21,158	0,007	0,058	0,247	1,5	3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,94	22,905	22,905		0,006	0,161		
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	216,84	13,694	13,694	0,000	0,025	0,233		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	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	262,44	40,666	11,255	0,000	0,008	0,093		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	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	207,58	7,059	7,059	0,003				
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		837,65	2,325	2,325		0,000	0,005		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			365,89		46,19	36,450	36,769		108,964	79,553	0,011	0,098	0,739		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	51,21	2,209	2,209		0,007	0,037	1,0	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	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	76,20	2,983	2,983		0,043	0,087	0,6	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	162,98	5,177	5,177	0,007		0,187		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,26	18,176	18,176	0,002	0,312	1,375	0,6	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		94,55	2,599	2,599		0,061	0,193	3,6	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	37,56	4,731	4,231		0,009	0,176	2,8	2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		35,874	35,374	0,009	0,431	2,056		
TOTAL GENERAL	37769	1 953,09			2 765,43	2 057,35	1 280,30		680,34	23,30			1 838,14		758,22	682,359	979,625		747,975	635,140	0,866	4,449	18,769		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
747,975	1 220,666	-472,691	

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) *	20,879	35	39,381	39,381	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	106,986	20	432,876	475,230	
بوهرتمه	29,016	26	83,021	111,644	
جوميين	27,500	23	91,273	130,030	
سجنان	49,751	37	84,263	116,249	
سليانة	8,998	27	24,443	94,042	
بئر المشاركة	21,158	51	20,441	201,442	
الحمى	2,599	20	9,501	17,151	
سيدي سعد	40,666	31	92,651	1 959,334	
الهوارب	7,059	9	70,411	189,641	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,450		3,920
		0,098
		0,431

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
234,201	835,984	-601,783

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,870		0,846
		0,011
		0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	6,945
0,012	9,299	50,560
0,042	2,088	5,474
1,794	7,141	63,427

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