

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 31-12-16	الشهر الي du mois au 31-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 1-01-17	du 1-09-15 au 1-01-16		*	1-01-17	1-01-16	لشهر mois 31-12-16	للسنة l'année 31-12-16	للسنة l'année 1-01-16	du 1-01-17	du 1-01-16	
MELLEGUE	0,008	5,372	12,933	23,478	57,256	86,989	p	0,080	0,160	2,334	10,670	53,587	21,292	21,846	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	9,295	0,664	4,264	11,278		0,026	0,084	0,486	9,014	10,098	13,862	34,615	بني مطير
KASSEB	0,000	0,475	11,026	1,946	3,986	14,706	T	0,041	0,043	1,261	8,580	9,449	39,176	53,746	كساب
BARBARA	0,000	0,471	17,443	1,383	6,643	24,807	tr	0,101	0,000	3,613	6,923	1,336	50,452	61,459	بريرة
SIDI SALEM	0,405	7,377	119,079	14,759	51,504	202,209	f	0,345	0,501	9,130	71,300	118,114	105,648	395,163	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,080	4,336	25,524	11,805	12,512	30,513	E	0,040	0,106	1,679	13,356	20,878	27,940	42,105	بو هرتمه
JOUMINE	0,038	1,160	27,293	3,496	6,959	36,512	E	0,063	0,199	2,012	11,623	26,818	27,473	51,685	جومين
GHEZALA	0,001	0,120	2,175	0,497	0,416	2,850	E	0,000	0,002	0,004	0,985	0,839	2,925	5,854	غزالة
SEJNANE	0,018	1,904	25,407	9,639	15,169	35,586	E	0,472	0,175	14,415	41,445	26,749	46,456	60,256	سجنان
Zarga	0,001	0,216	5,370	0,216	0,000	6,812		0,013	-	0,390	0,390	0,000	13,917	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,067	1,940	41,961	16,307	46,561	53,060	tr	0,536	0,000	16,128	46,841	8,730	212,583	285,005	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,504	8,350	0,504	0,000	9,706		0,041	-	1,292	1,292	0,000	22,666	-	الزياتين
SILIANA	0,004	4,676	6,445	6,976	4,149	18,009		0,000	0,033	0,139	0,195	5,104	8,966	6,077	سليانة
LAKHMESS	0,000	2,726	1,524	3,068	1,530	3,546	d	0,000	0,019	0,011	0,073	2,115	3,695	2,077	لخماس
RMIL	0,000	0,340	1,418	1,142	0,928	6,765		0,000	0,004	0,016	0,016	0,511	1,041	1,662	الريميل
S /T Nord	0,645	31,629	315,243	95,881	211,876	543,348		1,758	1,327	52,909	222,703	284,326	598,093	1 021,549	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	4,547	3,867	10,539	1,885	16,779	E	0,007	0,009	0,374	1,669	1,545	21,009	20,218	بئر المشاركة
RMEL	0,000	28,896	2,744	40,531	1,299	9,626		0,000	0,000	15,047	15,092	0,003	22,958	0,887	الرميل
NEBHANA	0,024	10,785	3,407	12,156	4,297	9,299		0,000	0,032	0,278	0,288	3,990	13,498	5,960	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	6,288	5,622	16,255	11,187	78,742		0,000	0,073	0,010	0,334	4,472	40,749	48,507	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,756	12,604	1,707	15,199		0,000	0,011	0,026	0,136	0,493	7,920	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,315		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,659	0,131	2,128	1,198	16,315		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,024	60,521	17,536	94,213	21,572	162,276		0,008	0,125	15,866	17,649	10,503	109,617	77,482	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,149	0,700	1,491	0,000	1,804		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,182	0,870	بزيك
CHIBA	0,001	2,496	1,035	3,181	0,149	2,503		0,000	0,000	0,148	0,216	0,672	2,921	0,616	شبية
MASRI	0,000	0,591	1,035	1,227	0,300	1,083		0,000	0,000	0,803	0,913	0,165	5,138	5,209	مصري
LEBNA	0,008	10,925	3,509	13,581	2,810	9,600	E	0,000	0,004	0,090	0,746	0,991	16,956	12,118	البنة
HMA	0,000	1,181	1,217	1,932	0,132	2,512		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,410	1,237	الحمى
ABID	0,001	2,519	0,630	3,926	0,511	2,258		0,000	0,002	0,021	0,536	0,804	4,576	5,103	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	18,861	8,126	25,338	3,902	19,760		0,000	0,006	1,079	2,805	3,126	34,184	25,153	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,680	111,011	340,905	215,432	237,35	725,384		1,766	1,457	69,854	243,156	297,955	741,893	1 124,184	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)	0,101	0,000	6,400	بريرة
Sidi el Barrak	0,536	0,000	46,841	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,928	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	35,85	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	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 : 01-01-17 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 31/12/2016 M m³	Apport du 31/12/2016 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	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	259,97	21,292	21,292	0,080	0,008	5,372		
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	414,49	13,862	11,938	0,026		0,013		
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	281,54	39,176	39,176	0,041		0,475	0,5	
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	178,17	50,452	34,812	0,101		0,471		
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	100,88	105,648	105,648	0,345	0,405	7,377	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	206,69	27,940	24,940	0,040	0,080	4,336	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	69,93	27,473	18,173	0,063	0,038	1,160	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	74,10	2,925	2,925		0,001	0,120	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	71,37	46,456	43,256	0,472	0,018	1,904	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,09	13,917	12,917	0,013	0,001	0,216		
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	24,31	212,583	173,423	0,536	0,067	1,940	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,06	22,666	12,966	0,041	0,022	0,504		
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	382,50	8,966	8,966		0,004	4,676	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	513,07	3,695	3,695		0,000	2,726	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,67	1,041	1,041		0,000	0,340	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		598,093	515,169	1,758	0,645	31,629		
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	119,00	21,009	21,009	0,007		4,547	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	42,95	22,958	22,958			28,896		
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	216,75	13,498	13,498		0,024	10,785	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	262,45	40,749	11,338	0,000		6,288	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	207,78	7,920	7,920			9,347		
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	0,659		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			365,89		46,19	36,450	36,769		109,617	80,206	0,008	0,024	60,521		
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	51,17	2,182	2,182			1,149	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	76,14	2,921	2,921		0,001	2,496	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	162,93	5,138	5,138		0,000	0,591	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	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,06	16,956	16,956		0,008	10,925	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		94,32	2,410	2,410		0,000	1,181	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	37,37	4,576	4,076		0,001	2,519	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		34,184	33,684		0,011	18,861		
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		741,893	629,058	1,766	0,680	111,011		

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 : 01/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
741,893	1 216,636	-474,742	

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) *	21,292	35	38,968	38,968	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,648	20	434,214	476,568	
بوهرتمه	27,940	25	84,097	112,720	
جوميين	27,473	23	91,300	130,057	
سجنان	46,456	35	87,558	119,544	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	21,009	51	20,590	201,591	
الحمى	2,410	19	9,690	17,340	
سيدي سعد	40,749	31	92,569	1 959,251	
الهوارب	7,920	10	69,550	188,780	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,680		0,645	0,024	0,011

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
215,432	725,384	-509,952

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,770		1,758	0,008	0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	6,400
0,536	9,299	46,841
0,041	2,088	5,076
0,596	7,141	55,555

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