

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 11-12-16	الشهر الي du mois au 11-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 12-12-16	du 1-09-15 au 12-12-15		*	12-12-16	12-12-15	mois للشهر 11-12-16	l'année للسنة 11-12-16	l'année للسنة 12-12-15	du 12-12-16	du 12-12-15	
MELLEGUE	0,001	0,071	13,310	18,177	56,337	78,414	p	0,063	0,130	0,708	9,044	51,556	17,685	23,050	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	6,627		0,017	0,090	0,212	8,740	8,423	14,696	36,902	بني مطير
KASSEB	0,044	0,161	8,524	1,633	3,524	9,126	T	0,041	0,088	0,448	7,767	7,978	39,931	54,929	كساب
BARBARA	0,000	0,292	13,438	1,204	6,441	16,008	tr	0,101	0,000	1,087	4,398	1,336	53,258	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,296	2,314	76,179	9,696	47,720	149,993	f	0,043	0,606	3,607	65,777	106,379	102,972	398,255	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,125	1,412	18,510	8,881	10,586	18,345	E	0,047	0,072	0,456	12,133	18,211	26,281	43,390	بو هرتمه
JOUMINE	0,015	0,365	21,280	2,701	6,253	22,589	E	0,069	0,202	0,737	10,348	22,980	27,998	55,051	جومين
GHEZALA	0,001	0,046	1,769	0,423	0,389	1,696	E	0,000	0,021	0,004	0,985	0,812	2,865	5,921	غزالة
SEJNANE	0,091	0,493	22,307	8,228	14,585	21,095	E	0,470	0,181	4,982	32,012	23,011	43,345	63,679	سجنان
Zarga	0,000	0,064	4,510	0,064	0,000	3,874		0,013	-	0,130	0,130	0,000	14,060	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,180	0,745	32,932	15,112	41,361	31,523	tr	0,414	0,000	5,440	36,153	8,730	223,022	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,026	0,193	4,200	0,193	0,000	6,862		0,047	-	0,460	0,460	0,000	23,276	-	الزياتين
SILIANA	0,006	0,218	4,183	2,519	4,090	15,237		0,000	0,055	0,000	0,056	3,849	4,714	7,559	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,014	0,754	0,356	1,253	3,035	d	0,000	0,019	0,000	0,063	1,639	1,008	2,291	الخماس
RMIL	0,001	0,040	1,083	0,842	0,920	6,553		0,000	0,008	0,000	0,000	0,361	0,766	1,820	الريميل
S /T Nord	0,784	6,428	230,077	70,680	197,723	390,978		1,326	1,474	18,272	188,066	255,265	595,877	1 035,349	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,059	1,665	3,424	7,656	1,559	14,556	E	0,013	0,009	0,141	1,436	1,373	18,465	20,264	بئر المشاركة
RMEL	0,000	14,776	2,923	26,412	1,185	7,746		0,002	0,000	1,766	1,811	0,003	23,225	0,887	الرميل
NEBHANA	0,013	0,070	2,181	1,441	4,031	7,853		0,000	0,028	0,008	0,018	3,310	3,095	6,509	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,704	5,520	10,672	11,103	75,178		0,000	0,071	0,004	0,327	3,126	35,632	50,230	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,031	1,451	3,287	1,705	14,254		0,000	0,000	0,005	0,116	0,390	0,188	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	13,472		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,362	1,471	1,198	13,472		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,853	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,081	17,247	20,499	50,939	20,781	146,529		0,015	0,109	1,924	3,707	8,201	83,615	79,800	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,647	0,564	0,989	0,000	1,435		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,699	0,858	بزيك
CHIBA	0,001	1,132	0,810	1,816	0,140	1,974		0,000	0,000	0,074	0,142	0,609	1,665	0,483	شبيبة
MASRI	0,001	0,296	0,810	0,932	0,282	0,805		0,016	0,000	0,577	0,687	0,142	5,098	4,430	مصري
LEBNA	0,036	3,043	3,111	5,699	2,674	7,580	E	0,000	0,004	0,026	0,681	0,933	9,272	12,217	البنة
HMA	0,000	0,823	1,260	1,574	0,116	1,701		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,061	1,241	الحمى
ABID	0,001	1,090	0,923	2,498	0,479	1,672		0,000	0,003	0,000	0,516	0,771	3,179	5,156	العبيد
S/T CAP-BON	0,044	7,032	7,478	13,509	3,691	15,166		0,016	0,007	0,694	2,419	2,950	22,974	24,385	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,909	30,707	258,054	135,128	222,195	552,673		1,357	1,590	20,891	194,193	266,416	702,467	1 139,534	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	4,398	بربرة
Sidi el Barrak	0,414	0,000	36,153	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,772	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	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 : 12-12-16 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 11/12/2016 M m³	Apport du 11/12/2016 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	43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	258,97	17,685	17,685	0,063	0,001	0,071		
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	415,18	14,696	12,772	0,017			4,0	
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	281,80	39,931	39,931	0,041	0,044	0,161		
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	178,99	53,258	37,618	0,101		0,292		
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	100,74	102,972	102,972	0,043	0,296	2,314	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	206,25	26,281	23,281	0,047	0,125	1,412	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	70,12	27,998	18,698	0,069	0,015	0,365	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	74,00	2,865	2,865		0,001	0,046	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	70,58	43,345	40,145	0,470	0,091	0,493	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,20	14,060	13,060	0,013		0,064		
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	24,73	223,022	183,862	0,414	0,180	0,745	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,31	23,276	13,576	0,047	0,026	0,193		
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	380,95	4,714	4,714		0,006	0,218	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	508,14	1,008	1,008		0,001	0,014	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,90	0,766	0,766		0,001	0,040	2,23	
S/T NORD	22273	1 654,07			2 122,33	1 555,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		595,877	512,953	1,326	0,784	6,428		
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	118,45	18,465	18,465	0,013	0,059	1,665	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	43,00	23,225	23,225	0,002		14,776		
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	210,06	3,095	3,095		0,013	0,070	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	261,82	35,632	6,221	0,000	0,009	0,704	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	205,31	0,188	0,188			0,031		
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		836,65	1,853	1,853		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		83,615	54,204	0,015	0,081	17,247		
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	50,35	1,699	1,699		0,006	0,647	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	74,59	1,665	1,665		0,001	1,132	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	162,88	5,098	5,098	0,016	0,001	0,296	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	15,50	9,272	9,272		0,036	3,043	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		93,75	2,061	2,061		0,000	0,823	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	35,44	3,179	2,679		0,001	1,090	2,50	
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		22,974	22,474	0,016	0,044	7,032		
TOTAL GENERAL	37769	1 953,09			2 765,43	2 057,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		702,467	589,632	1,357	0,909	30,707		

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 : 12/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
702,467	1 192,407	-489,940	

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) *	17,685	29	42,575	42,575	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,972	19	436,890	479,244	
بوهرتمه	26,281	23	85,756	114,379	
جوميين	27,998	24	90,775	129,532	
سجنان	43,345	32	90,669	122,655	
سليانة	4,714	14	28,727	98,326	
بئر المشاركة	18,465	44	23,134	204,135	
الحمى	2,061	16	10,039	17,689	
سيدي سعد	35,632	27	97,686	1 964,368	
الهوارب	0,188	0	77,282	196,512	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,910		0,784
		سدود الوسط 0,081
		سدود الوطن القبلي 0,044

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
135,128	552,673	-417,546

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,360		1,326
		سدود الوسط 0,015
		سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	4,398
0,414	9,299	36,153
0,047	2,088	4,286
0,554	7,141	43,513

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