

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-12-16	الشهر الي du mois au 10-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 11-12-16	du 1-09-15 au 11-12-15		للشهر mois 10-12-16	للسنة l'année 10-12-16	للسنة l'année 11-12-15	du 11-12-16	du 11-12-15				
MELLEGUE	0,000	0,070	13,310	18,176	56,282	77,985	p	0,063	0,130	0,645	8,981	51,426	17,750	23,131	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	6,398		0,017	0,096	0,195	8,723	8,333	14,734	37,018	بني مطير
KASSEB	0,014	0,118	8,524	1,589	3,501	8,851	T	0,040	0,088	0,407	7,725	7,890	39,931	55,000	كساب
BARBARA	0,034	0,292	13,438	1,204	6,432	15,575	tr	0,100	0,000	0,987	4,297	1,336	53,363	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,290	2,018	76,179	9,400	47,720	147,453	f	0,043	0,604	3,564	65,734	105,772	102,590	398,801	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,158	1,287	18,510	8,757	10,458	17,748	E	0,043	0,060	0,409	12,086	18,139	26,206	43,343	بو هرتمه
JOUMINE	0,042	0,351	21,280	2,686	6,171	21,902	E	0,068	0,200	0,668	10,279	22,785	28,054	55,177	جومين
GHEZALA	0,001	0,044	1,769	0,422	0,366	1,639	E	0,000	0,003	0,004	0,985	0,791	2,865	5,921	غزالة
SEJNANE	0,098	0,403	22,307	8,138	14,542	20,375	E	0,472	0,182	4,512	31,542	22,830	43,267	63,826	سجنان
Zarga	0,002	0,064	4,510	0,064	0,000	3,729		0,013	-	0,117	0,117	0,000	14,086	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,180	0,565	32,932	14,932	41,295	30,460	tr	0,414	0,000	5,026	35,739	8,730	223,276	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,020	0,167	4,200	0,167	0,000	6,727		0,042	-	0,413	0,413	0,000	23,301	-	الزياتين
SILIANA	0,005	0,213	4,183	2,513	4,090	15,102		0,000	0,046	0,000	0,056	3,794	4,714	7,619	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,013	0,754	0,355	1,239	3,011	d	0,000	0,022	0,000	0,063	1,620	1,008	2,296	لخماس
RMIL	0,001	0,040	1,083	0,842	0,920	6,543		0,000	0,004	0,000	0,000	0,353	0,766	1,861	الريميل
S /T Nord	0,846	5,645	230,077	69,896	197,281	383,498		1,317	1,434	16,946	186,740	253,798	595,911	1 036,492	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,188	1,606	3,424	7,597	1,559	14,445	E	0,013	0,009	0,128	1,423	1,364	18,422	20,311	بئر المشاركة
RMEL	0,000	14,776	2,923	26,412	1,182	7,651		0,400	0,000	1,764	1,809	0,003	23,309	0,887	الرميل
NEBHANA	0,001	0,057	2,181	1,428	4,004	7,782		0,000	0,014	0,008	0,018	3,281	3,083	6,522	نهبانة
SIDI SAAD	0,084	0,696	5,520	10,663	11,103	75,000		0,000	0,076	0,003	0,327	3,055	35,632	50,325	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,031	1,451	3,287	1,705	14,207		0,000	0,009	0,005	0,116	0,390	0,206	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	13,322		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	13,322		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,853	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,274	17,166	20,499	50,858	20,751	145,730		0,413	0,108	1,909	3,692	8,093	83,662	79,956	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,011	0,641	0,564	0,983	0,000	1,417		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,694	0,858	بزيغ
CHIBA	0,001	1,131	0,810	1,815	0,138	1,947		0,000	0,024	0,074	0,142	0,609	1,665	0,479	شبيبة
MASRI	0,015	0,295	0,810	0,932	0,282	0,791		0,126	0,001	0,561	0,671	0,142	5,114	4,386	مصري
LEBNA	0,106	3,007	3,111	5,663	2,666	7,480	E	0,002	0,003	0,026	0,681	0,930	9,240	12,217	البنة
HMA	0,000	0,823	1,260	1,574	0,115	1,660		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,061	1,241	الحمى
ABID	0,013	1,090	0,923	2,497	0,475	1,642		0,000	0,000	0,000	0,516	0,768	3,179	5,156	العبيد
S/T CAP-BON	0,146	6,987	7,478	13,464	3,676	14,937		0,129	0,028	0,678	2,403	2,943	22,952	24,337	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,267	29,798	258,054	134,219	221,708	544,165		1,859	1,569	19,534	192,836	264,834	702,525	1 140,785	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)	0,100	0,000	4,297	بريرة
Sidi el Barrak	0,414	0,000	35,739	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,764	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,45	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 : 11-12-16 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 10/12/2016 M m³	Apport du 10/12/2016 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	258,99	17,750	17,750	0,063		0,070		
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	415,21	14,734	12,810	0,017				
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	0,040	0,014	0,118		
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	179,02	53,363	37,723	0,100	0,034	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	100,72	102,590	102,590	0,043	0,290	2,018	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	206,23	26,206	23,206	0,043	0,158	1,287	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	70,14	28,054	18,754	0,068	0,042	0,351	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	0,044	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	70,56	43,267	40,067	0,472	0,098	0,403	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,22	14,086	13,086	0,013	0,002	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	24,74	223,276	184,116	0,414	0,180	0,565	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,32	23,301	13,601	0,042	0,020	0,167		
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		0,005	0,213	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	0,013	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		595,911	512,987	1,317	0,846	5,645		
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	118,44	18,422	18,422	0,013	0,188	1,606	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	43,01	23,309	23,309	0,400		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	210,05	3,083	3,083		0,001	0,057	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	0,084	0,696	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	205,34	0,206	0,206			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		83,662	54,251	0,413	0,274	17,166		
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	50,34	1,694	1,694		0,011	0,641	0,1	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	1,131	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	162,90	5,114	5,114	0,126	0,015	0,295	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	15,49	9,240	9,240	0,002	0,106	3,007	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		0,013	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		22,952	22,452	0,129	0,146	6,987		
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		702,525	589,690	1,859	1,267	29,798		

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 : 11/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
702,525	1 189,533	-487,008	

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) *	17,750	29	42,510	42,510	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,590	19	437,272	479,626	
بوهرتمه	26,206	23	85,831	114,454	
جوميين	28,054	24	90,719	129,476	
سجنان	43,267	32	90,747	122,733	
سليانة	4,714	14	28,727	98,326	
بئر المشاركة	18,422	44	23,177	204,178	
الحمى	2,061	16	10,039	17,689	
سيدي سعد	35,632	27	97,686	1 964,368	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,270		0,846
		0,274
		0,146

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
134,219	544,165	-409,947

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,860		1,317
		0,413
		0,129

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	4,297
0,414	9,299	35,739
0,042	2,088	4,239
0,556	7,141	42,959

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