

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 13-12-16	الشهر الي du mois au 13-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-16 au 14-12-16	du 1-09-15 au 14-12-15		للشهر mois 13-12-16	للسنة l'année 13-12-16	للسنة للسنة 14-12-15	du 14-12-16	du 14-12-15					
MELLEGUE	0,000	0,132	13,310	18,237	56,526	79,273	p		0,020	0,130	0,818	9,154	51,816	17,619	22,970	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	7,085			0,017	0,060	0,246	8,775	8,574	14,585	36,670	بني مطير
KASSEB	0,073	0,235	8,524	1,706	3,570	9,676	T		0,041	0,088	0,530	7,849	8,154	39,844	54,790	كساب
BARBARA	0,034	0,361	13,438	1,274	6,457	16,875	tr		0,100	0,000	1,288	4,599	1,336	53,119	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,100	2,517	76,179	9,899	47,917	155,071	f		0,441	0,604	4,091	66,261	107,586	102,972	397,710	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,092	1,672	18,510	9,142	10,851	19,539	E		0,052	0,091	0,562	12,239	18,369	26,429	43,486	بو هرتمه
JOUMINE	0,040	0,418	21,280	2,754	6,379	23,962	E		0,066	0,206	0,870	10,480	23,373	27,914	54,758	جومين
GHEZALA	0,001	0,047	1,769	0,425	0,394	1,810	E		0,000	0,004	0,004	0,985	0,820	2,865	5,912	غزالة
SEJNANE	0,000	0,506	22,307	8,241	14,721	22,534	E		0,470	0,181	5,924	32,954	23,374	43,539	63,435	سجنان
Zarga	0,028	0,105	4,510	0,105	0,000	4,165			0,013	-	0,156	0,156	0,000	14,073	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,064	0,823	32,932	15,190	41,798	33,647	tr		0,551	0,000	6,492	37,205	8,730	222,009	281,383	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,209	4,200	0,209	0,000	7,133			0,041	-	0,541	0,541	0,000	23,203	-	الزياتين
SILIANA	0,004	0,228	4,183	2,528	4,090	15,507			0,000	0,049	0,000	0,056	3,947	4,714	7,413	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,015	0,754	0,357	1,287	3,084	d		0,000	0,022	0,000	0,063	1,683	1,008	2,280	لخماس
RMIL	0,001	0,041	1,083	0,843	0,921	6,575			0,000	0,003	0,000	0,000	0,372	0,766	1,807	الريميل
S /T Nord	0,437	7,310	230,077	71,561	199,174	405,937			1,812	1,437	21,523	191,317	258,133	594,661	1 034,033	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	1,740	3,424	7,732	1,583	14,777	E		0,013	0,009	0,166	1,461	1,390	18,508	20,264	بئر المشاركة
RMEL	0,000	14,795	2,923	26,431	1,187	7,934			0,000	0,000	1,768	1,813	0,003	23,172	0,875	الرميل
NEBHANA	0,001	0,072	2,181	1,443	4,092	7,993			0,000	0,037	0,008	0,018	3,379	3,095	6,481	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,725	5,520	10,693	11,103	75,534			0,000	0,062	0,004	0,328	3,259	35,632	50,040	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,031	1,451	3,287	1,705	14,347			0,000	0,000	0,005	0,116	0,390	0,171	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	13,771			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	13,771			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,853	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,029	17,365	20,499	51,056	20,868	148,127			0,013	0,108	1,953	3,735	8,421	83,587	79,570	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,647	0,564	0,989	0,000	1,472			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,699	0,858	بزيك
CHIBA	0,000	1,133	0,810	1,818	0,140	2,026			0,000	0,007	0,074	0,142	0,616	1,659	0,479	شبية
MASRI	0,003	0,300	0,810	0,937	0,285	0,833			0,034	0,000	0,611	0,721	0,143	5,067	4,520	مصري
LEBNA	0,136	3,265	3,111	5,922	2,692	7,781	E		0,006	0,000	0,032	0,687	0,936	9,483	12,217	البنة
HMA	0,001	0,824	1,260	1,575	0,117	1,782			0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,061	1,237	الحمى
ABID	0,007	1,103	0,923	2,511	0,481	1,731			0,000	0,000	0,000	0,516	0,771	3,191	5,156	العبيد
S/T CAP-BON	0,146	7,274	7,478	13,751	3,715	15,624			0,040	0,007	0,734	2,460	2,960	23,159	24,467	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,612	31,948	258,054	136,368	223,757	569,689			1,866	1,551	24,210	197,512	269,515	701,407	1 138,070	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	4,599	بريرة
Sidi el Barrak	0,551	0,000	37,205	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,788	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	35,45	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-12-16 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 13/12/2016 M m³	Apport du 13/12/2016 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	258,95	17,619	17,619	0,020		0,132		
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	415,09	14,585	12,661	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	281,77	39,844	39,844	0,041	0,073	0,235		
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	178,95	53,119	37,479	0,100	0,034	0,361		
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	0,441	0,100	2,517	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	206,29	26,429	23,429	0,052	0,092	1,672	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	70,09	27,914	18,614	0,066	0,040	0,418	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	0,047	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	70,63	43,539	40,339	0,470		0,506	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,21	14,073	13,073	0,013	0,028	0,105		
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	24,69	222,009	182,849	0,551	0,064	0,823	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,28	23,203	13,503	0,041		0,209		
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		0,004	0,228	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		0,000	0,015	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	0,041	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		594,661	511,737	1,812	0,437	7,310		
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	118,46	18,508	18,508	0,013	0,016	1,740	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	42,99	23,172	23,172			14,795		
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		0,001	0,072	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	0,011	0,725	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	205,28	0,171	0,171			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		83,587	54,176	0,013	0,029	17,365		
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		0,000	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	74,58	1,659	1,659			1,133	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	162,84	5,067	5,067	0,034	0,003	0,300	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	15,55	9,483	9,483	0,006	0,136	3,265	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		0,001	0,824	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	35,46	3,191	2,691		0,007	1,103	2,2	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		23,159	22,659	0,040	0,146	7,274		
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		701,407	588,572	1,866	0,612	31,948		

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 : 14/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
701,407	1 193,494	-492,086	

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) *	17,619	29	42,641	42,641	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,972	19	436,890	479,244	
بوهرتمه	26,429	24	85,608	114,231	
جوميين	27,914	24	90,859	129,616	
سجنان	43,539	32	90,475	122,461	
سليانة	4,714	14	28,727	98,326	
بئر المشاركة	18,508	44	23,091	204,092	
الحمى	2,061	16	10,039	17,689	
سيدي سعد	35,632	27	97,686	1 964,368	
الهوارب	0,171	0	77,299	196,529	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,610		0,437
		سدود الوسط 0,029
		سدود الوطن القبلي 0,146

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
136,368	569,689	-433,321

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,812
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,040

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	4,599
0,551	9,299	37,205
0,041	2,088	4,367
0,592	7,141	44,661

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