

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 17-12-16	الشهر الي du mois au 17-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 18-12-16	du 1-09-15 au 18-12-15		للشهر mois 17-12-16	للسنة l'année 17-12-16	للسنة l'année 18-12-15	du 18-12-16	du 18-12-15				
MELLEGUE	3,298	3,465	13,310	21,571	56,753	80,991	p	0,062	0,080	1,071	9,407	52,186	20,692	22,809	ملاق
BEN METIR	0,013	0,013	7,098	0,664	4,264	8,001		0,012	0,086	0,295	8,824	8,912	14,486	36,207	بني مطير
KASSEB	0,043	0,308	8,524	1,779	3,613	10,776	T	0,041	0,088	0,692	8,011	8,505	39,728	54,442	كساب
BARBARA	0,002	0,429	13,438	1,341	6,480	18,609	tr	0,101	0,000	1,685	4,995	1,336	52,774	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,258	3,663	76,179	11,046	48,761	165,228	f	0,393	0,501	5,758	67,928	109,794	102,972	397,346	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,456	2,409	18,510	9,879	11,474	21,927	E	0,454	0,089	1,178	12,856	18,787	26,541	43,676	بو هرتمه
JOUMINE	0,008	0,537	21,280	2,873	6,498	26,707	E	0,063	0,204	1,123	10,734	24,121	27,774	54,063	جومين
GHEZALA	0,001	0,050	1,769	0,428	0,401	2,038	E	0,000	0,002	0,004	0,985	0,831	2,865	5,896	غزالة
SEJNANE	0,009	0,677	22,307	8,412	15,007	25,412	E	0,468	0,220	7,797	34,827	24,153	44,044	62,847	سجنان
Zarga	0,001	0,123	4,510	0,123	0,000	4,747		0,013	-	0,208	0,208	0,000	14,034	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,054	1,049	32,932	15,416	42,648	37,897	tr	0,536	0,000	8,660	39,373	8,730	219,982	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,020	0,291	4,200	0,291	0,000	7,675		0,041	-	0,706	0,706	0,000	23,106	-	الزياتين
SILIANA	0,845	3,503	4,183	5,803	4,090	16,047		0,000	0,057	0,000	0,056	4,178	7,978	7,107	سليانة
LAKHMESS	0,387	1,757	0,754	2,099	1,343	3,181	d	0,000	0,024	0,000	0,063	1,779	2,749	2,236	لخماس
RMIL	0,022	0,288	1,083	1,091	0,922	6,619		0,000	0,009	0,000	0,000	0,401	1,012	1,776	الريميل
S /T Nord	5,414	18,562	230,077	82,813	202,254	435,856		2,184	1,358	29,179	198,973	263,714	600,737	1 031,811	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,760	2,813	3,424	8,805	1,710	15,218	E	0,013	0,009	0,218	1,512	1,424	19,519	20,311	بئر المشاركة
RMEL	2,164	20,936	2,923	32,572	1,197	8,312		2,653	0,000	6,615	6,660	0,003	24,403	0,862	الرميل
NEBHANA	2,704	5,698	2,181	7,069	4,164	8,275		0,000	0,035	0,008	0,018	3,522	8,719	6,371	نهبانة
SIDI SAAD	1,896	4,210	5,520	14,178	11,107	76,246		0,000	0,070	0,006	0,329	3,541	39,100	49,675	سيدي سعد
EL HAOUAREB	3,968	8,056	1,451	11,312	1,706	14,534		0,000	0,009	0,005	0,116	0,424	8,178	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	14,369		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,399	0,362	1,868	1,198	14,369		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,250	1,703	البرك
S /T CENTRE	11,493	42,113	20,499	75,805	21,081	151,324		2,666	0,122	6,852	8,635	8,915	103,327	79,129	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,955	0,564	1,297	0,000	1,545		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,006	0,858	بزيك
CHIBA	0,001	1,571	0,810	2,256	0,140	2,130		0,051	0,007	0,125	0,193	0,655	2,042	0,435	شبية
MASRI	0,000	0,365	0,810	1,002	0,287	0,888		0,000	0,001	0,627	0,737	0,145	5,114	4,693	مصري
LEBNA	0,172	4,717	3,111	7,373	2,723	8,182	E	0,000	0,002	0,036	0,691	0,946	10,914	12,217	البنة
HMA	0,060	0,986	1,260	1,736	0,124	1,945		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,221	1,241	الحمى
ABID	0,015	1,665	0,923	3,072	0,486	1,850		0,000	0,003	0,000	0,516	0,781	3,751	5,139	العيبد
S/T CAP-BON	0,248	10,259	7,478	16,736	3,760	16,540		0,051	0,013	0,805	2,531	3,021	26,047	24,583	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	17,155	70,934	258,054	175,354	227,096	603,721		4,901	1,493	36,836	210,138	275,650	730,111	1 135,524	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	4,995	بريرة
Sidi el Barrak	0,536	0,000	39,373	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,819	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,96	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-12-16 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 17/12/2016 M m³	Apport du 17/12/2016 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	259,81	20,692	20,692	0,062	3,298	3,465	5,0	
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	415,01	14,486	12,562	0,012	0,013	0,013	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	281,73	39,728	39,728	0,041	0,043	0,308	4,0	
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	178,85	52,774	37,134	0,101	0,002	0,429		
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	0,393	0,258	3,663		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	206,32	26,541	23,541	0,454	0,456	2,409		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	70,04	27,774	18,474	0,063	0,008	0,537	0,1	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	0,050		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	70,76	44,044	40,844	0,468	0,009	0,677	0,5	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,18	14,034	13,034	0,013	0,001	0,123		
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	24,61	219,982	180,822	0,536	0,054	1,049		0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,24	23,106	13,406	0,041	0,020	0,291		
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	382,17	7,978	7,978		0,845	3,503	4,0	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	511,65	2,749	2,749		0,387	1,757	8,1	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,59	1,012	1,012		0,022	0,288	6,5	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		600,737	517,813	2,184	5,414	18,562		
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	118,68	19,519	19,519	0,013	0,760	2,813		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	43,14	24,403	24,403	2,653	2,164	20,936	15,0	
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	214,20	8,719	8,719		2,704	5,698	40,0	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	262,25	39,100	9,689	0,000	1,896	4,210	15,0	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	207,84	8,178	8,178		3,968	8,056	12,0	
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		837,50	2,250	2,250			0,399		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		103,327	73,916	2,666	11,493	42,113		
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	50,89	2,006	2,006		0,000	0,955		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	75,12	2,042	2,042	0,051	0,001	1,571	2,9	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		0,000	0,365	0,5	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	15,89	10,914	10,914		0,172	4,717		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		94,02	2,221	2,221		0,060	0,986	5,3	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	36,29	3,751	3,251		0,015	1,665		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		26,047	25,547	0,051	0,248	10,259		
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		730,111	617,276	4,901	17,155	70,934		

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,Ghjala; 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 : 18/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
730,111	1 191,468	-461,358	

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) *	20,692	34	39,568	39,568	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,972	19	436,890	479,244	
بوهرتمه	26,541	24	85,496	114,119	
جوميين	27,774	23	90,999	129,756	
سجنان	44,044	33	89,970	121,956	
سليانة	7,978	24	25,463	95,062	
بئر المشاركة	19,519	47	22,080	203,081	
الحمى	2,221	17	9,879	17,529	
سيدي سعد	39,100	29	94,217	1 960,900	
الهوارب	8,178	11	69,292	188,522	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
17,150		5,414
		سدود الوسط 11,493
		سدود الوطن القبلي 0,248

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
175,354	603,721	-428,366

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,900		2,184
		سدود الوسط 2,666
		سدود الوطن القبلي 0,051

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	4,995
0,536	9,299	39,373
0,041	2,088	4,490
0,589	7,141	46,469

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