

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 6-12-16	الشهر الي du mois au 6-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 7-12-16	du 1-09-15 au 7-12-15		للشهر mois 6-12-16	للسنة l'année 6-12-16	للسنة l'année 7-12-15	du 7-12-16	du 7-12-15				
MELLEGUE	0,000	0,041	13,310	18,146	56,067	76,268	p	0,030	0,080	0,393	8,729	50,866	17,992	23,497	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	5,482		0,017	0,096	0,125	8,654	7,970	14,870	37,466	بني مطير
KASSEB	0,015	0,047	8,524	1,519	3,413	7,751	T	0,041	0,082	0,245	7,563	7,538	40,047	55,285	كساب
BARBARA	0,000	0,086	13,438	0,999	6,403	13,841	tr	0,100	0,000	0,585	3,896	1,336	53,576	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,116	0,853	76,179	8,235	47,354	137,296	f	0,441	0,604	2,644	64,814	103,283	101,826	400,528	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,131	0,720	18,510	8,190	10,080	15,359	E	0,054	0,030	0,219	11,896	17,942	25,834	43,200	بو هرتمه
JOUMINE	0,011	0,108	21,280	2,444	5,972	19,156	E	0,064	0,205	0,402	10,013	22,005	28,082	55,804	جومين
GHEZALA	0,001	0,013	1,769	0,390	0,359	1,411	E	0,000	0,002	0,004	0,985	0,780	2,836	5,937	غزالة
SEJNANE	0,000	0,051	22,307	7,786	14,319	17,497	E	0,472	0,182	2,621	29,651	22,103	42,656	64,365	سجنان
Zarga	0,002	0,008	4,510	0,008	0,000	3,147		0,013	-	0,065	0,065	0,000	14,099	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,066	0,242	32,932	14,609	40,724	26,211	tr	0,544	0,000	3,015	33,728	8,730	225,049	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,104	4,200	0,104	0,000	6,185		0,042	-	0,266	0,266	0,000	23,398	-	الزياتين
SILIANA	0,051	0,102	4,183	2,402	4,047	14,563		0,000	0,014	0,000	0,056	3,646	4,623	7,769	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,012	0,754	0,354	1,181	2,913	d	0,000	0,006	0,000	0,063	1,549	1,008	2,313	لخماس
RMIL	0,001	0,005	1,083	0,807	0,919	6,499		0,000	0,001	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	الريميل
S /T Nord	0,394	2,391	230,077	66,643	195,104	353,579		1,818	1,301	10,584	180,378	248,089	596,629	1 040,285	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,074	3,424	6,065	1,523	14,003	E	0,013	0,009	0,077	1,372	1,330	16,954	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,035	2,923	11,671	1,170	7,274		0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	10,466	0,900	الرميل
NEBHANA	0,020	0,040	2,181	1,411	3,907	7,501		0,007	0,010	0,007	0,016	3,234	3,071	6,536	نهبانة
SIDI SAAD	0,081	0,358	5,520	10,326	11,103	74,288		0,000	0,078	0,002	0,326	2,755	35,319	50,706	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,018	0,018	1,451	3,274	1,705	14,019		0,000	0,000	0,005	0,116	0,355	0,218	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	12,724		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	12,724		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,137	0,526	20,499	34,217	20,605	142,533		0,020	0,097	0,091	1,874	7,674	69,172	80,409	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,564	0,343	0,000	1,345		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,054	0,862	بزيكغ
CHIBA	0,001	0,004	0,810	0,688	0,136	1,843		0,000	0,000	0,000	0,068	0,583	0,616	0,507	شبية
MASRI	0,000	0,007	0,810	0,643	0,280	0,735		0,019	0,001	0,021	0,131	0,141	5,366	4,227	مصري
LEBNA	0,111	0,349	3,111	3,005	2,532	7,078	E	0,005	0,000	0,024	0,679	0,916	6,602	12,118	البنة
HMA	0,000	0,003	1,260	0,754	0,104	1,498		0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	1,259	1,232	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,923	1,409	0,473	1,523		0,000	0,005	0,000	0,516	0,768	2,093	5,165	العبيد
S/T CAP-BON	0,113	0,365	7,478	6,842	3,525	14,021		0,024	0,005	0,044	1,770	2,902	16,990	24,112	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,644	3,282	258,054	107,702	219,234	510,134		1,862	1,403	10,720	184,022	258,666	682,791	1 144,807	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	3,896	بربرة
Sidi el Barrak	0,544	0,000	33,728	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,733	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,39	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 : 07-12-16 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 06/12/2016 M m³	Apport du 06/12/2016 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	259,06	17,992	17,992	0,030		0,041		
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	415,32	14,870	12,946	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	281,84	40,047	40,047	0,041	0,015	0,047		
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	179,08	53,576	37,936	0,100		0,086		
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	100,68	101,826	101,826	0,441	0,116	0,853	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	206,13	25,834	22,834	0,054	0,131	0,720	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	70,15	28,082	18,782	0,064	0,011	0,108	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	73,95	2,836	2,836		0,001	0,013	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	70,40	42,656	39,456	0,472		0,051	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,23	14,099	13,099	0,013	0,002	0,008		
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	24,81	225,049	185,889	0,544	0,066	0,242	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,36	23,398	13,698	0,042		0,104	0,5	
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	380,91	4,623	4,623		0,051	0,102	0,5	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	0,012	2,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,80	0,732	0,732		0,001	0,005	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		596,629	513,705	1,818	0,394	2,391		
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	118,10	16,954	16,954	0,013	0,019	0,074	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	40,56	10,466	10,466			0,035	1,0	
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	210,04	3,071	3,071	0,007	0,020	0,040	2,7	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	261,78	35,319	5,908	0,000	0,081	0,358	7,2	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	205,36	0,218	0,218		0,018	0,018	7,8	
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		836,97	1,987	1,987			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		69,172	39,761	0,020	0,137	0,526		
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	49,01	1,054	1,054		0,000	0,001		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	72,79	0,616	0,616		0,001	0,004	1,5	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	163,21	5,366	5,366	0,019		0,007	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	14,60	6,602	6,602	0,005	0,111	0,349	5,8	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		92,24	1,259	1,259			0,003	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	33,54	2,093	1,593		0,000	0,002	0,2	2,20
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		16,990	16,490	0,024	0,113	0,365		
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		682,791	569,956	1,862	0,644	3,282		

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,Ghzaia; 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 : 07/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	682,791	1 184,891	-502,100

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) *	17,992	30	42,268	42,268	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	101,826	19	438,036	480,390	
بوهرتمه	25,834	23	86,203	114,826	
جوميين	28,082	24	90,691	129,448	
سجنان	42,656	32	91,358	123,344	
سليانة	4,623	14	28,818	98,417	
بئر المشاركة	16,954	41	24,645	205,646	
الحمى	1,259	10	10,841	18,491	
سيدي سعد	35,319	26	97,998	1 964,681	
الهوارب	0,218	0	77,252	196,482	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,640		0,394
		سدود الوسط 0,137
		سدود الوطن القبلي 0,113

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
107,702	510,134	-402,431

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,860		1,818
		سدود الوسط 0,020
		سدود الوطن القبلي 0,024

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	3,896
0,544	9,299	33,728
0,042	2,088	4,091
0,515	7,141	40,361

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