

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 8-12-16	الشهر الي du mois au 8-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 9-12-16	du 1-09-15 au 9-12-15		للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 9-12-16	du 9-12-15				
MELLEGUE	0,000	0,041	13,310	18,146	56,092	77,126	p	0,063	0,170	0,519	8,855	51,166	17,853	23,211	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	5,940		0,017	0,082	0,160	8,689	8,147	14,808	37,254	بني مطير
KASSEB	0,043	0,104	8,524	1,575	3,458	8,301	T	0,040	0,089	0,325	7,644	7,714	40,018	55,142	كساب
BARBARA	0,068	0,189	13,438	1,102	6,420	14,708	tr	0,100	0,000	0,786	4,097	1,336	53,469	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,643	1,623	76,179	9,005	47,354	142,375	f	0,393	0,679	3,478	65,648	104,565	102,017	399,165	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,076	1,037	18,510	8,507	10,274	16,554	E	0,038	0,037	0,312	11,989	18,021	26,057	43,295	بو هرتمه
JOUMINE	0,149	0,296	21,280	2,632	6,095	20,529	E	0,064	0,201	0,533	10,144	22,396	28,138	55,511	جومين
GHEZALA	0,029	0,043	1,769	0,420	0,362	1,525	E	0,000	0,004	0,004	0,985	0,785	2,865	5,929	غزالة
SEJNANE	0,111	0,164	22,307	7,899	14,407	18,936	E	0,472	0,182	3,567	30,596	22,467	42,996	64,071	سجنان
Zarga	0,001	0,062	4,510	0,062	0,000	3,438		0,013	-	0,091	0,091	0,000	14,125	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,066	0,366	32,932	14,733	41,172	28,336	tr	0,550	0,000	4,109	34,822	8,730	224,036	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,121	4,200	0,121	0,000	6,456		0,040	-	0,347	0,347	0,000	23,325	-	الزياتين
SILIANA	0,027	0,180	4,183	2,480	4,054	14,832		0,000	0,034	0,000	0,056	3,714	4,691	7,679	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,013	0,754	0,354	1,206	2,962	d	0,000	0,019	0,000	0,063	1,578	1,008	2,307	لخماس
RMIL	0,007	0,015	1,083	0,817	0,920	6,521		0,000	0,003	0,000	0,000	0,345	0,742	1,902	الريميل
S /T Nord	1,235	4,253	230,077	68,505	196,078	368,539		1,790	1,500	14,231	184,025	250,963	596,149	1 037,966	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,447	0,625	3,424	6,617	1,535	14,224	E	0,013	0,009	0,102	1,397	1,347	17,472	20,311	بئر المشاركة
RMEL	10,964	11,098	2,923	22,733	1,179	7,463		0,000	0,000	0,000	0,045	0,003	21,517	0,900	الرميل
NEBHANA	0,012	0,054	2,181	1,425	3,961	7,642		0,000	0,011	0,008	0,018	3,257	3,083	6,536	نهبانة
SIDI SAAD	0,006	0,448	5,520	10,415	11,103	74,644		0,000	0,077	0,003	0,326	2,906	35,397	50,516	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,031	1,451	3,287	1,705	14,113		0,000	0,009	0,005	0,116	0,372	0,230	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	13,023		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	13,023		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,853	1,703	البرك
S /T CENTRE	11,435	12,257	20,499	45,948	20,682	144,132		0,013	0,105	0,119	1,902	7,886	80,709	80,173	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,421	0,506	0,564	0,848	0,000	1,381		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,559	0,858	بزيغ
CHIBA	0,659	0,712	0,810	1,396	0,137	1,895		0,000	0,003	0,000	0,068	0,586	1,323	0,503	شبية
MASRI	0,179	0,236	0,810	0,872	0,282	0,763		0,080	0,000	0,134	0,244	0,141	5,481	4,307	مصري
LEBNA	0,200	2,866	3,111	5,522	2,601	7,279	E	0,000	0,004	0,024	0,679	0,923	9,110	12,167	البنة
HMA	0,474	0,491	1,260	1,242	0,114	1,579		0,006	0,000	0,006	0,022	0,000	1,741	1,241	الحمى
ABID	0,643	0,953	0,923	2,360	0,474	1,582		0,000	0,000	0,000	0,516	0,768	3,043	5,165	العبيد
S/T CAP-BON	2,576	5,763	7,478	12,240	3,608	14,479		0,086	0,007	0,164	1,889	2,911	22,256	24,242	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	15,246	22,273	258,054	126,693	220,368	527,149		1,890	1,612	14,514	187,816	261,760	699,114	1 142,381	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	4,097	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	0,000	34,822	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,749	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,40	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	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 : 09-12-16 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 08/12/2016 M m³	Apport du 08/12/2016 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	259,02	17,853	17,853	0,063		0,041	0,4	
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	415,27	14,808	12,884	0,017			2,0	
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	281,83	40,018	40,018	0,040	0,043	0,104	5,0	
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	179,05	53,469	37,829	0,100	0,068	0,189	8,0	
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	100,69	102,017	102,017	0,393	0,643	1,623	16,0	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	206,19	26,057	23,057	0,038	0,076	1,037	2,7	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	70,17	28,138	18,838	0,064	0,149	0,296	25,3	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		0,029	0,043	30,0	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	70,49	42,996	39,796	0,472	0,111	0,164	14,2	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,25	14,125	13,125	0,013	0,001	0,062		
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	24,77	224,036	184,876	0,550	0,066	0,366	3,0	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,33	23,325	13,625	0,040	0,016	0,121	6,5	
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	380,94	4,691	4,691		0,027	0,180	3,5	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	0,013	1,4	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,83	0,742	0,742		0,007	0,015	17,8	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		596,149	513,225	1,790	1,235	4,253		
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	118,22	17,472	17,472	0,013	0,447	0,625	56,3	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	42,68	21,517	21,517		10,964	11,098	102,0	
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	210,05	3,083	3,083		0,012	0,054	22,0	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	261,79	35,397	5,986	0,000	0,006	0,448		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	205,38	0,230	0,230		0,006	0,031	1,5	
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			0,002		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		80,709	51,298	0,013	11,435	12,257		
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	50,09	1,559	1,559		0,421	0,506	25,0	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	74,08	1,323	1,323		0,659	0,712	30,6	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	163,35	5,481	5,481	0,080	0,179	0,236	86,1	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	15,45	9,110	9,110		0,200	2,866	12,9	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		93,19	1,741	1,741	0,006	0,474	0,491	73,6	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	35,22	3,043	2,543		0,643	0,953	14,7	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		22,256	21,756	0,086	2,576	5,763		
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		699,114	586,279	1,890	15,246	22,273		

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 : 09/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	699,114	1 185,571	-486,457

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) *	17,853	30	42,407	42,407	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,017	19	437,845	480,199	
بوهرتمه	26,057	23	85,980	114,603	
جوميين	28,138	24	90,635	129,392	
سجنان	42,996	32	91,018	123,004	
سليانة	4,691	14	28,750	98,349	
بئر المشاركة	17,472	42	24,127	205,128	
الحمى	1,741	14	10,359	18,009	
سيدي سعد	35,397	27	97,920	1 964,603	
الهوارب	0,230	0	77,240	196,470	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
15,250		1,235
		سدود الوسط 11,435
		سدود الوطن القبلي 2,576

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
126,693	527,149	-400,457

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,890		1,790
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,086

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)
0,100	1,519	4,097	
0,550	9,299	34,822	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,040	2,088	4,172	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,702	7,141	41,654	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

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