

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 7-12-16	الشهر الي du mois au 7-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 8-12-16	du 1-09-15 au 8-12-15		للشهر 7-12-16	للسنة 7-12-16	للسنة 8-12-15	du 8-12-16	du 8-12-15				
												*	8-12-16	8-12-15	
MELLEGUE	0,000	0,041	13,310	18,146	56,077	76,697	p	0,063	0,130	0,456	8,792	50,996	17,923	23,371	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	5,711		0,017	0,094	0,143	8,671	8,064	14,832	37,372	بني مطير
KASSEB	0,014	0,061	8,524	1,532	3,435	8,026	T	0,040	0,088	0,285	7,604	7,625	40,018	55,214	كساب
BARBARA	0,035	0,121	13,438	1,034	6,412	14,274	tr	0,100	0,000	0,686	3,996	1,336	53,505	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,127	0,980	76,179	8,362	47,354	139,835	f	0,441	0,604	3,085	65,255	103,887	101,634	399,892	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,242	0,962	18,510	8,431	10,131	15,957	E	0,055	0,041	0,274	11,951	17,983	26,020	43,200	بو هرتمه
JOUMINE	0,039	0,147	21,280	2,483	6,056	19,843	E	0,066	0,204	0,468	10,079	22,202	28,054	55,679	جومين
GHEZALA	0,001	0,013	1,769	0,391	0,362	1,468	E	0,000	0,001	0,004	0,985	0,781	2,836	5,937	غزالة
SEJNANE	0,003	0,053	22,307	7,788	14,363	18,216	E	0,474	0,181	3,094	30,124	22,285	42,770	64,218	سجنان
Zarga	0,054	0,061	4,510	0,061	0,000	3,292		0,013	-	0,078	0,078	0,000	14,138	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,058	0,300	32,932	14,667	40,809	27,273	tr	0,545	0,000	3,559	34,272	8,730	224,542	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,104	4,200	0,104	0,000	6,321		0,042	-	0,307	0,307	0,000	23,350	-	الزياتين
SILIANA	0,051	0,153	4,183	2,453	4,047	14,698		0,000	0,034	0,000	0,056	3,680	4,669	7,709	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,012	0,754	0,354	1,192	2,938	d	0,000	0,010	0,000	0,063	1,559	1,008	2,313	لخماس
RMIL	0,004	0,008	1,083	0,811	0,920	6,510		0,000	0,000	0,000	0,000	0,341	0,735	1,922	الريميل
S /T Nord	0,626	3,018	230,077	67,270	195,422	361,059		1,856	1,388	12,440	182,234	249,470	596,034	1 039,025	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,104	0,178	3,424	6,170	1,523	14,114	E	0,013	0,009	0,090	1,384	1,338	17,040	20,311	بئر المشاركة
RMEL	0,098	0,133	2,923	11,769	1,176	7,369		0,000	0,003	0,000	0,045	0,003	10,553	0,900	الرميل
NEBHANA	0,003	0,042	2,181	1,413	3,936	7,571		0,002	0,012	0,008	0,018	3,246	3,071	6,536	نهبانة
SIDI SAAD	0,084	0,442	5,520	10,410	11,103	74,466		0,000	0,075	0,002	0,326	2,829	35,397	50,611	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,025	1,451	3,281	1,705	14,066		0,000	0,009	0,005	0,116	0,364	0,224	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	12,873		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	12,873		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,296	0,822	20,499	34,513	20,640	143,332		0,015	0,107	0,106	1,889	7,781	69,430	80,268	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,084	0,085	0,564	0,427	0,000	1,363		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,138	0,862	بزيغ
CHIBA	0,049	0,053	0,810	0,737	0,137	1,869		0,000	0,000	0,000	0,068	0,583	0,665	0,507	شبية
MASRI	0,050	0,057	0,810	0,693	0,282	0,749		0,033	0,000	0,054	0,164	0,141	5,382	4,271	مصري
LEBNA	2,318	2,666	3,111	5,322	2,540	7,179	E	0,000	0,002	0,024	0,679	0,919	8,916	12,118	البنة
HMA	0,014	0,017	1,260	0,768	0,113	1,538		0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	1,273	1,241	الحمى
ABID	0,308	0,310	0,923	1,717	0,474	1,552		0,000	0,000	0,000	0,516	0,768	2,400	5,165	العيبد
S/T CAP-BON	2,822	3,187	7,478	9,664	3,546	14,250		0,033	0,003	0,078	1,803	2,905	19,774	24,164	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,744	7,027	258,054	111,447	219,608	518,642		1,904	1,497	12,624	185,926	260,155	685,238	1 143,457	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	3,996	بريرة
Sidi el Barrak	0,545	0,000	34,272	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,741	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	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 : 08-12-16 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 07/12/2016 M m³	Apport du 07/12/2016 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	259,04	17,923	17,923	0,063		0,041	10,0	
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	415,29	14,832	12,908	0,017			5,0	
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	0,014	0,061	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	179,06	53,505	37,865	0,100	0,035	0,121	1,0	
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	100,67	101,634	101,634	0,441	0,127	0,980	0,5	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	206,18	26,020	23,020	0,055	0,242	0,962	13,0	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	0,066	0,039	0,147	6,2	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	3,0	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	70,43	42,770	39,570	0,474	0,003	0,053	6,8	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,26	14,138	13,138	0,013	0,054	0,061	4,0	
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	24,79	224,542	185,382	0,545	0,058	0,300	3,7	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,34	23,350	13,650	0,042		0,104	1,0	
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	380,93	4,669	4,669		0,051	0,153	0,8	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	1,2	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,81	0,735	0,735		0,004	0,008	3,6	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		596,034	513,110	1,856	0,626	3,018		
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	118,12	17,040	17,040	0,013	0,104	0,178	6,0	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	40,58	10,553	10,553		0,098	0,133	9,0	
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	0,002	0,003	0,042		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	0,084	0,442	1,0	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	205,37	0,224	0,224		0,007	0,025		
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		69,430	40,019	0,015	0,296	0,822		
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	49,20	1,138	1,138		0,084	0,085	50,0	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	72,91	0,665	0,665		0,049	0,053	44,1	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	163,23	5,382	5,382	0,033	0,050	0,057	78,7	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	15,39	8,916	8,916		2,318	2,666	38,5	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		92,27	1,273	1,273		0,014	0,017	31,2	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	34,12	2,400	1,900		0,308	0,310	35,2	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		19,774	19,274	0,033	2,822	3,187		
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		685,238	572,403	1,904	3,744	7,027		

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 : 08/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
685,238	1 185,576	-500,338	

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) *	17,923	30	42,337	42,337	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	101,634	19	438,228	480,582	
بوهرتمه	26,020	23	86,017	114,640	
جوميين	28,054	24	90,719	129,476	
سجنان	42,770	32	91,244	123,230	
سليانة	4,669	14	28,772	98,371	
بئر المشاركة	17,040	41	24,559	205,560	
الحمى	1,273	10	10,827	18,477	
سيدي سعد	35,397	27	97,920	1 964,603	
الهوارب	0,224	0	77,246	196,476	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,740		0,626
		0,296
		2,822

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
111,447	518,642	-407,195

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,900		1,856
		0,015
		0,033

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	3,996
0,545	9,299	34,272
0,042	2,088	4,133
0,591	7,141	40,952

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