

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 2-12-16	الشهر الي du mois au 2-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 3-12-16	du 1-09-15 au 3-12-15		للشهر mois 2-12-16	للسنة l'année 2-12-16	للسنة للسنة 3-12-15	du 3-12-16	du 3-12-15				
												*	3-12-16	3-12-15	
MELLEGUE	0,004	0,037	13,310	18,143	55,531	74,550	p	0,070	0,107	0,170	8,506	50,546	18,237	23,291	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,239	4,567		0,022	0,080	0,043	8,572	7,592	15,105	37,891	بني مطير
KASSEB	0,016	0,016	8,524	1,488	3,225	6,651	T	0,040	0,089	0,081	7,400	7,190	40,222	55,463	كساب
BARBARA	0,027	0,050	13,438	0,963	6,377	12,107	tr	0,090	0,000	0,181	3,491	1,336	53,965	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,092	0,141	76,179	7,523	44,790	127,139	f	0,441	0,501	0,881	63,051	101,472	102,399	399,165	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,103	0,206	18,510	7,676	9,556	12,971	E	0,026	0,039	0,051	11,728	17,836	25,499	42,819	بو هرتمه
JOUMINE	0,015	0,020	21,280	2,356	5,629	16,411	E	0,069	0,202	0,126	9,737	21,244	28,279	56,264	جومين
GHEZALA	0,002	0,004	1,769	0,382	0,351	1,182	E	0,001	0,002	0,002	0,982	0,773	2,836	5,945	غزالة
SEJNANE	0,000	0,051	22,307	7,786	14,047	14,619	E	0,402	0,190	0,802	27,832	21,377	42,430	64,854	سجنان
Zarga	0,002	0,004	4,510	0,004	0,000	2,565		0,000	-	0,013	0,013	0,000	14,151	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,000	32,932	14,367	40,252	21,962	tr	0,468	0,000	0,859	31,573	8,730	227,076	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	4,200	0,000	0,000	5,643		0,033	-	0,086	0,086	0,000	23,496	-	الزياتين
SILIANA	0,006	0,012	4,183	2,312	3,974	14,023		0,000	0,000	0,000	0,056	3,562	4,555	7,799	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,002	0,754	0,344	1,136	2,816	d	0,000	0,003	0,000	0,063	1,530	1,000	2,291	لخماس
RMIL	0,001	0,002	1,083	0,804	0,916	6,455		0,000	0,000	0,000	0,000	0,341	0,732	1,922	الريميل
S /T Nord	0,270	0,545	230,077	64,797	190,022	323,660		1,662	1,212	3,296	173,090	243,529	599,981	1 039,602	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,018	3,424	6,010	1,488	13,562	E	0,013	0,009	0,026	1,320	1,295	16,997	20,404	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,012	2,923	11,648	0,982	6,897		0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	10,553	0,724	الرميل
NEBHANA	0,002	0,005	2,181	1,376	3,816	7,219		0,000	0,019	0,000	0,009	3,170	3,048	6,563	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,011	5,520	9,979	11,048	73,575		0,000	0,031	0,001	0,324	2,527	35,006	50,992	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	3,256	1,704	13,832		0,000	0,009	0,003	0,113	0,347	0,247	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	12,125		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,362	1,470	1,198	12,125		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,003	0,047	20,499	33,738	20,235	139,336		0,013	0,067	0,029	1,812	7,339	68,996	80,593	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,564	0,342	0,000	1,272		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,054	0,866	بزيك
CHIBA	0,001	0,002	0,810	0,686	0,134	1,738		0,000	0,000	0,000	0,068	0,576	0,624	0,519	شبية
MASRI	0,002	0,003	0,810	0,639	0,187	0,680		0,001	0,000	0,001	0,111	0,139	5,349	3,972	مصري
LEBNA	0,034	0,113	3,111	2,769	2,503	6,677	E	0,005	0,004	0,010	0,665	0,902	6,392	12,167	البنة
HMA	0,001	0,001	1,260	0,752	0,101	1,335		0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	1,264	1,232	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,923	1,408	0,418	1,404		0,000	0,000	0,000	0,516	0,759	2,093	5,130	العبيد
S/T CAP-BON	0,038	0,120	7,478	6,597	3,344	13,105		0,005	0,004	0,011	1,736	2,870	16,777	23,886	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,311	0,712	258,054	105,132	213,6	476,102		1,680	1,283	3,336	176,638	253,738	685,753	1 144,081	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)	0,090	0,000	3,491	بريرة
Sidi el Barrak	0,468	0,000	31,573	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,702	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,90	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 : 03-12-16 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 02/12/2016 M m³	Apport du 02/12/2016 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	259,13	18,237	18,237	0,070	0,004	0,037		
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	415,51	15,105	13,181	0,022				
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	281,90	40,222	40,222	0,040	0,016	0,016		
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	179,19	53,965	38,325	0,090	0,027	0,050		
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	100,71	102,399	102,399	0,441	0,092	0,141	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	206,04	25,499	22,499	0,026	0,103	0,206	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	70,22	28,279	18,979	0,069	0,015	0,020	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	0,002	0,004	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	70,34	42,430	39,230	0,402		0,051	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,27	14,151	13,151		0,002	0,004		
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	24,89	227,076	187,916	0,468			0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,40	23,496	13,796	0,033				
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	380,88	4,555	4,555		0,006	0,012	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	508,12	1,000	1,000		0,001	0,002	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	0,002	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		599,981	517,057	1,662	0,270	0,545		
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	118,11	16,997	16,997	0,013		0,018	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			0,012		
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	210,02	3,048	3,048		0,002	0,005	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	261,74	35,006	5,595	0,000		0,011	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	205,41	0,247	0,247					
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		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		68,996	39,585	0,013	0,003	0,047		
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	0,000	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	72,81	0,624	0,624		0,001	0,002	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	163,19	5,349	5,349	0,001	0,002	0,003	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	14,52	6,392	6,392	0,005	0,034	0,113	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		92,25	1,264	1,264		0,001	0,001	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	0,000	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		16,777	16,277	0,005	0,038	0,120		
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		685,753	572,918	1,680	0,311	0,712		

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 : 03/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
685,753	1 188,686	-502,933	

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) *	18,237	30	42,023	42,023	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,399	19	437,463	479,817	
بوهرتمه	25,499	23	86,538	115,161	
جوميين	28,279	24	90,494	129,251	
سجنان	42,430	32	91,584	123,570	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	16,997	41	24,602	205,603	
الحمى	1,264	10	10,836	18,486	
سيدي سعد	35,006	26	98,311	1 964,994	
الهوارب	0,247	0	77,223	196,453	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,310		0,270
		0,003
		0,038

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
105,132	476,102	-370,970

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,680		1,662
		0,013
		0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,090	1,519	3,491
0,468	9,299	31,573
0,033	2,088	3,911
0,408	7,141	38,295

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