

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 29-12-16	الشهر الي du mois au 29-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-16 au 30-12-16	du 1-09-15 au 30-12-15		*	30-12-16	30-12-15	لشهر mois 29-12-16	للسنة l'année 29-12-16	للسنة l'année 30-12-15	du 30-12-16	du 30-12-15		
MELLEGUE	0,024	5,359	13,310	23,465	57,170	86,143	p		0,100	0,160	2,174	10,510	53,267	21,444	22,087	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	10,749			0,030	0,085	0,434	8,963	9,926	13,958	34,839	بني مطير
KASSEB	0,016	0,460	8,524	1,931	3,757	14,075	T		0,041	0,053	1,179	8,498	9,368	39,263	53,607	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,560	23,811	tr		0,100	0,000	3,411	6,722	1,336	50,755	61,380	بربرة
SIDI SALEM	0,208	6,766	76,179	14,148	50,979	195,700	f		0,345	0,501	8,440	70,609	117,112	105,457	395,163	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	4,038	18,510	11,507	12,236	29,093	E		0,020	0,019	1,615	13,292	20,657	27,710	42,058	بو هرتمه
JOUMINE	0,049	1,082	21,280	3,417	6,874	34,945	E		0,073	0,198	1,885	11,496	26,434	27,527	52,002	جومين
GHEZALA	0,001	0,119	1,769	0,496	0,414	2,723	E		0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,925	5,863	غزالة
SEJNANE	0,132	1,887	22,307	9,621	15,093	34,047	E		0,473	0,175	13,470	40,500	26,398	46,256	60,543	سجنان
Zarga	0,001	0,201	4,510	0,201	0,000	6,493			0,013	-	0,364	0,364	0,000	13,930	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,074	1,873	32,932	16,240	44,324	50,645	tr		0,542	0,000	15,057	45,770	8,730	213,796	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,482	4,200	0,482	0,000	9,301			0,041	-	1,209	1,209	0,000	22,740	-	الزياتين
SILIANA	0,005	4,667	4,183	6,967	4,111	17,666			0,000	0,067	0,139	0,195	5,013	8,966	6,133	سليانة
LAKHMESS	0,001	2,718	0,754	3,059	1,508	3,473	d		0,000	0,028	0,011	0,073	2,072	3,688	2,098	الخماس
RMIL	0,001	0,339	1,083	1,141	0,927	6,750			0,000	0,009	0,016	0,016	0,498	1,041	1,675	الريميل
S /T Nord	0,650	30,473	230,077	94,725	208,218	525,613			1,778	1,294	49,407	219,202	281,647	599,457	1 020,338	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	4,537	3,424	10,528	1,861	16,544	E		0,007	0,009	0,360	1,655	1,528	21,059	20,218	بئر المشاركة
RMEL	0,000	28,887	2,923	40,522	1,219	9,443			0,000	0,000	15,047	15,092	0,003	23,012	0,812	الرميل
NEBHANA	0,025	10,715	2,181	12,086	4,296	9,119			0,000	0,053	0,278	0,288	3,917	13,433	6,042	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	6,280	5,520	16,247	11,187	78,383			0,000	0,061	0,010	0,333	4,335	40,831	48,687	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,707	15,096			0,000	0,011	0,026	0,136	0,470	8,135	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	16,165			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,658	0,362	2,127	1,198	16,165			0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,048	60,423	20,499	94,114	21,467	160,915			0,008	0,134	15,851	17,633	10,253	109,952	77,668	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	1,149	0,564	1,491	0,000	1,763			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,866	بزيغ
CHIBA	0,002	2,493	0,810	3,178	0,145	2,444			0,000	0,000	0,148	0,216	0,672	2,921	0,592	شبيبة
MASRI	0,001	0,577	0,810	1,213	0,300	1,055			0,000	0,000	0,798	0,908	0,165	5,130	5,106	مصري
LEBNA	0,075	10,902	3,111	13,558	2,795	9,386	E		0,004	0,009	0,083	0,739	0,983	16,956	12,118	لبنة
HMA	0,001	1,181	1,260	1,932	0,131	2,432			0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,410	1,237	الحمى
ABID	0,001	2,518	0,923	3,925	0,500	2,207			0,000	0,001	0,021	0,536	0,798	4,576	5,103	العبيد
S/T CAP-BON	0,080	18,819	7,478	25,296	3,870	19,288			0,004	0,011	1,068	2,793	3,112	34,189	25,022	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,778	109,715	258,054	214,135	233,556	705,816			1,790	1,439	66,326	239,628	295,012	743,598	1 123,029	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	6,199	بربرة
Sidi el Barrak	0,542	0,000	45,770	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,912	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,300	35,85	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 : 30-12-16 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 29/12/2016 M m³	Apport du 29/12/2016 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	260,01	21,444	21,444	0,100	0,024	5,359	3,6	
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	414,57	13,958	12,034	0,030		0,013	6,0	
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	281,57	39,263	39,263	0,041	0,016	0,460		
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	178,26	50,755	35,115	0,100		0,471	2,0	
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	100,87	105,457	105,457	0,345	0,208	6,766		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	206,63	27,710	24,710	0,020	0,138	4,038	2,5	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	69,95	27,527	18,227	0,073	0,049	1,082	5,0	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	74,10	2,925	2,925		0,001	0,119	6,5	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	71,32	46,256	43,056	0,473	0,132	1,887	8,0	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,10	13,930	12,930	0,013	0,001	0,201	3,0	
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	24,36	213,796	174,636	0,542	0,074	1,873		0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,09	22,740	13,040	0,041		0,482		
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	382,50	8,966	8,966		0,005	4,667	1,5	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	513,06	3,688	3,688		0,001	2,718	1,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,67	1,041	1,041		0,001	0,339		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		599,457	516,533	1,778	0,650	30,473		
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	119,01	21,059	21,059	0,007	0,011	4,537		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	42,96	23,012	23,012			28,887		
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	216,72	13,433	13,433		0,025	10,715	2,0	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	262,46	40,831	11,420	0,000	0,011	6,280		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	207,83	8,135	8,135			9,347	0,3	
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		837,65	2,325	2,325		0,000	0,658		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		109,952	80,541	0,008	0,048	60,423		
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	51,19	2,195	2,195		0,001	1,149		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	76,14	2,921	2,921		0,002	2,493		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	162,92	5,130	5,130		0,001	0,577	1,0	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	17,06	16,956	16,956	0,004	0,075	10,902		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		94,32	2,410	2,410		0,001	1,181		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	37,37	4,576	4,076		0,001	2,518		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		34,189	33,689	0,004	0,080	18,819		
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		743,598	630,763	1,790	0,778	109,715		

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 : 30/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
743,598	1 213,157	-469,559	

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) *	21,444	36	38,816	38,816	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,457	20	434,405	476,759	
بوهرتمه	27,710	25	84,327	112,950	
جوميين	27,527	23	91,246	130,003	
سجنان	46,256	35	87,758	119,744	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	21,059	51	20,540	201,541	
الحمى	2,410	19	9,690	17,340	
سيدي سعد	40,831	31	92,486	1 959,169	
الهوارب	8,135	11	69,335	188,565	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,780		0,650
		سدود الوسط 0,048
		سدود الوطن القبلي 0,080

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
214,135	705,816	-491,680

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,790		1,778
		سدود الوسط 0,008
		سدود الوطن القبلي 0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	6,199
0,542	9,299	45,770
0,041	2,088	4,993
0,716	7,141	54,405

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