

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 28-12-16	الشهر الي du mois au 28-12-16	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 29-12-16	du 1-09-15 au 29-12-15					mois للشهر 28-12-16	للسنة l'année 28-12-16	للسنة l'année 29-12-15	du 29-12-16	du 29-12-15	
							*	29-12-16	29-12-15						
MELLEGUE	0,024	5,335	13,310	23,441	57,166	85,713	p	0,100	0,080	2,074	10,410	53,107	21,525	22,247	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	10,520		0,012	0,085	0,404	8,933	9,842	13,994	34,952	بني مطير
KASSEB	0,016	0,443	8,524	1,915	3,757	13,800	T	0,040	0,039	1,139	8,458	9,314	39,292	53,676	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,555	23,378	tr	0,100	0,000	3,311	6,622	1,336	50,890	61,380	بريرة
SIDI SALEM	0,007	6,558	76,179	13,940	50,979	193,161	f	0,345	0,604	8,094	70,264	116,612	105,457	395,527	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,105	3,900	18,510	11,370	12,236	28,496	E	0,026	0,232	1,594	13,271	20,637	27,595	42,153	بو هرتمه
JOUMINE	0,032	1,033	21,280	3,368	6,870	34,258	E	0,083	0,199	1,812	11,422	26,243	27,554	52,200	جومين
GHEZALA	0,001	0,118	1,769	0,495	0,413	2,666	E	0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,925	5,863	غزاله
SEJNANE	0,000	1,754	22,307	9,489	15,055	33,328	E	0,472	0,184	12,998	40,028	26,223	46,016	60,687	سجنان
Zarga	0,014	0,200	4,510	0,200	0,000	6,347		0,013	-	0,351	0,351	0,000	13,943	-	الزرقه
S. EL BARRAK	0,068	1,799	32,932	16,166	44,251	49,582	tr	0,537	0,000	14,515	45,228	8,730	214,282	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,482	4,200	0,482	0,000	9,166		0,041	-	1,168	1,168	0,000	22,788	-	الزياتين
SILIANA	0,005	4,662	4,183	6,962	4,111	17,531		0,000	0,068	0,139	0,195	4,946	8,966	6,216	سليانة
LAKHMESS	0,008	2,716	0,754	3,058	1,496	3,448	d	0,000	0,026	0,011	0,073	2,044	3,688	2,115	لخماس
RMIL	0,001	0,338	1,083	1,141	0,926	6,739		0,000	0,008	0,016	0,016	0,489	1,041	1,684	الريميل
S /T Nord	0,299	29,823	230,077	94,075	208,080	518,133		1,770	1,523	47,629	217,423	280,360	599,956	1 021,592	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	4,526	3,424	10,518	1,849	16,433	E	0,007	0,009	0,353	1,648	1,519	21,059	20,218	بئر المشاركة
RMEL	0,000	28,887	2,923	40,522	1,217	9,349		0,000	0,000	15,047	15,092	0,003	23,065	0,812	الرميل
NEBHANA	0,004	10,689	2,181	12,060	4,279	9,049		0,000	0,045	0,278	0,288	3,864	13,412	6,083	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	6,268	5,520	16,236	11,187	78,205		0,000	0,051	0,009	0,333	4,275	40,831	48,777	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,707	15,049		0,000	0,009	0,026	0,136	0,459	8,264	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	16,015		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,657	0,362	2,127	1,198	16,015		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,026	60,375	20,499	94,067	21,436	160,115		0,008	0,113	15,843	17,626	10,119	110,113	77,799	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	1,149	0,564	1,490	0,000	1,745		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,866	بزيك
CHIBA	0,002	2,492	0,810	3,176	0,145	2,418		0,000	0,000	0,148	0,216	0,672	2,921	0,568	شبيشة
MASRI	0,000	0,576	0,810	1,212	0,300	1,041		0,007	0,006	0,798	0,908	0,165	5,130	5,075	مصري
LEBNA	0,010	10,826	3,111	13,483	2,781	9,286	E	0,000	0,003	0,079	0,735	0,974	16,895	12,118	البنة
HMA	0,001	1,180	1,260	1,931	0,131	2,392		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,410	1,241	الحمى
ABID	0,001	2,517	0,923	3,925	0,498	2,178		0,000	0,003	0,021	0,536	0,797	4,576	5,103	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	18,740	7,478	25,217	3,855	19,059		0,007	0,012	1,063	2,789	3,102	34,128	24,971	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,339	108,938	258,054	213,358	233,37	697,308		1,785	1,647	64,536	237,838	293,581	744,197	1 124,362	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	6,099	بريرة
Sidi el Barrak	0,537	0,000	45,228	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,905	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,300	35,80	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-12-16 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 28/12/2016 M m³	Apport du 28/12/2016 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	260,03	21,525	21,525	0,100	0,024	5,335		
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	414,60	13,994	12,070	0,012		0,013		
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	281,58	39,292	39,292	0,040	0,016	0,443		
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	178,30	50,890	35,250	0,100		0,471		
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	0,007	6,558	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	206,60	27,595	24,595	0,026	0,105	3,900	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	69,96	27,554	18,254	0,083	0,032	1,033	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	0,118	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	71,26	46,016	42,816	0,472		1,754	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,11	13,943	12,943	0,013	0,014	0,200		
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	24,38	214,282	175,122	0,537	0,068	1,799	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,11	22,788	13,088	0,041	0,019	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	4,662	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		0,008	2,716	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	0,338	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		599,956	517,032	1,770	0,299	29,823		
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	4,526	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	42,97	23,065	23,065			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	216,71	13,412	13,412		0,004	10,689	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	6,268	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	207,86	8,264	8,264			9,347		
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	0,657		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		110,113	80,702	0,008	0,026	60,375		
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	2,492	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	0,007	0,000	0,576	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	17,05	16,895	16,895		0,010	10,826	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	1,180	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	2,517	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		34,128	33,628	0,007	0,014	18,740		
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		744,197	631,362	1,785	0,339	108,938		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
744,197	1 209,784	-465,587	

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) *	21,525	36	38,735	38,735	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,457	20	434,405	476,759	
بوهرتمه	27,595	25	84,442	113,065	
جوميين	27,554	23	91,219	129,976	
سجنان	46,016	34	87,998	119,984	
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	8,264	11	69,206	188,436	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,299
		سدود الوسط 0,026
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
213,358	697,308	-483,950

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,780		1,770
		سدود الوسط 0,008
		سدود الوطن القبلي 0,007

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	6,099
0,537	9,299	45,228
0,041	2,088	4,952
0,475	7,141	53,689

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