

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 25-12-16	الشهر الي du mois au 25-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour		الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-16 au 26-12-16	du 1-09-15 au 26-12-15		*	26-12-16	26-12-15	للتسنة l'année 25-12-16	للتسنة l'année 25-12-16	للتسنة l'année 26-12-15	du 26-12-16		du 26-12-15
MELLEQUE	0,022	5,224	13,310	23,329	57,073	84,425	p	0,060	0,080	1,774	10,110	52,867	21,725	22,408	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	9,833		0,012	0,082	0,392	8,921	9,585	14,114	35,293	بني مطير
KASSEB	0,000	0,411	8,524	1,882	3,698	12,975	T	0,041	0,080	1,017	8,336	9,199	39,408	53,746	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,535	22,077	tr	0,100	0,000	3,010	6,321	1,336	51,294	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,240	5,977	76,179	13,359	50,556	185,543	f	0,345	0,702	7,058	69,228	114,604	105,457	396,254	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,163	3,557	18,510	11,026	12,112	26,704	E	0,085	0,182	1,486	13,163	19,954	27,364	42,772	بو هرتمه
JOUMINE	0,044	0,904	21,280	3,240	6,778	32,199	E	0,066	0,199	1,637	11,248	25,664	27,608	52,718	جومين
GHEZALA	0,007	0,103	1,769	0,481	0,411	2,495	E	0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,913	5,871	غزالة
SEJNANE	0,000	1,649	22,307	9,384	15,016	31,169	E	0,473	0,184	11,581	38,611	25,678	45,776	61,213	سجنان
Zarga	0,001	0,183	4,510	0,183	0,000	5,911		0,013	-	0,312	0,312	0,000	13,969	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,070	1,419	32,932	15,786	44,056	46,395	tr	0,538	0,000	12,976	43,689	8,730	215,496	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,026	0,445	4,200	0,445	0,000	8,759		0,048	-	1,043	1,043	0,000	22,886	-	الزياتين
SILIANA	0,004	4,651	4,183	6,951	4,111	17,126		0,000	0,071	0,139	0,195	4,736	8,966	6,467	سليانة
LAKHMESS	0,008	2,698	0,754	3,040	1,451	3,375	d	0,000	0,023	0,011	0,073	1,968	3,673	2,148	الخماس
RMIL	0,001	0,336	1,083	1,139	0,925	6,706		0,000	0,009	0,016	0,016	0,464	1,041	1,710	الريميل
S /T Nord	0,584	28,042	230,077	92,294	206,986	495,694		1,782	1,613	42,457	212,251	275,623	601,692	1 024,911	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	4,431	3,424	10,423	1,826	16,102	E	0,013	0,009	0,320	1,615	1,493	21,009	20,264	بئر المشاركة
RMEL	0,000	28,877	2,923	40,513	1,211	9,066		0,000	0,000	15,047	15,092	0,003	23,172	0,824	الرميل
NEBHANA	0,046	10,592	2,181	11,963	4,258	8,838		0,000	0,031	0,278	0,288	3,761	13,325	6,179	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	6,248	5,520	16,216	11,126	77,671		0,000	0,077	0,008	0,332	4,132	40,914	48,956	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,706	14,909		0,000	0,000	0,026	0,136	0,450	8,652	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	15,566		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,656	0,362	2,125	1,198	15,566		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,062	60,152	20,499	93,843	21,325	157,718		0,013	0,116	15,809	17,592	9,839	110,553	78,134	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,148	0,564	1,489	0,000	1,690		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,866	بزيك
CHIBA	0,002	2,486	0,810	3,171	0,144	2,339		0,000	0,000	0,148	0,216	0,672	2,921	0,499	شبية
MASRI	0,000	0,575	0,810	1,211	0,294	0,999		0,016	0,005	0,779	0,889	0,159	5,153	4,996	مصري
LEBNA	0,005	10,788	3,111	13,444	2,771	8,985	E	0,000	0,003	0,068	0,724	0,970	16,895	12,167	البنة
HMA	0,000	1,178	1,260	1,929	0,129	2,270		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,410	1,241	الحمى
ABID	0,009	2,507	0,923	3,914	0,497	2,088		0,000	0,004	0,021	0,536	0,794	4,568	5,112	العييد
S/T CAP-BON	0,016	18,682	7,478	25,159	3,836	18,372		0,016	0,012	1,034	2,759	3,088	34,144	24,881	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,662	106,876	258,054	211,296	232,146	671,784		1,811	1,741	59,300	232,602	288,550	746,388	1 127,926	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	5,798	بريرة
Sidi el Barrak	0,538	0,000	43,689	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,881	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	2,900	35,45	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 26-12-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 25/12/2016 M m3	Apport du 25/12/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.	
		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	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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		43,91	255,99	9,62	97,387	102,020	260,08	21,725	21,725	0,060	0,022	5,224			
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	414,70	14,114	12,190	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	281,62	39,408	39,408	0,041		0,411			
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	178,42	51,294	35,654	0,100		0,471	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	100,87	105,457	105,457	0,345	0,240	5,977	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	206,54	27,364	24,364	0,085	0,163	3,557	0,5	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	69,98	27,608	18,308	0,066	0,044	0,904		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	74,08	2,913	2,913		0,007	0,103		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	71,20	45,776	42,576	0,473		1,649	0,4	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,13	13,969	12,969	0,013	0,001	0,183	0,6		
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	24,43	215,496	176,336	0,538	0,070	1,419	2,6	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,15	22,886	13,186	0,048	0,026	0,445			
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		0,004	4,651		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	513,04	3,673	3,673		0,008	2,698		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	0,336		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		702,89	637,351	922,396		601,692	518,768	1,782	0,584	28,042			
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	119,00	21,009	21,009	0,013	0,016	4,431		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	42,99	23,172	23,172			28,877			
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	216,67	13,325	13,325		0,046	10,592		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	262,47	40,914	11,503	0,000		6,248		3,44	
EL HOUAREB (89)	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	207,95	8,652	8,652			9,347			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
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	0,656			
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		110,553	81,142	0,013	0,062	60,152			
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		0,000	1,148		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	2,486		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	162,95	5,153	5,153	0,016	0,000	0,575		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		0,005	10,788	0,5	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		94,32	2,410	2,410		0,000	1,178		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	37,36	4,568	4,068		0,009	2,507	0,5	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		34,144	33,644	0,016	0,016	18,682			
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		746,388	633,553	1,811	0,662	106,876			

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 : 26/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	746,388	1 201,841	-455,453

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	21,725	36	38,535	38,535	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,457	20	434,405	476,759	
بوهرتمه	27,364	24	84,673	113,296	
جوميين	27,608	23	91,165	129,922	
سجنان	45,776	34	88,238	120,224	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	21,009	51	20,590	201,591	
الحمى	2,410	19	9,690	17,340	
سيدي سعد	40,914	31	92,404	1 959,086	
الهوراب	8,652	11	68,818	188,048	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,660	سدود الشمال 0,584
	سدود الوسط 0,062
	سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
211,296	671,784	-460,488

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,810	سدود الشمال 1,782
	سدود الوسط 0,013
	سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)	0,100	1,519	5,798
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,538	9,299	43,689
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,048	2,088	4,828
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,557	7,141	52,021

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123