

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للـيوم du jour 16-12-16	الشهر الي du mois au 16-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمليّة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمليّة الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 17-12-16	du 1-09-15 au 17-12-15		*	17-12-16	17-12-15	للسنة للسنة للسنة 16-12-16	للسنة للسنة للسنة 16-12-16	للسنة للسنة للسنة 17-12-15	du 17-12-16	du 17-12-15	
MELLEGUE	0,029	0,167	13,310	18,273	56,709	80,561	p	0,062	0,080	1,009	9,345	52,106	17,456	22,850	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,652	4,264	7,772		0,012	0,085	0,283	8,812	8,826	14,486	36,323	بني مطير
KASSEB	0,000	0,265	8,524	1,736	3,591	10,501	T	0,041	0,088	0,652	7,971	8,418	39,728	54,512	كساب
BARBARA	0,032	0,427	13,438	1,340	6,474	18,176	tr	0,100	0,000	1,584	4,895	1,336	52,877	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,435	3,406	76,179	10,788	48,506	162,689	f	0,393	0,501	5,365	67,535	109,294	102,972	397,346	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	1,953	18,510	9,423	11,334	21,330	E	0,042	0,113	0,724	12,401	18,698	26,541	43,628	بو هرتمه
JOUMINE	0,064	0,529	21,280	2,865	6,454	26,021	E	0,063	0,214	1,060	10,671	23,924	27,830	54,226	جومين
GHEZALA	0,001	0,050	1,769	0,427	0,398	1,981	E	0,000	0,003	0,004	0,985	0,829	2,865	5,896	غزالة
SEJNANE	0,118	0,668	22,307	8,403	15,007	24,693	E	0,469	0,190	7,330	34,359	23,933	43,927	63,092	سجنان
Zarga	0,014	0,122	4,510	0,122	0,000	4,602		0,013	-	0,195	0,195	0,000	14,047	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,054	0,995	32,932	15,362	42,590	36,834	tr	0,544	0,000	8,124	38,837	8,730	220,489	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,042	0,271	4,200	0,271	0,000	7,540		0,042	-	0,664	0,664	0,000	23,130	-	الزياتين
SILIANA	2,421	2,658	4,183	4,958	4,090	15,912		0,000	0,060	0,000	0,056	4,122	7,135	7,191	سليانة
LAKHMESS	1,354	1,370	0,754	1,712	1,329	3,156	d	0,000	0,021	0,000	0,063	1,756	2,362	2,247	الخماس
RMIL	0,225	0,267	1,083	1,069	0,921	6,608		0,000	0,004	0,000	0,000	0,392	0,991	1,785	الريميل
S /T Nord	4,873	13,148	230,077	77,399	201,669	428,377		1,781	1,358	26,995	196,789	262,363	596,837	1 032,501	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,280	2,054	3,424	8,045	1,652	15,108	E	0,013	0,009	0,205	1,500	1,416	18,774	20,264	بئر المشاركة
RMEL	3,867	18,772	2,923	30,408	1,193	8,217		1,635	0,000	3,962	4,007	0,003	24,908	0,862	الرميل
NEBHANA	2,896	2,994	2,181	4,365	4,148	8,204		0,000	0,030	0,008	0,018	3,487	6,015	6,399	نهبانة
SIDI SAAD	1,573	2,314	5,520	12,281	11,107	76,068		0,000	0,071	0,005	0,329	3,472	37,204	49,765	سيدي سعد
EL HAOUAREB	4,057	4,088	1,451	7,344	1,706	14,488		0,000	0,009	0,005	0,116	0,416	4,210	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	14,220		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,397	0,399	0,362	1,868	1,198	14,220		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,250	1,703	البرك
S /T CENTRE	13,071	30,621	20,499	64,312	21,004	150,525		1,648	0,118	4,186	5,969	8,793	94,518	79,200	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,307	0,955	0,564	1,297	0,000	1,526		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,006	0,858	بزيك
CHIBA	0,435	1,570	0,810	2,255	0,140	2,104		0,000	0,015	0,074	0,142	0,648	2,092	0,443	شبية
MASRI	0,064	0,365	0,810	1,002	0,287	0,874		0,000	0,000	0,627	0,737	0,144	5,114	4,656	مصري
LEBNA	1,142	4,545	3,111	7,201	2,716	8,082	E	0,000	0,000	0,036	0,691	0,944	10,746	12,217	البنة
HMA	0,012	0,925	1,260	1,676	0,123	1,904		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,161	1,241	الحمى
ABID	0,533	1,650	0,923	3,057	0,486	1,820		0,000	0,001	0,000	0,516	0,779	3,736	5,148	العبيد
S/T CAP-BON	2,493	10,011	7,478	16,488	3,753	16,311		0,000	0,015	0,754	2,480	3,008	25,855	24,562	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	20,437	53,779	258,054	158,199	226,426	595,213		3,429	1,492	31,935	205,237	274,164	717,210	1 136,263	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	4,895	بريرة
Sidi el Barrak	0,544	0,000	38,837	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,811	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	36,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		1,45	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-12-16 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 16/12/2016 M m³	Apport du 16/12/2016 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	258,90	17,456	17,456	0,062	0,029	0,167	15,0	
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	415,01	14,486	12,562	0,012	0,000	0,000	4,0	
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	281,73	39,728	39,728	0,041		0,265	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	178,88	52,877	37,237	0,100	0,032	0,427		
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	100,74	102,972	102,972	0,393	0,435	3,406	1,8	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	206,32	26,541	23,541	0,042	0,082	1,953		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	70,06	27,830	18,530	0,063	0,064	0,529	3,8	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	74,00	2,865	2,865		0,001	0,050	6,0	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	70,73	43,927	40,727	0,469	0,118	0,668	4,0	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,19	14,047	13,047	0,013	0,014	0,122	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	24,63	220,489	181,329	0,544	0,054	0,995	1,5	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,25	23,130	13,430	0,042	0,042	0,271	2,0	
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	381,88	7,135	7,135		2,421	2,658	34,5	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	511,00	2,362	2,362		1,354	1,370	62,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,53	0,991	0,991		0,225	0,267	35,1	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		596,837	513,913	1,781	4,873	13,148		
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	118,52	18,774	18,774	0,013	0,280	2,054	12,5	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	43,20	24,908	24,908	1,635	3,867	18,772	30,0	
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	212,37	6,015	6,015		2,896	2,994	62,2	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	262,02	37,204	7,793	0,000	1,573	2,314	57,0	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	206,86	4,210	4,210		4,057	4,088	92,5	
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		837,50	2,250	2,250		0,397	0,399		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		94,518	65,107	1,648	13,071	30,621		
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	50,89	2,006	2,006		0,307	0,955	36,8	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	75,18	2,092	2,092		0,435	1,570	9,9	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	162,90	5,114	5,114		0,064	0,365	13,9	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	15,85	10,746	10,746		1,142	4,545	13,5	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		93,92	2,161	2,161		0,012	0,925	8,6	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	36,27	3,736	3,236		0,533	1,650	38,4	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		25,855	25,355		2,493	10,011		
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		717,210	604,375	3,429	20,437	53,779		

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,Ghzaia; 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 : 17/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
717,210	1 192,250	-475,039	

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) *	17,456	29	42,804	42,804	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,972	19	436,890	479,244	
بوهرتمه	26,541	24	85,496	114,119	
جوميين	27,830	23	90,943	129,700	
سجنان	43,927	33	90,087	122,073	
سليانة	7,135	21	26,306	95,905	
بئر المشاركة	18,774	45	22,825	203,826	
الحمى	2,161	17	9,939	17,589	
سيدي سعد	37,204	28	96,113	1 962,796	
الهوارب	4,210	5	73,260	192,490	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
20,440		4,873
		سدود الوسط 13,071
		سدود الوطن القبلي 2,493

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
158,199	595,213	-437,013

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,430		1,781
		سدود الوسط 1,648
		سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)	0,100	4,895
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,544	38,837
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,042	4,490
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,706	46,469

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