

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-12-16	الشهر الي du mois au 20-12-16	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 21-12-16	du 1-09-15 au 21-12-15		*	21-12-16	21-12-15	لشهر mois 20-12-16	للسنة l'année 20-12-16	للسنة l'année 21-12-15	du 21-12-16	du 21-12-15	
MELLEGUE	0,046	4,858	13,310	22,963	56,889	82,279	p	0,082	0,080	1,504	9,840	52,426	21,645	22,689	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	8,688		0,012	0,086	0,332	8,860	9,173	14,342	35,860	بني مطير
KASSEB	0,015	0,322	8,524	1,794	3,660	11,601	T	0,040	0,088	0,814	8,133	8,768	39,554	54,198	كساب
BARBARA	0,005	0,471	13,438	1,383	6,501	19,910	tr	0,623	0,000	2,508	5,819	1,336	51,979	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,347	4,185	76,179	11,567	49,541	172,846	f	0,043	0,501	6,238	68,407	111,296	103,928	397,346	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,185	2,924	18,510	10,394	12,071	23,719	E	0,034	0,208	1,314	12,991	19,281	26,913	43,771	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,626	21,280	2,961	6,622	28,767	E	0,063	0,195	1,316	10,927	24,703	27,661	53,574	جومين
GHEZALA	0,001	0,052	1,769	0,430	0,407	2,210	E	0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,865	5,887	غزالة
SEJNANE	0,006	0,770	22,307	8,505	15,011	27,571	E	0,472	0,185	9,221	36,250	24,711	44,394	62,218	سجنان
Zarga	0,002	0,128	4,510	0,128	0,000	5,183		0,013	-	0,247	0,247	0,000	13,995	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,066	1,236	32,932	15,603	43,122	41,084	tr	0,545	0,000	10,284	40,997	8,730	218,462	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,291	4,200	0,291	0,000	8,082		0,041	-	0,828	0,828	0,000	22,959	-	الزياتين
SILIANA	0,233	4,435	4,183	6,735	4,111	16,452		0,019	0,060	0,084	0,140	4,373	8,817	6,912	سليانة
LAKHMESS	0,050	2,651	0,754	2,993	1,388	3,254	d	0,007	0,022	0,011	0,073	1,855	3,630	2,203	الخماس
RMIL	0,001	0,333	1,083	1,135	0,922	6,652		0,000	0,012	0,000	0,000	0,430	1,056	1,745	الريميل
S /T Nord	0,965	23,295	230,077	87,547	204,508	458,295		1,995	1,438	34,703	204,497	267,919	602,199	1 030,112	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,157	4,025	3,424	10,016	1,791	15,550	E	0,013	0,009	0,256	1,551	1,450	20,683	20,358	بئر المشاركة
RMEL	0,000	28,769	2,923	40,404	1,203	8,594		1,513	0,000	14,836	14,881	0,003	23,393	0,850	الرميل
NEBHANA	0,268	10,205	2,181	11,576	4,191	8,486		0,200	0,028	0,208	0,218	3,595	13,021	6,303	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	6,213	5,520	16,180	11,114	76,780		0,000	0,072	0,007	0,330	3,753	41,078	49,405	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,706	14,675		0,000	0,000	0,026	0,136	0,424	9,238	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	14,818		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,654	0,362	2,124	1,198	14,818		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,375	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,438	59,213	20,499	92,905	21,202	153,722		1,727	0,108	15,463	17,246	9,226	110,946	78,825	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,980	0,564	1,322	0,000	1,599		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,029	0,858	بزيغ
CHIBA	0,018	1,944	0,810	2,628	0,140	2,209		0,000	0,000	0,125	0,193	0,655	2,410	0,483	شبيبة
MASRI	0,021	0,525	0,810	1,162	0,287	0,930		0,037	0,000	0,706	0,816	0,147	5,193	4,807	مصري
LEBNA	0,450	8,279	3,111	10,935	2,737	8,483	E	0,004	0,000	0,040	0,695	0,958	14,450	12,167	البنة
HMA	0,000	1,132	1,260	1,883	0,126	2,067		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,366	1,241	الحمى
ABID	0,023	2,158	0,923	3,565	0,491	1,940		0,000	0,000	0,000	0,516	0,785	4,243	5,130	العبيد
S/T CAP-BON	0,514	15,019	7,478	21,496	3,781	17,227		0,041	0,000	0,889	2,614	3,038	30,691	24,686	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,917	97,527	258,054	201,948	229,491	629,244		3,763	1,546	51,055	224,357	280,183	743,836	1 133,624	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	5,296	بريرة
Sidi el Barrak	0,545	0,000	40,997	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,842	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	36,20	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-12-16 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 20/12/2016 M m³	Apport du 20/12/2016 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	260,06	21,645	21,645	0,082	0,046	4,858	1,0	
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	414,89	14,342	12,418	0,012		0,013	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	281,67	39,554	39,554	0,040	0,015	0,322	0,8	
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	178,62	51,979	36,339	0,623	0,005	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	100,79	103,928	103,928	0,043	0,347	4,185	0,5	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	206,42	26,913	23,913	0,034	0,185	2,924	2,7	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	70,00	27,661	18,361	0,063	0,010	0,626	0,1	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	0,052		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	70,85	44,394	41,194	0,472	0,006	0,770		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,15	13,995	12,995	0,013	0,002	0,128	0,7	
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	24,55	218,462	179,302	0,545	0,066	1,236		0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,18	22,959	13,259	0,041		0,291	2,8	
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	382,45	8,817	8,817	0,019	0,233	4,435		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	512,98	3,630	3,630	0,007	0,050	2,651	0,2	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,71	1,056	1,056		0,001	0,333		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		602,199	519,275	1,995	0,965	23,295		
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	118,93	20,683	20,683	0,013	0,157	4,025		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	43,02	23,393	23,393	1,513		28,769		
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	216,53	13,021	13,021	0,200	0,268	10,205		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	262,49	41,078	11,667	0,000	0,013	6,213		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	208,08	9,238	9,238			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		837,75	2,375	2,375		0,000	0,654		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		110,946	81,535	1,727	0,438	59,213		
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	50,93	2,029	2,029		0,000	0,980		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	75,56	2,410	2,410		0,018	1,944		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	163,00	5,193	5,193	0,037	0,021	0,525		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	16,61	14,450	14,450	0,004	0,450	8,279		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		94,25	2,366	2,366		0,000	1,132		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	36,95	4,243	3,743		0,023	2,158		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		30,691	30,191	0,041	0,514	15,019		
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		743,836	631,001	3,763	1,917	97,527		

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 : 21/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
743,836	1 197,338	-453,502	

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) *	21,645	36	38,615	38,615	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,928	19	435,934	478,288	
بوهرتمه	26,913	24	85,124	113,747	
جوميين	27,661	23	91,112	129,869	
سجنان	44,394	33	89,620	121,606	
سليانة	8,817	26	24,625	94,223	
بئر المشاركة	20,683	50	20,916	201,917	
الحمى	2,366	18	9,734	17,384	
سيدي سعد	41,078	31	92,239	1 958,922	
الهوارب	9,238	12	68,232	187,462	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,920		0,965	0,438	0,514

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
201,948	629,244	-427,297

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,760		1,995	1,727	0,041

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (سيدي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,100	1,519	5,296				
0,545	9,299	40,997				
0,041	2,088	4,612				
0,594	7,141	48,256				

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