

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للـيوم du jour 18-12-16	الشهر الي du mois au 18-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 19-12-16	du 1-09-15 au 19-12-15		*	19-12-16	19-12-15	لـلشهر mois 18-12-16	لـلسنة l'année 18-12-16	لـلسنة l'année 19-12-15	du 19-12-16	du 19-12-15	
MELLEGUE	1,054	4,519	13,310	22,624	56,799	81,420	p	0,060	0,080	1,131	9,467	52,266	21,685	22,769	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	8,230		0,012	0,086	0,307	8,836	8,998	14,426	36,091	بني مطير
KASSEB	0,000	0,308	8,524	1,779	3,613	11,051	T	0,040	0,088	0,733	8,052	8,593	39,641	54,338	كساب
BARBARA	0,034	0,463	13,438	1,375	6,485	19,043	tr	0,100	0,000	1,785	5,096	1,336	52,705	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,010	3,673	76,179	11,055	49,031	167,768	f	0,393	0,501	6,151	68,321	110,295	102,972	397,346	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,234	2,643	18,510	10,113	11,609	22,525	E	0,045	0,084	1,223	12,901	18,872	26,727	43,724	بو هرتمه
JOUMINE	0,041	0,578	21,280	2,914	6,544	27,394	E	0,067	0,204	1,191	10,801	24,318	27,746	53,900	جومين
GHEZALA	0,000	0,051	1,769	0,428	0,401	2,095	E	0,000	0,004	0,004	0,985	0,834	2,865	5,887	غزالة
SEJNANE	0,000	0,677	22,307	8,412	15,007	26,132	E	0,481	0,186	8,278	35,308	24,339	44,083	62,602	سجنان
Zarga	0,001	0,124	4,510	0,124	0,000	4,893		0,013	-	0,221	0,221	0,000	14,021	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,056	1,105	32,932	15,471	42,708	38,959	tr	0,539	0,000	9,199	39,912	8,730	219,475	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,291	4,200	0,291	0,000	7,811		0,041	-	0,747	0,747	0,000	23,057	-	الزياتين
SILIANA	0,391	3,895	4,183	6,195	4,104	16,182		0,000	0,067	0,000	0,056	4,245	8,367	7,051	سليانة
LAKHMESS	0,760	2,517	0,754	2,859	1,360	3,205	d	0,004	0,027	0,004	0,066	1,806	3,506	2,225	لخماس
RMIL	0,033	0,321	1,083	1,123	0,922	6,630		0,000	0,008	0,000	0,000	0,409	1,045	1,767	الريميل
S /T Nord	2,614	21,176	230,077	85,428	202,847	443,336		1,795	1,335	30,974	200,768	265,041	602,320	1 031,107	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,481	3,294	3,424	9,286	1,768	15,329	E	0,013	0,009	0,230	1,525	1,433	19,985	20,358	بئر المشاركة
RMEL	6,202	27,138	2,923	38,774	1,200	8,406		3,076	0,000	9,691	9,736	0,003	27,512	0,862	الرميل
NEBHANA	3,304	9,002	2,181	10,373	4,181	8,345		0,000	0,023	0,008	0,018	3,545	12,023	6,358	نهبانة
SIDI SAAD	1,985	6,195	5,520	16,162	11,108	76,424		0,000	0,070	0,006	0,330	3,611	41,078	49,585	سيدي سعد
EL HAOUAREB	1,291	9,347	1,451	12,604	1,706	14,581		0,000	0,000	0,005	0,116	0,424	9,469	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	14,519		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,255	0,654	0,362	2,124	1,198	14,519		0,130	0,000	0,130	0,130	0,000	2,375	1,703	البرك
S /T CENTRE	13,517	55,630	20,499	89,322	21,160	152,123		3,219	0,102	10,072	11,854	9,016	113,599	79,072	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,017	0,973	0,564	1,315	0,000	1,563		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,024	0,858	بزيكغ
CHIBA	0,152	1,724	0,810	2,408	0,140	2,156		0,000	0,000	0,125	0,193	0,655	2,192	0,447	شبية
MASRI	0,113	0,478	0,810	1,114	0,287	0,902		0,000	0,002	0,627	0,737	0,147	5,226	4,716	مصري
LEBNA	0,963	5,681	3,111	8,337	2,732	8,283	E	0,000	0,005	0,036	0,691	0,951	11,871	12,217	البنة
HMA	0,108	1,093	1,260	1,844	0,125	1,985		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,328	1,241	الحمى
ABID	0,218	1,883	0,923	3,290	0,490	1,880		0,000	0,003	0,000	0,516	0,785	3,969	5,139	العبيد
S/T CAP-BON	1,572	11,831	7,478	18,308	3,774	16,769		0,000	0,010	0,805	2,531	3,031	27,610	24,617	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	17,703	88,637	258,054	193,058	227,781	612,229		5,015	1,447	41,851	215,153	277,089	743,529	1 134,797	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	5,096	بريرة
Sidi el Barrak	0,539	0,000	39,912	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,827	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	36,05	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,71	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-12-16 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 18/12/2016 M m³	Apport du 18/12/2016 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	260,07	21,685	21,685	0,060	1,054	4,519	7,0	
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	414,96	14,426	12,502	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	281,70	39,641	39,641	0,040		0,308	2,2	
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	178,83	52,705	37,065	0,100	0,034	0,463	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	100,74	102,972	102,972	0,393	0,010	3,673	1,6	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	206,37	26,727	23,727	0,045	0,234	2,643	1,5	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	70,03	27,746	18,446	0,067	0,041	0,578	5,3	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		0,000	0,051	5,2	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	70,77	44,083	40,883	0,481		0,677	4,5	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,17	14,021	13,021	0,013	0,001	0,124		
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	24,59	219,475	180,315	0,539	0,056	1,105		0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,22	23,057	13,357	0,041		0,291		
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	382,30	8,367	8,367		0,391	3,895	3,2	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	512,80	3,506	3,506	0,004	0,760	2,517	4,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,68	1,045	1,045		0,033	0,321	6,7	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		602,320	519,396	1,795	2,614	21,176		
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	118,78	19,985	19,985	0,013	0,481	3,294	15,5	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	43,51	27,512	27,512	3,076	6,202	27,138	24,0	
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	216,07	12,023	12,023		3,304	9,002	33,0	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	262,49	41,078	11,667	0,000	1,985	6,195	1,5	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	208,13	9,469	9,469		1,291	9,347	0,8	
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	0,130	0,255	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		113,599	84,188	3,219	13,517	55,630		
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	50,92	2,024	2,024		0,017	0,973	8,5	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	75,30	2,192	2,192		0,152	1,724	25,1	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	163,04	5,226	5,226		0,113	0,478	8,7	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	16,10	11,871	11,871		0,963	5,681	7,8	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		94,19	2,328	2,328		0,108	1,093	10,1	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	36,59	3,969	3,469		0,218	1,883	15,3	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		27,610	27,110		1,572	11,831		
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		743,529	630,694	5,015	17,703	88,637		

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,Ghjala; 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 : 19/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
743,529	1 196,139	-452,610	

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) *	21,685	36	38,575	38,575	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,972	19	436,890	479,244	
بوهرتمه	26,727	24	85,310	113,933	
جوميين	27,746	23	91,028	129,784	
سجنان	44,083	33	89,931	121,917	
سليانة	8,367	25	25,074	94,673	
بئر المشاركة	19,985	48	21,614	202,615	
الحمى	2,328	18	9,772	17,422	
سيدي سعد	41,078	31	92,239	1 958,922	
الهوارب	9,469	12	68,001	187,231	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
17,700		2,614
		سدود الوسط 13,517
		سدود الوطن القبلي 1,572

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
193,058	612,229	-419,171

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,010		1,795
		سدود الوسط 3,219
		سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	5,096
0,539	9,299	39,912
0,041	2,088	4,531
0,523	7,141	46,993

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