

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 17-11-14	الشهر الي du mois au 17-11-14	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour اليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 18-11-14	du 1-09-13 au 18-11-13		*	18-11-14	18-11-13	للشهر mois 17-11-14	للسنة l'année 17-11-14	للسنة l'année 18-11-13	du 18-11-14	du 18-11-13	
MELLEGUE	0,099	2,257	14,882	38,323	198,562	67,309	P.E.T	0,190	6,741	1,946	29,924	208,682	27,059	26,316	ملاق
BEN METIR	0,000	0,241	2,941	0,641	10,500	2,703	E.T	0,094	0,070	1,579	7,656	6,148	34,548	46,491	بني مطير
KASSEB	0,000	0,307	3,907	1,084	8,425	4,264	T.E	0,088	0,100	1,507	6,810	7,746	56,893	59,828	كساب
BARBARA	0,013	0,304	6,208	1,394	8,177	8,323	tr	0,000	0,000	0,016	0,793	0,849	57,318	64,256	بريرة
SIDI SALEM	0,000	1,260	42,807	11,334	29,008	102,398	E.T	0,700	0,000	11,197	72,095	63,278	351,553	430,131	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,069	1,209	7,647	4,131	12,594	8,121	E	0,207	0,009	2,072	16,947	15,523	48,367	44,684	بو هرتمه
JOUMINE	0,003	0,276	9,860	1,374	4,156	10,407	E	0,294	0,267	3,381	16,985	22,567	57,324	61,241	جومين
GHEZALA	0,000	0,025	0,734	0,168	0,485	0,718	E	0,006	0,001	0,099	0,830	0,544	6,129	6,889	غزالة
SEJNANE	0,008	0,872	9,806	1,519	8,414	8,537	E	0,132	0,192	5,312	26,231	19,655	53,538	78,160	سجنان
S. EL BARRAK	0,051	2,427	13,737	7,119	32,701	13,280	tr	0,000	0,518	0,001	2,192	3,035	257,208	287,767	سيدي البراق
SILIANA	0,005	0,372	3,643	3,159	10,024	12,161	E	0,039	0,000	0,337	3,626	3,279	16,654	25,092	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,774	0,000	2,149	2,433	E	0,026	0,002	0,260	1,350	1,378	5,623	6,642	لخماس
RMIL	0,002	0,026	0,857	0,481	0,691	6,139	E	0,000	0,000	0,021	0,278	0,444	1,534	1,591	الرميل
S /T Nord	0,250	9,576	117,803	70,727	393,390	246,794		1,777	7,901	27,729	185,717	353,127	973,749	1 139,087	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,389	3,657	1,119	5,235	11,768	E	0,014	0,013	0,218	1,288	0,996	26,416	30,232	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,465	1,939	0,525	0,459	5,839		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,447	4,150	الرميل
NEBHANA	0,001	0,144	1,698	1,626	4,416	6,329	E	0,046	0,033	0,671	4,265	4,929	18,830	17,083	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,875	6,205	13,922	27,467	70,639	E	0,013	0,057	0,243	1,474	3,510	67,054	67,815	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,036	1,906	5,055	6,348	12,929		0,013	0,000	0,066	0,093	0,074	2,063	2,688	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,148	11,643		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,776	0,000	0,000	11,643		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,001	1,909	16,265	22,247	44,222	130,790		0,085	0,102	1,198	7,120	9,509	118,411	124,668	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,851	0,670	0,945	0,000	0,949	E	0,000	0,000	0,017	0,757	0,718	1,002	1,642	بزيغ
CHIBA	0,000	1,153	0,847	1,257	0,245	1,321	E	0,027	0,009	0,297	0,554	0,816	1,070	0,326	شبيبة
MASRI	0,001	0,061	0,847	0,200	0,174	0,504	E	0,000	0,000	0,033	1,086	0,117	1,486	3,677	مصري
LEBNA	0,014	6,338	3,453	6,732	1,465	4,995	E	0,005	0,000	0,120	1,112	0,809	12,661	12,266	لبنة
HMA	0,001	0,008	0,492	0,073	0,326	1,016		0,000	0,000	0,000	0,000	0,313	1,259	2,322	الحمى
ABID	0,005	2,231	0,594	2,460	0,342	1,077	E	0,012	0,000	0,093	0,873	0,604	4,756	5,174	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	10,642	6,903	11,666	2,553	9,862		0,045	0,009	0,560	4,382	3,377	22,235	25,407	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,272	22,127	140,971	104,640	440,164	387,446		1,907	8,012	29,487	197,219	366,012	1 114,395	1 289,162	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)	0,000	0,849	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	3,160	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,522	0,597	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	37,45	0,000	0,791	5,463	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,79	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-11-14 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 17/11/2014 M m3	Apport du 17/11/2014 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	182,20 306,60	60,26 118,22	127,00	5400	121,94 188,39	2,49 3,84	66,93 61,44	0,37	47,82 105,25	259,08	21,31	270,985	278,147	260,93	27,059	27,059	0,190	0,099	2,257		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	431,02	44,53	49,611	41,066	426,91	34,548	32,624	0,094		0,241		
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	60,55	289,01	64,28	53,750	33,597	287,04	56,893	56,893	0,088		0,307		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,70	-	-	61,90	180,50	58,73	71,117	48,658	180,12	57,318	41,678		0,013	0,304		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	588,43	109,51	400,53	346,657	459,764	108,13	351,553	351,553	0,700		1,260		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	110,34	213,96	62,80	90,176	70,057	211,30	48,367	45,367	0,207	0,069	1,209		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	118,12	82,38	74,74	83,540	81,444	78,63	57,324	48,024	0,294	0,003	0,276		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	9,25	79,80	7,22	8,900	5,490	78,57	6,129	6,129	0,006		0,025		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	133,24	78,27	79,61	141,536	125,406	73,05	53,538	50,338	0,132	0,008	0,872		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	-	-	-	286,51	26,27	264,75	329,704	179,973	26,01	257,208	218,048		0,051	2,427		0,46
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	31,16	385,22	18,60	33,135	24,263	384,72	16,654	16,654	0,039	0,005	0,372		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	6,81	516,07	6,24	12,682	5,627	515,43	5,623	5,623	0,026				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,85	1,534	1,534		0,002	0,026		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,30			1 518,52 1 575,96		1 104,93	1496,664	1356,575		973,749	901,525	1,777	0,250	9,576		
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	37,36	120,56	29,53	18,971	4,349	120,01	26,416	26,416	0,014		0,389		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,38	38,05	2,79	8,188	0,041	37,28	1,447	1,447			0,465		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	56,29	220,48	22,53	36,573	27,796	219,10	18,830	18,830	0,046	0,001	0,144		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	129,33	264,56	60,31	49,595	14,304	265,20	67,054	37,643	0,013		0,875		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	29,87	205,00	0,01	11,984	1,847	206,23	2,063	2,063	0,013		0,036		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20	0,148		518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	837,80	2,40	0,301		837,80	2,400	2,400					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		155,35	6,55			381,24		117,77	125,760	48,338		118,411	89,000	0,085	0,001	1,909		
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	48,98	2,20	0,923	3,135	48,88	1,002	1,002		0,000	0,851		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	3,41	71,38	0,13	1,917	3,268	73,65	1,070	1,070	0,027	0,000	1,153		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	157,03	1,55	0,944	5,094	156,88	1,486	1,486	0,000	0,001	0,061		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	22,91	15,16	8,17	9,680	5,284	16,26	12,661	12,661	0,005	0,014	6,338		0,98
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,72	1,49	1,139	1,037	92,24	1,259	1,259		0,001	0,008		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,36	2,50	520	0,64	0,04	6,40	-		36,25	3,56	3,160	3,568	37,59	4,756	4,256	0,012	0,005	2,231		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,53		17,10	17,762	21,386		22,235	21,735	0,045	0,021	10,642		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,38			1 950,29		1 239,80	1640,186	1426,299		1114,395	1012,260	1,907	0,272	22,127		

:Actualisation des courbes"hauteur/Volume**

* 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



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/11/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 114,395	1 381,815	-267,420

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
33,201	33,201	45	27,059	ملاق (الى مستوى 265 م)
577,567	291,563	55	351,553	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
92,293	63,670	43	48,367	بوهرتمه
100,206	61,449	48	57,324	جوميين
112,462	80,476	40	53,538	سجنان
86,386	16,787	50	16,654	سليانة
196,184	15,183	64	26,416	بئر المشاركة
18,491	10,841	10	1,259	الحمى
1 932,946	66,263	50	67,054	سيدي سعد
194,637	75,407	3	2,063	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,270	سدود الشمال 0,250 سدود الوسط 0,001 سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
104,640	498,934	-394,294	387,446	-282,806

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,910	سدود الشمال 1,777 سدود الوسط 0,085 سدود الوطن القبلي 0,045

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)		لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمه		0,000	0,849	0,722
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	3,160	2,192

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,522	0,597