

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-11-14	الشهر الي du mois au 13-11-14	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 14-11-14	du 1-09-13 au 14-11-13		*	14-11-14	14-11-13	لشهر mois 13-11-14	للسنة l'année 13-11-14	للسنة l'année 14-11-13	du 14-11-14	du 14-11-13	
MELLEGUE	0,101	1,859	14,882	37,924	184,638	65,325	P.E.T	0,190	3,408	1,184	29,162	181,878	27,465	39,308	لاق
BEN METIR	0,045	0,228	2,941	0,629	9,427	2,311	E.T	0,089	0,060	1,201	7,277	5,864	35,020	45,714	نى مطير
KASSEB	0,018	0,262	3,907	1,039	6,559	3,743	T.E	0,088	0,102	1,151	6,455	7,340	57,257	58,385	ساب
BARBARA	0,010	0,251	6,208	1,342	5,316	7,496	tr	0,000	0,000	0,016	0,793	0,849	57,318	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,064	0,842	42,807	10,916	26,805	96,691	E.T	0,000	0,000	7,591	68,489	63,278	353,627	408,424	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,015	0,887	7,647	3,808	10,210	7,101	E	0,051	0,016	1,561	16,436	15,452	48,622	42,391	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,239	9,860	1,338	3,457	9,093	E	0,278	0,277	2,242	15,846	21,522	58,483	61,644	يومين
GHEZALA	0,000	0,025	0,734	0,168	0,464	0,620	E	0,005	0,002	0,075	0,807	0,539	6,164	6,880	غزالة
SEJNANE	0,291	0,856	9,806	1,503	4,577	7,230	E	0,331	0,192	4,579	25,497	18,882	54,294	75,157	سجنان
S. EL BARRAK	0,077	2,318	13,737	7,010	27,558	11,448	tr	0,000	0,000	0,001	2,192	3,035	257,788	285,307	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,320	3,643	3,107	9,858	11,675	E	0,000	0,015	0,207	3,496	3,276	16,769	24,957	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,774	0,000	2,107	2,330	E	0,010	0,003	0,153	1,243	1,371	5,660	6,611	خمساس
RMIL	0,002	0,020	0,857	0,475	0,670	6,044	E	0,000	0,000	0,021	0,278	0,444	1,538	1,574	لرميل
S /T Nord	0,623	8,107	117,803	69,259	359,149	231,106		1,042	4,076	19,982	177,970	323,732	980,005	1 117,771	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,025	0,340	3,657	1,070	5,197	11,280	E	0,014	0,013	0,163	1,234	0,946	26,529	30,349	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,456	1,939	0,516	0,444	5,580		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,507	4,175	لرميل
NEBHANA	0,000	0,129	1,698	1,610	4,375	6,103	E	0,028	0,049	0,519	4,112	4,731	19,012	17,283	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,795	6,205	13,842	27,224	69,839	E	0,016	0,032	0,183	1,414	3,297	67,272	67,923	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,036	1,906	5,055	6,312	12,675		0,000	0,000	0,047	0,074	0,074	2,250	2,844	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,148	11,632		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	11,632		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	لبرك
S /T CENTRE	0,025	1,755	16,265	22,092	43,848	128,740		0,058	0,093	0,911	6,835	9,048	119,170	125,275	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,850	0,670	0,944	0,000	0,860	E	0,000	0,000	0,017	0,757	0,718	1,002	1,646	زريغ
CHIBA	0,001	1,149	0,847	1,254	0,187	1,208	E	0,000	0,007	0,270	0,527	0,791	1,104	0,229	شبيبة
MASRI	0,000	0,055	0,847	0,193	0,174	0,460	E	0,001	0,000	0,032	1,084	0,117	1,309	3,572	صري
LEBNA	0,159	6,182	3,453	6,576	0,942	4,534	E	0,000	0,000	0,102	1,095	0,798	12,562	11,772	بنة
HMA	0,001	0,007	0,492	0,072	0,325	0,951		0,000	0,000	0,000	0,000	0,307	1,273	2,341	لحمى
ABID	0,000	2,222	0,594	2,450	0,248	0,997	E	0,002	0,002	0,078	0,859	0,600	4,773	5,086	لعبيد
S/T CAP-BON	0,162	10,465	6,903	11,489	1,874	9,010		0,003	0,009	0,499	4,322	3,330	22,024	24,647	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,811	20,327	140,971	102,840	404,871	368,857		1,102	4,178	21,393	189,126	336,110	1 121,199	1 267,693	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	0,000	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	37,15	0,000	0,691	5,363	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-11-14 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 13/11/2014 M m3	Apport du 13/11/2014 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	261,05	27,465	27,465	0,190	0,101	1,859		
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	427,12	35,020	33,096	0,089	0,045	0,228	5,0	
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	60,55	289,01	64,28	53,750	33,597	287,14	57,257	57,257	0,088	0,018	0,262	5,0	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	-	-	-	64,70	180,50	58,73	71,117	48,658	180,12	57,318	41,678		0,010	0,251		
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	108,19	353,627	353,627		0,064	0,842		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	211,35	48,622	45,622	0,051	0,015	0,887		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	78,90	58,483	49,183	0,278		0,239	0,2	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	78,61	6,164	6,164	0,005		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	73,22	54,294	51,094	0,331	0,291	0,856		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	26,03	257,788	218,628		0,077	2,318		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	384,75	16,769	16,769			0,320		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	515,47	5,660	5,660	0,010				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,86	1,538	1,538		0,002	0,020		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	14,60			1 521,32 1 578,76		1 104,93	1496,664	1356,575		980,005	907,781	1,042	0,623	8,107		
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	120,03	26,529	26,529	0,014	0,025	0,340		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	37,32	1,507	1,507			0,456		
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	219,17	19,012	19,012	0,028		0,129		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	265,22	67,272	37,861	0,016		0,795		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	206,29	2,250	2,250			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		119,170	89,759	0,058	0,025	1,755		
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	0,850	0,1	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	73,71	1,104	1,104		0,001	1,149		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	156,45	1,309	1,309	0,001		0,055		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	16,24	12,562	12,562		0,159	6,182	0,3	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	92,27	1,273	1,273		0,001	0,007		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	37,61	4,773	4,273	0,002		2,222	0,6	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		22,024	21,524	0,003	0,162	10,465		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	21,68			1 953,09		1 239,80	1640,186	1426,299		1121,199	1019,064	1,102	0,811	20,327		

: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 : 14/11/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 121,199	1 381,815	-260,617

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
32,795	32,795	46	27,465	ملاق (الى مستوى 265 م)
575,493	289,489	55	353,627	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
92,038	63,415	43	48,622	بوهرتمه
99,047	60,291	49	58,483	جوميين
111,706	79,720	41	54,294	سجنان
86,271	16,672	50	16,769	سليانة
196,071	15,070	64	26,529	بئر المشاركة
18,477	10,827	10	1,273	الحمى
1 932,728	66,046	50	67,272	سيدي سعد
194,450	75,220	3	2,250	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,810	سدود الشمال 0,623 سدود الوسط 0,025 سدود الوطن القبلي 0,162

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
102,840	498,934	-396,094	368,857	-266,017

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,100	سدود الشمال 1,042 سدود الوسط 0,058 سدود الوطن القبلي 0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ	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

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,522	0,000