

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-11-14	الشهر الي du mois au 3-11-14	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 4-11-14	du 1-09-13 au 4-11-13		*	4-11-14	4-11-13	لشهر mois 3-11-14	للسنة l'année 3-11-14	للسنة l'année 4-11-13	du 4-11-14	du 4-11-13	
MELLEGUE	0,053	0,086	14,882	36,152	163,797	60,364	P.E.T	0,060	0,060	0,181	28,159	174,122	26,823	26,316	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,401	1,477	1,331	E.T	0,081	0,094	0,255	6,331	5,112	35,929	38,683	بني مطير
KASSEB	0,033	0,093	3,907	0,870	1,068	2,440	T.E	0,089	0,102	0,264	5,568	6,326	58,094	53,955	كساب
BARBARA	0,000	0,012	6,208	1,102	0,716	5,426	tr	0,008	0,000	0,008	0,784	0,849	57,170	56,874	بريرة
SIDI SALEM	0,053	0,053	42,807	10,127	23,778	82,422	E.T	1,007	0,804	2,215	63,113	58,057	356,739	406,246	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,030	0,030	7,647	2,952	1,901	4,552	E	0,274	0,058	0,663	15,539	15,127	48,876	34,433	بو هرتمه
JOUMINE	0,032	0,053	9,860	1,152	2,392	5,806	E	0,144	0,292	0,434	14,038	18,747	60,272	63,530	جومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,734	0,150	0,330	0,375	E	0,009	0,009	0,027	0,759	0,495	6,223	6,826	غزالة
SEJNANE	0,002	0,004	9,806	0,651	1,345	3,961	E	0,355	0,195	1,068	21,986	16,936	57,046	74,086	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,102	13,737	4,794	4,793	6,869	tr	0,000	0,025	0,001	2,192	3,035	256,641	263,300	سيدي البراق
SILIANA	0,010	0,030	3,643	2,817	9,422	10,461	E	0,040	0,031	0,124	3,413	2,992	16,654	24,867	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,774	0,000	1,991	2,072	E	0,027	0,027	0,077	1,166	1,255	5,595	6,631	لخماس
RMIL	0,001	0,005	0,857	0,460	0,661	5,807	E	0,003	0,000	0,003	0,261	0,431	1,556	1,587	الرميل
S /T Nord	0,212	0,475	117,803	61,626	281,175	191,888		2,096	1,697	5,321	163,308	303,483	987,619	1 057,335	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,031	3,657	0,761	5,075	10,061	E	0,014	0,013	0,041	1,111	0,776	26,529	30,641	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,939	0,060	0,412	4,934		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,146	4,305	الرميل
NEBHANA	0,024	0,039	1,698	1,520	4,099	5,537	E	0,067	0,046	0,171	3,764	4,198	19,375	17,660	نهبانة
SIDI SAAD	0,049	0,098	6,205	13,145	26,911	67,837	E	0,020	0,012	0,060	1,295	3,194	67,054	68,358	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	5,019	6,271	12,040		0,015	0,000	0,015	0,042	0,074	2,688	3,377	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,148	11,604		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	11,604		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,072	0,169	16,265	20,506	43,065	123,616		0,116	0,070	0,286	6,213	8,242	119,392	127,043	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,670	0,094	0,000	0,637	E	0,005	0,011	0,011	0,751	0,675	1,311	1,674	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,847	0,104	0,122	0,926	E	0,004	0,006	0,008	0,265	0,701	0,229	0,184	شبيبة
MASRI	0,000	0,000	0,847	0,139	0,160	0,348	E	0,006	0,000	0,011	1,064	0,117	0,956	3,339	مصري
LEBNA	0,020	0,020	3,453	0,414	0,667	3,383	E	0,013	0,012	0,044	1,036	0,736	6,523	11,723	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,065	0,301	0,787		0,000	0,006	0,000	0,000	0,271	1,287	2,385	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,594	0,230	0,127	0,799	E	0,006	0,010	0,011	0,791	0,553	2,641	5,027	العبيد
S/T CAP-BON	0,022	0,022	6,903	1,046	1,377	6,880		0,034	0,044	0,084	3,906	3,053	12,947	24,332	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,306	0,665	140,971	83,178	325,617	322,384		2,246	1,812	5,691	173,428	314,778	1 119,959	1 208,710	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)	0,008	0,849	0,714	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	3,085	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,515	0,000	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	2,100	36,60	0,000	0,100	4,855	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,77	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-11-14 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 03/11/2014 M m3	Apport du 03/11/2014 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	260,86	26,823	26,823	0,060	0,053	0,086		
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	427,52	35,929	34,005	0,081				
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	287,37	58,094	58,094	0,089	0,033	0,093		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,01	-	-	60,67	180,50	58,73	71,117	48,658	180,08	57,170	41,530	0,008		0,012		
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	108,28	356,739	356,739	1,007	0,053	0,053		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	211,40	48,876	45,876	0,274	0,030	0,030		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	79,31	60,272	50,972	0,144	0,032	0,053		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	78,68	6,223	6,223	0,009		0,006		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	73,83	57,046	53,846	0,355	0,002	0,004		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	25,99	256,641	217,481			0,102		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	0,040	0,010	0,030		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	515,40	5,595	5,595	0,027				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,90	1,556	1,556	0,003	0,001	0,005		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,61			1 517,30 1 574,73		1 104,93	1496,664	1356,575		987,619	915,395	2,096	0,212	0,475		
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		0,031		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	37,08	1,146	1,146					
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	219,31	19,375	19,375	0,067	0,024	0,039		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	0,020	0,049	0,098		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	206,43	2,688	2,688	0,015				
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		119,392	89,981	0,116	0,072	0,169		
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	46,89	1,311	1,311	0,005		0,001		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	71,74	0,229	0,229	0,004				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	155,52	0,956	0,956	0,006				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	14,57	6,523	6,523	0,013	0,020	0,020		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	92,30	1,287	1,287					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	35,05	2,641	2,141	0,006	0,001	0,001		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		12,947	12,447	0,034	0,022	0,022		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,69			1 949,07		1 239,80	1640,186	1426,299		1119,959	1017,824	2,246	0,306	0,665		

: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 : 04/11/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 119,959	1 381,815	-261,856

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
33,437	33,437	45	26,823	ملاق (الى مستوى 265 م)
572,381	286,377	55	356,739	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
91,784	63,161	44	48,876	بوهرتمه
97,258	58,501	51	60,272	جوميين
108,954	76,968	43	57,046	سجنان
86,386	16,787	50	16,654	سليانة
196,071	15,070	64	26,529	بنر المشاركة
18,463	10,813	10	1,287	الحمي
1 932,946	66,263	50	67,054	سيدي سعد
194,012	74,782	3	2,688	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,310	سدود الشمال 0,212 سدود الوسط 0,072 سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
83,178	498,934	-415,756	322,384	-239,206

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,250	سدود الشمال 2,096 سدود الوسط 0,116 سدود الوطن القبلي 0,034

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		0,008	0,849	0,714
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	3,085	2,192

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,515	0,000