

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 29-11-14	الشهر الي du mois au 29-11-14	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 30-11-14	du 1-09-13 au 30-11-13		*	30-11-14	30-11-13	للشهر 29-11-14	للسنة 29-11-14	للسنة 30-11-13	du 30-11-14	du 30-11-13	
MELLEGUE	0,035	2,853	14,882	38,919	200,921	73,262	P.E.T	0,060	0,060	3,452	31,430	212,695	25,978	24,423	لاق
BEN METIR	0,000	0,270	2,941	0,670	12,099	3,880	E.T	0,070	0,075	2,603	8,679	7,095	33,398	47,108	نى مطير
KASSEB	0,000	0,455	3,907	1,232	10,649	5,826	T.E	0,055	0,099	2,535	7,838	8,945	55,820	60,800	ساب
BARBARA	0,017	0,444	6,208	1,535	13,834	10,807	tr	0,000	5,851	0,016	0,793	9,404	57,318	57,948	بريرة
SIDI SALEM	0,000	1,434	42,807	11,508	51,073	119,521	E.T	0,604	0,502	19,225	80,122	71,400	346,722	457,372	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	2,038	7,647	4,960	15,866	11,180	E	0,255	0,020	4,492	19,367	15,838	46,500	47,605	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,412	9,860	1,511	8,014	14,351	E	0,276	0,272	6,705	20,309	25,732	54,022	61,779	يومين
GHEZALA	0,000	0,034	0,734	0,177	0,761	1,011	E	0,006	0,001	0,189	0,921	0,562	6,011	7,128	غزالة
SEJNANE	0,000	0,924	9,806	1,571	30,689	12,460	E	0,206	0,743	7,333	28,252	24,687	51,449	95,296	سجنان
S. EL BARRAK	0,091	2,854	13,737	7,546	60,704	18,775	tr	0,000	1,260	0,001	2,192	27,677	255,533	280,780	سيدي البراق
SILIANA	0,027	0,424	3,643	3,211	10,310	13,618	E	0,054	0,000	0,627	3,916	3,413	16,233	25,136	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,774	0,000	2,269	2,743	E	0,025	0,004	0,549	1,639	1,445	5,512	6,672	خمساس
RMIL	0,001	0,035	0,857	0,490	0,705	6,423	E	0,007	0,004	0,092	0,349	0,457	1,450	1,582	لرميل
S /T Nord	0,193	12,178	117,803	73,329	485,399	293,856		1,619	8,893	47,819	205,806	409,348	955,947	1 173,629	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,023	0,645	3,657	1,375	5,316	13,230	E	0,014	0,013	0,381	1,451	1,110	26,359	29,764	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,472	1,939	0,532	0,494	6,614		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,266	4,046	لرمل
NEBHANA	0,012	0,243	1,698	1,724	4,669	7,008	E	0,052	0,042	1,338	4,932	5,737	18,149	16,394	بهبانة
SIDI SAAD	0,037	1,181	6,205	14,228	28,048	73,041	E	0,013	0,060	0,432	1,689	4,025	66,620	67,380	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,036	1,906	5,055	6,352	13,692		0,000	0,000	0,115	0,142	0,074	1,563	2,250	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,148	11,676		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	11,676		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	لبرك
S /T CENTRE	0,073	2,577	16,265	22,914	45,175	136,939		0,078	0,114	2,266	8,214	10,945	116,559	122,536	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,859	0,670	0,953	0,000	1,217	E	0,000	0,000	0,017	0,757	0,718	0,998	1,678	زريغ
CHIBA	0,000	1,161	0,847	1,265	0,262	1,660	E	0,000	0,002	0,334	0,591	0,867	1,116	0,399	شبيبة
MASRI	0,002	0,092	0,847	0,230	0,189	0,638	E	0,000	0,000	0,068	1,121	0,208	1,831	3,758	صري
LEBNA	0,015	6,458	3,453	6,852	1,655	6,376	E	0,006	0,004	0,188	1,180	0,891	12,562	12,118	بنة
HMA	0,001	0,013	0,492	0,078	0,330	1,213		0,000	0,006	0,000	0,000	0,385	1,209	2,246	لحمى
ABID	0,003	2,249	0,594	2,477	0,440	1,314	E	0,002	0,000	0,117	0,897	0,631	4,714	5,201	لعبيد
S/T CAP-BON	0,021	10,832	6,903	11,856	2,875	12,418		0,008	0,012	0,724	4,546	3,700	22,430	25,399	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,287	25,587	140,971	108,099	533,449	443,213		1,705	9,020	50,808	218,566	423,993	1 094,936	1 321,564	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	3,143	0,684	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	37,10	0,000	1,191	6,080	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,79	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-11-14 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 29/11/2014 M m3	Apport du 29/11/2014 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	260,61	25,978	25,978	0,060	0,035	2,853		
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	426,39	33,398	31,474	0,070		0,270		
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	44,605	286,74	55,820	55,820	0,055		0,455		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,60	-	-	62,28	180,50	58,73	71,117	63,101	180,12	57,318	41,678		0,017	0,444		
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	107,99	346,722	346,722	0,604		1,434		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	210,93	46,500	43,500	0,255	0,023	2,038		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	82,526	77,84	54,022	44,722	0,276	0,000	0,412		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	7,381	78,43	6,011	6,011	0,006	0,000	0,034		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	72,57	51,449	48,249	0,206		0,924		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	25,95	255,533	216,373		0,091	2,854		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	27,512	384,61	16,233	16,233	0,054	0,027	0,424		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	14,102	515,31	5,512	5,512	0,025				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,66	1,450	1,450	0,007	0,001	0,035		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,20			1 518,91 1 576,34		1 104,93	1496,664	1396,724		955,947	883,723	1,619	0,193	12,178		
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	120,00	26,359	26,359	0,014	0,023	0,645		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	37,16	1,266	1,266			0,472		
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	28,236	218,81	18,149	18,149	0,052	0,012	0,243		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	14,406	265,16	66,620	37,209	0,013	0,037	1,181		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	206,07	1,563	1,563			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	48,880		116,559	87,148	0,078	0,073	2,577		
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	3,195	48,87	0,998	0,998		0,001	0,859		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	3,275	73,73	1,116	1,116			1,161		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	157,66	1,831	1,831	0,000	0,002	0,092		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	0,006	0,015	6,458		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	92,13	1,209	1,209		0,001	0,013		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	37,54	4,714	4,214	0,002	0,003	2,249		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,53		17,10	17,762	21,454		22,430	21,930	0,008	0,021	10,832		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,28			1 950,68		1 239,80	1640,186	1467,058		1094,936	992,801	1,705	0,287	25,587		

: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 : 30/11/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 093,400	1 381,815	-288,415

توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	
السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	25,978	43	34,282
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	346,387	54	582,733
بوهرتمه	46,205	41	94,455
جوميين	53,778	45	103,752
سجنان	51,276	38	114,724
سليانة	16,233	49	86,807
بنر المشاركة	26,359	63	196,241
الحمى	1,209	9	18,541
سيدي سعد	66,620	50	1 933,380
الهوارب	1,563	2	195,137

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,290	سدود الشمال 0,193 سدود الوسط 0,073 سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
108,099	498,934	-390,835	443,213	-335,114

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,700	سدود الشمال 1,619 سدود الوسط 0,078 سدود الوطن القبلي 0,008

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	3,143	0,684