

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-11-14	الشهر الي du mois au 20-11-14	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 21-11-14	du 1-09-13 au 21-11-13		*	21-11-14	21-11-13	mois للشهر 20-11-14	l'année للسنة 20-11-14	l'année للسنة 21-11-13	du 21-11-14	du 21-11-13	
MELLEGUE	0,067	2,491	14,882	38,556	200,193	68,798	P.E.T	0,190	0,060	2,518	30,495	212,150	26,688	24,288	ملاق
BEN METIR	0,000	0,241	2,941	0,641	10,560	2,997	E.T	0,092	0,079	1,853	7,930	6,379	34,193	46,303	بني مطير
KASSEB	0,000	0,351	3,907	1,128	8,747	4,654	T.E	0,090	0,102	1,773	7,076	8,048	56,640	59,828	كساب
BARBARA	0,010	0,330	6,208	1,421	9,133	8,944	tr	0,000	0,052	0,016	0,793	0,849	57,318	64,928	بريرة
SIDI SALEM	0,000	1,260	42,807	11,334	42,396	106,679	E.T	0,403	0,401	12,707	73,605	65,286	350,516	453,609	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,247	7,647	4,169	12,966	8,886	E	0,113	0,038	2,600	17,475	15,593	47,808	44,979	بوهرتمه
JOUMINE	0,030	0,328	9,860	1,427	4,278	11,393	E	0,274	0,267	4,214	17,818	23,347	56,515	60,536	جومين
GHEZALA	0,001	0,028	0,734	0,171	0,492	0,791	E	0,008	0,002	0,121	0,852	0,549	6,104	6,880	غزالة
SEJNANE	0,002	0,875	9,806	1,521	9,097	9,518	E	0,166	0,192	5,810	26,729	20,239	53,012	78,216	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	2,479	13,737	7,171	33,108	14,654	tr	0,000	0,000	0,001	2,192	11,171	256,641	278,969	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,378	3,643	3,165	10,092	12,525	E	0,036	0,022	0,394	3,683	3,319	16,539	25,092	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,774	0,000	2,173	2,511	E	0,025	0,002	0,332	1,422	1,384	5,595	6,652	لخماس
RMIL	0,000	0,028	0,857	0,483	0,699	6,210	E	0,008	0,000	0,036	0,293	0,445	1,516	1,596	الرميل
S /T Nord	0,117	10,036	117,803	71,188	411,439	258,560		1,403	1,219	32,375	190,363	368,759	969,085	1 151,874	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,023	0,462	3,657	1,192	5,254	12,133	E	0,014	0,013	0,258	1,329	1,034	26,416	30,115	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,469	1,939	0,529	0,468	6,033		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,417	4,124	الرميل
NEBHANA	0,000	0,144	1,698	1,626	4,449	6,499	E	0,066	0,084	0,866	4,459	5,130	18,597	16,883	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,947	6,205	13,994	27,531	71,240	E	0,013	0,038	0,278	1,508	3,650	66,946	67,598	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,036	1,906	5,055	6,348	13,120		0,011	0,000	0,097	0,124	0,074	1,907	2,563	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,148	11,651		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	11,651		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,027	2,058	16,265	22,395	44,347	132,327		0,104	0,134	1,499	7,420	9,888	117,883	123,983	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,852	0,670	0,946	0,000	1,016	E	0,000	0,000	0,017	0,757	0,718	0,998	1,642	بزيغ
CHIBA	0,006	1,158	0,847	1,262	0,247	1,406	E	0,003	0,000	0,313	0,570	0,822	1,065	0,370	شبيبة
MASRI	0,000	0,064	0,847	0,203	0,179	0,538	E	0,007	0,000	0,057	1,109	0,117	1,536	3,744	مصري
LEBNA	0,009	6,357	3,453	6,751	1,608	5,340	E	0,004	0,005	0,132	1,124	0,820	12,612	12,365	لبنة
HMA	0,001	0,011	0,492	0,076	0,327	1,066		0,000	0,006	0,000	0,000	0,331	1,250	2,303	الحمى
ABID	0,005	2,237	0,594	2,466	0,346	1,136	E	0,005	0,002	0,100	0,880	0,611	4,748	5,156	العبيد
S/T CAP-BON	0,022	10,680	6,903	11,704	2,708	10,501		0,018	0,013	0,618	4,440	3,420	22,208	25,580	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,166	22,774	140,971	105,286	458,493	401,388		1,525	1,366	34,492	202,223	382,067	1 109,176	1 301,437	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	0,619	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	37,15	0,100	0,991	5,663	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 : 21-11-14 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 20/11/2014 M m3	Apport du 20/11/2014 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	260,82	26,688	26,688	0,190	0,067	2,491		
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	426,75	34,193	32,269	0,092		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	286,97	56,640	56,640	0,090		0,351		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,40	-	-	63,09	180,50	58,73	71,117	48,658	180,12	57,318	41,678		0,010	0,330		
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	108,10	350,516	350,516	0,403		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	211,19	47,808	44,808	0,113		1,247		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	78,44	56,515	47,215	0,274	0,030	0,328		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	78,54	6,104	6,104	0,008	0,001	0,028		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	72,93	53,012	49,812	0,166	0,002	0,875		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			2,479		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	384,69	16,539	16,539	0,036	0,006	0,378		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	0,025				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,81	1,516	1,516	0,008	0,000	0,028		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,00			1 519,71 1 577,15		1 104,93	1496,664	1356,575		969,085	896,861	1,403	0,117	10,036		
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	0,023	0,462		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	37,26	1,417	1,417		0,004	0,469		
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	219,01	18,597	18,597	0,066		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	265,19	66,946	37,535	0,013		0,947		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	206,18	1,907	1,907	0,011		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		117,883	88,472	0,104	0,027	2,058		
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	48,87	0,998	0,998		0,001	0,852		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	73,64	1,065	1,065	0,003	0,006	1,158		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	157,00	1,536	1,536	0,007		0,064		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	16,25	12,612	12,612	0,004	0,009	6,357		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	92,22	1,250	1,250		0,001	0,011		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	37,58	4,748	4,248	0,005	0,005	2,237		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		22,208	21,708	0,018	0,022	10,680		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,08			1 951,48		1 239,80	1640,186	1426,299		1109,176	1007,041	1,525	0,166	22,774		

: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 : 21/11/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 109,176	1 381,815	-272,639

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
33,572	33,572	44	26,688	ملاق (الى مستوى 265 م)
578,604	292,600	55	350,516	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
92,852	64,229	43	47,808	بوهرتمه
101,015	62,258	48	56,515	جوميين
112,988	81,002	40	53,012	سجنان
86,501	16,902	49	16,539	سليانة
196,184	15,183	64	26,416	بئر المشاركة
18,500	10,850	10	1,250	الحمى
1 933,054	66,371	50	66,946	سيدي سعد
194,793	75,563	2	1,907	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,170	سدود الشمال 0,117 سدود الوسط 0,027 سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
105,286	498,934	-393,648	401,388	-296,101

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,520	سدود الشمال 1,403 سدود الوسط 0,104 سدود الوطن القبلي 0,018

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

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,522	0,619