

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-03-15	الشهر الي du mois au 23-03-15	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 24-03-15	du 1-09-13 au 24-03-14		*	24-03-15	24-03-14	للشهر 23-03-15	للسنة 23-03-15	للسنة 24-03-14	du 24-03-15	du 24-03-14	
MELLEGUE	0,143	10,061	11,075	70,777	225,184	117,686	p,T	0,060	1,992	11,624	55,574	222,888	31,177	37,298	لاق
BEN METIR	0,000	5,184	6,607	72,623	45,383	34,773		0,000	0,077	6,576	51,552	27,410	58,185	58,840	نى مطير
KASSEB	0,111	14,738	6,041	71,752	48,898	38,359	T	0,150	0,435	15,984	56,739	19,791	76,823	77,090	سساب
BARBARA	0,058	17,745	11,037	129,499	64,139	63,493		0,000	0,000	15,554	122,872	46,200	62,645	63,760	بريرة
SIDI SALEM	0,198	190,054	92,939	537,284	295,179	494,694	d	8,640	5,184	327,386	543,074	195,324	629,793	606,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,254	47,743	18,424	221,749	79,329	95,574	T	0,012	0,086	67,651	187,411	23,878	94,180	102,338	و هرتمه
JOUMINE	0,281	19,038	17,013	85,056	70,917	101,493	E	0,323	0,060	12,887	53,106	46,731	104,013	102,380	يومين
GHEZALA	0,037	2,339	1,455	8,027	7,639	8,107	E	0,035	0,000	2,307	4,552	2,982	10,058	9,863	غزالة
SEJNANE	0,108	17,248	12,267	126,005	136,899	89,065	E	0,473	0,432	24,706	74,653	70,395	128,174	133,085	سجنان
S. EL BARRAK	0,175	40,212	30,146	339,089	281,373	150,041	D	0,086	0,000	39,031	294,872	177,679	286,827	286,514	سيدي البراق
SILIANA	0,074	4,062	6,206	11,603	27,292	35,113	E	0,020	0,001	0,020	5,036	8,370	22,810	33,290	سليانة
LAKHMESS	0,020	0,732	1,476	0,732	10,398	7,542	E	0,027	0,139	0,123	3,170	2,252	6,027	7,477	خمماس
RMIL	0,021	0,630	1,359	2,044	4,300	7,393		0,000	0,000	0,019	0,497	1,494	2,718	3,878	لرميل
S /T Nord	1,481	369,786	216,045	1 676,241	1 364,434	1 243,333		9,827	8,406	523,867	1 453,108	845,393	1 513,431	1 522,555	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,079	3,191	3,840	8,183	17,627	26,856	E	0,008	0,009	0,350	2,804	2,364	30,700	39,163	نر المشاركة
RMEL	0,000	1,261	2,455	4,728	7,186	16,703		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	3,093	9,621	لرمل
NEBHANA	0,004	2,234	2,979	7,340	29,006	17,891	E	0,061	0,013	0,901	10,442	11,763	17,616	33,701	بهبانة
SIDI SAAD	0,051	0,508	6,105	16,404	42,239	91,304	E	0,029	0,009	0,850	5,168	10,270	60,100	71,690	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	2,442	5,062	10,822	20,500		0,000	0,000	0,077	0,635	0,856	0,006	3,196	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,056	0,000	0,148	16,379		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,328	0,000	0,301	16,379		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,134	7,196	18,205	41,717	107,475	206,012		0,099	0,031	2,179	19,183	25,294	114,116	159,973	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,522	0,309	3,072	0,000	3,478		0,000	0,000	0,005	0,774	0,718	2,994	3,981	زريغ
CHIBA	0,000	1,936	0,517	6,630	1,576	4,856	E	0,010	0,000	1,891	2,934	1,292	4,784	2,092	شبيبة
MASRI	0,001	0,254	0,517	0,787	0,386	2,089		0,000	0,000	0,120	3,402	2,194	3,265	3,598	صري
LEBNA	0,022	5,470	2,592	35,911	8,461	19,285	E	0,009	0,004	5,311	18,143	1,269	23,023	17,261	بنة
HMA	0,000	0,469	0,605	0,873	0,872	5,047		0,000	0,000	0,007	0,007	0,629	1,609	2,290	لحمى
ABID	0,010	1,248	0,560	8,275	2,647	3,985	E	0,006	0,004	0,357	1,540	0,781	9,489	7,021	لعبيد
S/T CAP-BON	0,034	9,899	5,100	55,547	13,942	38,740		0,025	0,008	7,691	26,798	6,882	45,165	36,243	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	1,649	386,881	239,350	1 773,505	1485,85	1 488,084		9,950	8,445	533,737	1 499,089	877,569	1 672,711	1 718,771	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	0,042	43,203	34,082	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	30,90	0,000	64,393	158,138	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 24-03-15 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 23/03/2015 M m3	Apport du 23/03/2015 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	45,33 101,40	259,08	21,31	270,985	278,147	262,08	31,177	31,177	0,060	0,143	10,061		
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	435,80	58,185	56,261			5,184		
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	60,20	289,01	64,28	53,750	44,605	292,03	76,823	76,823	0,150	0,111	14,738		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	8,64	-	-	21,50	180,50	58,73	71,117	63,101	181,51	62,645	47,005		0,058	17,745		
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	581,60	109,51	400,53	346,657	459,764	114,76	629,793	629,793	8,640	0,198	190,054		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	110,15	213,96	62,80	90,176	70,057	218,75	94,180	91,180	0,012	0,254	47,743		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	117,46	82,38	74,74	83,540	82,526	87,67	104,013	94,713	0,323	0,281	19,038		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	9,06	79,80	7,22	8,900	7,381	82,55	10,058	10,058	0,035	0,037	2,339		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	133,05	78,27	79,61	141,536	125,406	85,74	128,174	124,974	0,473	0,108	17,248		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	27,01	286,827	247,667	0,086	0,175	40,212		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	28,87	385,22	18,60	33,135	27,512	386,24	22,810	22,810	0,020	0,074	4,062		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	6,78	516,07	6,24	12,682	14,102	515,85	6,027	6,027	0,027	0,020	0,732		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	282,94	2,718	2,718	0,000	0,021	0,630		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			23,24			1 464,91 1 520,98		1 104,93	1496,664	1396,724		1513,431	1441,207	9,827	1,481	369,786		
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	37,01	120,56	29,53	18,971	4,349	120,76	30,700	30,700	0,008	0,079	3,191		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	38,05	2,79	8,188	0,041	38,19	3,093	3,093			1,261		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,68	220,48	22,53	36,573	28,236	218,57	17,616	17,616	0,061	0,004	2,234		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	125,35	264,56	60,31	49,595	14,406	264,54	60,100	30,689	0,029	0,051	0,508	1,3	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	28,09	205,00	0,01	11,984	1,847	205,00	0,006	0,006		0,000	0,002		
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			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		114,116	84,705	0,099	0,134	7,196		
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	52,33	2,994	2,994		0,001	0,522		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	3,32	71,38	0,13	1,917	3,275	77,79	4,784	4,784	0,010		1,936		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	160,30	3,265	3,265		0,001	0,254		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	22,51	15,16	8,17	9,680	5,284	18,00	23,023	23,023	0,009	0,022	5,470		0,70
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	92,95	1,609	1,609			0,469		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,25	3,56	3,160	3,568	42,10	9,489	8,989	0,006	0,010	1,248		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		17,10	17,762	21,454		45,165	44,665	0,025	0,034	9,899		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	30,31			1 889,63		1 239,80	1640,186	1467,058		1672,711	1570,576	9,950	1,649	386,881		

: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 : 24/03/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 672,711	1 381,815	290,896

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
29,083	29,083	52	31,177	ملاق (الى مستوى 265 م)
299,327	13,323	98	629,793	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
46,480	17,857	84	94,180	بوهرتمه
53,517	14,760	88	104,013	جوميين
37,826	5,840	96	128,174	سجنان
80,230	10,631	68	22,810	سليانة
191,900	10,899	74	30,700	بئر المشاركة
18,141	10,491	13	1,609	الحمى
1 939,900	73,217	45	60,100	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,650	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	1,481 0,134 0,034

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 773,505	498,934	1 274,571	1 488,084	285,421

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
9,950	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	9,827 0,099 0,025

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
0,042	43,203	34,082