

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-03-15	الشهر الي du mois au 22-03-15	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 23-03-15	du 1-09-13 au 23-03-14		*	23-03-15	23-03-14	للشهر mois 22-03-15	للسنة l'année 22-03-15	للسنة l'année 23-03-14	du 23-03-15	du 23-03-14	
MELLEGUE	0,204	9,919	11,075	70,634	223,607	117,329	p,T	0,060	1,428	11,564	55,514	220,897	31,114	37,721	لاق
BEN METIR	0,000	5,184	6,607	72,623	45,368	34,560		0,000	0,077	6,576	51,552	27,333	58,247	58,903	ني مطير
KASSEB	0,115	14,627	6,041	71,641	48,589	38,164	T,D	0,151	0,529	15,835	56,590	19,640	76,868	77,224	كساب
BARBARA	0,174	17,688	11,037	129,441	63,926	63,137		0,000	2,181	15,554	122,872	46,200	62,604	63,554	بريرة
SIDI SALEM	2,627	189,855	92,939	537,086	293,471	491,596	D,d	9,545	5,796	318,746	534,434	190,140	638,120	608,896	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,176	47,489	18,424	221,495	79,159	94,980	T,d	0,007	0,004	67,639	187,399	23,792	93,956	102,260	و هرتمه
JOUMINE	0,332	18,756	17,013	84,774	70,537	100,944	E,d	0,317	0,069	12,563	52,783	46,680	104,074	102,081	يومين
GHEZALA	0,065	2,303	1,455	7,990	7,583	8,060		0,030	0,000	2,273	4,517	2,982	10,058	9,809	غزالة
SEJNANE	0,111	17,140	12,267	125,897	136,764	88,669	E,d	0,476	1,028	24,233	74,180	69,963	128,553	133,395	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	40,037	30,146	338,914	280,709	149,068	D	0,173	0,000	38,945	294,785	177,679	286,827	285,910	سيدي البراق
SILIANA	0,051	3,987	6,206	11,529	27,182	34,912		0,000	0,019	0,000	5,016	8,370	22,767	33,189	سليانة
LAKHMESS	0,025	0,712	1,476	0,712	10,278	7,494	E	0,023	0,173	0,096	3,142	2,183	6,036	7,499	خماس
RMIL	0,021	0,609	1,359	2,023	4,280	7,383		0,000	0,000	0,019	0,497	1,494	2,697	3,859	لرميل
S /T Nord	3,900	368,305	216,045	1 674,759	1 358,957	1 236,298		10,783	11,304	514,041	1 443,282	837,352	1 521,922	1 524,301	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,021	3,112	3,840	8,104	17,547	26,732	E	0,008	0,009	0,342	2,796	2,356	30,641	39,098	بئر المشاركة
RMEL	0,007	1,261	2,455	4,728	7,176	16,624		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	3,115	9,621	لرمل
NEBHANA	0,046	2,231	2,979	7,337	28,808	17,795	E	0,041	0,029	0,839	10,381	11,750	17,683	33,529	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,457	6,105	16,353	42,239	91,107	E	0,064	0,000	0,821	5,139	10,262	60,100	71,805	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	2,442	5,062	10,822	20,422		0,000	0,000	0,077	0,635	0,856	0,006	3,232	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,056	0,000	0,148	16,377		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	16,377		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,073	7,062	18,205	41,583	107,189	205,433		0,113	0,037	2,080	19,084	25,264	114,146	159,886	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,520	0,309	3,071	0,000	3,468		0,000	0,000	0,005	0,774	0,718	2,994	3,942	زبيغ
CHIBA	0,000	1,936	0,517	6,630	1,575	4,840	E	0,011	0,024	1,881	2,924	1,292	4,797	2,092	شبيبة
MASRI	0,000	0,253	0,517	0,786	0,386	2,080		0,004	0,000	0,120	3,402	2,194	3,265	3,579	صري
LEBNA	0,025	5,448	2,592	35,889	8,448	19,202	E	0,012	0,002	5,302	18,134	1,265	23,023	17,261	بنة
HMA	0,000	0,469	0,605	0,873	0,872	5,027		0,000	0,000	0,007	0,007	0,629	1,620	2,290	لحمي
ABID	0,002	1,239	0,560	8,265	2,641	3,967	E	0,000	0,000	0,351	1,534	0,777	9,489	7,021	لعبيد
S/T CAP-BON	0,028	9,865	5,100	55,514	13,921	38,583		0,027	0,026	7,666	26,774	6,874	45,188	36,185	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	4,002	385,232	239,350	1 771,856	1480,07	1 480,314		10,923	11,368	523,787	1 489,139	869,490	1 681,256	1 720,372	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	0,037	43,203	34,041	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	31,80	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 : 23-03-15 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 22/03/2015 M m3	Apport du 22/03/2015 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	262,07	31,114	31,114	0,060	0,204	9,919		
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	435,82	58,247	56,323			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	292,04	76,868	76,868	0,151	0,115	14,627		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	9,55	-	-	16,97	180,50	58,73	71,117	63,101	181,50	62,604	46,964		0,174	17,688		
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	114,91	638,120	638,120	9,545	2,627	189,855		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	218,72	93,956	90,956	0,007	0,176	47,489		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	87,68	104,074	94,774	0,317	0,332	18,756		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	0,030	0,065	2,303		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	85,79	128,553	125,353	0,476	0,111	17,140	2,0	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	0,173		40,037		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	386,23	22,767	22,767		0,051	3,987		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	515,86	6,036	6,036	0,023	0,025	0,712		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	282,93	2,697	2,697		0,021	0,609		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			24,15			1 460,38 1 516,46		1 104,93	1496,664	1396,724		1521,922	1449,698	10,783	3,900	368,305		
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	120,75	30,641	30,641	0,008	0,021	3,112		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	38,20	3,115	3,115		0,007	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	218,60	17,683	17,683	0,041	0,046	2,231		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	0,064		0,457		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		114,146	84,735	0,113	0,073	7,062		
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	0,520		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	77,80	4,797	4,797	0,011	0,000	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	0,004		0,253	0,2	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	0,012	0,025	5,448		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	92,97	1,620	1,620			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		0,002	1,239		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		45,188	44,688	0,027	0,028	9,865		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	31,21			1 885,10		1 239,80	1640,186	1467,058		1681,256	1579,121	10,923	4,002	385,232		

: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 : 23/03/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 681,256	1 381,815	299,440

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
29,146	29,146	52	31,114	ملاق (الى مستوى 265 م)
291,000	4,996	99	638,120	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
46,704	18,081	84	93,956	بوهرتمه
53,456	14,699	88	104,074	جوميين
37,447	5,461	96	128,553	سجنان
80,273	10,674	68	22,767	سليانة
191,959	10,958	74	30,641	بئر المشاركة
18,130	10,480	13	1,620	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
4,000	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	3,900 0,073 0,028

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 771,856	498,934	1 272,921	1 480,314	291,541

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
10,920	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	10,783 0,113 0,027

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
0,037	43,203	34,041