

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-09-15	الشهر الي du mois au 15-09-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 16-09-15	du 1-09-14 au 16-09-14		*	16-09-15	16-09-14	للشهر mois 15-09-15	للسنة l'année 15-09-15	للسنة l'année 16-09-14	du 16-09-15	du 16-09-14	
MELLEGUE	3,100	40,555	28,464	40,555	273,433	14,232	p,T	0,756	0,070	37,289	37,289	279,497	22,970	21,965	لاق
BEN METIR	0,000	0,143	0,249	0,143	49,617	0,125	T	0,090	0,098	1,295	1,295	42,579	42,414	42,286	نى مطير
KASSEB	0,000	0,024	0,591	0,024	53,898	0,296	T	0,093	0,087	1,434	1,434	34,897	59,235	62,697	ساب
BARBARA	0,000	0,019	1,663	0,019	71,124	0,832	E	0,008	0,000	0,212	0,212	48,658	57,170	57,799	بريرة
SIDI SALEM	0,811	22,459	30,483	22,459	346,657	15,242	T	1,507	1,405	20,387	20,387	479,428	444,164	379,232	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,020	0,907	1,148	0,907	90,598	0,574	E	0,304	0,239	3,864	3,864	74,163	49,079	58,841	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,412	0,834	0,412	83,760	0,417	E	0,272	0,307	4,076	4,076	85,730	69,905	70,049	يومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,053	0,019	8,906	0,027	E	0,018	0,020	0,216	0,216	5,728	6,480	6,880	غزالة
SEJNANE	0,002	0,259	0,515	0,259	141,581	0,258	E	0,285	0,189	4,324	4,324	129,276	69,456	75,535	جنان
S. EL BARRAK	0,000	0,679	0,934	0,679	330,276	0,467		0,000	0,045	0,000	0,000	179,973	258,949	261,270	سيدي البراق
SILIANA	0,102	2,543	4,469	2,543	33,355	2,235	E	0,054	0,054	0,887	0,887	25,328	10,208	17,267	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,311	0,810	0,311	12,682	0,405	E	0,009	0,023	0,132	0,132	5,948	3,048	6,007	خماس
RMIL	0,000	0,623	0,833	0,623	4,943	1,341	E	0,006	0,003	0,069	0,069	3,154	2,864	1,499	لرميل
S /T Nord	4,049	68,953	71,046	68,953	1 568,334	36,447		3,402	2,539	74,185	74,185	1 394,358	1 095,941	1 061,327	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	19,021	1,060	E	0,015	0,018	0,218	0,218	4,615	21,704	28,615	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,381	0,000	8,188	0,191		0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,001	2,212	لرمل
NEBHANA	0,013	1,282	3,168	1,282	36,795	1,584	E	0,050	0,094	0,707	0,707	29,249	7,897	21,033	بهبانة
SIDI SAAD	0,448	7,501	30,407	7,501	49,968	14,713	E	0,024	0,022	0,343	0,343	14,583	52,801	59,186	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,043	1,506	5,915	1,506	11,989	2,958		0,000	0,000	0,000	0,000	1,847	1,469	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,148	2,304		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,198	2,866	1,198	0,301	2,304		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,900	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,504	11,487	49,465	11,487	126,558	25,113		0,089	0,134	1,268	1,268	50,335	86,973	113,654	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,035	0,115	0,035	0,000	0,058	E	0,000	0,022	0,176	0,176	3,341	1,072	1,957	زبيغ
CHIBA	0,001	0,002	0,210	0,002	1,928	0,105	E	0,027	0,004	0,204	0,204	3,316	0,479	0,140	نبية
MASRI	0,005	0,024	0,210	0,024	0,965	0,032	E	0,004	0,012	0,044	0,044	5,357	1,141	1,282	صري
LEBNA	0,000	0,004	0,787	0,004	9,704	0,394	E	0,019	0,048	0,278	0,278	5,554	11,822	7,546	بنة
HMA	0,000	0,016	0,116	0,016	1,165	0,058		0,000	0,000	0,000	0,000	1,037	1,296	1,460	لحمى
ABID	0,001	0,018	0,142	0,018	3,177	0,071	E	0,023	0,021	0,266	0,266	3,866	5,504	3,043	لعبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,099	1,580	0,099	16,938	0,717		0,072	0,107	0,967	0,967	22,472	21,313	15,427	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	4,561	80,539	122,091	80,539	1711,83	62,277		3,563	2,781	76,420	76,420	1 467,165	1 204,226	1 190,409	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	2,557	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	11,598	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	0,108	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,65	0,150	3,581	3,581	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 : 16-09-15 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 15/09/2015 M m3	Apport du 15/09/2015 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	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44	0,37	35,08 101,40	259,65	20,09	415,238	413,234	260,39	22,970	22,970	0,756	3,100	40,555		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	126,422	105,507	430,20	42,414	40,490	0,090		0,143		
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	288,17	61,06	131,049	119,239	287,68	59,235	59,235	0,093		0,024		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,51	-	-	57,17	180,26	57,84	209,415	193,445	180,08	57,170	41,530	0,008		0,019		
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	110,14	417,86	961,454	1325,859	110,90	444,164	444,164	1,507	0,811	22,459		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	212,06	52,32	334,423	316,006	211,44	49,079	46,079	0,304	0,020	0,907		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	82,25	74,09	183,880	175,306	81,40	69,905	60,605	0,272		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	9,06	79,33	6,79	18,508	15,859	78,98	6,480	6,480	0,018		0,019		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	77,24	73,98	280,268	251,149	76,38	69,456	66,256	0,285	0,002	0,259		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	-	-	-	286,51	26,16	261,56	707,017	407,835	26,07	258,949	219,789			0,679		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	382,44	8,79	51,386	48,489	382,89	10,208	10,208	0,054	0,102	2,543		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	511,94	2,93	15,283	21,484	512,12	3,048	3,048	0,009	0,013	0,311		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	9,464	5,117	283,04	2,864	2,864	0,006		0,623		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20			16,11			1 490,32 1 556,65		1 083,78	3443,806	3398,530		1095,941	1023,717	3,402	4,049	68,953		
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	119,29	22,45	29,452	9,030	119,14	21,704	21,704	0,015				3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	35,50	0,00	14,898	0,174	35,50	0,001	0,001		0,000	0,000		
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	213,41	7,50	51,041	53,873	213,67	7,897	7,897	0,050	0,013	1,282		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	263,09	46,26	70,479	27,521	263,80	52,801	23,390	0,024	0,448	7,501		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	205,32	0,19	18,155	2,667	206,04	1,469	1,469		0,043	1,506		
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	836,40	1,73	1,128		839,00	2,900	2,900			1,198		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		78,34	185,301	93,265		86,973	57,562	0,089	0,504	11,487		
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	49,45	1,25	5,180	6,073	49,05	1,072	1,072		0,002	0,035		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	73,00	0,70	10,706	11,638	72,45	0,479	0,479	0,027	0,001	0,002		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	155,40	0,91	2,815	12,430	156,02	1,141	1,141	0,004	0,005	0,024		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	16,25	12,61	57,303	31,988	16,09	11,822	11,822	0,019		0,004		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	2,923	1,339	92,32	1,296	1,296			0,016		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	15,951	8,734	38,45	5,504	5,004	0,023	0,001	0,018		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		22,64	94,877	72,201		21,313	20,813	0,072	0,009	0,099		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		11,01	23,17			1 915,05		1 184,75	3723,984	3563,996		1204,226	1102,091	3,563	4,561	80,539		

: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 : 16/09/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 204,226	1 381,815	-177,589

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
37,290	37,290	38	22,970	ملاق (الى مستوى 265 م)
484,956	198,952	69	444,164	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
91,581	62,958	44	49,079	بوهرتمه
87,625	48,868	59	69,905	جوميين
96,544	64,558	52	69,456	سجنان
92,832	23,233	31	10,208	سليانة
200,896	19,895	52	21,704	بئر المشاركة
18,454	10,804	10	1,296	الحمى
1 947,199	80,517	40	52,801	سيدي سعد
195,231	76,001	2	1,469	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,560		4,049
		0,504
		0,009

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
80,539	498,934	-418,395	62,277	18,262

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,560		3,402
		0,089
		0,072

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	2,557	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	11,598	0,000

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	0,108