

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-07-15	الشهر الي du mois au 10-07-15	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 11-07-15	du 1-09-13 au 11-07-14		* 11-07-15	11-07-15	11-07-14	للشهر mois 10-07-15	للسنة l'année 10-07-15	للسنة l'année 11-07-14	du 11-07-15	du 11-07-14	
MELLEGUE	0,000	0,147	5,563	91,779	264,599	172,275	p,T	0,280	0,323	2,691	84,244	264,535	20,241	30,270	لاق
BEN METIR	0,003	0,008	0,134	76,722	49,368	42,091	T	0,069	0,083	0,602	60,220	36,335	50,627	50,882	نى مطير
KASSEB	0,007	0,071	0,501	76,293	53,156	46,314	T	0,100	0,082	1,000	70,117	29,076	65,967	69,760	سساب
BARBARA	0,000	0,064	0,146	138,044	70,941	76,244	E	0,020	0,013	0,203	129,317	48,658	61,459	62,170	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	611,423	345,873	645,341	T	2,004	1,705	18,331	780,365	374,282	485,691	494,140	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,529	0,786	241,654	88,651	118,200	E	0,367	0,357	3,504	229,819	54,478	68,216	78,298	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,240	0,157	98,834	82,722	115,820	E	0,291	0,294	2,902	79,036	66,613	88,375	90,985	يومين
GHEZALA	0,005	0,012	0,011	9,541	8,809	9,425	E	0,028	0,022	0,238	7,468	4,581	8,196	8,503	غزالة
SEJNANE	0,002	0,054	0,073	137,809	141,531	99,355	E	0,322	0,316	3,293	118,626	110,341	91,915	95,543	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,543	374,876	326,429	181,188		0,000	0,092	0,000	323,007	179,973	273,838	277,460	سيدي البراق
SILIANA	0,047	0,090	1,081	16,219	32,382	46,265	E	0,129	0,123	1,349	15,586	18,299	13,806	25,988	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,030	0,235	1,815	12,682	10,326	E	0,023	0,024	0,258	6,453	4,558	3,305	7,058	خمساس
RMIL	0,000	0,009	0,186	2,774	4,752	9,099	E	0,018	0,017	0,187	1,564	2,350	1,323	3,202	لرميل
S /T Nord	0,063	1,255	19,670	1 877,783	1 549,399	1 571,943		3,651	3,450	34,557	1 905,822	1 194,078	1 232,958	1 294,260	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	9,959	18,953	32,087	E	0,012	0,018	0,118	3,866	3,429	26,980	33,564	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	6,709	8,188	19,483		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	0,001	5,711	لرمل
NEBHANA	0,014	0,133	0,364	12,168	35,858	22,594	E	0,097	0,107	0,964	21,377	21,940	10,129	28,796	بهبانة
SIDI SAAD	0,004	0,028	2,057	18,331	49,324	108,857	E	0,024	0,026	0,217	11,822	13,106	48,417	65,860	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	0,453	5,913	11,954	26,311		0,010	0,011	0,010	0,780	1,768	0,006	0,230	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,148	18,240		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,391	0,000	0,301	18,240		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,905	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,018	0,165	4,344	53,079	124,874	245,811		0,144	0,161	1,309	37,978	40,285	86,639	136,761	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,029	0,018	4,092	0,000	3,885	E	0,028	0,032	0,243	1,654	1,673	2,484	3,934	زريغ
CHIBA	0,000	0,001	0,019	8,752	1,828	5,271	E	0,008	0,012	0,262	7,364	2,865	1,914	0,519	شبيبة
MASRI	0,000	0,029	0,019	1,750	0,751	2,368	E	0,039	0,038	0,372	4,861	3,401	3,395	3,271	صري
LEBNA	0,000	0,084	0,044	47,402	9,412	20,969	E	0,040	0,034	0,375	31,165	3,858	16,370	11,251	بنة
HMA	0,003	0,021	0,016	1,737	1,103	5,628		0,000	0,000	0,000	0,269	1,037	1,769	1,724	لحمى
ABID	0,000	0,032	0,009	12,708	3,086	4,482	E	0,027	0,024	0,226	7,408	2,388	7,240	5,219	لعبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,197	0,125	76,442	16,179	42,603		0,142	0,139	1,478	52,722	15,221	33,172	25,918	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,085	1,617	24,139	2 007,303	1690,45	1 860,357		3,936	3,750	37,345	1 996,522	1 249,584	1 352,770	1 456,939	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	1,255	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	5,857	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	37,653	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,30	0,150	1,140	257,819	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,74	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 : 11-07-15 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 10/07/2015 M m3	Apport du 10/07/2015 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	259,08	21,31	270,985	278,147	259,69	20,241	20,241	0,280		0,147		
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	433,26	50,627	48,703	0,069	0,003	0,008		
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	289,44	65,967	65,967	0,100	0,007	0,071		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	2,00	-	-	54,68	180,50	58,73	71,117	63,101	181,21	61,459	45,819	0,020		0,064		
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	111,88	485,691	485,691	2,004				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	214,88	68,216	65,216	0,367		0,529		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	84,97	88,375	79,075	0,291		0,240		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	80,80	8,196	8,196	0,028	0,005	0,012		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	80,38	91,915	88,715	0,322	0,002	0,054		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	26,58	273,838	234,678					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	383,95	13,806	13,806	0,129	0,047	0,090		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	512,51	3,305	3,305	0,023		0,030		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,37	1,323	1,323	0,018	0,000	0,009		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20			16,60			1 487,84 1 554,16		1 104,93	1496,664	1396,724		1232,958	1160,734	3,651	0,063	1,255		
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	120,11	26,980	26,980	0,012				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	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	220,48	22,53	36,573	28,236	215,07	10,129	10,129	0,097	0,014	0,133		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	263,33	48,417	19,006	0,024	0,004	0,028		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	0,010	0,000	0,004		
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		834,05	0,905	0,905					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		86,639	57,228	0,144	0,018	0,165		
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	51,62	2,484	2,484	0,028		0,029		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	74,96	1,914	1,914	0,008	0,000	0,001		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	160,51	3,395	3,395	0,039		0,029		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	16,96	16,370	16,370	0,040		0,084		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	93,24	1,769	1,769		0,003	0,021		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	40,19	7,240	6,740	0,027	0,000	0,032		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		33,172	32,672	0,142	0,003	0,197		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		11,01	23,67			1 912,56		1 239,80	1640,186	1467,058		1352,770	1250,635	3,936	0,085	1,617		

: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 : 11/07/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 352,770	1 381,815	-29,046

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
40,019	40,019	34	20,241	ملاق (الى مستوى 265 م)
443,429	157,425	76	485,691	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
72,444	43,821	61	68,216	بوهرتمه
69,155	30,399	74	88,375	جوميين
74,085	42,099	69	91,915	سجنان
89,234	19,635	41	13,806	سليانة
195,620	14,619	65	26,980	بئر المشاركة
17,981	10,331	14	1,769	الحمى
1 951,583	84,900	36	48,417	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,080	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
2 007,303	498,934	1 508,369	1 860,357	146,946

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,940	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

مجموع 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	1,255	0,722
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	5,857	2,192

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	37,653