

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 16-07-15	الشهر الي du mois au 16-07-15	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 17-07-15	du 1-09-13 au 17-07-14		*	17-07-15	17-07-14	للشهر mois 16-07-15	للسنة l'année 16-07-15	للسنة l'année 17-07-14	du 17-07-15	du 17-07-14	
MELLEGUE	0,094	0,241	5,563	91,872	265,808	173,352	p,T	0,277	0,323	4,359	85,912	266,471	18,411	29,256	لاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,134	76,734	49,368	42,117	T	0,069	0,076	1,017	60,635	36,830	50,004	50,033	نى مطير
KASSEB	0,000	0,115	0,501	76,337	53,189	46,411	T	0,048	0,089	1,546	70,664	29,602	65,300	69,065	كساب
BARBARA	0,000	0,078	0,146	138,058	70,944	76,273	E	0,020	0,021	0,324	129,438	48,658	60,906	61,893	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	611,423	345,873	647,392	T	1,904	1,800	30,156	792,190	384,190	471,266	481,756	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	0,710	0,786	241,834	88,791	118,352	E	0,345	0,359	5,607	231,922	56,601	66,008	76,104	و هرتمه
JOUMINE	0,011	0,330	0,157	98,923	82,787	115,850	E	0,293	0,261	4,656	80,790	68,218	86,462	89,206	يومين
GHEZALA	0,000	0,020	0,011	9,548	8,812	9,427	E	0,026	0,024	0,381	7,611	4,704	8,034	8,317	غزالة
SEJNANE	0,000	0,156	0,073	137,911	141,531	99,369	E	0,314	0,308	5,186	120,519	112,197	89,858	93,690	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,543	374,876	326,911	181,293		0,000	0,129	0,000	323,007	179,973	271,725	276,252	سيدي البراق
SILIANA	0,019	0,216	1,081	16,344	32,382	46,474	E	0,170	0,131	2,170	16,407	19,082	12,932	24,733	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,053	0,235	1,838	12,682	10,372	E	0,022	0,025	0,410	6,606	4,704	3,146	6,929	خماس
RMIL	0,000	0,011	0,186	2,775	4,760	9,170	E	0,015	0,015	0,300	1,677	2,444	1,182	3,092	لرميل
S /T Nord	0,147	1,947	19,670	1 878,475	1 551,340	1 575,851		3,503	3,560	56,113	1 927,378	1 213,673	1 205,234	1 270,327	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	9,959	18,953	32,142	E	0,015	0,018	0,200	3,947	3,535	26,416	33,199	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	6,709	8,188	19,515		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	0,001	5,354	لرمل
NEBHANA	0,033	0,338	0,364	12,373	35,918	22,664	E	0,083	0,105	1,541	21,954	22,518	9,630	28,174	بهبانة
SIDI SAAD	0,003	0,116	2,057	18,418	49,411	109,255	E	0,023	0,019	0,356	11,961	13,246	47,968	65,317	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,007	0,453	5,915	11,964	26,398		0,010	0,011	0,028	0,797	1,817	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,148	18,362		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	18,362		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,905	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,036	0,460	4,344	53,374	125,030	246,698		0,131	0,153	2,124	38,792	41,157	85,127	134,650	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,043	0,018	4,106	0,000	3,888	E	0,010	0,030	0,365	1,776	1,876	2,347	3,714	زريغ
CHIBA	0,000	0,001	0,019	8,752	1,828	5,274	E	0,022	0,013	0,390	7,492	2,886	1,753	0,511	شبيبة
MASRI	0,003	0,034	0,019	1,755	0,772	2,369	E	0,060	0,000	0,674	5,162	3,401	3,067	3,258	صري
LEBNA	0,000	0,117	0,044	47,436	9,446	20,978	E	0,010	0,027	0,580	31,370	4,040	15,767	10,788	بنة
HMA	0,000	0,027	0,016	1,743	1,103	5,631		0,006	0,000	0,018	0,287	1,037	1,730	1,680	لحمى
ABID	0,000	0,038	0,009	12,714	3,095	4,484	E	0,027	0,024	0,316	7,498	2,527	7,098	5,052	لعبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,260	0,125	76,505	16,243	42,625		0,135	0,094	2,342	53,585	15,766	31,761	25,003	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,186	2,668	24,139	2 008,355	1692,61	1 865,173		3,769	3,806	60,579	2 019,756	1 270,596	1 322,123	1 429,980	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	1,347	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	6,346	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	37,696	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,55	0,150	2,130	258,809	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 : 17-07-15 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 16/07/2015 M m3	Apport du 16/07/2015 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	259,18	18,411	18,411	0,277	0,094	0,241		
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	433,04	50,004	48,080	0,069		0,020		
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	289,27	65,300	65,300	0,048		0,115		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,90	-	-	55,18	180,50	58,73	71,117	63,101	181,07	60,906	45,266	0,020		0,078		
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	111,55	471,266	471,266	1,904				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	214,51	66,008	63,008	0,345	0,023	0,710		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	84,62	86,462	77,162	0,293	0,011	0,330		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	80,64	8,034	8,034	0,026	0,000	0,020		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	80,04	89,858	86,658	0,314		0,156		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	26,51	271,725	232,565					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	383,70	12,932	12,932	0,170	0,019	0,216		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	512,27	3,146	3,146	0,022	0,000	0,053		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,05	1,182	1,182	0,015		0,011		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20			16,50			1 488,34 1 554,66		1 104,93	1496,664	1396,724		1205,234	1133,010	3,503	0,147	1,947		
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	120,01	26,416	26,416	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	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	214,77	9,630	9,630	0,083	0,033	0,338		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	263,28	47,968	18,557	0,023	0,003	0,116		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	0,007		
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		85,127	55,716	0,131	0,036	0,460		
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	51,42	2,347	2,347	0,010		0,043		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	74,72	1,753	1,753	0,022		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	159,98	3,067	3,067	0,060	0,003	0,034		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	16,85	15,767	15,767	0,010		0,117		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	93,17	1,730	1,730	0,006		0,027		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	40,06	7,098	6,598	0,027		0,038		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		31,761	31,261	0,135	0,003	0,260		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		11,01	23,57			1 913,06		1 239,80	1640,186	1467,058		1322,123	1219,988	3,769	0,186	2,668		

: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 : 17/07/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 322,123	1 381,815	-59,692

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
41,849	41,849	31	18,411	ملاق (الى مستوى 265 م) *
457,854	171,850	73	471,266	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
74,652	46,029	59	66,008	بوهرتمه
71,068	32,311	73	86,462	جوميين
76,142	44,156	67	89,858	سجنان
90,108	20,509	39	12,932	سليانة
196,184	15,183	64	26,416	بنر المشاركة
18,020	10,370	13	1,730	الحمى
1 952,032	85,349	36	47,968	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,190	سدود الشمال 0,147 سدود الوسط 0,036 سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
2 008,355	498,934	1 509,420	1 865,173	143,181

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,770	سدود الشمال 3,503 سدود الوسط 0,131 سدود الوطن القبلي 0,135

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	1,347	0,722
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	6,346	2,192

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	37,696