

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-07-15	الشهر الي du mois au 3-07-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 4-07-15	du 1-09-13 au 4-07-14		*	4-07-15	4-07-14	لشهر 3-07-15	للسنة 3-07-15	للسنة 4-07-14	du 4-07-15	du 4-07-14	
MELLEGUE	0,008	0,110	5,563	91,742	264,022	171,019	p,T	0,254	0,384	0,770	82,323	262,092	22,448	32,492	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	76,714	49,368	42,061	T	0,052	0,090	0,156	59,774	35,724	51,222	51,885	نى مطير
KASSEB	0,008	0,021	0,501	76,243	53,029	46,201	T	0,100	0,042	0,300	69,417	28,647	66,844	70,293	سساب
BARBARA	0,015	0,028	0,146	138,008	70,934	76,211	E	0,020	0,021	0,061	129,175	48,658	61,972	62,604	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	611,423	345,873	642,949	T	1,701	1,805	4,709	766,743	361,553	503,296	508,789	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,034	0,077	0,786	241,202	88,555	118,022	E	0,364	0,360	1,076	227,391	51,987	70,461	80,887	و هرتمه
JOUMINE	0,054	0,112	0,157	98,706	82,580	115,784	E	0,296	0,186	0,877	77,010	64,910	90,596	92,851	يومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,011	9,535	8,808	9,423	E	0,027	0,027	0,088	7,318	4,419	8,378	8,723	غزالة
SEJNANE	0,001	0,005	0,073	137,760	141,531	99,338	E	0,327	0,443	1,049	116,382	107,843	94,431	98,057	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,543	374,876	325,643	181,065		0,000	0,094	0,000	323,007	179,973	276,856	278,667	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,012	1,081	16,141	32,349	46,021	E	0,148	0,155	0,414	14,652	17,317	14,969	27,241	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,011	0,235	1,797	12,682	10,273	E	0,026	0,024	0,080	6,275	4,388	3,499	7,176	خمساس
RMIL	0,007	0,007	0,186	2,772	4,745	9,017	E	0,026	0,019	0,063	1,440	2,231	1,472	3,346	لرميل
S /T Nord	0,130	0,391	19,670	1 876,919	1 547,621	1 567,385		3,341	3,648	9,642	1 880,907	1 169,742	1 266,444	1 323,009	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	9,959	18,906	32,021	E	0,012	0,018	0,035	3,783	3,305	27,375	34,112	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	6,709	8,188	19,447		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	0,001	6,127	لرمل
NEBHANA	0,010	0,043	0,364	12,078	35,703	22,511	E	0,094	0,104	0,266	20,679	21,240	10,841	29,474	بهبانة
SIDI SAAD	0,003	0,007	2,057	18,309	49,324	108,392	E	0,021	0,006	0,064	11,670	12,960	49,046	67,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	0,453	5,910	11,954	26,208		0,000	0,007	0,000	0,769	1,707	0,006	0,405	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,630	0,000	0,148	18,098		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	18,098		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,905	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,014	0,051	4,344	52,964	124,672	244,776		0,127	0,134	0,365	37,034	39,253	88,375	139,773	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,018	4,070	0,000	3,880	E	0,025	0,026	0,071	1,482	1,503	2,666	4,135	زريغ
CHIBA	0,000	0,000	0,019	8,752	1,828	5,266	E	0,027	0,025	0,075	7,177	2,788	2,142	0,592	نبية
MASRI	0,000	0,002	0,019	1,723	0,720	2,367	E	0,036	0,026	0,089	4,577	3,198	3,737	3,474	صري
LEBNA	0,000	0,000	0,044	47,318	9,373	20,959	E	0,044	0,038	0,101	30,891	3,619	16,895	11,772	بنة
HMA	0,003	0,006	0,016	1,722	1,100	5,624		0,000	0,000	0,000	0,269	1,037	1,780	1,757	لحمى
ABID	0,022	0,022	0,009	12,698	3,080	4,480	E	0,026	0,028	0,077	7,259	2,218	7,448	5,432	لعبيد
S/T CAP-BON	0,025	0,037	0,125	76,283	16,101	42,578		0,157	0,143	0,412	51,655	14,362	34,668	27,162	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,168	0,479	24,139	2 006,165	1688,39	1 854,738		3,625	3,925	10,419	1 969,596	1 223,358	1 389,487	1 489,945	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	1,137	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	5,107	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	37,602	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,75	0,120	0,390	257,069	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,72	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 : 04-07-15 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 03/07/2015 M m3	Apport du 03/07/2015 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	260,26	22,448	22,448	0,254	0,008	0,110		
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	433,47	51,222	49,298	0,052				
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	289,66	66,844	66,844	0,100	0,008	0,021		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,70	-	-	56,19	180,50	58,73	71,117	63,101	181,34	61,972	46,332	0,020	0,015	0,028		
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	112,27	503,296	503,296	1,701				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	215,25	70,461	67,461	0,364	0,034	0,077		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	85,37	90,596	81,296	0,296	0,054	0,112		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	80,98	8,378	8,378	0,027	0,000	0,007		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	80,79	94,431	91,231	0,327	0,001	0,005		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	26,68	276,856	237,696					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	384,27	14,969	14,969	0,148		0,012		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	512,79	3,499	3,499	0,026	0,003	0,011		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,71	1,472	1,472	0,026	0,007	0,007		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20			16,30			1 489,35 1 555,68		1 104,93	1496,664	1396,724		1266,444	1194,220	3,341	0,130	0,391		
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	120,18	27,375	27,375	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	215,45	10,841	10,841	0,094	0,010	0,043		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	263,40	49,046	19,635	0,021	0,003	0,007		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	0,001		
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		88,375	58,964	0,127	0,014	0,051		
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	51,88	2,666	2,666	0,025	0,000	0,007		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	75,24	2,142	2,142	0,027		0,000		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	161,03	3,737	3,737	0,036		0,002		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	17,05	16,895	16,895	0,044				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	93,26	1,780	1,780		0,003	0,006		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	40,38	7,448	6,948	0,026	0,022	0,022		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		34,668	34,168	0,157	0,025	0,037		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		11,01	23,37			1 914,08		1 239,80	1640,186	1467,058		1389,487	1287,352	3,625	0,168	0,479		

: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 : 04/07/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 389,487	1 381,815	7,671

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
37,812	37,812	37	22,448	ملاق (الى مستوى 265 م)
425,824	139,820	78	503,296	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
70,199	41,576	63	70,461	بوهرتمه
66,934	28,177	76	90,596	جوميين
71,569	39,583	70	94,431	سجنان
88,071	18,472	45	14,969	سليانة
195,225	14,224	66	27,375	بنر المشاركة
17,970	10,320	14	1,780	الحمى
1 950,954	84,271	37	49,046	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,170	سدود الشمال 0,130 سدود الوسط 0,014 سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
2 006,165	498,934	1 507,231	1 854,738	151,427

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,630	سدود الشمال 3,341 سدود الوسط 0,127 سدود الوطن القبلي 0,157

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	1,137	0,722	من سد بريرة الى سد بوهرتمه
0,000	5,107	2,192	من سد سيدي البراق الى سد سجنان

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	37,602