

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 28-04-15	الشهر الي du mois au 28-04-15	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 29-04-15	du 1-09-13 au 29-04-14		*	29-04-15	29-04-14	للشهر mois 28-04-15	للسنة l'année 28-04-15	للسنة l'année 29-04-14	du 29-04-15	du 29-04-14	
MELLEGUE	0,021	2,193	15,897	83,173	228,125	135,554	p	0,060	0,060	4,105	67,528	231,389	30,202	29,966	لاق
BEN METIR	0,015	0,173	4,655	76,043	49,078	40,765	d	0,099	0,079	2,270	54,716	30,474	57,469	59,093	نى مطير
KASSEB	0,022	1,154	4,359	75,265	52,083	43,937	T	0,098	0,086	3,821	62,915	24,396	73,725	74,893	سساب
BARBARA	0,013	1,574	7,433	137,265	70,352	73,171		0,000	0,012	0,000	128,788	48,658	63,967	64,755	بريرة
SIDI SALEM	0,139	33,605	70,019	606,409	330,657	584,065	T	1,004	1,103	57,356	667,228	266,773	601,894	586,355	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,259	4,559	13,390	236,509	85,192	112,678	E	0,386	0,214	7,118	205,078	29,828	90,711	101,717	و هرتمه
JOUMINE	0,065	4,812	7,335	95,536	79,493	112,425	E	0,162	0,260	9,102	65,429	49,514	101,423	107,384	يومين
GHEZALA	0,012	0,563	0,747	9,365	8,608	9,157	E	0,020	0,007	0,375	5,993	3,265	9,874	10,004	غزالة
SEJNANE	0,000	0,879	6,263	136,498	140,006	97,889	E	0,343	0,363	10,250	89,751	85,991	122,732	119,769	سجنان
S. EL BARRAK	0,111	8,569	18,055	369,345	311,837	174,301		0,000	1,156	0,000	323,007	177,679	285,609	287,767	سيدي البراق
SILIANA	0,061	1,158	5,088	14,891	28,244	41,432	E	0,131	0,085	2,416	7,471	10,702	23,025	31,220	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,378	1,345	1,512	12,682	9,175	E	0,047	0,032	1,103	4,327	3,119	5,568	7,154	خمساس
RMIL	0,000	0,131	1,027	2,753	4,488	7,750	E	0,013	0,006	0,175	0,703	1,691	3,174	3,802	لرميل
S /T Nord	0,730	59,746	155,613	1 844,564	1 468,349	1 442,300		2,364	3,465	98,091	1 682,933	963,479	1 469,372	1 483,880	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,443	2,531	9,925	18,496	30,170	E	0,008	0,009	0,224	3,092	2,675	31,167	38,373	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,357	6,709	8,072	18,569		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	3,787	9,349	لرمل
NEBHANA	0,038	1,683	1,932	10,843	32,700	20,431	E	0,117	0,115	3,168	13,770	14,783	17,483	33,914	بهبانة
SIDI SAAD	0,017	0,137	5,180	17,379	44,327	97,528	E	0,073	0,017	2,193	7,567	11,532	56,697	69,227	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	1,997	5,888	11,121	22,982	p	0,000	0,000	0,132	0,769	1,130	0,006	1,813	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,193	0,000	0,148	16,578		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,296	0,000	0,301	16,578		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,970	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,056	2,266	13,486	50,745	115,313	222,837		0,198	0,140	5,717	25,331	30,161	110,310	155,277	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,028	0,221	3,924	0,000	3,762		0,000	0,000	0,005	0,779	0,718	3,589	5,063	زريغ
CHIBA	0,000	0,012	0,202	8,733	1,759	5,168	E	0,019	0,029	0,466	5,458	1,784	4,237	1,679	نبية
MASRI	0,001	0,106	0,202	1,562	0,463	2,287		0,000	0,000	0,060	3,467	2,229	4,386	4,105	صري
LEBNA	0,000	0,269	0,717	47,124	8,905	20,564	E	0,018	0,014	0,450	29,147	1,794	21,805	16,041	بنة
HMA	0,002	0,011	0,294	1,650	0,920	5,467	E	0,006	0,006	0,078	0,101	0,725	2,143	2,149	لحمى
ABID	0,007	0,093	0,248	12,559	2,990	4,351	E	0,014	0,006	0,281	5,882	0,997	9,225	6,980	لعبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,519	1,884	75,551	15,036	41,599		0,058	0,055	1,341	44,834	8,246	45,385	36,016	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,798	62,531	170,983	1 970,859	1598,7	1 706,736		2,620	3,660	105,149	1 753,099	1 001,885	1 625,067	1 675,172	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	0,007	43,374	37,127	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,45	0,100	51,716	251,809	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,77	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 : 29-04-15 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 28/04/2015 M m3	Apport du 28/04/2015 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	261,96	30,202	30,202	0,060	0,021	2,193		
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	435,57	57,469	55,545	0,099	0,015	0,173		
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	291,32	73,725	73,725	0,098	0,022	1,154		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,00	-	-	59,68	180,50	58,73	71,117	63,101	181,83	63,967	48,327		0,013	1,574		
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	114,25	601,894	601,894	1,004	0,139	33,605		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	218,28	90,711	87,711	0,386	0,259	4,559		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	87,24	101,423	92,123	0,162	0,065	4,812		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	82,38	9,874	9,874	0,020	0,012	0,563		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	85,01	122,732	119,532	0,343		0,879		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	26,97	285,609	246,449		0,111	8,569		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	386,29	23,025	23,025	0,131	0,061	1,158		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	515,37	5,568	5,568	0,047	0,013	0,378		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	283,57	3,174	3,174	0,013	0,000	0,131		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			15,60			1 503,08 1 559,16		1 104,93	1496,664	1396,724		1469,372	1397,148	2,364	0,730	59,746		
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	120,84	31,167	31,167	0,008		0,443		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	38,51	3,787	3,787					
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	218,51	17,483	17,483	0,117	0,038	1,683		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	264,20	56,697	27,286	0,073	0,017	0,137		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	0,003		
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		834,70	0,970	0,970					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		110,310	80,899	0,198	0,056	2,266		
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	53,08	3,589	3,589		0,003	0,028		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	77,35	4,237	4,237	0,019		0,012		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	161,95	4,386	4,386	0,000	0,001	0,106		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	17,82	21,805	21,805	0,018		0,269		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	93,89	2,143	2,143	0,006	0,002	0,011		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	41,89	9,225	8,725	0,014	0,007	0,093		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		45,385	44,885	0,058	0,013	0,519		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	22,67			1 927,81		1 239,80	1640,186	1467,058		1625,067	1522,932	2,620	0,798	62,531		

: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 : 29/04/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 625,067	1 381,815	243,252

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
30,058	30,058	50	30,202	ملاق (الى مستوى 265 م)
327,227	41,223	94	601,894	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
49,949	21,326	81	90,711	بوهرتمه
56,107	17,350	85	101,423	جوميين
43,268	11,282	92	122,732	سجنان
80,015	10,417	69	23,025	سليانة
191,433	10,432	75	31,167	بئر المشاركة
17,607	9,957	17	2,143	الحمى
1 943,303	76,621	43	56,697	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,800	سدود الشمال 0,730 سدود الوسط 0,056 سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 970,859	498,934	1 471,925	1 706,736	264,124

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,620	سدود الشمال 2,364 سدود الوسط 0,198 سدود الوطن القبلي 0,058

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
0,007	43,374	37,127