

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-03-15	الشهر الي du mois au 9-03-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الى Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 10-03-15	du 1-09-13 au 10-03-14		*	10-03-15	10-03-14	لشهر mois 9-03-15	للسنة l'année 9-03-15	للسنة l'année 10-03-14	du 10-03-15	du 10-03-14	
MELLEGUE	0,803	6,400	11,075	67,115	207,023	112,685	p,T	1,855	0,060	5,192	49,142	218,743	34,124	23,351	لاق
BEN METIR	0,000	4,620	6,607	72,060	39,493	31,789	T	0,487	0,432	4,380	49,356	22,043	60,298	59,093	نى مطير
KASSEB	1,257	9,674	6,041	66,688	34,172	35,631	T,D	1,387	0,086	9,946	50,702	17,972	77,890	74,850	سساب
BARBARA	2,302	13,778	11,037	125,532	53,880	58,509	D,d	3,250	0,000	9,693	117,012	44,235	64,669	60,439	بريرة
SIDI SALEM	10,273	119,552	92,939	466,782	208,587	451,323	D,d	15,298	0,503	138,246	353,934	117,587	716,890	580,657	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	5,542	38,742	18,424	212,747	60,942	87,254	T,d	7,253	0,001	59,073	178,833	18,373	93,956	89,546	و هرتمه
JOUMINE	1,838	11,968	17,013	77,986	54,332	93,809	E,d	0,674	0,058	6,056	46,275	44,717	103,952	88,047	يومين
GHEZALA	0,177	1,382	1,455	7,070	4,986	7,450	d	0,166	0,000	1,589	3,834	1,802	9,841	9,766	غزالة
SEJNANE	1,388	14,510	12,267	123,268	103,875	83,525	E,d,D	1,460	1,490	16,171	66,119	54,332	134,330	135,042	سجنان
S. EL BARRAK	3,441	30,339	30,146	329,216	226,599	136,426	D,d	8,894	0,000	34,492	290,332	135,403	282,590	285,005	سيدي البراق
SILIANA	0,456	1,997	6,206	9,538	15,987	32,310		0,000	0,019	0,000	5,016	5,349	20,872	28,221	سليانة
LAKHMESS	0,041	0,347	1,476	0,347	5,185	6,875	E	0,002	0,070	0,014	3,061	1,981	5,775	7,466	خمساس
RMIL	0,103	0,311	1,359	1,725	1,134	7,261		0,000	0,000	0,000	0,478	0,645	2,473	1,750	لرميل
S /T Nord	27,622	253,620	216,045	1 560,075	1 083,698	1 144,847		40,724	2,720	284,852	1 214,093	683,181	1 607,661	1 443,231	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,421	2,318	3,840	7,311	10,099	25,122	E	0,008	0,009	0,148	2,601	2,030	30,173	32,045	نر المشاركة
RMEL	0,759	1,108	2,455	4,576	3,585	15,594		0,000	0,000	0,000	0,133	0,000	3,093	6,246	لرمل
NEBHANA	0,093	1,257	2,979	6,363	10,962	16,545	E	0,023	0,013	0,167	9,708	10,886	17,461	16,639	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,199	6,105	16,094	38,169	88,547	E	0,039	0,063	0,284	4,602	9,442	60,932	68,792	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,442	5,060	7,713	19,398	p	0,012	0,000	0,041	0,599	0,788	0,006	0,509	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,056	0,000	0,148	16,353		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,328	0,000	0,175	16,353		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,275	لبرك
S /T CENTRE	1,273	4,883	18,205	39,404	71,000	197,913		0,082	0,084	0,639	17,643	23,147	114,266	126,707	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,377	0,479	0,309	3,030	0,000	3,339		0,000	0,000	0,000	0,768	0,718	2,987	3,162	زبيغ
CHIBA	1,011	1,567	0,517	6,261	1,072	4,623	d ,D	0,998	0,000	1,326	2,369	1,254	5,008	1,652	شبيبة
MASRI	0,069	0,233	0,517	0,766	0,301	1,964	E	0,001	0,000	0,114	3,396	2,194	3,271	3,271	صري
LEBNA	2,482	4,048	2,592	34,489	7,221	18,115	D,d	1,676	0,000	3,173	16,005	1,230	24,120	16,206	بنة
HMA	0,239	0,433	0,605	0,836	0,695	4,773	d	0,007	0,000	0,007	0,007	0,622	1,620	2,126	لحمى
ABID	0,601	1,077	0,560	8,103	1,952	3,732	D	0,058	0,000	0,069	1,251	0,758	9,644	6,371	لعبيد
S/T CAP-BON	4,780	7,838	5,100	53,486	11,240	36,546		2,739	0,000	4,689	23,796	6,775	46,650	32,787	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	33,675	266,341	239,350	1 652,965	1165,94	1 379,305		43,545	2,804	290,180	1 255,533	713,103	1 768,576	1 602,726	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 (م) 3م
Barbara (zuitina)	0,000	0,849	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	3,160	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	1,747	13,217	28,637	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	32,70	0,000	64,393	158,138	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,92	Q=	0,000		محطة القيسK13 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 : 10-03-15 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 09/03/2015 M m3	Apport du 09/03/2015 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	262,53	34,124	34,124	1,855	0,803	6,400		
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	436,47	60,298	58,374	0,487		4,620	1,0	
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	292,27	77,890	77,890	1,387	1,257	9,674	0,4	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	15,30	-	-	-11,79	180,50	58,73	71,117	63,101	182,00	64,669	49,029	3,250	2,302	13,778	3,0	
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	116,27	716,890	716,890	15,298	10,273	119,552		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	218,72	93,956	90,956	7,253	5,542	38,742	0,5	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	87,66	103,952	94,652	0,674	1,838	11,968		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	82,35	9,841	9,841	0,166	0,177	1,382		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	86,54	134,330	131,130	1,460	1,388	14,510		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	26,87	282,590	243,430	8,894	3,441	30,339	0,8	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	385,78	20,872	20,872		0,456	1,997	0,6	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	515,59	5,775	5,775	0,002	0,041	0,347	0,8	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	282,82	2,473	2,473		0,103	0,311	0,7	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			29,90			1 431,62 1 487,69		1 104,93	1496,664	1396,724		1607,661	1535,437	40,724	27,622	253,620		
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	120,67	30,173	30,173	0,008	0,421	2,318	16,0	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	38,19	3,093	3,093		0,759	1,108	3,0	
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	218,50	17,461	17,461	0,023	0,093	1,257	2,0	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	264,62	60,932	31,521	0,039		0,199		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	0,012	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		837,80	2,400	2,400					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		155,35	6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		114,266	84,855	0,082	1,273	4,883		
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	52,32	2,987	2,987		0,377	0,479	19,3	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	77,97	5,008	5,008	0,998	1,011	1,567	12,2	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	160,31	3,271	3,271	0,001	0,069	0,233	8,6	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	18,15	24,120	24,120	1,676	2,482	4,048	20,3	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	92,97	1,620	1,620	0,007	0,239	0,433	11,3	0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,36	2,50	520	0,64	0,04	6,40	-		36,25	3,56	3,160	3,568	42,22	9,644	9,144	0,058	0,601	1,077	15,0	2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,04		17,10	17,762	21,454		46,650	46,150	2,739	4,780	7,838		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		166,62	36,98			1 856,34		1 239,80	1640,186	1467,058		1768,576	1666,441	43,545	33,675	266,341		

: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 : 10/03/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 768,576	1 381,815	386,761

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
26,136	26,136	57	34,124	ملاق (الى مستوى 265 م) *
212,230	انسياب عبر المفيض	111	716,890	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
46,704	18,081	84	93,956	بوهرتمه
53,578	14,821	88	103,952	جوميين
31,670	انسياب عبر المفيض	100	134,330	سجنان
82,168	12,569	62	20,872	سليانة
192,427	11,426	73	30,173	بئر المشاركة
18,130	10,480	13	1,620	الحمى
1 939,068	72,385	46	60,932	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
33,670	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	27,622 1,273 4,780

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 652,965	498,934	1 154,030	1 379,305	273,659

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
43,540	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	40,724 0,082 2,739

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
1,747	13,217	28,637