

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 24-03-15	الشهر الي du mois au 24-03-15	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 25-03-15	du 1-09-13 au 25-03-14		*	25-03-15	25-03-14	للشهر mois 24-03-15	للسنة l'année 24-03-15	للسنة l'année 25-03-14	du 25-03-15	du 25-03-14	
MELLEGUE	0,699	10,760	11,075	71,475	225,184	118,044	p,T	0,567	1,651	12,192	56,142	224,539	31,302	34,759	لاق
BEN METIR	0,196	5,379	6,607	72,819	45,386	34,986	T	0,069	0,093	6,645	51,621	27,502	58,310	58,746	نى مطير
KASSEB	0,197	14,936	6,041	71,949	49,142	38,554	T	0,150	0,325	16,134	56,889	19,941	76,868	77,001	سساب
BARBARA	0,461	18,207	11,037	129,960	64,228	63,849		0,000	0,000	15,554	122,872	46,200	63,100	63,843	بريرة
SIDI SALEM	2,448	192,502	92,939	539,732	298,183	497,792	d	8,640	5,090	336,026	551,714	200,414	623,687	606,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,515	49,258	18,424	223,264	79,422	96,169	T,d	2,112	0,007	69,763	189,523	23,885	93,583	102,416	وهرتمه
JOUMINE	0,445	19,483	17,013	85,501	71,363	102,041	E	0,317	0,070	13,204	53,423	46,792	104,135	102,739	يومين
GHEZALA	0,068	2,407	1,455	8,095	7,695	8,154	D	0,056	0,000	2,363	4,608	2,982	10,069	9,917	غزالة
SEJNANE	0,108	17,356	12,267	126,114	137,148	89,461	E	0,475	0,621	25,181	75,128	71,016	127,795	132,698	سجنان
S. EL BARRAK	1,641	41,852	30,146	340,730	281,791	151,013	D	0,331	0,042	39,362	295,203	177,679	288,080	286,827	سيدي البراق
SILIANA	0,092	4,153	6,206	11,695	27,404	35,313	E	0,000	0,001	0,020	5,036	8,370	22,896	33,391	سليانة
LAKHMESS	0,040	0,772	1,476	0,772	10,560	7,589	E	0,020	0,138	0,143	3,190	2,274	6,046	7,499	خمساس
RMIL	0,062	0,692	1,359	2,106	4,315	7,402	E	0,021	0,000	0,040	0,518	1,494	2,758	3,891	لرميل
S /T Nord	7,971	377,757	216,045	1 684,212	1 369,323	1 250,367		12,759	8,038	536,627	1 465,868	853,087	1 508,628	1 520,468	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,073	3,264	3,840	8,256	17,641	26,980	E	0,008	0,009	0,358	2,812	2,373	30,758	39,163	نر المشاركة
RMEL	0,330	1,591	2,455	5,058	7,195	16,782		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	3,416	9,621	لرمل
NEBHANA	0,287	2,521	2,979	7,627	29,240	17,987	E	0,016	0,042	0,917	10,459	11,805	17,882	33,878	بهبانة
SIDI SAAD	0,317	0,825	6,105	16,721	42,266	91,501		0,000	0,005	0,851	5,169	10,275	60,412	71,690	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	2,442	5,062	10,822	20,579		0,000	0,000	0,077	0,635	0,856	0,006	3,160	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,056	0,000	0,148	16,381		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	0,301	16,381		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,400	لبرك
S /T CENTRE	1,006	8,203	18,205	42,724	107,760	206,590		0,024	0,056	2,203	19,207	25,350	115,076	160,114	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,030	0,552	0,309	3,102	0,000	3,488		0,000	0,000	0,005	0,774	0,718	3,024	3,981	زريغ
CHIBA	0,265	2,201	0,517	6,895	1,576	4,873	D	0,052	0,007	1,943	2,986	1,299	4,995	2,083	شبيبة
MASRI	0,079	0,333	0,517	0,866	0,387	2,097	d	0,005	0,000	0,124	3,406	2,194	3,339	3,618	صري
LEBNA	0,301	5,771	2,592	36,212	8,461	19,369	E	0,005	0,005	5,316	18,147	1,275	23,316	17,200	بنة
HMA	0,026	0,496	0,605	0,899	0,873	5,066		0,000	0,000	0,007	0,007	0,629	1,635	2,290	لحمى
ABID	0,217	1,466	0,560	8,492	2,647	4,003	D	0,035	0,004	0,392	1,575	0,784	9,670	7,011	لعبيد
S/T CAP-BON	0,919	10,818	5,100	56,466	13,943	38,897		0,097	0,016	7,787	26,895	6,898	45,979	36,183	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,897	396,778	239,350	1 783,402	1491,03	1 495,854		12,880	8,109	546,617	1 511,970	885,334	1 669,683	1 716,766	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	0,063	43,374	34,146	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	36,55	0,000	64,393	158,138	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		1,35	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 : 25-03-15 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 24/03/2015 M m3	Apport du 24/03/2015 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	262,10	31,302	31,302	0,567	0,699	10,760	9,3	
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	435,84	58,310	56,386	0,069	0,196	5,379	21,0	
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	292,04	76,868	76,868	0,150	0,197	14,936	20,0	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	8,64	-	-	21,50	180,50	58,73	71,117	63,101	181,62	63,100	47,460		0,461	18,207	19,0	
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	114,65	623,687	623,687	8,640	2,448	192,502	7,5	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	218,67	93,583	90,583	2,112	1,515	49,258	26,0	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	87,69	104,135	94,835	0,317	0,445	19,483	11,7	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	82,56	10,069	10,069	0,056	0,068	2,407	13,5	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	85,69	127,795	124,595	0,475	0,108	17,356	9,5	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	27,05	288,080	248,920	0,331	1,641	41,852	18,8	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	386,26	22,896	22,896	0,000	0,092	4,153	2,4	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	515,87	6,046	6,046	0,020	0,040	0,772	9,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	282,96	2,758	2,758	0,021	0,062	0,692	4,3	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			23,24			1 464,91 1 520,98		1 104,93	1496,664	1396,724		1508,628	1436,404	12,759	7,971	377,757		
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	120,77	30,758	30,758	0,008	0,073	3,264	23,0	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	38,34	3,416	3,416		0,330	1,591	26,0	
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	218,69	17,882	17,882	0,016	0,287	2,521	27,0	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	264,57	60,412	31,001	0,000	0,317	0,825	23,4	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	0,002	20,5	
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			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		115,076	85,665	0,024	1,006	8,203		
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	52,37	3,024	3,024		0,030	0,552	19,6	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	77,96	4,995	4,995	0,052	0,265	2,201	27,1	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	160,42	3,339	3,339	0,005	0,079	0,333	28,4	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	18,04	23,316	23,316	0,005	0,301	5,771	9,7	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	93,00	1,635	1,635		0,026	0,496	20,8	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	42,24	9,670	9,170	0,035	0,217	1,466	15,9	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		45,979	45,479	0,097	0,919	10,818		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	30,31			1 889,63		1 239,80	1640,186	1467,058		1669,683	1567,548	12,880	9,897	396,778		

: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 : 25/03/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 669,683	1 381,815	287,867

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
28,958	28,958	52	31,302	ملاق (الى مستوى 265 م)
305,433	19,429	97	623,687	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
47,077	18,454	84	93,583	بوهرتمه
53,395	14,638	88	104,135	جوميين
38,205	6,219	95	127,795	سجنان
80,144	10,545	68	22,896	سليانة
191,842	10,841	74	30,758	بئر المشاركة
18,115	10,465	13	1,635	الحمى
1 939,588	72,905	45	60,412	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
9,900	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	7,971 1,006 0,919

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 783,402	498,934	1 284,468	1 495,854	287,548

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
12,880	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	12,759 0,024 0,097

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
0,063	43,374	34,146