

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 11-04-15	الشهر الي du mois au 11-04-15	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 12-04-15	du 1-09-13 au 12-04-14		* 12-04-15	12-04-15	12-04-14	للشهر mois 11-04-15	للسنة l'année 11-04-15	للسنة l'année 12-04-14	du 12-04-15	du 12-04-14	
MELLEGUE	0,136	1,204	15,897	82,184	226,588	126,546	p	0,060	0,069	3,077	66,500	230,309	30,739	29,730	لاق
BEN METIR	0,000	0,095	4,655	75,965	48,102	38,127	T	0,107	0,076	0,718	53,163	29,156	59,442	59,664	نى مطير
KASSEB	0,076	0,661	4,359	74,772	51,003	41,467	T	0,153	0,153	1,669	60,763	22,616	75,638	75,814	سساب
BARBARA	0,058	1,185	7,433	136,876	69,947	68,959		0,000	0,009	0,000	128,788	48,658	63,884	64,755	بريرة
SIDI SALEM	1,785	23,652	70,019	596,456	323,106	544,388	d	1,505	0,121	42,113	651,985	250,292	601,894	591,120	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,125	2,007	13,390	233,957	83,551	105,091	E	0,256	0,075	1,161	199,120	24,808	94,479	105,433	و هرتمه
JOUMINE	0,239	2,656	7,335	93,380	77,210	108,268	E	0,335	0,066	3,577	59,905	47,823	105,170	107,136	يومين
GHEZALA	0,024	0,328	0,747	9,131	8,389	8,734		0,022	0,020	0,057	5,675	3,063	10,004	10,036	غزالة
SEJNANE	0,045	0,536	6,263	136,155	139,272	94,340	E	0,475	0,456	5,222	84,722	79,036	127,871	126,507	سجنان
S. EL BARRAK	0,400	4,264	18,055	365,040	299,729	164,070		0,000	0,432	0,000	323,007	177,679	283,194	287,140	سيدي البراق
SILIANA	0,026	0,688	5,088	14,421	27,841	38,549	E	0,059	0,094	0,354	5,410	8,882	25,092	32,886	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,176	1,345	1,310	12,682	8,413	E	0,041	0,037	0,347	3,570	2,484	6,172	7,387	خمماس
RMIL	0,006	0,076	1,027	2,698	4,449	7,579	E	0,009	0,011	0,044	0,572	1,561	3,279	3,917	لرميل
S /T Nord	2,933	37,528	155,613	1 822,346	1 439,372	1 354,530		3,022	1,618	58,338	1 643,180	926,367	1 486,857	1 501,526	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	0,218	2,531	9,699	18,371	28,736	E	0,008	0,009	0,088	2,956	2,529	31,694	39,427	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,357	6,709	8,002	17,800		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	4,642	10,010	لرميل
NEBHANA	0,077	0,760	1,932	9,920	31,333	19,336	E	0,120	0,113	1,182	11,785	13,215	18,701	34,339	بهبانة
SIDI SAAD	0,019	0,027	5,180	17,270	42,544	94,688	E	0,073	0,050	0,738	6,112	10,973	59,386	69,770	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,997	5,886	10,822	21,851	E	0,000	0,019	0,062	0,700	0,969	0,283	2,219	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,193	0,000	0,148	16,469		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	16,469		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,970	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,123	1,005	13,486	49,483	111,668	215,348		0,201	0,191	2,071	21,685	27,726	115,875	158,366	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,008	0,221	3,904	0,000	3,637		0,000	0,000	0,005	0,779	0,718	3,658	4,377	زريغ
CHIBA	0,000	0,002	0,202	8,722	1,726	5,054	E	0,022	0,036	0,199	5,191	1,532	4,561	1,934	شبيبة
MASRI	0,007	0,026	0,202	1,482	0,409	2,207	E	0,000	0,000	0,026	3,433	2,194	3,986	3,944	صري
LEBNA	0,000	0,021	0,717	46,876	8,771	20,158	E	0,009	0,038	0,115	28,811	1,519	22,549	16,773	بنة
HMA	0,000	0,001	0,294	1,640	0,878	5,301		0,000	0,006	0,000	0,023	0,641	2,290	2,208	لحمى
ABID	0,013	0,051	0,248	12,516	2,929	4,210	E	0,008	0,008	0,069	5,670	0,850	9,515	7,174	لعبيد
S/T CAP-BON	0,022	0,108	1,884	75,140	14,713	40,566		0,040	0,088	0,414	43,908	7,453	46,559	36,410	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	3,077	38,641	170,983	1 946,969	1565,75	1 610,444		3,263	1,897	60,823	1 708,773	961,546	1 649,291	1 696,302	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	37,005	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,50	0,210	49,723	249,816	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,78	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 : 12-04-15 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 11/04/2015 M m3	Apport du 11/04/2015 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	262,01	30,739	30,739	0,060	0,136	1,204		
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	436,20	59,442	57,518	0,107		0,095		
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	291,76	75,638	75,638	0,153	0,076	0,661		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,51	-	-	57,17	180,50	58,73	71,117	63,101	181,81	63,884	48,244		0,058	1,185		
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	1,505	1,785	23,652		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	218,79	94,479	91,479	0,256	0,125	2,007		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	87,86	105,170	95,870	0,335	0,239	2,656		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	82,50	10,004	10,004	0,022	0,024	0,328		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	85,70	127,871	124,671	0,475	0,045	0,536		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	26,89	283,194	244,034		0,400	4,264		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	386,76	25,092	25,092	0,059	0,026	0,688		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	516,00	6,172	6,172	0,041	0,013	0,176		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	283,79	3,279	3,279	0,009	0,006	0,076		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			16,11			1 500,58 1 556,66		1 104,93	1496,664	1396,724		1486,857	1414,633	3,022	2,933	37,528		
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	120,93	31,694	31,694	0,008	0,026	0,218		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	38,84	4,642	4,642					
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	219,05	18,701	18,701	0,120	0,077	0,760		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	264,47	59,386	29,975	0,073	0,019	0,027		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	205,47	0,283	0,283					
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		115,875	86,464	0,201	0,123	1,005		
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	53,16	3,658	3,658		0,002	0,008		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	77,61	4,561	4,561	0,022		0,002		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	161,39	3,986	3,986	0,000	0,007	0,026		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	17,93	22,549	22,549	0,009		0,021		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	94,13	2,290	2,290			0,001		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	42,12	9,515	9,015	0,008	0,013	0,051		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		46,559	46,059	0,040	0,022	0,108		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	23,17			1 925,30		1 239,80	1640,186	1467,058		1649,291	1547,156	3,263	3,077	38,641		

: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 : 12/04/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 649,291	1 381,815	267,475

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
29,521	29,521	51	30,739	ملاق (الى مستوى 265 م)
327,227	41,223	94	601,894	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
46,181	17,558	84	94,479	بوهرتمه
52,360	13,604	89	105,170	جوميين
38,129	6,143	95	127,871	سجنان
77,948	8,350	75	25,092	سليانة
190,906	9,905	76	31,694	بئر المشاركة
17,460	9,810	18	2,290	الحمى
1 940,614	73,932	45	59,386	سيدي سعد
196,417	77,187	0	0,283	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,080	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	2,933 0,123 0,022

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 946,969	498,934	1 448,035	1 610,444	336,525

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,260	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	3,022 0,201 0,040

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	37,005