

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-03-15	الشهر الي du mois au 21-03-15	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 22-03-15	du 1-09-13 au 22-03-14		*	22-03-15	22-03-14	للشهر mois 21-03-15	للسنة l'année 21-03-15	للسنة l'année 22-03-14	du 22-03-15	du 22-03-14	
MELLEGUE	0,139	9,715	11,075	70,430	215,314	116,972	p,T	0,060	0,060	11,503	55,453	219,469	30,989	30,864	لاق
BEN METIR	0,000	5,184	6,607	72,623	45,321	34,347		0,000	1,082	6,576	51,552	27,256	58,310	58,935	ني مطير
KASSEB	0,200	14,512	6,041	71,526	48,142	37,969	T,D	0,193	0,596	15,683	56,439	19,496	76,912	77,312	كساب
BARBARA	0,250	17,514	11,037	129,267	63,806	62,781		0,000	0,404	15,554	122,872	44,235	62,446	65,618	بريرة
SIDI SALEM	3,332	187,228	92,939	534,459	290,384	488,498	D,d	13,290	9,000	309,200	524,889	184,344	644,827	611,051	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,242	47,313	18,424	221,319	78,916	94,386	T,d	0,073	0,004	67,631	187,392	23,788	93,807	102,027	و هرتمه
JOUMINE	0,275	18,424	17,013	84,442	70,093	100,395	E,d	0,322	0,569	12,246	52,466	46,620	104,074	101,722	يومين
GHEZALA	0,038	2,238	1,455	7,925	7,527	8,013		0,003	0,000	2,243	4,487	2,982	10,025	9,755	غزالة
SEJNANE	0,000	17,029	12,267	125,786	135,953	88,273	E,d	0,175	1,020	23,757	73,704	68,935	128,932	133,627	سجنان
S. EL BARRAK	0,336	40,037	30,146	338,914	280,037	148,096	D	0,259	0,000	38,772	294,612	177,679	287,140	285,307	سيدي البراق
SILIANA	0,094	3,936	6,206	11,478	27,052	34,712		0,000	0,433	0,000	5,016	8,352	22,724	33,088	سليانة
LAKHMESS	0,027	0,688	1,476	0,688	10,102	7,446	E	0,016	0,173	0,073	3,119	2,183	6,036	7,499	خمساس
RMIL	0,001	0,587	1,359	2,001	4,259	7,374		0,000	0,000	0,019	0,497	1,494	2,677	3,840	لرميل
S /T Nord	4,933	364,404	216,045	1 670,859	1 344,409	1 229,263		14,392	13,341	503,257	1 432,498	826,831	1 528,900	1 520,646	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,079	3,091	3,840	8,083	17,464	26,608	E	0,008	0,009	0,334	2,788	2,347	30,641	39,032	نر المشاركة
RMEL	0,006	1,254	2,455	4,722	7,176	16,545		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	3,115	9,660	لرمل
NEBHANA	0,040	2,185	2,979	7,291	28,567	17,699	E	0,037	0,028	0,798	10,340	11,721	17,683	33,327	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,457	6,105	16,353	42,218	90,910	E	0,073	0,000	0,757	5,075	10,262	60,204	71,805	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	2,442	5,061	10,822	20,343		0,000	0,000	0,077	0,635	0,856	0,006	3,269	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,056	0,000	0,148	16,375		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	16,375		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,125	6,989	18,205	41,510	106,845	204,855		0,118	0,037	1,967	18,971	25,227	114,250	159,694	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,520	0,309	3,070	0,000	3,458		0,000	0,000	0,005	0,774	0,718	2,994	3,911	زبيغ
CHIBA	0,000	1,935	0,517	6,629	1,575	4,823	E	0,010	0,008	1,870	2,913	1,268	4,809	2,125	شبيبة
MASRI	0,001	0,253	0,517	0,786	0,385	2,071		0,000	0,000	0,116	3,398	2,194	3,271	3,559	صري
LEBNA	0,021	5,423	2,592	35,865	8,435	19,118	E	0,005	0,003	5,290	18,122	1,263	23,023	17,261	بنة
HMA	0,000	0,469	0,605	0,873	0,871	5,007		0,000	0,000	0,007	0,007	0,629	1,625	2,290	لحمي
ABID	0,002	1,236	0,560	8,262	2,640	3,949	E	0,000	0,003	0,351	1,534	0,777	9,489	7,021	لعبيد
S/T CAP-BON	0,024	9,837	5,100	55,486	13,906	38,427		0,015	0,014	7,639	26,747	6,848	45,211	36,168	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	5,082	381,230	239,350	1 767,854	1465,16	1 472,544		14,525	13,391	512,864	1 478,216	858,905	1 688,361	1 716,508	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	0,010	42,616	34,003	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	31,90	0,000	64,393	158,138	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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 : 22-03-15 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 21/03/2015 M m3	Apport du 21/03/2015 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	262,05	30,989	30,989	0,060	0,139	9,715		
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			5,184		
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	292,05	76,912	76,912	0,193	0,200	14,512		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	13,29	-	-	-1,75	180,50	58,73	71,117	63,101	181,46	62,446	46,806		0,250	17,514		
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	115,03	644,827	644,827	13,290	3,332	187,228		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	218,70	93,807	90,807	0,073	0,242	47,313		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	87,68	104,074	94,774	0,322	0,275	18,424		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	82,52	10,025	10,025	0,003	0,038	2,238		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	85,84	128,932	125,732	0,175		17,029		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	27,02	287,140	247,980	0,259	0,336	40,037		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	386,22	22,724	22,724		0,094	3,936		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	515,86	6,036	6,036	0,016	0,027	0,688		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	282,92	2,677	2,677		0,001	0,587		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			27,89			1 441,65 1 497,73		1 104,93	1496,664	1396,724		1528,900	1456,676	14,392	4,933	364,404		
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	120,75	30,641	30,641	0,008	0,079	3,091		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	38,20	3,115	3,115		0,006	1,254		
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	218,60	17,683	17,683	0,037	0,040	2,185	4,8	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	264,55	60,204	30,793	0,073		0,457		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	2,0	
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		114,250	84,839	0,118	0,125	6,989		
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	52,33	2,994	2,994		0,000	0,520		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	77,81	4,809	4,809	0,010		1,935		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	0,253		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	18,00	23,023	23,023	0,005	0,021	5,423		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	92,98	1,625	1,625			0,469		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	42,10	9,489	8,989		0,002	1,236		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		45,211	44,711	0,015	0,024	9,837		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,73	1 280,30		11,01	34,96			1 866,38		1 239,80	1640,186	1467,058		1688,361	1586,226	14,525	5,082	381,230		

: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 : 22/03/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 688,361	1 381,815	306,546

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
29,271	29,271	51	30,989	ملاق (الى مستوى 265 م) *
284,293	انسياب عبر المفيض	100	644,827	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
46,853	18,230	84	93,807	بوهرتمه
53,456	14,699	88	104,074	جوميين
37,068	5,082	96	128,932	سجنان
80,316	10,717	68	22,724	سليانة
191,959	10,958	74	30,641	بنر المشاركة
18,125	10,475	13	1,625	الحمى
1 939,796	73,113	45	60,204	سيدي سعد
196,694	77,464	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,080	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	4,933 0,125 0,024

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
1 767,854	498,934	1 268,920	1 472,544	295,310

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
14,520	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	14,392 0,118 0,015

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
0,010	42,616	34,003