

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-11-15	الشهر الي du mois au 20-11-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 21-11-15	du 1-09-14 au 21-11-14		*	21-11-15	21-11-14	للشهر mois 20-11-15	للسنة l'année 20-11-15	للسنة l'année 21-11-14	du 21-11-15	du 21-11-14	
MELLEGUE	0,084	1,134	14,882	51,511	38,556	68,798	p,T	0,080	0,190	1,600	49,559	30,495	20,279	26,688	لاق
BEN METIR	0,000	0,015	2,941	1,126	0,641	2,997	T	0,080	0,092	1,615	6,625	7,930	35,906	34,193	نى مطير
KASSEB	0,000	0,262	3,907	0,964	1,128	4,654	T	0,043	0,090	0,808	6,476	7,076	54,059	56,640	ساب
BARBARA	0,003	0,380	6,208	1,380	1,421	8,944	E	0,000	0,000	0,000	1,336	0,070	56,475	57,318	بريرة
SIDI SALEM	0,000	2,209	42,807	32,021	11,334	106,679	T	0,800	0,403	14,515	94,856	73,605	392,617	350,516	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,074	1,220	7,647	5,415	4,169	8,886	E	0,160	0,113	3,105	17,161	20,005	39,386	47,808	و هرتمه
JOUMINE	0,049	0,788	9,860	2,835	1,427	11,393	E	0,205	0,274	4,157	19,496	17,211	55,930	56,515	يومين
GHEZALA	0,000	0,073	0,734	0,195	0,171	0,791	E	0,005	0,008	0,076	0,743	0,852	5,838	6,104	غزالة
SEJNANE	0,000	1,734	9,806	4,270	1,521	9,518	E	0,189	0,166	3,848	19,106	26,729	57,457	53,012	سجنان
S. EL BARRAK	0,072	5,760	13,737	19,358	7,171	14,654		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	269,683	256,641	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,112	3,643	3,269	3,165	12,525	E	0,000	0,036	0,568	3,411	3,683	7,302	16,539	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,295	0,774	1,001	0,000	2,511	E	0,017	0,025	0,448	1,440	1,422	2,252	5,595	خمساس
RMIL	0,000	0,017	0,857	0,795	0,483	6,210	E	0,005	0,008	0,067	0,294	0,293	1,881	1,516	لرميل
S /T Nord	0,295	13,997	117,803	124,140	71,188	258,560		1,585	1,403	30,807	220,503	189,371	999,065	969,085	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,021	0,384	3,657	0,989	1,192	12,133	E	0,015	0,014	0,290	1,175	1,329	20,125	26,416	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,054	1,939	0,776	0,529	6,033		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,573	1,417	لرمل
NEBHANA	0,017	0,578	1,698	3,395	1,626	6,499	E	0,037	0,066	0,574	2,978	4,459	6,495	18,597	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,712	6,205	10,767	13,994	71,240	E	0,031	0,013	0,449	2,208	1,508	51,563	66,946	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	1,906	1,703	5,055	13,120	E	0,000	0,011	0,094	0,269	0,124	0,006	1,907	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,651		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,776	1,198	0,000	11,651		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,703	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,038	1,731	16,265	18,829	22,395	132,327		0,082	0,104	1,407	6,630	7,420	80,665	117,883	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,670	0,180	0,000	1,016	E	0,000	0,000	0,000	0,494	0,757	0,816	0,998	زريغ
CHIBA	0,000	0,019	0,847	0,089	1,262	1,406	E	0,000	0,003	0,070	0,576	0,570	0,378	1,065	شبيبة
MASRI	0,001	0,058	0,847	0,163	0,203	0,538		0,000	0,007	0,017	0,135	1,109	3,500	1,536	صري
LEBNA	0,000	0,333	3,453	1,648	6,751	5,340	E	0,015	0,004	0,123	0,859	1,124	11,476	12,612	بنة
HMA	0,001	0,013	0,492	0,070	0,076	1,066		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,209	1,250	لحمى
ABID	0,001	0,054	0,594	0,197	2,466	1,136	E	0,000	0,005	0,036	0,739	0,880	4,951	4,748	لعبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,508	6,903	2,347	10,758	10,501		0,015	0,018	0,246	2,804	4,440	22,330	22,208	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,336	16,236	140,971	145,315	104,34	401,388		1,682	1,525	32,461	229,937	201,232	1 102,061	1 109,176	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	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,583	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	37,25	0,000	0,810	13,094	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	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 : 21-11-15 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 20/11/2015 M m3	Apport du 20/11/2015 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	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44	0,37	35,08 101,40	259,65	20,09	144,253	135,087	259,70	20,279	20,279	0,080	0,084	1,134		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	427,51	35,906	33,982	0,080		0,015		
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	288,17	61,06	77,299	74,634	286,24	54,059	54,059	0,043		0,262		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,81	180,26	57,84	138,299	130,344	179,89	56,475	40,835		0,003	0,380		
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	110,14	417,86	614,797	866,094	109,29	392,617	392,617	0,800		2,209		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	212,06	52,32	244,247	248,479	209,43	39,386	36,386	0,160	0,074	1,220		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	82,25	74,09	100,340	92,780	78,30	55,930	46,630	0,205	0,049	0,788		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	79,33	6,79	9,608	8,478	78,22	5,838	5,838	0,005		0,073		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	77,24	73,98	138,731	125,744	73,92	57,457	54,257	0,189		1,734		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	26,44	269,683	230,523		0,072	5,760		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	382,44	8,79	18,251	20,977	381,94	7,302	7,302	0,033		0,112		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	511,94	2,93	2,601	7,382	510,80	2,252	2,252	0,017	0,013	0,295		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,53	1,881	1,881	0,005		0,017		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 493,97 1 560,29		1 083,78	1947,142	2004,335		999,065	926,841	1,618	0,295	13,997		
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	119,29	22,45	10,481	4,681	118,81	20,125	20,125	0,015	0,021	0,384		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	35,50	0,00	6,710	0,133	36,64	0,573	0,573			0,054		
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	213,41	7,50	14,467	25,636	212,72	6,495	6,495	0,037	0,017	0,578		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	263,09	46,26	20,885	13,115	263,67	51,563	22,152	0,031		0,712		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	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006		0,000	0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20			518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		836,35	1,703	1,703					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			374,68		78,34	59,541	44,385		80,665	51,254	0,082	0,038	1,731		
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	49,45	1,25	4,257	2,877	48,41	0,816	0,816		0,000	0,031		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	73,00	0,70	8,788	8,363	72,20	0,378	0,378			0,019		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	155,40	0,91	1,871	7,335	160,67	3,500	3,500		0,001	0,058		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	16,25	12,61	47,624	26,704	16,02	11,476	11,476	0,015		0,333		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	92,13	1,209	1,209		0,001	0,013		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	37,82	4,951	4,451		0,001	0,054	0,3	2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		22,64	77,115	50,747		22,330	21,830	0,015	0,003	0,508		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		519,35	22,44			1 918,69		1 184,75	2083,798	2099,467		1102,061	999,926	1,715	0,336	16,236		

: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 : 21/11/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 257,361	-155,301	1 102,061	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	39,981	39,981	34	20,279	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	250,499	536,503	61	392,617	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	72,651	101,274	35	39,386	بوهرتمه
	62,843	101,600	47	55,930	جومين
	76,557	108,543	43	57,457	سجنان
	26,139	95,738	22	7,302	سليانة
	21,474	202,475	48	20,125	بئر المشاركة
	10,891	18,541	9	1,209	الحمي
	81,754	1 948,437	39	51,563	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,295
		سدود الوسط
		0,038
		سدود الوطن القبلي
		0,003

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
145,315	401,388	-256,072

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,680		1,585
		سدود الوسط
		0,082
		سدود الوطن القبلي
		0,015

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,722	0,000
0,000	2,192	0,000

من سد بربرة الى سد بوهرتمه

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,000	0,583