

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 7-12-15	الشهر الي du mois au 7-12-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الى Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 8-12-15	du 1-09-14 au 8-12-14		*	8-12-15	8-12-14	لشهر 7-12-15	للسنة 7-12-15	للسنة 8-12-14	du 8-12-15	du 8-12-14	
MELLEGUE	0,009	0,815	13,310	56,077	39,082	76,697	p	0,130	0,060	0,637	50,996	31,913	23,371	25,572	لاق
BEN METIR	0,000	0,025	7,098	4,264	0,678	5,711	T	0,094	0,087	0,637	8,064	9,284	37,372	32,680	نى مطير
KASSEB	0,022	0,289	8,524	3,435	1,437	8,026	T	0,088	0,087	0,611	7,625	8,541	55,214	55,214	ساب
BARBARA	0,009	0,166	13,438	6,412	1,729	14,274		0,000	0,000	0,000	1,336	0,070	61,419	57,429	بريرة
SIDI SALEM	0,000	6,597	76,179	47,354	11,508	139,835	T	0,604	0,801	3,416	103,887	86,438	399,892	341,351	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	0,697	18,510	10,131	5,321	15,957	E	0,041	0,254	0,207	17,983	23,955	43,200	44,684	و هرتمه
JOUMINE	0,083	0,709	21,280	6,056	1,734	19,843	E	0,204	0,281	1,395	22,907	21,789	55,679	51,962	يومين
GHEZALA	0,003	0,016	1,769	0,362	0,187	1,468	E	0,001	0,004	0,011	0,781	0,984	5,937	5,929	غزالة
SEJNANE	0,044	0,663	22,307	14,363	1,789	18,216	E	0,181	0,156	1,286	22,285	29,590	64,218	50,258	سجنان
S. EL BARRAK	0,085	0,897	32,932	40,809	12,904	27,273		0,000	0,000	0,720	9,398	0,000	280,780	259,819	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,081	4,183	4,047	3,333	14,698	E	0,034	0,078	0,118	3,680	4,206	7,709	16,003	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,074	0,754	1,192	0,000	2,938	E	0,010	0,027	0,035	1,559	1,872	2,313	5,365	خمساس
RMIL	0,001	0,006	1,083	0,920	0,497	6,510		0,000	0,000	0,001	0,341	0,367	1,922	1,428	لرميل
S /T Nord	0,318	11,036	221,367	195,422	80,199	351,446		1,388	1,835	9,074	250,843	219,009	1 039,025	947,694	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,059	3,424	1,523	1,566	14,114	E	0,009	0,014	0,060	1,338	1,560	20,311	26,359	نر المشاركة
RMEL	0,006	0,198	2,923	1,176	0,537	7,369	d	0,003	0,000	0,003	0,003	0,000	0,900	1,146	لرمل
NEBHANA	0,029	0,138	2,181	3,936	1,861	7,571	E	0,012	0,051	0,112	3,246	5,399	6,536	17,771	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,103	5,520	11,103	14,357	74,466	E	0,075	0,021	0,363	2,862	1,814	50,611	66,077	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,451	1,705	5,055	14,066	p	0,009	0,000	0,038	0,364	0,273	0,006	1,261	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	12,873		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,362	1,198	0,000	12,873		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,703	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,035	0,498	20,499	20,640	23,376	143,332		0,107	0,085	0,576	7,814	9,046	80,268	115,216	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,564	0,237	0,000	1,363		0,000	0,000	0,000	0,494	0,757	0,862	1,002	زريغ
CHIBA	0,001	0,004	0,810	0,137	1,267	1,869		0,000	0,000	0,007	0,583	0,626	0,507	1,087	نيبة
MASRI	0,002	0,100	0,810	0,282	0,248	0,749	E	0,000	0,000	0,002	0,141	1,164	4,271	2,130	صري
LEBNA	0,008	0,063	3,111	2,540	6,944	7,179	E	0,002	0,010	0,025	0,919	1,250	12,118	12,464	بنة
HMA	0,010	0,013	1,260	0,113	0,083	1,538		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,241	1,196	لحمى
ABID	0,001	0,057	0,923	0,474	2,481	1,552		0,000	0,000	0,009	0,768	0,919	5,165	4,656	لعبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,238	7,478	3,783	11,022	14,250		0,003	0,010	0,043	2,905	4,716	24,164	22,534	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,375	11,772	249,344	219,846	114,598	509,029		1,497	1,930	9,694	261,561	232,770	1 143,457	1 085,444	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	0,705	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,95	0,000	0,150	13,482	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-12-15 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 07/12/2015 M m3	Apport du 07/12/2015 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	260,49	23,371	23,371	0,130	0,009	0,815		
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	428,14	37,372	35,448	0,094	0,000	0,025		
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	286,57	55,214	55,214	0,088	0,022	0,289		
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	181,20	61,419	45,779		0,009	0,166		
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	109,49	399,892	399,892	0,604		6,597	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	210,25	43,200	40,200	0,041	0,051	0,697	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	78,24	55,679	46,379	0,204	0,083	0,709	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	78,34	5,937	5,937	0,001	0,003	0,016	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	75,34	64,218	61,018	0,181	0,044	0,663	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	26,81	280,780	241,620		0,085	0,897	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	382,08	7,709	7,709	0,034		0,081	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	510,91	2,313	2,313	0,010	0,011	0,074	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,55	1,922	1,922		0,001	0,006	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		1039,025	966,801	1,388	0,318	11,036		
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	118,85	20,311	20,311	0,009		0,059	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	36,90	0,900	0,900	0,003	0,006	0,198		
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	212,75	6,536	6,536	0,012	0,029	0,138	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	263,57	50,611	21,200	0,075		0,103	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	0,009	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			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		80,268	50,857	0,107	0,035	0,498		
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	48,53	0,862	0,862		0,000	0,001	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	72,52	0,507	0,507		0,001	0,004	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	161,79	4,271	4,271	0,000	0,002	0,100	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	16,15	12,118	12,118	0,002	0,008	0,063	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	92,20	1,241	1,241		0,010	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	38,07	5,165	4,665		0,001	0,057	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		24,164	23,664	0,003	0,021	0,238		
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		1143,457	1041,322	1,497	0,375	11,772		

: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 : 08/12/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 256,312	-112,855	1 143,457	

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
	36,889	36,889	39	23,371	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	243,224	529,228	62	399,892	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	68,837	97,460	39	43,200	بوهرتمه
	63,094	101,851	47	55,679	جوميين
	69,796	101,782	48	64,218	سجنان
	25,732	95,331	23	7,709	سليانة
	21,288	202,289	49	20,311	بئر المشاركة
	10,859	18,509	10	1,241	الحمي
	82,706	1 949,389	38	50,611	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,370		0,318
		سدود الوسط
		0,035
		سدود الوطن القبلي
		0,021

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
219,846	509,029	-289,183

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,500		1,388
		سدود الوسط
		0,107
		سدود الوطن القبلي
		0,003

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

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,000	0,705