

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-02-15	الشهر الي du mois au 9-02-15	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 10-02-15	du 1-09-13 au 10-02-14		*	10-02-15	10-02-14	لشهر 9-02-15	للسنة 9-02-15	للسنة 10-02-14	du 10-02-15	du 10-02-14	
MELLEGUE	0,061	1,094	9,607	55,126	204,408	102,936	p	0,060	0,060	6,510	42,801	217,049	29,899	22,615	لاق
BEN METIR	1,221	6,508	9,385	35,138	28,225	23,624	T	0,312	0,069	2,847	16,821	12,788	59,093	57,282	ني مطير
KASSEB	1,003	6,126	8,306	30,059	26,328	28,343	T	0,334	0,087	1,392	14,856	15,560	77,224	69,556	سساب
BARBARA	1,347	11,721	13,261	73,695	38,939	46,424	D	3,165	0,000	12,248	72,860	31,523	57,096	59,373	بريرة
SIDI SALEM	1,985	71,337	106,131	208,712	142,506	356,665		4,852	0,703	16,728	125,328	100,410	535,278	528,604	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	3,252	18,706	26,097	82,427	40,424	64,534	E	2,501	0,001	19,013	47,369	17,601	95,300	69,972	و هرتمه
JOUMINE	0,986	11,216	25,397	32,860	39,036	71,995	E	0,119	0,065	1,357	36,586	42,693	68,705	74,989	يومين
GHEZALA	0,102	1,283	2,025	2,798	3,704	5,678		0,000	0,001	0,000	1,253	0,661	8,176	9,896	غزالة
SEJNANE	2,351	22,972	19,394	68,241	81,154	67,100	E	0,225	0,268	1,939	38,824	44,120	106,874	125,616	سجنان
S. EL BARRAK	3,453	35,206	33,034	190,552	164,380	105,466	D	9,303	0,000	29,181	150,908	98,089	284,703	285,910	سيدي البراق
SILIANA	0,041	0,241	6,062	5,197	14,203	26,411		0,000	0,014	0,000	5,016	4,823	16,616	27,194	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	1,378	0,000	3,954	5,513	E	0,021	0,035	0,174	2,667	1,929	5,430	7,454	خمساس
RMIL	0,001	0,005	1,249	0,573	1,019	6,985		0,000	0,000	0,001	0,478	0,586	1,336	1,714	لرميل
S /T Nord	15,801	186,416	261,326	785,379	855,785	911,674		20,892	1,304	91,389	555,765	587,833	1 345,728	1 340,176	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,135	3,362	3,883	9,427	21,722	E	0,008	0,009	0,072	2,242	1,796	27,431	32,103	نر المشاركة
RMEL	0,003	0,620	2,521	1,789	3,164	13,182		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,598	6,068	لرمل
NEBHANA	0,039	0,216	2,988	3,273	9,747	13,664	E	0,058	0,062	0,747	8,980	9,473	15,219	17,016	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,125	2,651	15,515	36,146	85,038	E	0,035	0,048	0,280	3,401	7,780	62,491	69,335	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,711	5,058	7,713	17,510	p	0,000	0,000	0,042	0,547	0,464	0,006	1,303	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,148	16,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,312	0,000	0,175	16,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,275	لبرك
S /T CENTRE	0,057	1,097	13,557	29,519	66,669	183,771		0,102	0,118	1,141	15,171	19,512	108,345	128,301	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,008	0,758	1,660	0,000	2,752		0,000	0,000	0,000	0,762	0,718	1,640	2,003	زريغ
CHIBA	0,000	0,250	0,951	2,197	0,769	3,845	E	0,009	0,005	0,065	0,928	1,243	2,285	1,397	شبيبة
MASRI	0,001	0,006	0,951	0,398	0,272	1,638		0,000	0,000	0,103	3,280	2,164	2,025	3,085	صري
LEBNA	0,862	1,123	4,283	13,903	6,376	14,525	E	0,002	0,000	0,026	1,487	1,095	18,481	15,877	بنة
HMA	0,000	0,003	0,888	0,342	0,614	4,007		0,000	0,000	0,000	0,000	0,622	1,160	2,126	لحمي
ABID	0,059	0,102	0,684	4,379	1,476	3,112	E	0,000	0,000	0,008	1,000	0,702	6,213	6,026	لعبيد
S/T CAP-BON	0,924	1,492	8,515	22,879	9,507	29,879		0,011	0,005	0,203	7,456	6,543	31,803	30,513	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	16,782	189,005	283,398	837,777	931,961	1 125,324		21,005	1,427	92,733	578,392	613,889	1 485,877	1 498,990	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	7,025	1,417	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,20	0,578	6,992	16,584	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 : 10-02-15 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régulé. 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 09/02/2015 M m3	Apport du 09/02/2015 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	261,77	29,899	29,899	0,060	0,061	1,094	3,0	
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	436,09	59,093	57,169	0,312	1,221	6,508	8,0	
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	292,12	77,224	77,224	0,334	1,003	6,126	4,0	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	4,85	-	-	40,44	180,50	58,73	71,117	63,101	180,06	57,096	41,456	3,165	1,347	11,721	3,0	
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	112,95	535,278	535,278	4,852	1,985	71,337	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	218,90	95,300	92,300	2,501	3,252	18,706	3,7	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	81,15	68,705	59,405	0,119	0,986	11,216	1,8	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	80,78	8,176	8,176		0,102	1,283	1,0	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	82,73	106,874	103,674	0,225	2,351	22,972	2,8	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	26,94	284,703	245,543	9,303	3,453	35,206	0,5	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	384,71	16,616	16,616		0,041	0,241	1,3	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	515,22	5,430	5,430	0,021			3,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,40	1,336	1,336		0,001	0,005		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	19,45			1 483,85 1 539,92		1 104,93	1496,664	1396,724		1345,728	1273,504	20,892	15,801	186,416		
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	120,19	27,431	27,431	0,008	0,015	0,135	1,0	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	36,66	0,598	0,598		0,003	0,620		
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	217,51	15,219	15,219	0,058	0,039	0,216	1,8	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	264,77	62,491	33,080	0,035		0,125		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	0,001		
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		155,35	6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		108,345	78,934	0,102	0,057	1,097		
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	50,24	1,640	1,640		0,000	0,008	0,6	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	75,41	2,285	2,285	0,009		0,250	0,6	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	158,07	2,025	2,025		0,001	0,006	0,1	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	17,31	18,481	18,481	0,002	0,862	1,123	1,5	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	92,02	1,160	1,160		0,000	0,003	0,6	0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,36	2,50	520	0,64	0,04	6,40	-		36,25	3,56	3,160	3,568	39,20	6,213	5,713		0,059	0,102		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,04		17,10	17,762	21,454		31,803	31,303	0,011	0,924	1,492		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	26,53			1 908,57		1 239,80	1640,186	1467,058		1485,877	1383,742	21,005	16,782	189,005		

: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 : 10/02/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 485,877	1 381,815	104,061

توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	
السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	29,899	50	30,361
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	535,278	83	393,842
بوهرتمه	95,300	85	45,360
جوميين	68,705	58	88,825
سجنان	106,874	80	59,126
سليانة	16,616	50	86,424
بئر المشاركة	27,431	66	195,169
الحمى	1,160	9	18,590
سيدي سعد	62,491	47	1 937,509
الهوارب	0,006	0	196,694

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
16,780	سدود الشمال 0,057 سدود الوسط 0,924 سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
837,777	498,934	338,843	1 125,324	-287,547

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
21,000	سدود الشمال 20,892 سدود الوسط 0,102 سدود الوطن القبلي 0,011

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	7,025	1,417