

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-12-14	الشهر الي du mois au 23-12-14	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 24-12-14	du 1-09-13 au 24-12-13		*	24-12-14	24-12-13	للشهر 23-12-14	للسنة 23-12-14	للسنة 24-12-13	du 24-12-14	du 24-12-13	
MELLEGUE	0,000	2,362	13,310	41,350	202,102	83,567	P.E.T	0,060	0,060	1,391	32,881	214,146	26,789	23,662	لاق
BEN METIR	0,016	4,559	7,098	5,230	12,330	9,375	E.T	0,081	0,074	1,892	10,636	9,012	35,838	45,318	نى مطير
KASSEB	0,022	2,872	8,524	4,104	12,478	12,426	T.E	0,088	0,102	2,032	9,958	11,397	56,390	60,051	ساب
BARBARA	0,083	14,153	13,438	15,706	15,633	21,210		0,000	0,000	9,058	9,851	10,385	62,288	58,577	بريرة
SIDI SALEM	0,920	18,581	76,179	30,089	63,020	180,464	E.T	0,700	0,000	14,841	95,568	82,330	352,936	461,553	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,164	10,098	18,510	15,058	18,111	25,510	E	0,052	0,048	2,288	21,916	16,637	53,864	48,825	وهرتمه
JOUMINE	0,075	2,100	21,280	3,657	11,124	30,826	E	0,264	0,272	6,215	26,802	32,092	49,535	58,268	يومين
GHEZALA	0,003	0,355	1,769	0,532	1,088	2,381	E	0,002	0,001	0,263	1,194	0,599	6,036	7,388	غزالة
SEJNANE	0,082	10,157	22,307	11,728	40,327	29,730	E	0,169	0,217	3,896	32,311	33,304	57,366	95,980	جنان
S. EL BARRAK	0,059	26,205	32,932	33,751	72,925	44,271	tr	0,000	0,000	0,180	2,372	37,577	279,874	281,685	سيدي البراق
SILIANA	0,013	0,254	4,183	3,507	11,565	16,856	E	0,046	0,018	0,839	4,783	4,233	15,445	25,405	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,754	0,000	2,858	3,327	E	0,031	0,001	0,494	2,163	1,845	5,192	6,833	خمساس
RMIL	0,001	0,018	1,083	0,508	0,785	6,684	E	0,004	0,000	0,019	0,371	0,537	1,415	1,569	لرميل
S /T Nord	1,437	91,713	221,367	165,219	531,850	466,626		1,498	0,793	43,409	250,805	454,095	1 002,969	1 175,114	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	0,540	3,424	1,941	7,492	15,881	E	0,012	0,012	0,291	1,756	1,398	26,359	31,284	نر المشاركة
RMEL	0,003	0,061	2,923	0,593	2,614	8,877		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,086	5,919	لرمل
NEBHANA	0,020	0,378	2,181	2,110	6,726	8,697	E	0,058	0,010	1,108	6,088	7,020	17,238	16,950	بهانة
SIDI SAAD	0,000	0,456	5,520	14,684	32,829	77,315	E	0,025	0,044	0,466	2,170	5,602	65,208	69,770	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	5,055	7,609	14,815		0,009	0,000	0,230	0,372	0,216	0,801	2,750	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,148	15,267		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,362	0,000	0,175	15,267		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,275	لبرك
S /T CENTRE	0,043	1,435	20,499	24,384	57,741	156,119		0,104	0,066	2,095	10,387	14,236	113,295	129,149	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,149	0,564	1,102	0,000	1,654	E	0,000	0,000	0,000	0,757	0,718	1,134	1,768	زبيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,810	1,271	0,598	2,287	E	0,008	0,003	0,086	0,677	0,980	1,417	0,940	بيبة
MASRI	0,000	0,062	0,810	0,294	0,229	0,972	E	0,000	0,000	0,045	1,166	0,221	2,781	4,328	صري
LEBNA	0,000	2,066	3,111	8,928	4,520	8,784	E	0,006	0,000	0,148	1,333	0,958	14,175	14,669	بنة
HMA	0,001	0,034	1,260	0,113	0,436	2,189		0,000	0,000	0,000	0,000	0,499	1,214	2,202	لحمى
ABID	0,001	0,778	0,923	3,255	1,125	2,029	E	0,000	0,000	0,050	0,949	0,650	5,388	5,819	لعبيد
S/T CAP-BON	0,002	3,094	7,478	14,963	6,907	17,914		0,014	0,003	0,329	4,881	4,025	26,109	29,727	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,482	96,243	249,344	204,566	596,498	640,660		1,616	0,862	45,833	266,073	472,356	1 142,372	1 333,990	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	6,681	0,859	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	37,15	0,100	0,900	6,980	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 : 24-12-14 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 23/12/2014 M m3	Apport du 23/12/2014 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	47,82 105,25	259,08	21,31	270,985	278,147	260,85	26,789	26,789	0,060		2,362		
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	427,48	35,838	33,914	0,081	0,016	4,559		
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	60,55	289,01	64,28	53,750	44,605	286,90	56,390	56,390	0,088	0,022	2,872		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,70	-	-	61,90	180,50	58,73	71,117	63,101	181,42	62,288	46,648		0,083	14,153		
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	588,43	109,51	400,53	346,657	459,764	108,17	352,936	352,936	0,700	0,920	18,581		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	110,34	213,96	62,80	90,176	70,057	212,35	53,864	50,864	0,052	0,164	10,098		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	118,12	82,38	74,74	83,540	82,526	76,71	49,535	40,235	0,264	0,075	2,100		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	9,25	79,80	7,22	8,900	7,381	78,46	6,036	6,036	0,002	0,003	0,355		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	133,24	78,27	79,61	141,536	125,406	73,90	57,366	54,166	0,169	0,082	10,157		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	26,78	279,874	240,714		0,059	26,205		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	31,16	385,22	18,60	33,135	27,512	384,40	15,445	15,445	0,046	0,013	0,254		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	6,81	516,07	6,24	12,682	14,102	514,96	5,192	5,192	0,031				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,58	1,415	1,415	0,004	0,001	0,018		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,30			1 518,52 1 575,96		1 104,93	1496,664	1396,724		1002,969	930,745	1,498	1,437	91,713		
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	37,36	120,56	29,53	18,971	4,349	120,00	26,359	26,359	0,012	0,020	0,540		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,38	38,05	2,79	8,188	0,041	37,04	1,086	1,086		0,003	0,061		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	56,29	220,48	22,53	36,573	28,236	218,40	17,238	17,238	0,058	0,020	0,378		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	129,33	264,56	60,31	49,595	14,406	265,03	65,208	35,797	0,025		0,456		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	29,87	205,00	0,01	11,984	1,847	205,74	0,801	0,801	0,009				
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			381,24		117,77	125,760	48,880		113,295	83,884	0,104	0,043	1,435		
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	49,19	1,134	1,134		0,000	0,149		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	3,41	71,38	0,13	1,917	3,275	74,22	1,417	1,417	0,008		0,006		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	159,49	2,781	2,781			0,062		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	22,91	15,16	8,17	9,680	5,284	16,56	14,175	14,175	0,006		2,066		0,98
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	92,14	1,214	1,214		0,001	0,034		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	38,32	5,388	4,888		0,001	0,778		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,53		17,10	17,762	21,454		26,109	25,609	0,014	0,002	3,094		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,38			1 950,29		1 239,80	1640,186	1467,058		1142,372	1040,237	1,616	1,482	96,243		

: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 : 24/12/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 142,372	1 381,815	-239,443

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
33,471	33,471	44	26,789	ملاق (الى مستوى 265 م)
576,184	290,180	55	352,936	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
86,796	58,173	48	53,864	بوهرتمه
107,995	69,238	42	49,535	جوميين
108,634	76,648	43	57,366	سجنان
87,595	17,996	46	15,445	سليانة
196,241	15,240	63	26,359	بئر المشاركة
18,536	10,886	9	1,214	الحمى
1 934,792	68,109	49	65,208	سيدي سعد
195,899	76,669	1	0,801	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,480	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	1,437 0,043 0,002

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
204,566	498,934	-294,369	640,660	-436,094

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,620	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	1,498 0,104 0,014

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	0,849	0,722	من سد بريرة الى سد بوهرتمه
0,000	3,160	2,192	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	6,681	0,859