

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-12-14	الشهر الي du mois au 15-12-14	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 16-12-14	du 1-09-13 au 16-12-13		*	16-12-14	16-12-13	لشهر mois 15-12-14	للسنة l'année 15-12-14	للسنة l'année 16-12-13	du 16-12-14	du 16-12-13	
MELLEGUE	0,102	2,102	13,310	41,090	201,775	80,132	P.E.T	0,060	0,060	0,907	32,397	213,662	27,059	24,153	لاق
BEN METIR	0,000	2,740	7,098	3,410	12,293	7,543	E.T	0,089	0,089	1,213	9,957	8,376	34,726	45,954	فنى مطير
KASSEB	0,023	1,907	8,524	3,139	11,741	10,226	T.E	0,088	0,104	1,321	9,247	10,578	56,176	60,162	كساب
BARBARA	0,149	8,486	13,438	10,039	15,384	17,742	tr	0,147	0,000	0,523	1,315	10,385	65,187	58,466	بريرة
SIDI SALEM	3,545	10,463	76,179	21,971	59,584	160,150	E.T	0,604	0,502	10,325	91,051	78,318	348,441	460,717	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,201	6,395	18,510	11,355	17,469	20,733	E	0,040	0,000	2,067	21,694	16,053	50,428	48,825	وهرتمه
JOUMINE	0,044	0,850	21,280	2,407	10,485	25,334	E	0,271	0,272	4,107	24,695	29,972	50,422	59,833	جوميين
GHEZALA	0,000	0,294	1,769	0,471	0,988	1,924	E	0,002	0,002	0,249	1,180	0,583	6,003	7,314	غزالة
SEJNANE	0,000	4,043	22,307	5,614	39,526	23,973	E	0,173	0,216	2,515	30,930	31,709	52,664	96,861	سجنان
S. EL BARRAK	0,627	16,589	32,932	24,135	70,006	35,772	tr	0,000	0,000	0,180	2,372	37,577	270,553	279,270	سيدي البراق
SILIANA	0,001	0,216	4,183	3,470	10,563	15,777	E	0,035	0,061	0,522	4,466	3,868	15,811	24,867	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,754	0,000	2,510	3,132	E	0,016	0,022	0,282	1,950	1,727	5,319	6,611	لخمساس
RMIL	0,001	0,012	1,083	0,503	0,716	6,597	E	0,000	0,004	0,015	0,367	0,493	1,428	1,547	الرميل
S /T Nord	4,693	54,098	221,367	127,604	520,543	409,036		1,524	1,333	24,225	231,621	443,302	984,219	1 174,581	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,021	0,396	3,424	1,798	5,513	14,998	E	0,012	0,013	0,197	1,662	1,311	26,416	29,472	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,053	2,923	0,585	0,550	8,123		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,146	3,916	الرميل
NEBHANA	0,015	0,228	2,181	1,960	4,966	8,134	E	0,054	0,061	0,722	5,703	6,610	17,527	15,657	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,293	5,520	14,520	28,142	75,890	E	0,023	0,076	0,278	1,982	5,117	65,643	65,751	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	5,055	6,352	14,441		0,011	0,000	0,181	0,324	0,149	1,031	1,626	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,148	14,070		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	0,000	14,070		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,039	0,970	20,499	23,918	45,820	149,726		0,101	0,150	1,379	9,671	13,187	114,364	119,123	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,137	0,564	1,091	0,000	1,508	E	0,000	0,000	0,000	0,757	0,718	1,125	1,750	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,810	1,270	0,480	2,078	E	0,000	0,005	0,046	0,638	0,933	1,296	0,697	شبيبة
MASRI	0,000	0,022	0,810	0,254	0,202	0,860	E	0,000	0,000	0,044	1,165	0,221	2,431	4,069	مصري
LEBNA	0,000	0,612	3,111	7,474	4,196	7,981	E	0,007	0,000	0,113	1,298	0,931	12,859	14,450	لبنة
HMA	0,001	0,031	1,260	0,109	0,344	1,863		0,000	0,006	0,000	0,000	0,469	1,219	2,167	الحمي
ABID	0,003	0,589	0,923	3,066	1,022	1,791	E	0,002	0,000	0,044	0,942	0,642	5,210	5,735	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	1,396	7,478	13,264	6,244	16,082		0,009	0,011	0,248	4,800	3,914	24,139	28,867	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	4,736	56,463	249,344	164,786	572,608	574,844		1,634	1,494	25,852	246,091	460,402	1 122,722	1 322,572	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	0,801	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	37,45	0,100	0,500	6,580	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,78	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-12-14 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 15/12/2014 M m3	Apport du 15/12/2014 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	260,93	27,059	27,059	0,060	0,102	2,102		
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	426,99	34,726	32,802	0,089		2,740	3,0	
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	60,55	289,01	64,28	53,750	44,605	286,84	56,176	56,176	0,088	0,023	1,907		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,60	-	-	62,28	180,50	58,73	71,117	63,101	182,12	65,187	49,547	0,147	0,149	8,486	7,0	
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	588,43	109,51	400,53	346,657	459,764	108,04	348,441	348,441	0,604	3,545	10,463		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	211,70	50,428	47,428	0,040	0,201	6,395	3,6	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	76,94	50,422	41,122	0,271	0,044	0,850		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	78,42	6,003	6,003	0,002		0,294		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	72,85	52,664	49,464	0,173		4,043	1,0	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	26,47	270,553	231,393		0,627	16,589	6,6	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	384,50	15,811	15,811	0,035	0,001	0,216		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	515,10	5,319	5,319	0,016				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,61	1,428	1,428		0,001	0,012		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,20			1 518,91 1 576,34		1 104,93	1496,664	1396,724		984,219	911,995	1,524	4,693	54,098		
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	120,01	26,416	26,416	0,012	0,021	0,396		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	37,08	1,146	1,146		0,003	0,053		
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	218,53	17,527	17,527	0,054	0,015	0,228		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	265,07	65,643	36,232	0,023		0,293		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	205,85	1,031	1,031	0,011				
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		114,364	84,953	0,101	0,039	0,970		
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	49,17	1,125	1,125		0,001	0,137		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	74,04	1,296	1,296			0,005		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	158,86	2,431	2,431		0,000	0,022		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	16,30	12,859	12,859	0,007		0,612		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	92,15	1,219	1,219		0,001	0,031		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	38,12	5,210	4,710	0,002	0,003	0,589		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		24,139	23,639	0,009	0,004	1,396		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,28			1 950,68		1 239,80	1640,186	1467,058		1122,722	1020,587	1,634	4,736	56,463		

: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 : 16/12/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 122,722	1 381,815	-259,093

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
33,201	33,201	45	27,059	ملاق (الى مستوى 265 م)
580,679	294,675	54	348,441	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
90,232	61,609	45	50,428	بوهرتمه
107,108	68,351	42	50,422	جوميين
113,336	81,350	39	52,664	سجنان
87,229	17,630	47	15,811	سليانة
196,184	15,183	64	26,416	بئر المشاركة
18,531	10,881	9	1,219	الحمى
1 934,357	67,675	49	65,643	سيدي سعد
195,669	76,439	1	1,031	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,740	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	4,693 0,039 0,004

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
164,786	498,934	-334,148	574,844	-410,058

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,630	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	1,524 0,101 0,009

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	0,801