

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 11-12-14	الشهر الي du mois au 11-12-14	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 12-12-14	du 1-09-13 au 12-12-13		*	12-12-14	12-12-13	لشهر mois 11-12-14	للسنة l'année 11-12-14	للسنة l'année 12-12-13	du 12-12-14	du 12-12-13	
MELLEGUE	0,469	1,533	13,310	40,520	201,641	78,414	P.E.T	0,060	0,060	0,665	32,155	213,421	26,755	24,355	لاق
BEN METIR	1,814	2,658	7,098	3,329	12,280	6,627	E.T	0,083	0,083	0,870	9,615	8,050	34,998	46,303	ني مطير
KASSEB	0,377	1,567	8,524	2,799	11,669	9,126	T.E	0,089	0,103	0,968	8,894	10,166	56,212	60,535	سساب
BARBARA	4,085	7,465	13,438	9,018	15,294	16,008	tr	0,000	0,000	0,000	0,793	10,385	64,712	58,392	بريرة
SIDI SALEM	0,200	0,292	76,179	11,800	58,031	149,993	E.T	0,000	0,502	7,015	87,742	76,309	341,015	460,717	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,296	3,062	18,510	8,022	17,402	18,345	E	0,055	0,000	1,979	21,606	16,043	47,199	48,876	وهرتمه
JOUMINE	0,122	0,618	21,280	2,174	10,126	22,589	E	0,276	0,272	3,029	23,617	28,912	51,288	60,580	يومين
GHEZALA	0,011	0,284	1,769	0,462	0,958	1,696	E	0,002	0,001	0,241	1,172	0,577	6,011	7,295	غزالة
SEJNANE	0,829	3,835	22,307	5,406	39,294	21,095	E	0,173	0,219	1,850	30,265	30,829	53,185	97,553	سجنان
S. EL BARRAK	1,772	15,544	32,932	23,090	69,156	31,523	tr	0,000	0,000	0,180	2,372	37,577	269,683	278,667	سيدي البراق
SILIANA	0,060	0,140	4,183	3,393	10,490	15,237	E	0,022	0,045	0,385	4,329	3,633	15,888	25,047	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,754	0,000	2,449	3,035	E	0,005	0,020	0,241	1,909	1,641	5,337	6,642	خماس
RMIL	0,001	0,008	1,083	0,499	0,712	6,553	E	0,000	0,000	0,015	0,367	0,470	1,428	1,569	لرميل
S /T Nord	11,036	37,006	221,367	110,512	517,006	380,241		0,765	1,306	17,438	224,835	438,014	973,712	1 176,531	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,079	0,313	3,424	1,714	5,459	14,556	E	0,014	0,013	0,150	1,615	1,261	26,416	29,530	نر المشاركة
RMEL	0,002	0,047	2,923	0,579	0,517	7,746		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,176	3,916	لرميل
NEBHANA	0,008	0,158	2,181	1,890	4,891	7,853	E	0,026	0,080	0,562	5,543	6,348	17,638	15,888	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,204	5,520	14,432	28,142	75,178	E	0,015	0,070	0,207	1,911	4,819	65,860	66,186	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,451	5,055	6,352	14,254		0,007	0,010	0,165	0,307	0,123	1,115	1,813	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,148	13,472		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	13,472		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,089	0,722	20,499	23,670	45,658	146,529		0,061	0,173	1,084	9,375	12,550	114,806	120,035	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,009	0,135	0,564	1,089	0,000	1,435	E	0,000	0,000	0,000	0,757	0,718	1,125	1,755	زبيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,810	1,267	0,477	1,974	E	0,004	0,007	0,042	0,633	0,911	1,195	0,673	شبيبة
MASRI	0,001	0,017	0,810	0,249	0,201	0,805	E	0,000	0,000	0,043	1,164	0,221	2,261	3,958	صري
LEBNA	0,105	0,404	3,111	7,266	4,172	7,580	E	0,000	0,004	0,069	1,254	0,921	12,760	14,505	بنة
HMA	0,000	0,028	1,260	0,107	0,341	1,701		0,000	0,006	0,000	0,000	0,445	1,219	2,190	لحمى
ABID	0,010	0,584	0,923	3,062	1,016	1,672	E	0,001	0,000	0,037	0,935	0,639	5,219	5,745	لعبيد
S/T CAP-BON	0,126	1,171	7,478	13,040	6,207	15,166		0,005	0,017	0,191	4,743	3,854	23,778	28,825	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	11,251	38,899	249,344	147,222	568,87	541,937		0,832	1,495	18,713	238,953	454,418	1 112,295	1 325,390	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	0,772	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	37,05	0,000	0,400	6,480	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,92	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 : 12-12-14 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 11/12/2014 M m3	Apport du 11/12/2014 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	260,84	26,755	26,755	0,060	0,469	1,533	17,7	
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	427,11	34,998	33,074	0,083	1,814	2,658	72,0	
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	286,85	56,212	56,212	0,089	0,377	1,567	6,4	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	-	-	-	64,70	180,50	58,73	71,117	63,101	182,01	64,712	49,072		4,085	7,465	48,0	
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	107,82	341,015	341,015		0,200	0,292	1,0	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	211,07	47,199	44,199	0,055	1,296	3,062	45,6	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	77,16	51,288	41,988	0,276	0,122	0,618	1,2	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	78,43	6,011	6,011	0,002	0,011	0,284	1,8	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	72,97	53,185	49,985	0,173	0,829	3,835	4,6	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	26,44	269,683	230,523		1,772	15,544	3,1	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	384,52	15,888	15,888	0,022	0,060	0,140	3,0	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	515,12	5,337	5,337	0,005			10,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,61	1,428	1,428		0,001	0,008	3,3	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	14,60			1 521,32 1 578,76		1 104,93	1496,664	1396,724		973,712	901,488	0,765	11,036	37,006		
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	0,014	0,079	0,313	2,0	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	37,10	1,176	1,176		0,002	0,047		
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	218,58	17,638	17,638	0,026	0,008	0,158	3,6	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	265,09	65,860	36,449	0,015		0,204	0,2	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	205,89	1,115	1,115	0,007				
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		114,806	85,395	0,061	0,089	0,722		
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		0,009	0,135	0,3	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	73,87	1,195	1,195	0,004		0,002	2,2	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	158,54	2,261	2,261	0,000	0,001	0,017		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	16,28	12,760	12,760		0,105	0,404		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		0,000	0,028	0,9	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	38,13	5,219	4,719	0,001	0,010	0,584	3,8	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		23,778	23,278	0,005	0,126	1,171		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	21,68			1 953,09		1 239,80	1640,186	1467,058		1112,295	1010,160	0,832	11,251	38,899		

: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 : 12/12/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 381,815	-269,520	1 112,295	

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
33,505	33,505	44	26,755	ملاق (الى مستوى 265 م3)
588,105	302,101	53	341,015	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
93,461	64,838	42	47,199	بوهرتمه
106,242	67,485	43	51,288	جوميين
112,815	80,829	40	53,185	سجنان
87,152	17,553	48	15,888	سليانة
196,184	15,183	64	26,416	بئر المشاركة
18,531	10,881	9	1,219	الحمي
1 934,140	67,457	49	65,860	سيدي سعد
195,585	76,355	1	1,115	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
11,250		11,036
		0,089
		0,126

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق	للموسم الحالي
498,934	-351,712	541,937	-394,714	147,222

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,830		0,765
		0,061
		0,005

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,722	0,849	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمه
2,192	3,160	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	6,681	0,772