

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 18-02-15	الشهر الي du mois au 18-02-15	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 19-02-15	du 1-09-13 au 19-02-14		*	19-02-15	19-02-14	لشهر mois 18-02-15	للسنة l'année 18-02-15	للسنة l'année 19-02-14	du 19-02-15	du 19-02-14	
MELLEGUE	0,068	1,769	9,607	55,801	205,717	106,024	p	0,060	0,060	7,055	43,345	217,594	29,932	23,351	لاق
BEN METIR	0,038	8,065	9,385	36,695	29,352	26,641	T	0,312	0,095	4,483	18,456	13,618	56,518	57,500	نى مطير
KASSEB	0,575	11,353	8,306	35,286	27,893	31,013	T,D	0,616	0,086	6,486	19,950	16,341	77,312	70,293	كساب
BARBARA	0,202	16,275	13,261	78,249	41,355	50,686		0,000	0,000	12,248	72,860	31,523	61,617	61,735	بريرة
SIDI SALEM	1,670	84,653	106,131	222,028	160,562	388,504	T	2,008	0,703	58,405	167,005	104,837	524,789	543,132	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,711	32,603	26,097	96,324	43,619	72,922	E,d	2,078	0,001	33,954	62,310	17,773	94,180	72,933	و هرتمه
JOUMINE	0,602	15,430	25,397	37,074	42,128	80,158	E	0,110	0,058	2,381	37,609	43,211	71,857	77,480	يومين
GHEZALA	0,064	1,891	2,025	3,405	4,020	6,329		0,000	0,004	0,000	1,253	0,673	8,775	10,015	غزالة
SEJNANE	1,763	32,767	19,394	78,035	84,748	73,334	E	0,231	0,238	4,038	40,923	46,349	114,479	126,886	سجنان
S. EL BARRAK	1,265	47,912	33,034	203,257	171,964	116,084	d	7,560	0,346	46,461	168,188	98,089	279,572	287,140	سيدي البراق
SILIANA	0,003	0,461	6,062	5,418	14,834	28,360		0,000	0,017	0,000	5,016	4,957	16,807	27,614	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	1,378	0,000	4,249	5,956	E	0,033	0,035	0,456	2,949	1,929	5,218	7,454	خمساس
RMIL	0,000	0,009	1,249	0,577	1,066	7,076		0,000	0,000	0,001	0,478	0,593	1,332	1,745	لرميل
S /T Nord	7,960	253,187	261,326	852,149	899,010	993,087		13,007	1,644	175,966	640,342	597,488	1 342,389	1 367,280	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,240	3,362	3,987	9,498	22,803	E	0,008	0,009	0,144	2,314	1,874	27,262	31,869	نر المشاركة
RMEL	0,229	0,886	2,521	2,056	3,219	13,992		0,000	0,000	0,111	0,111	0,000	0,711	6,068	لرمل
NEBHANA	0,042	0,454	2,988	3,511	10,273	14,624	E	0,042	0,064	1,260	9,493	9,923	14,895	17,039	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	2,651	15,566	36,918	85,808	E	0,079	0,082	0,923	4,045	8,343	61,660	69,118	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,711	5,059	7,713	18,060		0,000	0,022	0,042	0,547	0,486	0,006	1,094	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,148	16,332		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	16,332		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,275	لبرك
S /T CENTRE	0,287	1,758	13,557	30,180	68,093	187,949		0,129	0,176	2,481	16,511	20,625	107,135	127,663	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,758	1,663	0,000	2,996		0,000	0,000	0,000	0,762	0,718	1,634	2,263	زبيغ
CHIBA	0,017	0,273	0,951	2,219	0,795	4,150	E	0,008	0,000	0,116	0,978	1,254	2,385	1,424	شبيبة
MASRI	0,001	0,015	0,951	0,407	0,289	1,757	E	0,001	0,006	0,105	3,281	2,182	2,437	3,116	صري
LEBNA	0,130	1,891	4,283	14,671	6,534	15,902	E	0,002	0,010	0,061	1,521	1,128	19,152	15,877	بنة
HMA	0,000	0,005	0,888	0,344	0,615	4,293		0,000	0,000	0,000	0,000	0,622	1,143	2,090	لحمى
ABID	0,000	0,155	0,684	4,432	1,492	3,331	E	0,002	0,000	0,020	1,012	0,712	6,233	6,006	لعبيد
S/T CAP-BON	0,149	2,349	8,515	23,736	9,725	32,429		0,012	0,016	0,301	7,554	6,616	32,984	30,776	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	8,396	257,294	283,398	906,066	976,827	1 213,465		13,149	1,836	178,748	664,407	624,729	1 482,508	1 525,719	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	1,481	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,60	2,100	39,690	49,282	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 : 19-02-15 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 18/02/2015 M m3	Apport du 18/02/2015 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	261,78	29,932	29,932	0,060	0,068	1,769		
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	435,26	56,518	54,594	0,312	0,038	8,065		
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	292,14	77,312	77,312	0,616	0,575	11,353	0,2	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	2,01	-	-	54,66	180,50	58,73	71,117	63,101	181,25	61,617	45,977		0,202	16,275		
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	112,73	524,789	524,789	2,008	1,670	84,653	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	110,15	213,96	62,80	90,176	70,057	218,75	94,180	91,180	2,078	1,711	32,603		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	81,80	71,857	62,557	0,110	0,602	15,430	4,7	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	81,36	8,775	8,775		0,064	1,891	3,5	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	83,85	114,479	111,279	0,231	1,763	32,767	8,0	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	26,77	279,572	240,412	7,560	1,265	47,912	3,5	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	384,76	16,807	16,807		0,003	0,461		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	514,99	5,218	5,218	0,033			1,2	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,39	1,332	1,332		0,000	0,009	0,8	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20			16,61			1 498,07 1 554,14		1 104,93	1496,664	1396,724		1342,389	1270,165	13,007	7,960	253,187		
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	120,16	27,262	27,262	0,008	0,016	0,240	0,4	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	36,75	0,711	0,711		0,229	0,886	6,0	
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	217,37	14,895	14,895	0,042	0,042	0,454	3,0	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	264,69	61,660	32,249	0,079		0,176	0,6	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		107,135	77,724	0,129	0,287	1,758		
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	50,23	1,634	1,634		0,000	0,011	0,5	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	75,53	2,385	2,385	0,008	0,017	0,273	5,8	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	158,87	2,437	2,437	0,001	0,001	0,015	2,6	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	17,42	19,152	19,152	0,002	0,130	1,891	5,3	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	91,98	1,143	1,143		0,000	0,005	33,8	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	39,22	6,233	5,733	0,002		0,155	2,8	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		32,984	32,484	0,012	0,149	2,349		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		166,62	23,69			1 922,79		1 239,80	1640,186	1467,058		1482,508	1380,373	13,149	8,396	257,294		

: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 : 19/02/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 482,508	1 381,815	100,692

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) *	29,932	50	30,328
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	524,789	82	404,331
بوهرتمه	94,180	84	46,480
جوميين	71,857	60	85,673
سجنان	114,479	85	51,521
سليانة	16,807	50	86,233
بنر المشاركة	27,262	66	195,338
الحمى	1,143	9	18,607
سيدي سعد	61,660	46	1 938,340
الهوارب	0,006	0	196,694

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
8,400	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	7,960 0,287 0,149

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
906,066	498,934	407,131	1 213,465	-307,399

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
13,150	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	13,007 0,129 0,012

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	1,481