

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 19-08-15 observée le 20-08-15

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-08-15	الشهر الي du mois au 19-08-15	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 20-08-15	du 1-09-13 au 20-08-14		*	20-08-15	20-08-14	للشهر mois 19-08-15	للسنة l'année 19-08-15	للسنة l'année 20-08-14	du 20-08-15	du 20-08-14	
MELLEGUE	9,707	10,939	15,231	104,453	270,087	185,691	p,T	0,530	0,242	5,429	95,507	275,910	20,279	22,898	لاق
BEN METIR	0,000	0,077	0,040	76,811	49,535	42,204	T	0,085	0,088	1,583	63,400	39,821	45,635	46,088	نى مطير
KASSEB	0,005	0,757	0,470	77,222	53,585	46,941	T	0,100	0,086	1,914	73,438	32,565	62,428	65,457	ساب
BARBARA	0,000	0,001	0,122	138,205	71,103	76,417	E	0,021	0,020	0,390	130,133	48,658	58,244	59,487	بريرة
SIDI SALEM	0,065	0,941	15,220	612,364	345,957	662,324	T	1,221	1,401	30,029	850,378	441,031	409,786	415,866	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,024	1,044	0,896	243,570	89,739	119,285	E	0,217	0,206	6,008	242,714	67,131	55,265	65,598	و هرتمه
JOUMINE	0,000	0,651	0,141	100,008	83,348	116,012	E	0,202	0,292	4,724	89,856	78,227	77,124	78,251	يومين
GHEZALA	0,000	0,054	0,041	9,605	8,900	9,459	E	0,010	0,011	0,346	8,269	5,379	7,109	7,426	غزالة
SEJNANE	0,028	0,040	0,068	138,021	141,536	99,446	E	0,336	0,268	5,849	131,034	122,212	78,160	83,060	سجنان
S. EL BARRAK	0,151	1,090	0,474	376,841	329,704	181,844		0,000	0,160	0,000	323,007	179,973	264,171	269,102	سيدي البراق
SILIANA	0,180	1,461	1,844	17,822	33,073	48,152	E	0,041	0,088	1,904	20,163	23,230	9,476	20,046	سليانة
LAKHMESS	0,036	0,512	0,336	2,375	12,682	10,695	E	0,002	0,018	0,280	7,263	5,432	2,868	6,397	خماس
RMIL	0,020	0,288	0,366	3,092	4,783	9,759	E	0,004	0,010	0,118	2,021	2,924	0,969	1,706	لرميل
S /T Nord	10,217	17,855	35,249	1 900,389	1 561,535	1 608,227		2,769	2,889	58,573	2 037,184	1 322,491	1 091,512	1 141,382	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,484	0,484	0,874	10,443	18,969	32,836	E	0,015	0,018	0,314	4,507	4,137	22,993	30,232	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,634	6,709	8,188	19,996		0,000	0,000	0,000	0,133	0,041	0,001	3,373	لرمل
NEBHANA	0,020	1,248	0,860	14,173	36,328	23,383	E	0,027	0,090	1,556	25,022	26,300	7,958	24,054	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	6,651	18,811	49,568	114,475	E	0,035	0,023	0,498	12,816	14,024	45,024	61,660	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,006	1,683	5,928	11,979	27,689		0,000	0,000	0,000	0,820	1,847	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,148	19,584		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,697	0,000	0,301	19,584		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,905	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,505	1,914	12,853	56,065	125,629	257,548		0,076	0,131	2,368	43,297	46,349	77,088	121,926	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,072	0,031	4,223	0,000	3,916	E	0,019	0,033	0,487	2,655	2,836	1,472	2,592	زريغ
CHIBA	0,000	0,017	0,049	8,782	1,916	5,315	E	0,014	0,000	0,323	8,220	3,168	0,883	0,253	شبيبة
MASRI	0,002	0,054	0,049	1,851	0,912	2,374	E	0,000	0,049	1,053	7,331	4,649	0,869	2,000	صري
LEBNA	0,000	0,092	0,056	47,594	9,627	21,034	E	0,015	0,027	0,521	32,405	4,950	13,303	8,786	بنة
HMA	0,003	0,041	0,041	1,784	1,119	5,665		0,000	0,000	0,009	0,302	1,037	1,377	1,522	لحمى
ABID	0,000	0,046	0,021	12,770	3,124	4,502	E	0,011	0,028	0,403	8,249	3,301	6,174	4,052	لعبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,322	0,247	77,003	16,698	42,806		0,060	0,137	2,796	59,162	19,940	24,077	19,204	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	10,733	20,091	48,349	2 033,457	1703,86	1 908,580		2,905	3,157	63,737	2 139,643	1 388,779	1 192,677	1 282,512	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	2,029	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	9,753	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	37,941	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,45	0,120	3,530	265,469	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		2,40	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 : 20-08-15 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 19/08/2015 M m3	Apport du 19/08/2015 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	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44	0,37	35,08 101,40	259,08	21,31	270,985	278,147	259,70	20,279	20,279	0,530	9,707	10,939	1,3	
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	431,44	45,635	43,711	0,085		0,077		
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	288,53	62,428	62,428	0,100	0,005	0,757		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,22	-	-	58,59	180,50	58,73	71,117	63,101	180,37	58,244	42,604	0,021		0,001		
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	109,85	409,786	409,786	1,221	0,065	0,941		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	212,61	55,265	52,265	0,217	0,024	1,044		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	82,85	77,124	67,824	0,202		0,651		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	79,68	7,109	7,109	0,010		0,054		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	78,01	78,160	74,960	0,336	0,028	0,040		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	26,25	264,171	225,011		0,151	1,090		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	382,66	9,476	9,476	0,041	0,180	1,461	6,6	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	511,84	2,868	2,868	0,002	0,036	0,512	4,7	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	280,47	0,969	0,969	0,004	0,020	0,288	2,1	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20			15,82			1 491,75 1 558,08		1 104,93	1496,664	1396,724		1091,512	1019,288	2,769	10,217	17,855		
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	119,40	22,993	22,993	0,015	0,484	0,484		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	35,50	0,001	0,001		0,000	0,000		
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	213,71	7,958	7,958	0,027	0,020	1,248		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	262,95	45,024	15,613	0,035		0,176		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	0,006		
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		834,05	0,905	0,905					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		117,77	125,760	48,880		77,088	47,677	0,076	0,505	1,914		
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	49,92	1,472	1,472	0,019	0,006	0,072		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	73,32	0,883	0,883	0,014		0,017		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	155,27	0,869	0,869	0,000	0,002	0,054		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	16,39	13,303	13,303	0,015		0,092		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	92,50	1,377	1,377		0,003	0,041		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,25	3,56	3,160	3,568	39,16	6,174	5,674	0,011		0,046	0,3	2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		17,10	17,762	21,454		24,077	23,577	0,060	0,011	0,322		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		11,01	22,89			1 916,48		1 239,80	1640,186	1467,058		1192,677	1090,542	2,905	10,733	20,091		

: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 : 20/08/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 192,677	1 381,815	-189,138

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) *	20,279	34	39,981
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	409,786	64	519,334
بوهرتمه	55,265	49	85,395
جوميين	77,124	65	80,406
سجنان	78,160	58	87,840
سليانة	9,476	28	93,564
بئر المشاركة	22,993	55	199,607
الحمى	1,377	11	18,373
سيدي سعد	45,024	34	1 954,976
الهوارب	0,006	0	196,694

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
10,730	سدود الشمال 0,505 سدود الوسط 0,011 سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
2 033,457	498,934	1 534,523	1 908,580	124,877

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,910	سدود الشمال 2,769 سدود الوسط 0,076 سدود الوطن القبلي 0,060

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	2,029	0,722
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	9,753	2,192

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	37,941