

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-09-15	الشهر الي du mois au 19-09-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 20-09-15	du 1-09-14 au 20-09-14		* 20-09-15	20-09-15	20-09-14	للشهر 19-09-15	للسنة 19-09-15	للسنة 20-09-14	du 20-09-15	du 20-09-14	
MELLEGUE	1,559	43,193	28,464	43,193	273,493	18,027	p,T	1,569	0,070	42,319	42,319	279,779	20,466	21,598	لاق
BEN METIR	0,000	0,143	0,249	0,143	49,617	0,158	T	0,090	0,107	1,645	1,645	42,983	41,879	41,679	ني مطير
KASSEB	0,000	0,026	0,591	0,026	53,898	0,374	T	0,093	0,086	1,803	1,803	35,243	58,753	62,236	ساب
BARBARA	0,000	0,021	1,663	0,021	71,132	1,053	E	0,016	0,000	0,269	0,269	48,658	57,022	57,577	بريرة
SIDI SALEM	0,000	22,459	30,483	22,459	346,657	19,306	T	1,507	1,007	26,414	26,414	483,847	440,154	374,270	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,012	0,949	1,148	0,949	90,899	0,727	E	0,297	0,309	5,050	5,050	75,333	47,808	57,950	و هرتمه
JOUMINE	0,005	0,516	0,834	0,516	83,823	0,528	E	0,267	0,240	5,195	5,195	86,570	68,753	69,137	يومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,053	0,019	8,906	0,034	E	0,016	0,012	0,287	0,287	5,795	6,377	6,791	غزالة
SEJNANE	0,000	0,261	0,515	0,261	141,581	0,326	E	0,283	0,385	5,505	5,505	130,773	68,174	73,979	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,050	0,934	1,050	330,462	0,592		0,000	0,061	0,000	0,000	179,973	258,368	260,399	سيدي البراق
SILIANA	0,000	2,601	4,469	2,601	33,380	2,830	E	0,100	0,066	1,217	1,217	25,554	9,826	16,960	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,364	0,810	0,364	12,682	0,513	E	0,018	0,025	0,198	0,198	6,046	3,015	5,930	خماس
RMIL	0,094	0,717	0,833	0,717	4,967	1,698	E	0,005	0,006	0,090	0,090	3,186	2,888	1,477	لرميل
S /T Nord	1,679	72,318	71,046	72,318	1 569,000	46,166		4,261	2,374	89,992	89,992	1 403,740	1 083,484	1 049,982	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	19,028	1,343	E	0,015	0,018	0,276	0,276	4,686	21,505	28,333	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,381	0,000	8,188	0,241		0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,001	2,031	لرمل
NEBHANA	0,007	1,380	3,168	1,380	36,820	2,006	E	0,060	0,088	1,031	1,031	29,627	7,639	20,593	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	7,767	30,407	7,767	49,985	18,637	E	0,035	0,026	0,465	0,465	14,682	52,705	58,788	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,655	5,915	1,655	11,990	3,746		0,023	0,000	0,047	0,047	1,847	1,282	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,148	2,918		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,198	2,866	1,198	0,301	2,918		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,900	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,007	12,000	49,465	12,000	126,608	31,810		0,132	0,131	1,819	1,819	50,883	86,234	112,352	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,040	0,115	0,040	0,000	0,073	E	0,019	0,028	0,222	0,222	3,447	1,022	1,837	زريغ
CHIBA	0,002	0,004	0,210	0,004	1,928	0,133	E	0,004	0,000	0,246	0,246	3,332	0,431	0,132	شبيبة
MASRI	0,000	0,032	0,210	0,032	0,969	0,041	E	0,011	0,034	0,079	0,079	5,493	1,114	1,129	صري
LEBNA	0,028	0,032	0,787	0,032	9,764	0,498	E	0,011	0,021	0,343	0,343	5,674	11,674	7,442	بنة
HMA	0,000	0,018	0,116	0,018	1,170	0,073		0,000	0,000	0,000	0,000	1,037	1,277	1,449	لحمى
ABID	0,000	0,020	0,142	0,020	3,186	0,090	E	0,020	0,016	0,359	0,359	3,943	5,388	2,956	لعبيد
S/T CAP-BON	0,030	0,145	1,580	0,145	17,017	0,908		0,064	0,100	1,249	1,249	22,925	20,906	14,945	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	1,715	84,463	122,091	84,463	1712,62	78,884		4,457	2,605	93,060	93,060	1 477,548	1 190,624	1 177,280	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	2,635	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	11,852	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	43,374	0,137	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,65	0,150	4,156	4,156	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	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 : 20-09-15 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 19/09/2015 M m3	Apport du 19/09/2015 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	259,65	20,09	415,238	413,234	259,75	20,466	20,466	1,569	1,559	43,193	0,8	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	126,422	105,507	429,99	41,879	39,955	0,090		0,143		
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	288,17	61,06	131,049	119,239	287,55	58,753	58,753	0,093		0,026		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	1,51	-	-	57,17	180,26	57,84	209,415	193,445	180,04	57,022	41,382	0,016		0,021		
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	110,14	417,86	961,454	1325,859	110,80	440,154	440,154	1,507		22,459	4,0	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	212,06	52,32	334,423	316,006	211,19	47,808	44,808	0,297	0,012	0,949		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	82,25	74,09	183,880	175,306	81,16	68,753	59,453	0,267	0,005	0,516		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	79,33	6,79	18,508	15,859	78,86	6,377	6,377	0,016		0,019		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	77,24	73,98	280,268	251,149	76,13	68,174	64,974	0,283		0,261		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	-	-	-	286,51	26,16	261,56	707,017	407,835	26,05	258,368	219,208			1,050		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	382,44	8,79	51,386	48,489	382,77	9,826	9,826	0,100		2,601	4,7	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	511,94	2,93	15,283	21,484	512,07	3,015	3,015	0,018	0,009	0,364		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	9,464	5,117	283,08	2,888	2,888	0,005	0,094	0,717	15,0	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20			16,11			1 490,32 1 556,65		1 083,78	3443,806	3398,530		1083,484	1011,260	4,261	1,679	72,318		
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	119,29	22,45	29,452	9,030	119,10	21,505	21,505	0,015				3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	35,50	0,00	14,898	0,174	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	213,41	7,50	51,041	53,873	213,50	7,639	7,639	0,060	0,007	1,380		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	263,09	46,26	70,479	27,521	263,79	52,705	23,294	0,035		7,767		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	205,32	0,19	18,155	2,667	205,97	1,282	1,282	0,023		1,655		
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	836,40	1,73	1,128		839,00	2,900	2,900			1,198		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50			6,55			374,68		78,34	185,301	93,265		86,234	56,823	0,132	0,007	12,000		
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	49,45	1,25	5,180	6,073	48,93	1,022	1,022	0,019		0,040	1,5	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	73,00	0,70	10,706	11,638	72,33	0,431	0,431	0,004	0,002	0,004		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	155,40	0,91	2,815	12,430	155,95	1,114	1,114	0,011		0,032	2,5	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	16,25	12,61	57,303	31,988	16,06	11,674	11,674	0,011	0,028	0,032		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	2,923	1,339	92,28	1,277	1,277			0,018		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	15,951	8,734	38,32	5,388	4,888	0,020		0,020		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		22,64	94,877	72,201		20,906	20,406	0,064	0,030	0,145		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		11,01	23,17			1 915,05		1 184,75	3723,984	3563,996		1190,624	1088,489	4,457	1,715	84,463		

: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 : 20/09/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 190,624	1 381,815	-191,192

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
39,794	39,794	34	20,466	ملاق (الى مستوى 265 م) *
488,966	202,962	68	440,154	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
92,852	64,229	43	47,808	بوهرتمه
88,777	50,020	58	68,753	جوميين
97,826	65,840	51	68,174	سجنان
93,214	23,615	29	9,826	سليانة
201,095	20,094	52	21,505	بنر المشاركة
18,473	10,823	10	1,277	الحمي
1 947,295	80,612	40	52,705	سيدي سعد
195,418	76,188	2	1,282	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,720	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	1,679 0,007 0,030

للموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق	معدل للفترة	الفارق
84,463	498,934	-414,471	78,884	5,579

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,460	سدود الشمال سدود الوسط سدود الوطن القبلي
	4,261 0,132 0,064

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	2,635	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان		0,000	11,852	0,000

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	43,374	0,137