

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 4-06-16	الشهر الي du mois au 4-06-16	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 5-06-16	du 1-09-14 au 6-06-15		*	5-06-16	6-06-15	للشهر 4-06-16	للسنة l'année 4-06-16	للسنة l'année 6-06-15	du 5-06-16	du 6-06-15	
MELLEGUE	0,007	0,341	15,806	90,805	88,361	157,656	p	0,330	0,256	1,332	82,837	75,277	24,527	26,995	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	18,824	76,621	41,836	T	0,053	0,069	0,217	20,508	57,984	35,361	53,665	بني مطير
KASSEB	0,013	0,045	0,625	22,524	76,012	45,636	T	0,083	0,098	0,333	21,536	29,767	58,203	70,128	كساب
BARBARA	0,000	0,026	0,560	37,561	137,903	75,745		0,000	0,000	0,000	27,896	119,693	63,925	63,595	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	20,207	141,125	611,321	625,416	T	1,501	1,700	6,004	265,566	520,258	366,473	559,543	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,056	0,224	1,256	48,931	240,594	116,916	E	0,315	0,319	1,193	44,662	173,228	53,063	80,887	بو هرتمه
JOUMINE	0,041	0,087	0,589	30,699	97,776	115,293	E	0,102	0,132	0,408	46,775	68,342	54,430	97,517	جومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,030	2,459	9,509	9,397	E	0,013	0,020	0,065	2,165	5,885	6,138	9,127	غزالة
SEJNANE	0,000	0,003	0,369	47,886	137,403	99,034	E	0,298	0,422	1,330	60,744	96,520	56,271	105,543	سجنان
S. EL BARRAK	0,110	0,245	1,162	157,118	373,727	180,065		0,000	0,000	0,000	107,246	227,862	283,194	284,099	سيدي البراق
SILIANA	0,009	0,060	1,403	11,578	15,612	44,759	E	0,000	0,112	0,000	8,680	11,199	7,888	18,920	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,020	0,288	2,753	1,777	10,013	E	0,002	0,023	0,008	3,881	5,641	1,296	4,291	لخمساس
RMIL	0,001	0,001	0,316	1,653	2,759	8,247	E	0,004	0,005	0,037	1,243	1,078	1,446	2,208	الرميل
S /T Nord	0,248	1,053	42,871	613,916	1 869,375	1 530,012		2,701	3,156	10,927	693,740	1 392,734	1 012,214	1 376,519	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,030	0,062	0,576	4,173	9,959	31,524	E	0,017	0,012	0,069	3,080	3,453	18,249	28,954	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,011	0,275	2,189	6,709	19,206		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,368	1,940	الرميل
NEBHANA	0,014	0,033	0,645	8,571	11,833	21,948	E	0,000	0,098	0,000	11,017	18,431	2,421	13,347	نهبانة
SIDI SAAD	0,039	0,077	4,920	13,581	17,950	104,318	E	0,019	0,059	0,077	16,472	10,571	33,442	51,563	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,218	1,730	5,899	25,175	p	0,000	0,000	0,003	0,898	0,769	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,130	2,764	0,000	17,912	d	0,000	0,000	0,000	1,587	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,980	1,198	0,000	17,912		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,970	البرك
S /T CENTRE	0,082	0,184	8,744	34,205	52,350	237,996		0,037	0,169	0,149	33,058	33,357	56,503	96,980	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,032	0,565	0,000	3,853		0,008	0,009	0,013	0,557	0,956	2,470	3,280	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,033	0,257	8,741	5,238	E	0,000	0,004	0,000	1,423	4,780	0,058	3,085	شبيبة
MASRI	0,002	0,008	0,033	0,909	1,627	2,347	E	0,008	0,014	0,016	3,906	3,686	5,090	4,633	مصري
LEBNA	0,000	0,039	0,121	4,332	47,264	20,857	E	0,043	0,025	0,135	2,767	24,041	8,754	19,274	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,054	0,201	1,687	5,579		0,000	0,006	0,000	0,000	0,209	0,999	1,913	الحمى
ABID	0,014	0,014	0,045	0,909	12,637	4,443	E	0,026	0,027	0,072	2,063	3,260	3,544	8,256	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,066	0,318	7,174	71,956	42,316		0,084	0,085	0,236	10,715	36,932	20,915	40,442	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,347	1,303	51,933	655,295	1993,68	1 810,324		2,822	3,411	11,313	737,512	1 463,023	1 089,632	1 513,942	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	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	1,986	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,00	0,000	0,080	14,697	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	Q=	0,000		محطة القيسK13 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 : 05-06-16 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 04/06/2016 M m3	Apport du 04/06/2016 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		32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	260,76	24,527	24,527	0,330	0,007	0,341		
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	76,811	64,440	427,27	35,361	33,437	0,053				
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	59,84	288,17	61,06	77,299	74,634	287,40	58,203	58,203	0,083	0,013	0,045	10,0	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,26	57,84	138,299	130,344	181,82	63,925	48,285			0,026	2,0	
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	574,76	110,14	417,86	614,797	866,094	108,56	366,473	366,473	1,501				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	109,96	212,06	52,32	244,247	248,479	212,20	53,063	50,063	0,315	0,056	0,224	2,6	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	116,81	82,25	74,09	100,340	92,780	77,94	54,430	45,130	0,102	0,041	0,087	3,0	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	8,87	79,33	6,79	9,608	8,478	78,58	6,138	6,138	0,013		0,001	5,0	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	132,85	77,24	73,98	138,731	125,744	73,66	56,271	53,071	0,298		0,003	11,0	0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	26,89	283,194	244,034		0,110	0,245	5,2	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	26,59	382,44	8,79	18,251	20,977	382,14	7,888	7,888		0,009	0,060	1,8	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	6,75	511,94	2,93	2,601	7,382	508,85	1,296	1,296	0,002	0,012	0,020	2,4	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	281,65	1,446	1,446	0,004	0,001	0,001	0,7	2,23
S/IT NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		1 083,78	1947,142	2004,335		1012,214	939,990	2,701	0,248	1,053		
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	36,65	119,29	22,45	10,481	4,681	118,40	18,249	18,249	0,017	0,030	0,062	1,0	3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	35,50	0,00	6,710	0,133	36,46	0,368	0,368			0,011	3,0	
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	213,41	7,50	14,467	25,636	209,40	2,421	2,421		0,014	0,033		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	121,37	263,09	46,26	20,885	13,115	261,54	33,442	4,031	0,019	0,039	0,077		3,44
EL HOUREB (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	26,30	205,32	0,19	6,171	0,820	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			520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
S/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		56,503	27,092	0,037	0,082	0,184		
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	4,257	2,877	51,60	2,470	2,470	0,008		0,003	1,4	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	3,24	73,00	0,70	8,788	8,363	71,09	0,058	0,058		0,000	0,002		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	1,871	7,335	162,87	5,090	5,090	0,008	0,002	0,008	0,6	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	22,11	16,25	12,61	47,624	26,704	15,34	8,754	8,754	0,043		0,039		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	91,61	0,999	0,999				2,4	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	12,791	5,166	36,24	3,544	3,044	0,026	0,014	0,014	1,4	2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		20,915	20,415	0,084	0,016	0,066		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		1 184,75	2083,798	2099,467		1089,632	987,497	2,822	0,347	1,303		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume" * Bir Mchergua:2002; Bizirk:2004; (Siliana;joumine;Sidi Saad;Lebna):2013;Chiba:2008;Nebhana:2010;(El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma):2011; (Lakhmes):2000;Sidi Salem:2006;(Mellègue,Sidi el barrak):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

* 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 : 05/06/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 542,931	-453,298	1 089,632	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	35,733	35,733	41	24,527	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	276,643	562,647	57	366,473	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	58,974	87,597	47	53,063	بوهرتمه
	64,343	103,100	46	54,430	جومين
	77,743	109,729	42	56,271	سجنان
	25,553	95,152	24	7,888	سليانة
	23,350	204,351	44	18,249	بئر المشاركة
	11,101	18,751	8	0,999	الحمي
	99,875	1 966,558	25	33,442	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,350		0,248
		سدود الوسط
		0,082
		سدود الوطن القبلي
		0,016

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
655,295	1 810,324	-1 155,028

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,820		2,701
		سدود الوسط
		0,037
		سدود الوطن القبلي
		0,084

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,722	0,000
0,000	2,192	0,000

من سد بربرة الى سد بوهرتمه

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	20,797	1,986