

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 13-01-18 observée le 14-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-01-18	الشهر الي du mois au 13-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 13-01-18	du 1-09-16 au 13-01-17		*	13-01-18	13-01-17	الشهر 13-01-18	للسنة 13-01-18	للسنة 13-01-17	du 14-01-18	du 14-01-17	
MELLEGUE	0,193	0,964	12,578	6,190	24,269	89,867	p	0,050	0,050	0,790	9,330	11,710	4,518	21,029	ملاق
BEN METIR	0,657	4,705	9,809	13,197	1,259	14,509		0,048	0,000	0,574	7,071	9,273	33,528	14,102	بني مطير
KASSEB	0,226	5,618	8,238	11,138	2,498	15,003	T	0,088	0,087	1,150	11,374	9,350	35,717	38,861	كساب
BARBARA	0,417	8,977	18,461	42,627	1,554	30,079		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	63,430	49,616	بربرة
SIDI SALEM	2,079	10,667	84,630	49,822	18,099	105,944	p	0,043	0,043	3,135	54,206	71,494	114,136	108,148	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	11,859	13,811	32,757	13,720	24,700	E	0,024	0,026	0,429	8,036	14,016	48,469	29,131	بو هرتمه
JOUMINE	0,767	2,759	16,997	7,667	4,726	24,182	E	0,009	0,063	1,057	11,687	11,519	35,996	27,802	جومين
GHEZALA	0,025	0,284	2,151	0,525	0,593	2,720		0,000	0,000	0,004	0,784	0,985	1,855	3,015	غزالة
SEJNANE	2,036	9,633	28,315	18,772	15,943	47,404	tr	0,166	0,209	6,709	83,868	47,034	48,991	52,144	سجنان
Zarga	0,770	2,800	5,370	13,979	1,076	9,063	D,d	1,343	-	3,198	6,087	0,559	22,924	-	الزرقة
S. EL BARRAK	3,535	26,638	67,114	67,062	23,090	109,061	tr	0,000	0,541	4,251	75,645	0,000	155,458	213,796	سيدي البراق
Ziatine	0,000	9,639	8,350	0,677	2,148	13,208	tr	0,024	-	0,635	6,439	0,000	21,788	-	الزياتين
Gangoum	0,059	0,677	1,371	12,832	0,000	3,076		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,894	-	القمقوم
SILIANA	0,002	0,147	5,607	1,238	7,060	14,977	d	0,000	0,000	0,018	0,510	0,195	3,733	8,998	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,072	1,582	0,763	3,153	5,118		0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,550	3,767	لخماس
RMIL	0,000	0,011	1,391	0,175	1,147	4,808		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الرميل
S /T Nord	10,772	95,448	285,776	279,421	120,334	513,718		1,795	1,019	25,513	297,917	176,748	610,988	571,445	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,157	0,363	4,524	2,010	11,011	12,031	E	0,004	0,007	0,075	0,929	1,763	14,268	21,357	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,023	2,428	0,604	40,698	10,065		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,122	22,798	الرميل
NEBHANA	0,000	0,031	3,343	1,331	12,421	10,399	E	0,001	0,000	0,037	1,541	0,297	4,482	13,715	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,140	7,946	3,470	16,371	25,838		0,000	0,000	0,004	0,045	0,293	28,128	40,584	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,021	2,405	0,295	12,604	8,523	p	0,000	0,000	0,052	0,393	0,142	0,203	6,801	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	13,208		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,964	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,012	0,030	0,155	0,000	1,369		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,211	1,362	2,134	1,369		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S /T CENTRE	0,174	0,592	38,330	11,253	95,238	82,804		0,006	0,008	0,168	3,108	14,498	58,224	108,737	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,047	0,086	0,743	1,259	0,000	2,545		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,867	2,202	بزيرك
CHIBA	0,217	0,234	1,111	0,841	3,273	3,404		0,000	0,000	0,032	0,270	0,216	1,013	2,983	شبيبة
MASRI	0,000	0,059	0,630	0,646	1,417	2,296	E	0,000	0,000	0,060	0,654	0,590	4,878	5,138	مصري
LEBNA	0,040	0,163	3,681	1,893	15,346	8,952	E	0,003	0,005	0,076	1,026	0,776	9,207	18,542	لبننة
HMA	0,000	0,001	0,403	0,137	2,216	2,741		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,291	2,689	الحمي
ABID	0,368	0,396	0,684	2,515	4,146	2,924	E	0,000	0,000	0,011	0,655	0,536	3,354	4,773	العبيد
S/T CAP-BON	0,672	0,939	7,251	7,291	26,398	22,861		0,003	0,005	0,180	2,720	2,512	21,610	36,327	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	11,617	96,979	331,357	297,965	241,97	619,382		1,804	1,031	25,861	303,744	193,759	690,822	716,508	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	7,062	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	51,427	75,645	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,059	0,061	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	35,65	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 14-01-18 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 13/01/2018 M m3	Apport du 13/01/2018 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	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								
		Moyen M m3		m					Mm3	M m3															
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37	36,69 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	253,06	4,518	4,518	0,050	0,193	0,964		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	426,45	33,528	31,604	0,048	0,657	4,705	3,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	280,30	35,717	35,717	0,088	0,226	5,618		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	181,70	63,430	47,790		0,417	8,977		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	101,30	114,136	114,136	0,043	2,079	10,667		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	211,32	48,469	45,469	0,024		11,859	1,0	0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	72,82	35,996	26,696	0,009	0,767	2,759		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	72,10	1,855	1,855		0,025	0,284		0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	68,98	37,47	60,434	93,053	71,99	48,991	45,791	0,166	2,036	9,633	1,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,68	22,924	21,924	1,343	0,770	2,800		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	21,76	155,458	116,298		3,535	26,638		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,70	21,788	12,088	0,024		9,639	1,8	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,96	17,894	16,984		0,059	0,677	5,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	380,52	3,733	3,733		0,002	0,147		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	511,32	2,550	2,550		0,006	0,072		0,60
RMLI (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,000	0,011		2,23
S/T NORD	22309	1 461,91			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 406,60 1 459,77		522,39	655,821	552,164		610,988	527,154	1,795	10,772	95,448		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	117,44	14,268	14,268	0,004	0,157	0,363		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	39,96	8,122	8,122		0,002	0,023		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	211,21	4,482	4,482	0,001		0,031		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,82	28,128	-1,283	0,000	0,013	0,140		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	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	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,002	0,021		
Sficia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,16	0,964	0,964			0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,000	0,012		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900			0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		62,78	109,939	33,000		58,224	28,813	0,006	0,174	0,592		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	50,65	1,867	1,867		0,047	0,086	1,3	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	73,55	1,013	1,013		0,217	0,234	15,1	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	158,77	2,38	2,274	6,751	162,60	4,878	4,878		0,000	0,059	0,6	0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	15,48	9,207	9,207	0,003	0,040	0,163	2,7	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,81	1,291	1,291		0,000	0,001		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,71	3,354	2,854		0,368	0,396	27,6	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		21,610	21,110	0,003	0,672	0,939		
TOTAL GENERAL	37978	1 650,34			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 810,19		603,28	803,006	604,742		690,822	577,077	1,804	11,617	96,979		

[illegible]

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"*(Bir Mchergu;a;2002), (Bizirik;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, Mellègue;2014), (Sidi el barrak ;2009), (Barbara,Seinane,Ghzala: 2011)

* 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

Ben Hadi Ali Zouhair/ tel. 29970107



الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للسدود و الأشغال المائية الكبرى

ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
690,822	1 007,945	-317,123	

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 الأقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	4,518	9	55,742	55,742	55,742
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	114,136	21	425,726	425,726	468,080
بوهرتمه	48,469	43	63,568	63,568	92,191
جومين	35,996	30	82,777	82,777	121,534
سجنان	48,991	37	85,023	85,023	117,009
سليانة	3,733	11	29,708	29,708	99,307
بئر المشاركة	14,268	34	27,331	27,331	208,332
الحمى	1,291	10	10,809	10,809	18,459
سيدي سعد	28,128	21	105,189	105,189	1 971,872
الهوارب	0,203	0	77,267	77,267	196,497

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
11,620		10,772	0,174	0,672

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
297,965	619,382	-321,417

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,800		1,795	0,006	0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	0,936
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	75,645
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,024	6,439
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	2,060	96,588

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123