

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 19-03-19	الشهر الي du mois au 19-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 19-03-19	du 1-09-17 au 19-03-18		*	19-03-19	19-03-18	لشهر mois 19-03-19	للسنة l'année 19-03-19	للسنة l'année 19-03-18	20-03-19		du 20-03-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,006	0,674	12,622	152,452	8,676	114,036	p	0,050	0,000	0,950	144,271	10,850	59,7	30,516	5,368	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,168	7,208	42,123	26,110	34,079	T	0,087	0,048	1,647	24,055	10,178	94,8	57,251	42,847	بني مطير	
KASSEB	0,022	0,987	7,480	39,380	24,202	35,136	T	0,090	0,063	1,710	17,181	14,611	74,7	57,439	45,331	كساب	
BARBARA	0,043	2,229	11,903	86,777	68,917	68,020		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	89,6	57,985	65,100	بربرة	
SIDI SALEM	0,637	20,352	72,751	440,539	112,157	289,923	p	0,037	0,043	11,507	133,934	69,662	95,2	552,630	160,809	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,052	1,696	14,271	115,018	52,797	63,395	E	0,254	0,077	2,548	65,833	10,445	82,6	92,537	67,321	بو هرتمه	
JOUMINE	0,104	2,355	12,559	80,579	30,815	61,601	E	0,091	0,086	2,135	33,002	17,843	79,4	94,329	52,677	جومين	
GHEZALA	0,011	0,357	1,566	9,599	3,719	7,595	E	0,009	0,000	0,349	2,914	0,846	100,1	10,015	4,949	غزالة	
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	21,002	tr	0,048	-	0,576	-	-	96,1	39,410	-	المالح	
SEJNANE	0,026	1,222	16,705	142,507	70,676	103,536	tr,p	0,288	0,620	7,624	110,165	113,056	84,7	113,511	84,267	سجنان	
Zarga	0,000	0,203	3,410	36,521	26,194	18,068	E	0,033	0,041	0,060	29,614	10,478	93,6	22,708	23,392	الزرقة	
Kebir	0,016	0,574	5,174	35,786	-	33,502		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,3	6,008	6,935	الكبير	
Moula	0,016	0,263	3,482	34,496	-	28,403		0,000	0,000	0,000	31,496	-	96,2	25,302	18,872	المولى	
S. EL BARRAK	0,382	5,055	46,308	307,558	189,057	249,611		0,000	0,000	3,326	234,325	87,581	99,1	283,798	262,430	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,158	2,950	16,221	24,692	24,790	tr	0,002	0,001	0,056	31,683	0,000	98,1	32,386	31,766	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,090	1,455	37,547	8,584	7,252		0,000	0,056	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,966	القفقوم	
SILIANA	0,027	2,485	5,336	33,235	1,523	26,961	E	0,112	0,000	3,054	8,705	0,510	97,7	32,684	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,047	1,782	3,600	1,134	8,707	E	0,027	0,000	0,448	1,218	0,822	74,1	5,347	2,444	لخماس	
RMIL	0,002	0,035	1,582	4,654	0,223	8,545		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل	
S /T Nord	1,351	39,220	234,433	1 618,593	649,476	1 204,164		1,128	1,036	36,993	1 005,353	366,320	87,9	1 533,089	896,207	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,019	0,128	2,468	22,595	3,057	20,795	E	0,002	0,004	0,007	0,677	1,211	78,1	32,468	14,492	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,806	p	0,010	0,000	0,181	1,948	0,000	78,8	18,767	6,578	الرميل	
NEBHANA	0,019	0,322	3,552	18,289	1,727	16,927	E	0,032	0,010	0,874	4,424	2,693	29,0	17,016	3,356	نهبانة	
SIDI SAAD	0,005	0,096	2,953	58,884	5,414	33,536	E,d	0,199	0,000	3,603	18,845	0,000	50,4	67,163	28,484	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,407	11,954	E	0,019	0,005	0,240	1,058	0,634	2,0	1,532	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,011	11,037	3,204	2,167	24,790		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,0	2,235	0,717	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,200	1,414		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,010	0,330	3,531	1,373	1,414		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,0	1,916	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,044	0,586	23,434	144,699	15,306	124,637		0,262	0,019	4,904	27,752	4,738	32,6	145,535	55,888	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,031	0,501	19,472	0,000	4,096		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,5	4,784	1,902	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,017	0,851	20,030	1,045	5,615	E	0,022	0,000	0,157	15,124	0,348	92,4	4,660	1,013	شبيبة	
MASRI	0,037	0,081	0,542	3,121	0,793	3,659		0,000	0,000	0,026	5,994	3,733	80,4	4,177	3,190	مصري	
LEBNA	0,000	0,293	2,217	36,826	2,688	16,031	E	0,004	0,013	0,081	16,833	1,518	90,7	21,129	8,754	البننة	
HMA	0,000	0,003	0,918	2,761	0,167	3,972		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22,5	2,894	1,160	الحمى	
ABID	0,000	0,029	0,951	11,255	2,924	4,622	E	0,004	0,004	0,062	5,088	0,769	94,9	9,126	3,545	العبيد	
S/T CAP-BON	0,037	0,453	5,980	93,464	7,618	37,994		0,031	0,017	0,327	58,165	6,484	76,6	46,770	19,563	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,432	40,259	263,847	1 856,756	672,4	1 366,795		1,421	1,072	42,224	1 091,271	377,542	76,6	1 725,394	971,659	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,138	24,437	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	35,90	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-03-19 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 19/03/2019 M m3	Apport du 19/03/2019 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	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,02	30,516	30,516	0,050	0,006	0,674	0,3	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	430,61	43,46	39,959	17,299	435,50	57,251	55,327	0,087		0,168		
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	287,19	57,439	57,439	0,090	0,022	0,987		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	180,30	57,985	42,345		0,043	2,229	1,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,45	552,630	552,630	0,037	0,637	20,352		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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	218,53	92,537	89,537	0,254	0,052	1,696		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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,03	94,329	85,029	0,091	0,104	2,355		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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,51	10,015	10,015	0,009	0,011	0,357		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,47	39,410	30,710	0,048		0,269		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	83,71	113,511	110,311	0,288	0,026	1,222		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,06	22,708	21,708	0,033		0,203	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,51	6,008			0,016	0,574	2,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,28	25,302	23,702		0,016	0,263	5,2	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,91	283,798	244,638		0,382	5,055	5,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,69	32,386	22,686	0,002		0,158		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,59	17,364	16,454		0,003	0,090		
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,35	32,684	32,684	0,112	0,027	2,485		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	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,13	5,347	5,347	0,027	0,003	0,047		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,78	1,870	1,870		0,002	0,035		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1533,089	1432,947	1,128	1,351	39,220		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,06	32,468	32,468	0,002	0,019	0,128		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,20	18,767	18,767	0,010		0,019		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,30	17,016	17,016	0,032	0,019	0,322		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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,21	67,163	37,752	0,199	0,005	0,096		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,06	1,532	1,532	0,019				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,62	2,235	2,235		0,001	0,011		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	836,80	1,916	1,916		0,001	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		145,535	116,124	0,262	0,044	0,586		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,39	4,784	4,784			0,031		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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,69	4,660	4,660	0,022		0,017		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	162,26	4,62	1,593	4,685	161,66	4,177	4,177		0,037	0,081		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	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,72	21,129	21,129	0,004		0,293		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,52	2,894	2,894			0,003		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,81	9,126	8,626	0,004		0,029		2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		46,770	46,270	0,031	0,037	0,453		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1725,394	1595,341	1,421	1,432	40,259		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

* Capacité utile : 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 Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 725,394	1 028,901	696,492

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	30,516	60	29,744	29,744	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	552,630	95	27,719	233,370	
بوهرتمه	92,537	83	19,500	48,123	
جوميين	94,329	79	24,444	57,951	
سجنان	113,511	85	20,503	48,989	
سليانة	32,684	98	0,757	50,816	
بئر المشاركة	32,468	78	9,131	190,132	
الحمى	2,894	23	9,206	16,856	
سيدي سعد	67,163	50	66,154	1 857,837	
الهوارب	1,532	2	75,938	192,668	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,430		1,351	0,044	0,037

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 856,756	1 366,795	489,962

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,420		1,128	0,262	0,031

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,615
0,026	253,953	157,306

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,138	24,437