

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود				
	اليوم du jour 16-03-19	الشهر الي du mois au 16-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 17-03-19			du 17-03-18			
				Cumulés du 1-09-18 au 16-03-19	du 1-09-17 au 16-03-18		*	16-03-19	16-03-18	16-03-19	16-03-19	16-03-18	للتسعة l'année 16-03-18	للسنة l'année 16-03-19			للسنة l'année 16-03-18	du 17-03-19	المخزون (%) الامتلاء
MELLEQUE	0,074	0,639	12,622	152,417	8,656	112,814	p	0,050	0,000	0,800	144,121	10,850	60,0	30,684	5,368	ملاق			
BEN METIR	0,000	0,168	7,208	42,123	25,984	33,381	T	0,087	0,048	1,387	23,795	10,035	95,6	57,718	42,872	بني مطير			
KASSEB	0,022	0,922	7,480	39,314	24,001	34,412	T	0,090	0,043	1,440	16,911	14,450	75,0	57,657	45,300	كساب			
BARBARA	1,035	2,092	11,903	86,640	68,559	66,868		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	89,4	57,874	65,100	بربرة			
SIDI SALEM	0,632	18,901	72,751	439,089	111,460	282,882	T,p	1,037	0,510	10,391	132,817	69,066	95,2	552,630	160,809	سيدي سالم			
BOU-HEURTMA	0,220	1,533	14,271	114,855	52,390	62,014	E	0,350	0,039	1,627	64,913	10,293	83,3	93,359	67,082	بو هرتمة			
JOUMINE	0,109	2,070	12,559	80,294	30,379	60,386	E	0,099	0,087	1,845	32,712	17,590	79,5	94,387	52,517	جومين			
GHEZALA	0,059	0,326	1,566	9,568	3,670	7,444	E	0,067	0,000	0,325	2,890	0,846	100,1	10,015	4,903	غزالة			
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	20,432	tr	0,046	-	0,435	-	-	96,8	39,680	-	المالح			
SEJNANE	0,046	1,140	16,705	142,425	70,469	101,920	tr,p	0,311	0,608	6,758	109,299	111,182	85,3	114,341	85,953	سجنان			
Zarga	0,004	0,203	3,410	36,521	26,102	17,738		0,000	0,007	0,000	29,554	10,478	93,9	22,780	23,410	الزرقة			
Kebir	0,017	0,517	5,174	35,729	-	33,002		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,2	5,954	6,836	الكبير			
Moula	0,002	0,201	3,482	34,433	-	28,066		0,000	0,000	0,000	31,496	-	96,0	25,245	18,779	المولى			
S. EL BARRAK	0,362	4,517	46,308	307,020	186,898	245,130		0,000	0,000	3,326	234,325	87,581	98,9	283,496	260,399	سيدي البراق			
Ziatine	0,010	0,136	2,950	16,211	24,588	24,504	tr	0,003	0,001	0,048	31,674	0,000	98,2	32,415	31,677	الزياتين			
Gangoum	0,004	0,080	1,455	37,525	8,491	7,112		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,937	الغقوم			
SILIANA	0,017	2,429	5,336	33,179	1,511	26,445	E,d	0,151	0,000	2,710	8,361	0,510	98,8	33,037	3,733	سليانة			
LAKHMESS	0,004	0,034	1,782	3,587	1,125	8,535	E	0,038	0,000	0,343	1,113	0,822	75,5	5,448	2,439	لخماس			
RMIL	0,002	0,029	1,582	4,648	0,221	8,392		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل			
S /T Nord	2,619	36,206	234,433	1 615,579	644,506	1 181,477		2,328	1,342	32,437	1 000,938	363,140	88,0	1 535,954	895,114	مجموع سدود الشمال			
BIR M'CHERGA	0,000	0,109	2,468	22,576	3,036	20,556		0,000	0,004	0,000	0,670	1,198	78,3	32,590	14,533	بئر المشاركة			
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,626	p	0,010	0,000	0,152	1,920	0,000	79,8	19,006	6,715	الرميل			
NEBHANA	0,009	0,279	3,552	18,245	1,715	16,583	E	0,045	0,006	0,790	4,341	2,630	29,1	17,083	3,415	نهبانة			
SIDI SAAD	0,005	0,080	2,953	58,868	5,374	33,250	E,d	0,195	0,000	3,012	18,253	0,000	50,9	67,815	28,556	سيدي سعد			
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,400	11,837	E	0,017	0,006	0,204	1,022	0,623	2,2	1,719	0,203	هوارب			
Sficifa	0,000	0,008	11,037	3,201	2,166	24,504		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,0	2,235	0,724	سفسيفة			
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,198	1,412		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش			
EL BREK	0,000	0,009	0,330	3,530	1,372	1,412		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,0	1,916	0,900	البرك			
S /T CENTRE	0,014	0,503	23,434	144,617	15,222	123,181		0,266	0,016	4,158	27,000	4,651	32,9	146,801	56,203	مجموع سدود الوسط			
BEZIRK	0,000	0,026	0,501	19,467	0,000	4,047		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,7	4,794	1,913	بزيك			
CHIBA	0,002	0,017	0,851	20,029	1,043	5,533		0,000	0,000	0,103	15,070	0,348	93,6	4,722	1,019	شبيبة			
MASRI	0,000	0,041	0,542	3,081	0,790	3,606		0,000	0,043	0,026	5,994	3,660	77,9	4,048	3,209	مصري			
LEBNA	0,024	0,270	2,217	36,803	2,671	15,817	E	0,005	0,011	0,066	16,818	1,473	91,2	21,264	8,851	البننة			
HMA	0,000	0,003	0,918	2,761	0,166	3,883		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22,8	2,926	1,164	الحمى			
ABID	0,000	0,029	0,951	11,255	2,924	4,529	E	0,006	0,006	0,045	5,071	0,758	95,3	9,163	3,566	العبيد			
S/T CAP-BON	0,026	0,385	5,980	93,396	7,594	37,415		0,011	0,060	0,240	58,079	6,353	76,9	46,916	19,722	مجموع الوطن القبلي			
TOTAL	2,659	37,094	263,847	1 853,591	667,321	1 342,073		2,605	1,419	36,835	1 086,023	374,144	76,8	1 729,671	971,040	المجموع العام			

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل 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	0,012	0,134	24,409	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,50	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-03-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 16/03/2019 M m3	Apport du 16/03/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,05	30,684	30,684	0,050	0,074	0,639		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	435,65	57,718	55,794	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	287,25	57,657	57,657	0,090	0,022	0,922		
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	180,27	57,874	42,234		1,035	2,092		
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	1,037	0,632	18,901	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	218,64	93,359	90,359	0,350	0,220	1,533	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	86,04	94,387	85,087	0,099	0,109	2,070	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	0,067	0,059	0,326	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,56	39,680	30,980	0,046		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	83,83	114,341	111,141	0,311	0,046	1,140	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,10	22,780	21,780		0,004	0,203		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,44	5,954			0,017	0,517		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,24	25,245	23,645		0,002	0,201		
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	26,90	283,496	244,336		0,362	4,517	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,70	32,415	22,715	0,003	0,010	0,136		
Gangoum (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		0,004	0,080		
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	388,42	33,037	33,037	0,151	0,017	2,429	1,30	
LAKHMES (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	515,24	5,448	5,448	0,038	0,004	0,034	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	0,029	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		1535,954	1435,865	2,328	2,619	36,206		
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	121,08	32,590	32,590			0,109	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	42,24	19,006	19,006	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	218,33	17,083	17,083	0,045	0,009	0,279	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	265,27	67,815	38,404	0,195	0,005	0,080	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,12	1,719	1,719	0,017				
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,62	2,235	2,235			0,008		
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			0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		146,801	117,390	0,266	0,014	0,503		
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	54,40	4,794	4,794			0,026	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	77,74	4,722	4,722		0,002	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	161,48	4,048	4,048		0,000	0,041	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	17,74	21,264	21,264	0,005	0,024	0,270	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	94,56	2,926	2,926			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	41,84	9,163	8,663	0,006		0,029	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		46,916	46,416	0,011	0,026	0,385		
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		1729,671	1599,672	2,605	2,659	37,094		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

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

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

Capacité utile.: .tilisable (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 : 17/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 729,671	1 025,651	704,020

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) *	30,684	60	29,576	29,576	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	552,630	95	27,719	233,370	
بوهرتمه	93,359	83	18,678	47,301	
جوميين	94,387	79	24,386	57,893	
سجنان	114,341	85	19,673	48,159	
سليانة	33,037	99	0,404	50,463	
بئر المشاركة	32,590	78	9,009	190,010	
الحمى	2,926	23	9,174	16,824	
سيدي سعد	67,815	51	65,503	1 857,185	
الهوراب	1,719	2	75,751	192,481	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,660	سدود الشمال 2,619
	سدود الوسط 0,014
	سدود الوطن القبلي 0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 853,591	1 342,073	511,518

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,600	سدود الشمال 2,328
	سدود الوسط 0,266
	سدود الوطن القبلي 0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,003	12,402	0,615
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,049	253,953	157,175

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,012	0,134	24,409