

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 5-03-19	الشهر الي du mois au 5-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 6-03-19			du 6-03-18
				du 1-09-18	du 1-09-17		*	5-03-19	5-03-18	5-03-19	5-03-19	5-03-18	الامتلاء (%)	المخزون		
				au 5-03-19	au 5-03-18											
MELLEQUE	0,004	0,286	12,622	152,063	8,380	108,335	p	0,050	0,020	0,250	143,571	10,690	60,8	31,076	5,289	ملاق
BEN METIR	0,031	0,117	7,208	42,073	25,830	30,824	E	0,087	0,048	0,434	22,841	9,509	97,8	59,062	43,411	بني مطير
KASSEB	0,022	0,288	7,480	38,680	23,245	31,758	T	0,090	0,088	0,450	15,921	13,961	75,5	58,057	45,079	كساب
BARBARA	0,081	0,358	11,903	84,906	67,046	62,645		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	88,4	57,207	65,532	بربرة
SIDI SALEM	1,572	10,994	72,751	431,181	105,141	257,067	p	0,043	0,043	1,978	124,404	65,318	95,5	554,071	158,470	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,178	0,607	14,271	113,928	50,835	56,950	E	0,091	0,025	0,256	63,542	9,758	83,9	93,956	66,127	بو هرتمة
JOUMINE	0,129	0,765	12,559	78,989	28,158	55,929	E,p	0,174	0,084	0,822	31,688	16,650	79,4	94,271	51,328	جومين
GHEZALA	0,022	0,124	1,566	9,366	3,328	6,888	D,E	0,020	0,000	0,115	2,679	0,846	100,4	10,047	4,570	غزالة
MELAH	0,095	0,203	5,890	-	-	18,342		0,000	-	0,000	-	-	97,7	40,040	-	المالح
SEJNANE	0,049	0,403	16,705	141,688	68,816	95,992	tr,p	0,534	0,521	2,651	105,192	105,165	88,0	117,987	90,402	سجنان
Zarga	0,004	0,071	3,410	36,389	25,891	16,528		0,000	0,063	0,000	29,554	10,454	93,5	22,690	23,464	الزرقة
Kebir	0,062	0,280	5,174	35,492	-	31,166		0,000	0,221	0,995	35,724	-	8,9	5,734	6,380	الكبير
Moula	0,002	0,052	3,482	34,284	-	26,831		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,5	25,116	18,427	المولى
S. EL BARRAK	0,371	2,075	46,308	304,578	181,534	228,698		0,000	0,000	0,000	230,999	87,581	99,6	285,307	255,533	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,036	2,950	16,173	24,232	23,458	tr	0,003	0,002	0,014	31,641	0,000	98,3	32,445	31,471	الزياتين
Gangoum	0,004	0,041	1,455	37,424	8,077	6,596		0,000	0,367	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	18,070	الغقوم
SILIANA	0,185	0,916	5,336	31,666	1,445	24,551	D	0,173	0,000	0,864	6,515	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,017	1,782	3,570	1,065	7,902	E	0,026	0,000	0,036	0,806	0,611	80,0	5,775	2,608	لخماس
RMIL	0,002	0,009	1,582	4,627	0,210	7,831		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
S /T Nord	2,822	17,641	234,433	1 597,080	623,233	1 098,291		1,290	1,481	8,872	977,808	350,489	88,6	1 545,626	889,895	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,028	2,468	22,495	2,953	19,681		0,000	0,004	0,000	0,670	1,151	78,6	32,712	14,614	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	12,965	p	0,010	0,000	0,048	1,815	0,000	82,5	19,662	7,161	الرميل
NEBHANA	0,014	0,093	3,552	18,060	1,678	15,322	E	0,030	0,003	0,231	3,781	2,538	29,9	17,549	3,522	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	58,788	5,213	32,203	E,d	0,193	0,000	0,979	16,220	0,000	52,7	70,204	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,372	11,406	E	0,013	0,006	0,026	0,844	0,577	3,1	2,375	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	11,037	3,196	2,165	23,458		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,2	2,255	0,769	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,191	1,405		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,330	3,524	1,371	1,405		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,145	23,434	144,258	14,895	117,846		0,246	0,013	1,283	24,131	4,466	33,9	151,295	57,096	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,005	0,501	19,446	0,000	3,870		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,925	بزيك
CHIBA	0,000	0,007	0,851	20,019	1,035	5,231	E	0,022	0,000	0,022	14,990	0,317	95,6	4,821	1,059	شبيبة
MASRI	0,002	0,006	0,542	3,046	0,775	3,414		0,000	0,000	0,026	5,994	3,654	66,4	3,447	2,775	مصري
LEBNA	0,020	0,058	2,217	36,591	2,576	15,030	E	0,007	0,011	0,015	16,767	1,359	91,8	21,399	9,045	البننة
HMA	0,000	0,000	0,918	2,759	0,161	3,557		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,3	2,997	1,182	الحمى
ABID	0,000	0,007	0,951	11,233	2,912	4,192	E	0,005	0,005	0,011	5,037	0,722	96,1	9,237	3,616	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	0,083	5,980	93,094	7,459	35,293		0,034	0,016	0,074	57,913	6,168	76,6	46,744	19,602	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,867	17,869	263,847	1 834,432	645,587	1 251,430		1,571	1,510	10,229	1 059,852	361,123	77,4	1 743,664	966,593	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	0,025	0,120	24,220	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,15	0,000	0,000	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-03-19 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 05/03/2019 M m3	Apport du 05/03/2019 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	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	262,12	31,076	31,076	0,050	0,004	0,286		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	436,08	59,062	57,138	0,087	0,031	0,117		
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	287,36	58,057	58,057	0,090	0,022	0,288		
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	180,09	57,207	41,567		0,081	0,358		
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	114,48	554,071	554,071	0,043	1,572	10,994	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	218,72	93,956	90,956	0,091	0,178	0,607	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	86,02	94,271	84,971	0,174	0,129	0,765	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	82,54	10,047	10,047	0,020	0,022	0,124	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,68	40,040	31,340		0,095	0,203		
SEJUNANE (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	84,35	117,987	114,787	0,534	0,049	0,403	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,05	22,690	21,690		0,004	0,071		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,15	5,734	-		0,062	0,280		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,15	25,116	23,516		0,002	0,052		
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	26,96	285,307	246,147		0,371	2,075	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,71	32,445	22,745	0,003	0,009	0,036		
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	0,041		
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	388,52	33,550	33,550	0,173	0,185	0,916	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	515,59	5,775	5,775	0,026		0,017	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	0,009	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		1545,626	1445,758	1,290	2,822	17,641		
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	121,10	32,712	32,712		0,007	0,028	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	42,35	19,662	19,662	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	218,54	17,549	17,549	0,030	0,014	0,093	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	265,49	70,204	40,793	0,193			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	206,33	2,375	2,375	0,013				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,67	2,255	2,255		0,001	0,003		
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	837,20	2,100	2,100		0,001	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		151,295	121,884	0,246	0,023	0,145		
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	54,45	4,842	4,842		0,001	0,005	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	77,82	4,821	4,821	0,022	0,000	0,007	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	160,59	3,447	3,447		0,002	0,006	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	17,76	21,399	21,399	0,007	0,020	0,058	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	94,65	2,997	2,997				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	41,90	9,237	8,737	0,005		0,007	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		46,744	46,244	0,034	0,023	0,083		
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		1743,664	1613,885	1,571	2,867	17,869		

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 : 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 06/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 743,664	1 008,870	734,794

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) *	31,076	61	29,184	29,184	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	554,071	95	26,277	231,929	
بوهرتمه	93,956	84	18,081	46,704	
جوميين	94,271	79	24,502	58,009	
سجنان	117,987	88	16,027	44,513	
سليانة	33,550	100	انسباب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	2,997	23	9,103	16,753	
سيدي سعد	70,204	53	63,113	1 854,796	
الهوراب	2,375	3	75,095	191,825	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,870	سدود الشمال 2,822
	سدود الوسط 0,023
	سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 834,432	1 251,430	583,002

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,570	سدود الشمال 1,290
	سدود الوسط 0,246
	سدود الوطن القبلي 0,034

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	0,000	12,402	0,612
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,049	253,953	156,485

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,025	0,120	24,220