

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-03-19	الشهر الي du mois au 13-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 13-03-19	du 1-09-17 au 13-03-18		*	13-03-19	13-03-18	13-03-19	13-03-19	13-03-18	du 14-03-19		du 14-03-18	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,015	0,482	12,622	152,259	8,644	111,593	p	0,050	0,020	0,650	143,971	10,850	60,1	30,740	5,368	ملاق
BEN METIR	0,000	0,168	7,208	42,123	25,984	32,684	E	0,087	0,048	1,127	23,535	9,891	96,3	58,154	43,127	بني مطير
KASSEB	0,057	0,785	7,480	39,178	23,801	33,688	T	0,090	0,039	1,170	16,641	14,327	75,2	57,803	45,237	كساب
BARBARA	0,081	0,931	11,903	85,479	68,235	65,717		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	89,2	57,725	65,144	بربرة
SIDI SALEM	0,141	17,509	72,751	437,697	110,304	275,842	p	0,043	0,043	8,287	130,713	67,535	95,4	553,591	161,277	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,081	1,012	14,271	114,334	52,042	60,633	E	0,068	0,035	0,932	64,218	10,085	83,5	93,583	66,963	بو هرتمة
JOUMINE	0,176	1,852	12,559	80,076	29,938	59,170	E,p	0,101	0,085	1,547	32,413	17,333	79,6	94,502	52,359	جومين
GHEZALA	0,014	0,248	1,566	9,490	3,622	7,292	D,E	0,012	0,000	0,243	2,808	0,846	100,2	10,025	4,858	غزالة
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	19,862	tr	0,041	-	0,307	-	-	97,1	39,800	-	المالح
SEJNANE	0,044	1,094	16,705	142,379	70,365	100,303	tr,p	0,304	0,572	5,818	108,359	109,456	86,0	115,309	87,599	سجنان
Zarga	0,005	0,172	3,410	36,490	25,982	17,408		0,000	0,000	0,000	29,554	10,465	93,8	22,762	23,320	الزرقة
Kebir	0,025	0,466	5,174	35,678	-	32,501		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,2	5,909	6,745	الكبير
Moula	0,015	0,181	3,482	34,413	-	27,729		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,9	25,231	18,704	المولى
S. EL BARRAK	0,179	3,861	46,308	306,363	186,165	240,648	d	1,020	0,000	2,246	233,245	87,581	99,2	284,099	259,819	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,115	2,950	16,199	24,565	24,219	tr	0,003	0,002	0,039	31,666	0,000	98,3	32,445	31,677	الزياتين
Gangoum	0,004	0,067	1,455	37,504	8,485	6,971		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,937	الققوم
SILIANA	0,098	2,305	5,336	33,055	1,488	25,928	E	0,182	0,000	2,434	8,085	0,510	99,4	33,239	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,027	1,782	3,580	1,112	8,362	E	0,036	0,040	0,233	1,003	0,821	77,0	5,559	2,433	لخماس
RMIL	0,002	0,024	1,582	4,642	0,217	8,239		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
S /T Nord	0,951	31,566	234,433	1 610,939	640,949	1 158,790		2,036	0,884	26,036	994,665	359,136	88,2	1 539,710	896,298	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,089	2,468	22,556	3,013	20,318		0,000	0,004	0,000	0,670	1,185	78,5	32,651	14,573	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,446	p	0,010	0,000	0,124	1,891	0,000	80,5	19,185	6,853	الرميل
NEBHANA	0,019	0,235	3,552	18,202	1,702	16,239	E	0,054	0,002	0,640	4,191	2,606	29,3	17,216	3,439	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,069	2,953	58,857	5,323	32,965	E,d	0,205	0,000	2,430	17,671	0,000	51,4	68,466	28,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,392	11,719	E	0,018	0,005	0,150	0,968	0,605	2,5	1,907	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,008	11,037	3,201	2,166	24,219		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,1	2,243	0,738	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,196	1,410		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,330	3,528	1,372	1,410		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,031	0,426	23,434	144,540	15,122	121,726		0,286	0,012	3,343	26,191	4,596	33,2	148,205	56,490	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,022	0,501	19,463	0,000	3,999		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,1	4,813	1,913	بزيغ
CHIBA	0,003	0,014	0,851	20,027	1,041	5,451		0,000	0,011	0,083	15,051	0,338	94,1	4,747	1,030	شبيبة
MASRI	0,001	0,041	0,542	3,080	0,786	3,554		0,000	0,003	0,026	5,994	3,660	75,2	3,903	3,073	مصري
LEBNA	0,000	0,194	2,217	36,726	2,629	15,602	E	0,005	0,014	0,051	16,803	1,440	91,2	21,264	8,883	البننة
HMA	0,001	0,003	0,918	2,761	0,165	3,794		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22,9	2,949	1,169	الحمى
ABID	0,000	0,019	0,951	11,245	2,924	4,437	E	0,003	0,006	0,031	5,057	0,744	95,6	9,187	3,587	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,293	5,980	93,304	7,545	36,837		0,008	0,033	0,192	58,030	6,297	76,8	46,864	19,656	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,989	32,285	263,847	1 848,782	663,616	1 317,352		2,331	0,929	29,570	1 078,886	370,028	77,0	1 734,780	972,444	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,011	0,130	24,375	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,50	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 : 14-03-19 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 13/03/2019 M m3	Apport du 13/03/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen 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	262,06	30,740	30,740	0,050	0,015	0,482		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	435,79	58,154	56,230	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	287,29	57,803	57,803	0,090	0,057	0,785	1,3	
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	180,23	57,725	42,085		0,081	0,931		
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	114,47	553,591	553,591	0,043	0,141	17,509	0,5	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	218,67	93,583	90,583	0,068	0,081	1,012	2,0	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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,06	94,502	85,202	0,101	0,176	1,852	0,6	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	82,52	10,025	10,025	0,012	0,014	0,248		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,60	39,800	31,100	0,041		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	83,97	115,309	112,109	0,304	0,044	1,094		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,09	22,762	21,762		0,005	0,172		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,38	5,909			0,025	0,466	1,9	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,23	25,231	23,631		0,015	0,181	1,8	
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	26,92	284,099	244,939	1,020	0,179	3,861	1,1	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	0,012	0,115		
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	0,067		
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	388,46	33,239	33,239	0,182	0,098	2,305	1,8	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	515,36	5,559	5,559	0,036	0,002	0,027	1,0	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	0,024		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		1539,710	1439,668	2,036	0,951	31,566		
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	121,09	32,651	32,651		0,010	0,089	1,2	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	42,27	19,185	19,185	0,010		0,019	0,5	
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	218,39	17,216	17,216	0,054	0,019	0,235	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	265,33	68,466	39,055	0,205		0,069	4,0	3,50
EL HOUREB (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	206,18	1,907	1,907	0,018			0,2	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762		670,64	2,243	2,243		0,001	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	837,20	2,100	2,100		0,001	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		148,205	118,794	0,286	0,031	0,426		
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	54,42	4,813	4,813		0,002	0,022		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	77,76	4,747	4,747		0,003	0,014	0,2	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	161,27	3,903	3,903		0,001	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		0,194		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	94,59	2,949	2,949		0,001	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	41,86	9,187	8,687	0,003		0,019	0,3	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		46,864	46,364	0,008	0,007	0,293		
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		1734,780	1604,826	2,331	0,989	32,285		

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,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 : 14/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 734,780	1 021,869	712,911

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	30,740	60	29,520	29,520
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	553,591	95	26,758	232,409
بوهرتمه	93,583	84	18,454	47,077
جوميين	94,502	80	24,271	57,778
سجنان	115,309	86	18,705	47,191
سليانة	33,239	99	0,202	50,261
بئر المشاركة	32,651	78	8,948	189,949
الحمى	2,949	23	9,151	16,801
سيدي سعد	68,466	51	64,851	1 856,534
الهوراب	1,907	2	75,563	192,293

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,990	سدود الشمال 0,951
	سدود الوسط 0,031
	سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 848,782	1 317,352	531,430

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,330	سدود الشمال 2,036
	سدود الوسط 0,286
	سدود الوطن القبلي 0,008

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	0,044	253,953	157,175

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,011	0,130	24,375