

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 22-03-19	الشهر الي du mois au 22-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 22-03-19	du 1-09-17 au 22-03-18		*	22-03-19	22-03-18	22-03-19	22-03-19	22-03-18	23-03-19		du 23-03-18		
													mois	للسنة l'année		للسنة l'année	
MELLEQUE	2,072	15,845	12,622	167,623	8,743	115,257	T,d,p	4,336	0,000	8,673	151,994	10,851	74,2	37,922	5,431	ملاق	
BEN METIR	1,514	3,733	7,208	45,689	26,979	34,776	T,d	2,607	0,048	4,427	26,835	10,322	96,1	58,030	43,567	بني مطير	
KASSEB	1,301	5,383	7,480	43,776	24,543	35,860	T	0,090	0,088	1,980	17,451	14,850	80,0	61,556	45,425	كساب	
BARBARA	1,225	7,687	11,903	92,235	71,847	69,172		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	98,0	63,430	66,916	بربرة	
SIDI SALEM	7,528	41,641	72,751	461,829	112,824	296,963	T,p	5,455	0,510	20,031	142,458	70,726	97,6	566,678	160,341	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	4,299	15,001	14,271	128,322	53,778	64,776	E	0,030	0,085	2,775	66,060	10,767	94,3	105,595	67,977	بو هرتمه	
JOUMINE	0,610	4,297	12,559	82,521	31,200	62,816	E	0,090	0,086	2,399	33,265	18,087	80,8	96,006	52,799	جومين	
GHEZALA	0,060	0,521	1,566	9,763	3,974	7,747	d	0,037	0,000	0,704	3,269	0,846	98,2	9,820	5,203	غزالة	
MELAH	0,000	0,343	5,890	-	-	21,572	tr	0,048	-	0,721	-	-	96,3	39,500	-	المالح	
SEJNANE	0,774	3,405	16,705	144,690	71,047	105,153	tr,p	0,286	0,649	8,476	111,017	114,964	85,7	114,825	82,718	سجنان	
Zarga	0,614	3,887	3,410	40,205	26,524	18,398	D,d	0,145	0,101	1,867	31,421	10,478	101,3	24,580	23,554	الزرقة	
Kebir	0,710	4,885	5,174	40,097	-	34,003	d	2,306	0,000	7,022	41,750	-	6,7	4,290	6,152	الكبير	
Moula	0,687	3,485	3,482	37,717	-	28,740	D,d	0,306	0,000	1,876	33,372	-	101,3	26,646	19,148	المولى	
S. EL BARRAK	4,234	22,504	46,308	325,006	190,314	254,093	D,d	8,802	0,000	21,354	252,353	87,581	98,8	283,194	263,590	سيدي البراق	
Ziatine	0,149	0,731	2,950	16,523	25,061	25,075	tr	0,002	0,001	0,063	31,690	0,000	99,8	32,946	32,120	الزياتين	
Gangoum	0,073	0,391	1,455	38,119	8,727	7,393		0,000	0,068	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	17,966	الغقوم	
SILIANA	0,711	5,662	5,336	36,412	1,529	27,478		0,000	0,000	6,223	11,874	0,510	97,7	32,684	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,103	1,083	1,782	4,636	1,142	8,880		0,000	0,000	0,453	1,223	0,822	88,3	6,376	2,450	لخمساس	
RMIL	0,070	2,030	1,582	6,649	0,224	8,698	d	0,052	0,000	1,884	4,323	0,000	99,4	1,988	0,000	الرميل	
S /T Nord	26,735	142,514	234,433	1 721,812	658,457	1 226,851		24,591	1,638	90,928	1 059,143	370,243	90,8	1 583,732	899,092	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	3,656	13,196	2,468	35,663	3,071	21,034	D,d	1,383	0,004	1,393	2,064	1,224	106,1	44,146	14,455	بئر المشاركة	
RMEL	0,590	4,724	1,862	26,422	0,761	13,986	p,d	0,102	0,000	0,779	2,547	0,000	95,9	22,851	6,455	الرميل	
NEBHANA	0,365	4,333	3,552	22,300	1,738	17,270		0,000	0,013	0,890	4,440	2,716	35,8	21,007	3,332	نهبانة	
SIDI SAAD	0,755	3,200	2,953	61,988	5,449	33,822	d	0,421	0,000	4,075	19,317	0,000	52,3	69,770	28,413	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	2,102	4,604	1,213	15,094	0,413	12,071	d	0,013	0,000	0,271	1,089	0,646	7,9	6,116	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,087	11,037	3,280	2,167	25,075		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,7	2,287	0,704	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,202	1,416		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,012	0,330	3,533	1,373	1,416		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,0	1,916	0,900	البرك	
S /T CENTRE	7,468	30,157	23,434	174,270	15,376	126,092		1,920	0,018	7,409	30,257	4,786	38,6	172,531	55,618	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,010	0,090	0,501	19,531	0,000	4,144		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,913	بزيغ	
CHIBA	0,039	0,223	0,851	20,236	1,047	5,698		0,000	0,000	0,221	15,188	0,348	95,1	4,797	1,008	شبيكة	
MASRI	0,418	0,579	0,542	3,619	0,794	3,711		0,000	0,000	0,035	6,003	3,733	91,5	4,754	3,333	مصري	
LEBNA	0,074	0,647	2,217	37,179	2,760	16,246		0,000	0,008	0,081	16,833	1,546	92,1	21,467	8,786	لبننة	
HMA	0,000	0,798	0,918	3,557	0,169	4,060		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	28,7	3,688	1,160	الحمى	
ABID	0,013	0,169	0,951	11,395	2,938	4,714		0,000	0,000	0,064	5,090	0,775	96,3	9,262	3,552	العبيد	
S/T CAP-BON	0,555	2,506	5,980	95,517	7,707	38,573		0,000	0,008	0,401	58,240	6,517	80,0	48,809	19,751	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	34,757	175,177	263,847	1 991,600	681,54	1 391,516		26,511	1,664	98,737	1 147,640	381,546	80,1	1 805,072	974,462	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	0,046	0,142	24,817	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	600	37,45	13,522	20,438	123,781	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-03-19 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 22/03/2019 M m3	Apport du 22/03/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,23	37,922	37,922	4,336	2,072	15,845	11,0	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	435,75	58,030	56,106	2,607	1,514	3,733	20,0	
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,30	61,556	61,556	0,090	1,301	5,383	25,1	
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	181,70	63,430	47,790		1,225	7,687	16,0	
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	114,73	566,678	566,678	5,455	7,528	41,641	21,0	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	220,22	105,595	102,595	0,030	4,299	15,001	20,0	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	86,32	96,006	86,706	0,090	0,610	4,297	10,2	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	82,33	9,820	9,820	0,037	0,060	0,521	9,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,50	39,500	30,800	0,048		0,343	9,5	
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	83,90	114,825	111,625	0,286	0,774	3,405	10,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	93,10	24,580	23,580	0,145	0,614	3,887	28,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	50,25	4,290		2,306	0,710	4,885	20,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,18	26,646	25,046	0,306	0,687	3,485	23,2	
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	26,89	283,194	244,034	8,802	4,234	22,504	12,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,002	0,149	0,731	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,073	0,391	8,0	
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,35	32,684	32,684		0,711	5,662	6,0	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	516,20	6,376	6,376		0,103	1,083	8,6	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	284,98	1,988	1,988	0,052	0,070	2,030	9,2	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		1583,732	1485,308	24,591	26,735	142,514		
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	122,87	44,146	44,146	1,383	3,656	13,196	32,5	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	42,93	22,851	22,851	0,102	0,590	4,724	25,0	
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	219,94	21,007	21,007		0,365	4,333	9,0	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	265,45	69,770	40,359	0,421	0,755	3,200	12,0	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	207,35	6,116	6,116	0,013	2,102	4,604	10,0	
*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		670,75	2,287	2,287			0,087	2,5	
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		172,531	143,120	1,920	7,468	30,157		
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		0,010	0,090	8,3	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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,80	4,797	4,797		0,039	0,223	6,0	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	162,44	4,754	4,754		0,418	0,579	36,3	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	17,77	21,467	21,467		0,074	0,647	5,2	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	95,47	3,688	3,688		0,000	0,798	7,6	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	41,92	9,262	8,762		0,013	0,169	1,6	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		48,809	48,309		0,555	2,506		
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		1805,072	1676,737	26,511	34,757	175,177		

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 : 23/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 805,072	1 029,906	775,166

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) *	37,922	74	22,338	22,338	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	566,678	98	13,670	219,322	
بوهرتمه	105,595	94	6,442	35,065	
جوميين	96,006	81	22,767	56,274	
سجنان	114,825	86	19,189	47,675	
سليانة	32,684	98	0,757	50,816	
بئر المشاركة	44,146	106	انسحاب عبر المفيض	178,454	
الحمى	3,688	29	8,412	16,062	
سيدي سعد	69,770	52	63,548	1 855,230	
الهوارب	6,116	8	71,354	188,084	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
34,760		26,735
		7,468
		0,555
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 991,600	1 391,516	600,084

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
26,510		24,591
		1,920
		0,000
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,615	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,774	253,953	159,489	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,046	0,142	24,817