

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-03-19	الشهر الي du mois au 9-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 9-03-19	du 1-09-17 au 9-03-18		*	9-03-19	9-03-18	9-03-19	9-03-19	9-03-18	du 10-03-19	10-03-19	du 10-03-18	
MELLEQUE	0,066	0,427	12,622	152,205	8,519	109,964	p	0,050	0,020	0,450	143,771	10,770	60,6	30,964	5,336	ملاق
BEN METIR	0,005	0,161	7,208	42,116	25,910	31,754	E	0,087	0,048	0,780	23,188	9,700	97,2	58,715	43,282	بني مطير
KASSEB	0,058	0,555	7,480	38,948	23,529	32,723	T	0,090	0,038	0,810	16,281	14,169	75,4	57,948	45,142	كساب
BARBARA	0,006	0,610	11,903	85,158	67,791	64,181		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	88,8	57,429	65,273	بربرة
SIDI SALEM	1,081	15,440	72,751	435,628	107,697	266,455	p	0,043	0,043	5,132	127,559	66,425	95,6	555,033	159,873	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,819	14,271	114,141	51,503	58,791	E	0,138	0,029	0,572	63,858	9,928	83,7	93,807	66,605	بو هرتمة
JOUMINE	0,160	1,349	12,559	79,573	29,185	57,550	E,p	0,087	0,082	1,173	32,039	16,977	79,5	94,444	52,002	جومين
GHEZALA	0,019	0,193	1,566	9,435	3,508	7,090	D,E	0,017	0,000	0,186	2,751	0,846	100,3	10,036	4,747	غزالة
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	19,102	tr	0,042	-	0,143	-	-	97,3	39,890	-	المالح
SEJNANE	0,153	0,994	16,705	142,279	70,118	98,147	tr,p	0,427	0,450	4,614	107,156	107,167	87,0	116,576	89,676	سجنان
Zarga	0,002	0,140	3,410	36,458	25,974	16,968		0,000	0,014	0,000	29,554	10,454	93,8	22,744	23,356	الزرقة
Kebir	0,024	0,384	5,174	35,596	-	31,833		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,1	5,833	6,570	الكبير
Moula	0,002	0,117	3,482	34,350	-	27,280		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,7	25,173	18,629	المولى
S. EL BARRAK	0,349	3,164	46,308	305,667	185,047	234,673		0,000	0,000	1,226	232,225	87,581	99,4	284,703	258,949	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,071	2,950	16,182	24,547	23,838	tr	0,004	0,002	0,027	31,654	0,000	98,3	32,445	31,736	الزياتين
Gangoum	0,002	0,051	1,455	37,459	8,460	6,783		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,951	الغقوم
SILIANA	0,189	1,668	5,336	32,418	1,459	25,240	D	0,173	0,000	1,555	7,206	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,017	1,782	3,570	1,091	8,132	E	0,023	0,033	0,136	0,905	0,655	78,4	5,660	2,585	لخماس
RMIL	0,002	0,016	1,582	4,635	0,213	8,035		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
S /T Nord	2,126	26,445	234,433	1 605,818	634,550	1 128,540		1,179	0,759	17,807	986,601	354,619	88,5	1 544,184	895,446	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,052	2,468	22,519	2,982	19,999		0,000	0,004	0,000	0,670	1,168	78,5	32,651	14,614	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,206	p	0,010	0,000	0,086	1,853	0,000	81,5	19,423	7,024	الرميل
NEBHANA	0,027	0,184	3,552	18,151	1,693	15,781	E	0,061	0,001	0,446	3,997	2,591	29,6	17,394	3,474	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,069	2,953	58,857	5,257	32,584	E,d	0,148	0,000	1,665	16,907	0,000	52,1	69,444	28,698	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,381	11,563	E	0,017	0,000	0,077	0,895	0,594	2,8	2,157	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	11,037	3,198	2,165	23,838		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,1	2,247	0,752	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,194	1,408		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,330	3,526	1,371	1,408		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,027	0,334	23,434	144,447	14,997	119,786		0,236	0,006	2,274	25,122	4,553	33,5	149,853	56,822	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,011	0,018	0,501	19,460	0,000	3,934		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,919	بزيك
CHIBA	0,002	0,009	0,851	20,022	1,037	5,341		0,000	0,000	0,064	15,031	0,327	94,6	4,772	1,042	شيبا
MASRI	0,026	0,036	0,542	3,075	0,779	3,484		0,000	0,000	0,026	5,994	3,654	71,1	3,690	2,945	مصري
LEBNA	0,020	0,111	2,217	36,644	2,594	15,316	E	0,005	0,013	0,033	16,785	1,399	91,5	21,332	8,948	البننة
HMA	0,000	0,001	0,918	2,760	0,162	3,675		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,1	2,973	1,173	الحمى
ABID	0,002	0,013	0,951	11,239	2,919	4,315		0,000	0,000	0,013	5,040	0,725	95,9	9,225	3,608	العبيد
S/T CAP-BON	0,061	0,189	5,980	93,200	7,490	36,065		0,005	0,013	0,137	57,975	6,220	76,7	46,833	19,635	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,215	26,968	263,847	1 843,465	657,038	1 284,391		1,420	0,778	20,218	1 069,699	365,392	77,3	1 740,870	971,904	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	0,021	0,125	24,313	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,20	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 : 10-03-19 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 09/03/2019 M m3	Apport du 09/03/2019 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	262,10	30,964	30,964	0,050	0,066	0,427		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	435,97	58,715	56,791	0,087	0,005	0,161		
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	287,33	57,948	57,948	0,090	0,058	0,555		
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	180,15	57,429	41,789		0,006	0,610		
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	114,50	555,033	555,033	0,043	1,081	15,440	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	218,70	93,807	90,807	0,138		0,819	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	86,05	94,444	85,144	0,087	0,160	1,349	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	82,53	10,036	10,036	0,017	0,019	0,193	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,63	39,890	31,190	0,042		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	84,15	116,576	113,376	0,427	0,153	0,994	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,08	22,744	21,744		0,002	0,140		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,28	5,833			0,024	0,384		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,19	25,173	23,573		0,002	0,117		
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	26,94	284,703	245,543		0,349	3,164	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	0,004	0,009	0,071		
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		0,002	0,051		
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	0,189	1,668	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	515,47	5,660	5,660	0,023		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	0,016	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		1544,184	1444,217	1,179	2,126	26,445		
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			0,052	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	42,31	19,423	19,423	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	218,47	17,394	17,394	0,061	0,027	0,184	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	265,42	69,444	40,033	0,148		0,069	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	206,26	2,157	2,157	0,017				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,65	2,247	2,247			0,005		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		149,853	120,442	0,236	0,027	0,334		
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		0,011	0,018	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	77,78	4,772	4,772		0,002	0,009	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	160,96	3,690	3,690		0,026	0,036	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	17,75	21,332	21,332	0,005	0,020	0,111	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	94,62	2,973	2,973			0,001	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	41,89	9,225	8,725		0,002	0,013	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		46,833	46,333	0,005	0,061	0,189		
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		1740,870	1610,992	1,420	2,215	26,968		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 10/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 740,870	1 008,960	731,910

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) *	30,964	61	29,296	29,296	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	555,033	96	25,316	230,967	
بوهرتمه	93,807	84	18,230	46,853	
جوميين	94,444	80	24,329	57,836	
سجنان	116,576	87	17,438	45,924	
سليانة	33,550	100	انسباب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,651	78	8,948	189,949	
الحمى	2,973	23	9,127	16,777	
سيدي سعد	69,444	52	63,873	1 855,556	
الهوراب	2,157	3	75,313	192,043	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,210	سدود الشمال 2,126
	سدود الوسط 0,027
	سدود الوطن القبلي 0,061

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 843,465	1 284,391	559,073

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,420	سدود الشمال 1,179
	سدود الوسط 0,236
	سدود الوطن القبلي 0,005

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	0,153	253,953	157,075

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,021	0,125	24,313