

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 8-04-19	الشهر الي du mois au 8-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			du 9-04-19		du 9-04-18	
				du 1-09-18 au 8-04-19	du 1-09-17 au 8-04-18		*	8-04-19	8-04-18	8-04-19	8-04-19	8-04-18	الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	1,082	25,615	15,183	200,432	9,270	123,069	T,d,p	4,142	0,000	25,342	187,145	10,856	69,2	35,407	5,919	ملاق
BEN METIR	0,058	0,410	4,653	47,650	34,404	38,032	T,p	0,087	0,035	0,694	28,309	10,967	96,6	58,341	50,174	بني مطير
KASSEB	0,095	0,946	3,884	47,061	29,541	38,956	T	0,090	0,092	0,720	18,981	16,367	82,2	63,237	48,843	كساب
BARBARA	0,271	2,289	8,575	96,634	83,255	74,816	D	0,135	0,000	2,148	86,265	18,300	100,8	65,187	65,187	بربرة
SIDI SALEM	6,949	24,290	45,272	559,736	146,777	329,319	T,p	6,053	0,414	23,375	252,799	76,337	99,0	574,779	188,120	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,521	3,152	8,321	134,876	65,136	70,955	E	0,101	0,151	1,530	67,971	12,165	98,3	110,117	77,782	بو هرتمة
JOUMINE	0,155	1,085	6,676	86,513	40,497	68,060	E,p	0,083	0,088	0,694	34,773	19,575	82,7	98,282	60,404	جومين
GHEZALA	0,006	0,090	0,956	9,976	5,218	8,438	E	0,004	0,009	0,054	3,323	0,997	99,5	9,950	6,275	غزالّة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,563	tr	0,030	-	0,291	-	-	94,4	38,690	-	المالح
SEJNANE	0,010	0,456	6,742	147,103	85,159	111,486	tr,p	0,141	0,735	2,045	117,688	125,697	82,4	110,365	89,319	سجنان
Zarga	0,003	0,040	2,080	40,548	28,869	19,902		0,000	0,000	0,000	32,053	11,677	99,9	24,238	23,356	الزرقة
Kebir	0,047	0,501	0,805	42,013	-	35,580		0,000	1,339	0,000	41,750	-	9,6	6,190	6,000	الكبير
Moula	0,002	0,043	0,596	38,216	-	29,817		0,000	0,000	0,000	34,105	-	100,1	26,337	21,740	المولى
S. EL BARRAK	1,495	3,817	21,634	336,501	230,273	272,533	d	1,440	0,401	4,020	261,053	104,313	99,5	285,005	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,093	2,350	16,589	28,303	26,542	tr	0,003	0,002	0,023	31,743	0,886	99,8	32,946	33,153	الزياتين
Gangoum	0,004	0,037	0,155	38,321	10,806	7,815		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,6	17,679	17,909	القفقوم
SILIANA	0,432	5,709	3,077	45,441	1,617	29,778	E,d,d	0,695	0,000	5,793	19,913	0,510	100,2	33,496	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,034	0,495	1,485	5,446	1,214	9,785		0,000	0,000	0,000	1,252	0,822	98,6	7,122	2,497	لخمّاس
RMIL	0,001	0,098	0,582	7,426	0,238	9,281		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	99,1	1,982	0,000	الرميل
S /T Nord	11,173	69,168	134,595	1 900,484	800,576	1 327,728		13,003	3,267	66,728	1 239,273	410,609	91,7	1 599,350	986,020	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,778	2,550	41,181	3,248	22,436	d	0,144	0,004	0,734	10,155	1,298	99,7	41,468	14,380	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,104	1,026	27,559	0,888	14,775	p	0,011	0,000	0,084	3,465	0,000	94,8	22,585	6,127	الرميل
NEBHANA	0,091	1,548	1,849	24,988	1,822	18,742	E,d	0,023	0,002	0,086	4,725	2,917	39,6	23,277	3,143	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	4,916	2,676	69,921	5,692	35,387	d,p	0,095	0,000	1,009	20,480	0,000	57,1	76,173	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	4,344	0,880	20,694	0,454	12,648		0,000	0,000	0,000	1,107	0,699	14,5	11,234	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	7,433	3,289	2,170	26,542		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,0	2,235	0,642	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,213	1,429		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,478	0,005	4,012	1,375	1,429		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,117	12,176	16,444	197,632	16,076	133,386		0,272	0,007	1,913	40,732	5,114	41,1	183,759	54,680	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,008	0,386	19,558	0,000	4,389		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,3	4,823	1,925	بزيغ
CHIBA	0,002	0,023	0,406	20,267	1,128	6,039		0,000	0,000	0,067	15,339	0,447	91,9	4,635	0,962	شبيبة
MASRI	0,000	0,823	0,401	4,467	0,834	3,972	E	0,007	0,000	0,430	7,262	3,741	69,4	3,605	3,992	مصري
LEBNA	0,019	0,104	0,762	37,486	3,340	17,046	E	0,004	0,009	0,040	16,929	1,663	91,5	21,332	9,013	البننة
HMA	0,000	0,012	0,061	4,033	0,186	4,316		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,8	4,083	1,135	الحمى
ABID	0,004	0,035	0,221	11,453	3,210	5,025	E	0,002	0,005	0,023	5,139	0,823	95,7	9,200	3,736	العبيد
S/T CAP-BON	0,026	1,004	2,237	97,264	8,699	40,787		0,014	0,014	0,560	59,807	6,788	78,1	47,677	20,764	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	11,317	82,348	153,276	2 195,379	825,35	1 501,902		13,289	3,288	69,201	1 339,812	422,511	81,3	1 830,786	1 061,463	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	90,818	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,164	24,982	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,900	37,65	1,797
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,90	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-04-19 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 08/04/2019 M m3	Apport du 08/04/2019 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	262,85	35,407	35,407	4,142	1,082	25,615		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	435,85	58,341	56,417	0,087	0,058	0,410	2,0	
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	288,74	63,237	63,237	0,090	0,095	0,946		
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	182,12	65,187	49,547	0,135	0,271	2,289		
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	114,89	574,779	574,779	6,053	6,949	24,290	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	220,77	110,117	107,117	0,101	0,521	3,152	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	86,71	98,282	88,982	0,083	0,155	1,085	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	82,45	9,950	9,950	0,004	0,006	0,090	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,23	38,690	29,990	0,030				
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	83,25	110,365	107,165	0,141	0,010	0,456	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,91	24,238	23,238		0,003	0,040		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,75	6,190			0,047	0,501		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,00	26,337	24,737		0,002	0,043		
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	26,95	285,005	245,845	1,440	1,495	3,817	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	0,003	0,008	0,093		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,004	0,037		
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	388,51	33,496	33,496	0,695	0,432	5,709	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	516,91	7,122	7,122		0,034	0,495	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	284,97	1,982	1,982		0,001	0,098	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		1599,350	1499,026	13,003	11,173	69,168		
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	122,48	41,468	41,468	0,144	0,017	0,778	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	42,88	22,585	22,585	0,011		0,104		
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	220,74	23,277	23,277	0,023	0,091	1,548	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	266,01	76,173	46,762	0,095		4,916	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	208,51	11,234	11,234		0,010	4,344		
Sficifa (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			0,007		
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	837,70	2,350	2,350		0,000	0,478		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		183,759	154,348	0,272	0,117	12,176		
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	54,43	4,823	4,823		0,001	0,008	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	77,67	4,635	4,635		0,002	0,023	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	160,83	3,605	3,605	0,007		0,823	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	0,004	0,019	0,104	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	95,88	4,083	4,083			0,012	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	41,87	9,200	8,700	0,002	0,004	0,035	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		47,677	47,177	0,014	0,026	1,004		
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		1830,786	1700,551	13,289	11,317	82,348		

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 : 09/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 830,786	1 055,863	774,922

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) *	35,407	69	24,853	24,853	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	574,779	99	5,569	211,221	
بوهرتمه	110,117	98	1,920	30,543	
جوميين	98,282	83	20,491	53,998	
سجنان	110,365	82	23,649	52,135	
سليانة	33,496	100	انسباب عبر المفيض	50,004	
بئر المشاركة	41,468	100	0,131	181,132	
الحمى	4,083	32	8,017	15,667	
سيدي سعد	76,173	57	57,144	1 848,827	
الهوراب	11,234	15	66,236	182,966	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
11,320	سدود الشمال 11,173
	سدود الوسط 0,117
	سدود الوطن القبلي 0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 195,379	1 501,902	693,477

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
13,290	سدود الشمال 13,003
	سدود الوسط 0,272
	سدود الوطن القبلي 0,014

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,000	159,398	15,699				
0,003	12,402	0,624				
0,013	253,953	161,895				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,164	24,982