

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-11-19	الشهر الي du mois au 5-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 5-11-19	du 1-09-18 au 5-11-18		*	5-11-19	5-11-18	5-11-19	5-11-19	5-11-18	du 6-11-19		du 6-11-18	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,007	0,120	14,345	26,965	84,189	60,124	p	0,050	1,022	0,250	26,580	72,478	50,7	25,928	35,407	ملاق
BEN METIR	0,000	0,336	2,856	1,033	1,858	1,489	T,p	0,062	0,061	0,311	4,050	4,401	72,0	43,463	39,804	بني مطير
KASSEB	0,016	0,241	3,562	0,957	2,301	2,032	T	0,043	0,090	0,216	5,291	5,748	64,4	49,530	32,199	كساب
BARBARA	0,007	0,525	6,003	2,581	5,237	2,855		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	97,7	63,182	59,411	بربرة
SIDI SALEM	0,565	1,953	14,000	47,029	67,648	29,023	T,p	0,542	0,043	2,211	97,370	20,782	74,1	430,134	186,873	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,016	0,542	4,769	3,654	3,683	3,608	E	0,062	0,029	0,238	11,718	9,124	39,8	44,586	38,713	بو هرتمة
JOUMINE	0,056	0,286	3,366	2,697	13,579	2,352	E,p	0,254	0,237	1,248	18,846	11,645	45,8	54,349	49,574	جوميين
GHEZALA	0,000	0,007	0,368	0,172	2,187	0,351	E	0,003	0,005	0,010	0,675	0,463	62,0	6,206	5,226	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	-	-	2,184	tr	0,050	-	0,241	-	-	60,0	24,585	-	المالح
SEJNANE	0,163	1,451	10,100	6,550	46,954	5,261	tr,p	0,426	0,935	2,012	15,119	31,787	57,3	76,738	97,805	سجنان
Zarga	0,015	0,232	1,720	11,844	6,044	0,752		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	74,6	18,090	23,032	الزرقة
Kebir	0,024	0,437	2,496	1,425	-	3,895		0,000	0,000	0,707	1,419	-	9,0	5,780	5,924	الكبير
Moula	0,029	0,245	2,537	1,074	-	4,265		0,000	0,000	0,000	2,107	-	92,3	24,302	25,906	المولى
S. EL BARRAK	0,193	2,952	22,599	17,178	69,700	12,074	tr	0,161	0,000	1,168	12,692	15,699	89,1	255,256	269,102	سيدي البراق
Ziatine	0,035	0,206	2,950	0,561	13,475	2,877	tr	0,005	1,779	0,023	1,962	5,413	91,2	30,379	32,592	الزياتين
Gangoum	0,013	0,058	1,419	2,318	7,295	0,442		0,000	0,507	0,000	1,061	3,781	80,9	14,800	17,307	الققوم
SILIANA	0,010	0,058	3,536	4,006	17,238	6,829		0,000	0,000	0,007	1,510	0,395	69,5	23,239	26,033	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,013	1,115	0,412	2,570	2,483		0,000	0,000	0,001	0,286	0,392	76,0	5,660	5,383	لخماس
RMIL	0,001	0,008	2,377	0,407	4,034	1,747		0,000	0,000	0,000	0,149	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل
S /T Nord	1,152	9,670	102,380	130,865	347,992	144,643		1,659	4,708	8,644	201,910	186,606	68,6	1 197,725	952,009	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,073	2,404	2,873	20,282	5,344	E	0,011	0,000	0,054	0,713	0,500	84,5	35,146	31,694	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,072	1,881	1,652	19,539	3,738	p	0,008	0,000	0,040	0,554	0,968	50,3	11,989	21,731	الرميل
NEBHANA	0,000	0,032	2,106	2,067	13,882	5,126	E	0,002	0,003	0,034	1,209	1,141	26,5	15,588	17,572	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,086	4,649	3,855	54,694	16,211	E	0,021	0,000	0,022	2,108	6,018	45,2	60,204	81,746	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	2,209	9,822	5,241	Ed	0,015	0,000	0,023	0,274	0,012	3,8	2,906	9,052	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	0,021	3,165	2,877		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,8	1,606	3,611	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,026	0,054	0,427	5,990	1,290		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,154	0,132	3,302	1,290		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,040	0,293	18,903	13,236	136,667	41,118		0,057	0,004	0,173	4,859	9,439	29,8	133,280	173,859	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,739	0,579	0,000	0,930		0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	60,2	3,016	4,736	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,156	15,958	1,232	E	0,007	0,000	0,034	0,634	6,503	12,6	0,636	4,685	شبيبة
MASRI	0,006	0,008	0,536	0,226	2,400	0,854	E	0,006	0,029	0,010	0,166	2,086	90,8	4,716	4,716	مصري
LEBNA	0,015	0,054	2,416	3,163	26,039	2,213	E	0,005	0,005	0,026	0,776	7,768	57,7	13,451	21,738	البننة
HMA	0,001	0,003	0,259	0,193	2,077	0,587		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,4	2,114	2,616	الحمى
ABID	0,002	0,006	1,041	0,604	9,476	0,713		0,000	0,000	0,000	0,466	3,315	60,5	5,819	9,138	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,073	5,867	4,921	55,951	6,529		0,018	0,034	0,070	2,430	28,315	48,8	29,753	47,629	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,216	10,037	127,149	149,022	540,609	192,290		1,733	4,745	8,886	209,199	224,360	60,4	1 360,758	1 173,497	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,161	15,699	12,692	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,183	0,640	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,800	36,40	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 06-11-19 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 05/11/2019 M m3	Apport du 05/11/2019 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	M m3/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	261,47	27,74	239,402	226,557	261,08	25,928	25,928	0,050	0,007	0,120	3,3	
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	432,85	49,47	61,277	43,510	430,61	43,463	41,539	0,062		0,336	1,0	
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	286,41	54,65	55,364	32,223	284,90	49,530	49,530	0,043	0,016	0,241	1,5	
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	181,35	62,01	121,772	110,930	181,64	63,182	47,542		0,007	0,525	2,0	
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	112,63	472,09	677,153	481,600	111,57	430,134	430,134	0,542	0,565	1,953	2,0	
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	212,28	53,49	180,048	165,727	210,54	44,586	41,586	0,062	0,016	0,542	0,4	0,48
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	81,72	71,46	96,022	66,336	77,92	54,349	45,049	0,254	0,056	0,286	1,7	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	79,49	6,93	10,685	6,024	78,66	6,206	6,206	0,003		0,007	2,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,71	24,585	15,885	0,050			4,0	
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	77,40	74,84	154,001	162,161	77,75	76,738	73,538	0,426	0,163	1,451	4,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,30	18,090	17,090		0,015	0,232	4,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,21	5,780			0,024	0,437	3,8	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,54	24,302	22,702		0,029	0,245	8,7	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	25,94	255,256	216,096	0,161	0,193	2,952	5,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,01	30,379	20,679	0,005	0,035	0,206	9,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	45,66	14,800	13,890		0,013	0,058	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	386,13	22,34	52,969	33,053	386,34	23,239	23,239		0,010	0,058	3,8	1,30
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,47	5,660	5,660	0,000	0,002	0,013	3,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,16	1,518	1,518	0,000	0,001	0,008	5,9	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1197,725	1097,812	1,659	1,152	9,670		
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	121,46	34,90	42,765	11,096	121,50	35,146	35,146	0,011	0,017	0,073	4,2	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	40,91	11,989	11,989	0,008	0,017	0,072	2,0	
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	217,64	15,52	29,271	14,628	217,67	15,588	15,588	0,002		0,032	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	264,69	61,66	76,868	32,479	264,55	60,204	30,793	0,021		0,086	0,4	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	207,00	4,72	24,715	1,839	206,50	2,906	2,906	0,015				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	668,89	1,606	1,606			0,001	2,5	
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440		0,005	0,026		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	835,80	1,400	1,400		0,001	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,280	103,869	0,057	0,040	0,293		
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	52,10	2,82	19,866	16,508	52,36	3,016	3,016			0,003	3,4	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	74,01	1,28	20,314	18,023	72,84	0,636	0,636	0,007			2,3	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	160,03	3,10	4,972	9,826	162,39	4,716	4,716	0,006	0,006	0,008	3,0	0,80
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	16,27	12,71	38,438	19,620	16,42	13,451	13,451	0,005	0,015	0,054	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,34	2,114	2,114		0,001	0,003	1,6	1,30
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	38,98	6,00	11,798	7,105	38,79	5,819	5,319		0,002	0,006	1,1	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		29,753	29,253	0,018	0,024	0,073		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1360,758	1230,933	1,733	1,216	10,037		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 06/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 360,758	731,958	628,800

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	25,928	51	34,332	34,332	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	430,134	74	150,214	355,866	
بوهرتمه	44,586	40	67,451	96,074	
جوميين	54,349	46	64,425	97,931	
سجنان	76,738	57	57,276	85,762	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	2,114	16	9,986	17,636	
سيدي سعد	60,204	45	73,113	1 864,796	
الهوراب	2,906	4	74,564	191,294	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,220	سدود الشمال 1,152
	سدود الوسط 0,040
	سدود الوطن القبلي 0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
149,022	192,290	-43,268

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,730	سدود الشمال 1,659
	سدود الوسط 0,057
	سدود الوطن القبلي 0,018

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	0,915	0,020				
0,161	30,752	12,692				
0,005	0,736	0,402				
0,321	175,173	18,018				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,183	0,640