

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 07-11-19 observée le 08-11-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 7-11-19	الشهر الي du mois au 7-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 7-11-19	du 1-09-18 au 7-11-18		*	7-11-19	7-11-18	الشهر 7-11-19	للسنة 7-11-19	للسنة 7-11-18	8-11-19		du 8-11-18		
													du الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,053	0,203	14,345	27,048	85,318	61,081	p	0,050	1,346	0,373	26,703	73,874	50,6	25,881	35,092	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,336	2,856	1,033	1,858	1,679	T,p	0,062	0,061	0,435	4,174	4,523	71,7	43,308	39,573	بني مطير	
KASSEB	0,017	0,275	3,562	0,991	2,434	2,269	T	0,043	0,089	0,302	5,378	5,926	64,3	49,465	32,149	كساب	
BARBARA	0,005	0,577	6,003	2,633	5,365	3,255		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	97,7	63,223	59,525	بربرة	
SIDI SALEM	0,563	3,194	14,000	48,270	73,472	29,957	T,p	0,542	0,808	3,791	98,950	21,633	74,0	429,747	193,357	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,105	0,708	4,769	3,821	3,888	3,926	E	0,051	0,041	0,346	11,826	9,233	39,8	44,635	38,803	بو هرتمه	
JOUMINE	0,098	0,430	3,366	2,840	14,414	2,576	E,p	0,248	0,077	1,744	19,342	11,819	45,4	53,982	50,230	جومين	
GHEZALA	0,003	0,013	0,368	0,178	2,309	0,376	E	0,002	0,003	0,014	0,679	0,471	62,0	6,206	5,336	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	2,260	-	-	2,334	tr	0,044	-	0,332	-	-	60,1	24,649	-	المالح	
SEJNANE	0,448	2,541	10,100	7,641	49,237	5,934	tr,p	0,323	0,566	2,745	15,852	32,921	57,8	77,394	98,939	سجنسان	
Zarga	0,003	0,251	1,720	11,862	6,122	0,867		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	74,6	18,103	23,104	الزرقه	
Kebir	0,001	0,470	2,496	1,458	-	4,062		0,000	0,000	0,707	1,419	-	9,0	5,810	4,951	الكبير	
Moula	0,003	0,289	2,537	1,118	-	4,434		0,000	0,000	0,000	2,107	-	92,4	24,341	25,935	المولى	
S. EL BARRAK	0,457	3,875	22,599	18,101	72,982	13,580	tr	0,157	0,000	1,484	13,008	15,699	89,3	255,810	272,329	سيدي البراق	
Ziatine	0,068	0,339	2,950	0,742	13,940	3,073	tr	0,004	0,002	0,031	1,970	6,434	91,6	30,497	32,032	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,240	1,419	2,450	7,475	0,537		0,000	0,000	0,000	1,061	3,844	81,8	14,976	17,422	القمقوم	
SILIANA	0,008	0,115	3,536	4,064	17,299	7,065		0,000	0,025	0,007	1,510	0,419	69,6	23,282	26,033	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,016	1,115	0,416	2,574	2,557		0,000	0,007	0,002	0,286	0,399	76,0	5,660	5,374	لخمساس	
RMIL	0,001	0,010	2,377	0,410	4,039	1,905		0,000	0,000	0,001	0,149	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل	
S /T Nord	1,838	13,881	102,380	135,076	362,726	151,468		1,527	3,024	12,314	205,489	191,691	68,7	1 198,487	961,900	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,108	2,404	2,907	20,297	5,504	E	0,011	0,004	0,076	0,734	0,508	84,5	35,146	31,635	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	0,107	1,881	1,687	19,554	3,864	p	0,008	0,000	0,056	0,570	0,968	50,3	11,989	21,678	الرمسل	
NEBHANA	0,006	0,043	2,106	2,078	13,900	5,267	E	0,002	0,001	0,038	1,214	1,146	26,5	15,588	17,572	نهبانة	
SIDI SAAD	0,028	0,232	4,649	4,002	54,724	16,521		0,000	0,000	0,023	2,108	6,018	45,2	60,308	81,625	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,143	0,143	1,448	2,352	9,822	5,337		0,000	0,000	0,023	0,274	0,012	3,8	2,979	8,867	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	6,208	0,021	3,165	3,073		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,8	1,602	3,454	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,036	0,054	0,437	5,990	1,294		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,006	0,154	0,134	3,302	1,294		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,218	0,675	18,903	13,618	136,744	42,154		0,021	0,006	0,215	4,901	9,452	29,9	133,453	173,284	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,018	0,739	0,594	0,000	0,980		0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	60,5	3,031	4,727	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,009	0,876	0,166	15,961	1,290		0,000	0,000	0,034	0,634	6,514	12,8	0,644	4,672	شبيبة	
MASRI	0,000	0,014	0,536	0,232	2,406	0,889		0,000	0,000	0,010	0,166	2,086	91,5	4,754	4,761	مصصري	
LEBNA	0,010	0,125	2,416	3,234	26,057	2,374	E	0,003	0,006	0,033	0,782	7,780	57,9	13,500	21,670	البننة	
HMA	0,001	0,006	0,259	0,195	2,079	0,604		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,4	2,114	2,609	الحمى	
ABID	0,000	0,017	1,041	0,615	9,477	0,783		0,000	0,000	0,000	0,466	3,319	60,6	5,829	9,126	العبيد	
S/T CAP-BON	0,013	0,189	5,867	5,037	55,980	6,920		0,003	0,006	0,077	2,436	28,342	49,0	29,872	47,565	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,070	14,745	127,149	153,730	555,45	200,542		1,551	3,037	12,606	212,827	229,486	60,4	1 361,812	1 182,749	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	0,157	15,699	13,008	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,242	0,657	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المتساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	37,25	0,000	0,000	43,742	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-11-19 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 07/11/2019 M m3	Apport du 07/11/2019 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 m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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		40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,07	25,881	25,881	0,050	0,053	0,203		
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	430,55	43,308	41,384	0,062		0,336		
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	284,88	49,465	49,465	0,043	0,017	0,275		
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	181,65	63,223	47,583		0,005	0,577	10,0	
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	111,56	429,747	429,747	0,542	0,563	3,194		
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	210,55	44,635	41,635	0,051	0,105	0,708		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	77,83	53,982	44,682	0,248	0,098	0,430		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	0,002	0,003	0,013		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,74	24,649	15,949	0,044				
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	77,87	77,394	74,194	0,323	0,448	2,541		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,31	18,103	17,103		0,003	0,251		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,25	5,810			0,001	0,470		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,57	24,341	22,741		0,003	0,289		
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	25,96	255,810	216,650	0,157	0,457	3,875		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,05	30,497	20,797	0,004	0,068	0,339		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,80	14,976	14,066		0,003	0,240		
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	386,35	23,282	23,282		0,008	0,115		1,30
LAKHMESS (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	0,016		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	0,010		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		1198,487	1098,543	1,527	1,838	13,881		
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	0,108		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	0,018	0,107		
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	0,006	0,043		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	264,56	60,308	30,897	0,000	0,028	0,232		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	207,00	4,72	24,715	1,839	206,52	2,979	2,979		0,143	0,143		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,88	1,602	1,602			0,001		
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	0,036		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,453	104,042	0,021	0,218	0,675		
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	52,38	3,031	3,031		0,000	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	74,01	1,28	20,314	18,023	72,86	0,644	0,644		0,001	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	160,03	3,10	4,972	9,826	162,44	4,754	4,754			0,014		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	16,43	13,500	13,500	0,003	0,010	0,125		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	0,006		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	38,80	5,829	5,329		0,000	0,017		2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		29,872	29,372	0,003	0,013	0,189		
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		1361,812	1231,957	1,551	2,070	14,745		

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 : 08/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 361,812	734,677	627,135

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) *	25,881	51	34,379	34,379	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	429,747	74	150,601	356,253	
بوهرتمه	44,635	40	67,402	96,025	
جوميين	53,982	45	64,792	98,298	
سجنان	77,394	58	56,620	85,106	
سليانة	23,282	70	10,159	60,218	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	2,114	16	9,986	17,636	
سيدي سعد	60,308	45	73,009	1 864,692	
الهوارب	2,979	4	74,491	191,221	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,070		1,838
		سدود الوسط 0,218
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
153,730	200,542	-46,812

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,550		1,527
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,003

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	0,915	0,020	
0,157	30,752	13,008	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,410	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,602	175,173	19,416	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
0,009	1,242	0,657