

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 08-11-19 observée le 09-11-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-11-19	الشهر الي du mois au 8-11-19	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 8-11-19	du 1-09-18 au 8-11-18		*	8-11-19	8-11-18	الشهر 8-11-19	السنة 8-11-19	للسنة 8-11-18	du الإمتلاء(%)	9-11-19 المخزون	du 9-11-18	
MELLEQUE	0,000	0,203	14,345	27,048	85,320	61,559	p	0,050	0,050	0,423	26,753	73,924	50,4	25,788	35,029	ملاق
BEN METIR	0,000	0,336	2,856	1,033	1,858	1,774	T,p	0,062	0,049	0,498	4,236	4,572	71,6	43,230	39,507	بني مطير
KASSEB	0,016	0,291	3,562	1,008	2,476	2,388	T	0,043	0,088	0,346	5,421	6,014	64,3	49,432	32,099	كسباب
BARBARA	0,004	0,582	6,003	2,637	5,413	3,455		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	97,7	63,223	59,563	بربرة
SIDI SALEM	0,557	3,751	14,000	48,827	74,950	30,423	T,p	0,542	0,043	4,333	99,492	21,676	74,0	429,747	195,601	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,006	0,714	4,769	3,827	3,888	4,085	E	0,049	0,029	0,396	11,875	9,261	39,8	44,586	38,758	بو هرتمه
JOUMINE	0,053	0,483	3,366	2,893	14,689	2,689	E,p	0,250	0,074	1,993	19,592	11,893	45,3	53,778	50,422	جومين
GHEZALA	0,003	0,016	0,368	0,181	2,347	0,388	E	0,002	0,004	0,016	0,681	0,475	62,0	6,206	5,368	غزاله
MELAH	0,000	0,000	2,260	-	-	2,410	tr	0,043	-	0,375	-	-	60,0	24,585	-	المالح
SEJNANE	0,361	2,902	10,100	8,001	49,630	6,271	tr,p	0,253	0,574	2,997	16,105	33,496	57,8	77,503	98,749	سجنان
Zarga	0,017	0,268	1,720	11,879	6,124	0,924		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	74,7	18,116	23,104	الزرقة
Kebir	0,055	0,525	2,496	1,513	-	4,145		0,000	0,000	0,707	1,419	-	9,1	5,863	4,951	الكبير
Moula	0,040	0,329	2,537	1,158	-	4,519		0,000	0,000	0,000	2,107	-	92,6	24,380	25,935	المولى
S. EL BARRAK	0,341	4,216	22,599	18,442	73,328	14,333		0,000	0,000	1,484	13,008	15,699	89,4	256,087	272,631	سيدي البراق
Ziatine	0,152	0,491	2,950	0,795	13,975	3,172	tr	0,005	0,003	0,035	1,974	6,437	92,0	30,645	32,061	الزياتين
Gangoum	0,053	0,292	1,419	2,602	7,491	0,584		0,000	0,000	0,000	1,061	3,844	82,1	15,026	17,436	القمقوم
SILIANA	0,010	0,125	3,536	4,073	17,299	7,182		0,000	0,000	0,007	1,510	0,419	69,6	23,282	25,988	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,018	1,115	0,418	2,582	2,594		0,000	0,004	0,002	0,286	0,403	76,0	5,660	5,374	لخمساس
RMIL	0,001	0,011	2,377	0,411	4,042	1,984		0,000	0,000	0,001	0,149	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل
S /T Nord	1,671	15,553	102,380	136,747	365,409	154,881		1,298	0,917	13,612	206,745	192,608	68,7	1 198,656	964,294	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,124	2,404	2,924	20,312	5,584	E	0,011	0,004	0,086	0,745	0,513	84,5	35,146	31,635	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,107	1,881	1,687	19,567	3,926	p	0,008	0,000	0,064	0,578	0,968	50,1	11,946	21,678	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,043	2,106	2,078	13,900	5,337	E	0,007	0,001	0,045	1,221	1,147	26,5	15,565	17,549	نهبانة
SIDI SAAD	0,030	0,262	4,649	4,031	54,753	16,676		0,000	0,000	0,023	2,109	6,018	45,2	60,308	81,625	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,143	1,448	2,352	9,822	5,385		0,000	0,000	0,023	0,274	0,012	3,8	2,943	8,781	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	6,208	0,022	3,165	3,172		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,8	1,602	3,397	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,041	0,054	0,442	5,990	1,296		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,154	0,135	3,302	1,296		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,053	0,728	18,903	13,671	136,802	42,672		0,026	0,006	0,242	4,928	9,458	29,9	133,350	173,118	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,018	0,739	0,594	0,000	1,004		0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	60,4	3,024	4,727	بزيغ
CHIBA	0,001	0,010	0,876	0,166	15,964	1,320		0,000	0,000	0,034	0,634	6,514	12,8	0,644	4,672	شبيكة
MASRI	0,000	0,014	0,536	0,232	2,410	0,907	E	0,006	0,000	0,015	0,171	2,086	91,4	4,746	4,784	مصري
LEBNA	0,011	0,136	2,416	3,245	26,072	2,455	E	0,003	0,006	0,036	0,785	7,787	57,9	13,500	21,670	البننة
HMA	0,000	0,006	0,259	0,195	2,080	0,612		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,4	2,108	2,609	الحمى
ABID	0,001	0,017	1,041	0,616	9,477	0,817	E	0,009	0,000	0,009	0,474	3,319	60,5	5,819	9,113	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,201	5,867	5,049	56,003	7,116		0,017	0,006	0,094	2,453	28,349	48,9	29,842	47,576	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,737	16,482	127,149	155,467	558,214	204,669		1,342	0,930	13,947	214,126	230,415	60,4	1 361,848	1 184,988	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	13,008	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,244	0,666	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,90	0,000	0,000	43,742	سد العروسية
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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-11-19 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 08/11/2019 M m3	Apport du 08/11/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					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		40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,05	25,788	25,788	0,050		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	430,52	43,230	41,306	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	284,87	49,432	49,432	0,043	0,016	0,291		
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		0,004	0,582	8,0	
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	0,557	3,751	0,5	
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	0,049	0,006	0,714		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	77,78	53,778	44,478	0,250	0,053	0,483		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	0,016		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,71	24,585	15,885	0,043				
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	77,89	77,503	74,303	0,253	0,361	2,902	8,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,32	18,116	17,116		0,017	0,268	5,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,32	5,863			0,055	0,525	6,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,60	24,380	22,780		0,040	0,329	12,0	
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	25,97	256,087	216,927		0,341	4,216	18,9	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,10	30,645	20,945	0,005	0,152	0,491	10,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,84	15,026	14,116		0,053	0,292	14,0	
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	386,35	23,282	23,282		0,010	0,125		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	0,018		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	0,011		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		1198,656	1098,659	1,298	1,671	15,553		
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	0,124	1,3	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	40,90	11,946	11,946	0,008		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	217,66	15,565	15,565	0,007		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	0,030	0,262		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	206,51	2,943	2,943			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	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	0,041		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,350	103,939	0,026	0,053	0,728		
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	52,37	3,024	3,024			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	0,010	0,1	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	162,43	4,746	4,746	0,006		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	0,011	0,136	1,2	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	93,33	2,108	2,108			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	38,79	5,819	5,319	0,009	0,001	0,017	0,9	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		29,842	29,342	0,017	0,012	0,201		
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		1361,848	1231,940	1,342	1,737	16,482		

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 : 09/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
735,161	626,687	1 361,848	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	34,472	34,472	50	25,788	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	150,601	356,253	74	429,747	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	67,451	96,074	40	44,586	بوهرتمه
	64,995	98,502	45	53,778	جوميين
	56,511	84,997	58	77,503	سجنان
	10,159	60,218	70	23,282	سليانة
	6,453	187,454	84	35,146	بئر المشاركة
	9,992	17,642	16	2,108	الحمى
	73,009	1 864,692	45	60,308	سيدي سعد
	74,527	191,257	4	2,943	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,740		1,671
		0,053
		0,012
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
155,467	204,669	-49,202

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,340		1,298
		0,026
		0,017
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,000	30,752	13,008
0,005	0,736	0,415
0,365	175,173	19,782

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,244	0,666