

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 09-11-19 observée le 10-11-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-11-19	الشهر الي du mois au 9-11-19	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 9-11-19	du 1-09-18 au 9-11-18		*	9-11-19	9-11-18	الشهر 9-11-19	السنة 9-11-19	للسنة 9-11-18	du الإمتلاء(%)	10-11-19 المخزون	du 10-11-18	
MELLEQUE	0,053	0,256	14,345	27,101	86,637	62,037	p	0,050	0,050	0,473	26,803	73,974	50,4	25,788	36,288	ملاق
BEN METIR	0,037	0,373	2,856	1,070	1,911	1,869	T,p	0,062	0,049	0,560	4,298	4,620	71,5	43,204	39,507	بني مطير
KASSEB	0,015	0,306	3,562	1,023	2,743	2,507	T	0,043	0,091	0,389	5,464	6,104	64,2	49,399	32,274	كساب
BARBARA	0,210	0,792	6,003	2,848	6,292	3,656		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	98,0	63,430	60,439	بربرة
SIDI SALEM	0,173	3,924	14,000	49,000	76,544	30,890	T,p	0,542	0,043	4,875	100,034	21,719	74,0	429,361	197,596	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,149	0,863	4,769	3,976	4,248	4,244	E	0,047	0,089	0,443	11,922	9,351	39,9	44,684	39,027	بو هرتمه
JOUMINE	0,012	0,494	3,366	2,905	14,995	2,801	E,p	0,092	0,075	2,085	19,683	11,968	45,2	53,696	50,654	جومين
GHEZALA	0,003	0,019	0,368	0,184	2,391	0,400	E	0,002	0,004	0,019	0,683	0,478	62,0	6,206	5,408	غزاله
MELAH	0,023	0,023	2,260	-	-	2,485	tr	0,043	-	0,417	-	-	60,1	24,649	-	المالح
SEJNANE	1,240	4,142	10,100	9,242	50,409	6,608	tr,p	0,249	0,587	3,247	16,354	34,083	58,6	78,495	98,939	سجنان
Zarga	0,083	0,350	1,720	11,961	6,882	0,982		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	75,0	18,194	23,860	الزرقة
Kebir	0,154	0,679	2,496	1,667	-	4,228		0,000	0,000	0,707	1,419	-	9,3	6,015	5,620	الكبير
Moula	0,067	0,396	2,537	1,225	-	4,603		0,000	0,043	0,000	2,107	-	92,8	24,445	26,509	المولى
S. EL BARRAK	1,729	5,945	22,599	20,171	79,066	15,087		0,000	0,000	1,484	13,008	15,699	90,0	257,788	278,365	سيدي البراق
Ziatine	0,594	1,085	2,950	1,140	14,752	3,270	tr	0,004	0,005	0,040	1,978	6,439	93,8	31,235	32,828	الزياتين
Gamgoum	0,345	0,637	1,419	3,197	7,867	0,631		0,000	0,000	0,000	1,061	3,844	84,0	15,369	17,808	القمقوم
SILIANA	0,007	0,132	3,536	4,080	17,318	7,300		0,000	0,000	0,007	1,510	0,419	69,6	23,282	25,988	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,020	1,115	0,420	2,589	2,632		0,000	0,003	0,002	0,287	0,406	76,0	5,660	5,374	لخمساس
RMIL	0,001	0,012	2,377	0,412	4,044	2,064		0,000	0,000	0,001	0,149	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل
S /T Nord	4,896	20,449	102,380	141,621	378,687	158,294		1,135	1,038	14,747	207,837	193,601	68,9	1 202,419	978,203	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,124	2,404	2,924	20,386	5,664	E	0,011	0,004	0,097	0,756	0,517	84,3	35,086	31,694	بئر المشاركة
RMEL	0,018	0,124	1,881	1,704	19,567	3,989	p	0,008	0,000	0,072	0,586	0,968	50,1	11,946	21,624	الرميل
NEBHANA	0,007	0,050	2,106	2,085	13,904	5,407	E	0,002	0,002	0,047	1,223	1,149	26,5	15,565	17,549	نهبانة
SIDI SAAD	0,029	0,291	4,649	4,060	54,781	16,831		0,000	0,000	0,024	2,109	6,018	45,2	60,308	81,625	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,143	1,448	2,352	9,822	5,434		0,000	0,000	0,023	0,274	0,012	3,8	2,906	8,695	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	6,208	0,022	3,165	3,270		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,8	1,602	3,397	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,046	0,054	0,447	5,990	1,298		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,154	0,136	3,302	1,298		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,060	0,788	18,903	13,731	136,908	43,190		0,021	0,006	0,262	4,948	9,464	29,8	133,253	173,037	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,019	0,739	0,596	0,000	1,029		0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	60,4	3,024	4,746	بزيغ
CHIBA	0,000	0,010	0,876	0,166	15,966	1,349		0,000	0,000	0,034	0,634	6,514	12,7	0,640	4,672	شبيكة
MASRI	0,000	0,014	0,536	0,233	2,414	0,925		0,000	0,000	0,015	0,171	2,086	91,5	4,754	4,807	مصري
LEBNA	0,011	0,146	2,416	3,255	26,088	2,535	E	0,003	0,005	0,038	0,788	7,792	57,9	13,500	21,670	البننة
HMA	0,001	0,007	0,259	0,197	2,082	0,621		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,4	2,108	2,609	الحمى
ABID	0,001	0,018	1,041	0,617	9,566	0,852	E	0,009	0,002	0,017	0,483	3,321	60,4	5,810	9,200	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,216	5,867	5,064	56,116	7,311		0,011	0,006	0,105	2,465	28,355	48,9	29,836	47,704	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,971	21,453	127,149	160,416	571,71	208,795		1,167	1,050	15,114	215,250	231,419	60,6	1 365,508	1 198,944	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	0,000	15,699	13,008	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,246	0,675	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,90	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 : 10-11-19 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 09/11/2019 M m3	Apport du 09/11/2019 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	0,053	0,256		
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	430,51	43,204	41,280	0,062	0,037	0,373	28,0	
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	284,86	49,399	49,399	0,043	0,015	0,306	3,7	
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	181,70	63,430	47,790		0,210	0,792	11,0	
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	111,55	429,361	429,361	0,542	0,173	3,924		
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	210,56	44,684	41,684	0,047	0,149	0,863	8,4	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	77,76	53,696	44,396	0,092	0,012	0,494	7,6	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	0,019	10,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,74	24,649	15,949	0,043	0,023	0,023	10,0	
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	78,07	78,495	75,295	0,249	1,240	4,142	25,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,38	18,194	17,194		0,083	0,350	18,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,52	6,015			0,154	0,679	17,1	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,65	24,445	22,845		0,067	0,396	8,2	
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	26,03	257,788	218,628		1,729	5,945	27,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,30	31,235	21,535	0,004	0,594	1,085	25,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,11	15,369	14,459		0,345	0,637	32,0	
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		0,007	0,132		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	0,020		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	0,012		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		1202,419	1102,269	1,135	4,896	20,449		
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	121,49	35,086	35,086	0,011		0,124		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	0,018	0,124		
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	0,002	0,007	0,050		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	0,029	0,291		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	206,50	2,906	2,906			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	0,002		
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	0,046		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,253	103,842	0,021	0,060	0,788		
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		0,001	0,019		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	72,85	0,640	0,640			0,010		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		0,000	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	0,146		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		0,001	0,007		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	38,78	5,810	5,310	0,009	0,001	0,018		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		29,836	29,336	0,011	0,015	0,216		
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		1365,508	1235,447	1,167	4,971	21,453		

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 : 10/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 365,508	739,560	625,948

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) *	25,788	50	34,472	34,472	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	429,361	74	150,988	356,639	
بوهرتمه	44,684	40	67,353	95,976	
جوميين	53,696	45	65,077	98,584	
سجنان	78,495	59	55,519	84,005	
سليانة	23,282	70	10,159	60,218	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	2,108	16	9,992	17,642	
سيدي سعد	60,308	45	73,009	1 864,692	
الهوارب	2,906	4	74,564	191,294	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,970		4,896
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
160,416	208,795	-48,380

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,170		1,135
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,011

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	
0,000	30,752	13,008	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,419	من سد الزياتين إلى سد سجنان
1,244	175,173	21,026	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	1,246	0,675