

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 06-11-19 observée le 07-11-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 6-11-19	الشهر الي du mois au 6-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 6-11-19	du 1-09-18 au 6-11-18		*	6-11-19	6-11-18	الشهر 6-11-19	السنة 6-11-19	للسنة 6-11-18	du الامتلاء(%)	7-11-19 المخزون	du 7-11-18	
MELLEQUE	0,029	0,150	14,345	26,995	84,898	60,603	p	0,073	0,050	0,323	26,653	72,528	50,6	25,881	36,037	ملاق
BEN METIR	0,000	0,336	2,856	1,033	1,858	1,584	T,p	0,062	0,061	0,373	4,112	4,462	71,8	43,385	39,705	بني مطير
KASSEB	0,017	0,258	3,562	0,974	2,392	2,151	T	0,043	0,088	0,259	5,334	5,837	64,4	49,497	32,199	كساب
BARBARA	0,046	0,572	6,003	2,628	5,320	3,055		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	97,7	63,223	59,487	بربرة
SIDI SALEM	0,678	2,631	14,000	47,707	70,249	29,490	T,p	1,038	0,043	3,249	98,408	20,825	74,0	429,747	190,613	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,061	0,603	4,769	3,715	3,753	3,767	E	0,057	0,067	0,295	11,775	9,192	39,8	44,586	38,713	بو هرتمه
JOUMINE	0,046	0,332	3,366	2,742	14,065	2,464	E,p	0,249	0,096	1,496	19,095	11,742	45,6	54,145	49,960	جومين
GHEZALA	0,003	0,010	0,368	0,175	2,256	0,363	E	0,002	0,005	0,012	0,677	0,468	62,0	6,206	5,288	غزاله
MELAH	0,000	0,000	2,260	-	-	2,259	tr	0,047	-	0,289	-	-	60,1	24,628	-	المالح
SEJNANE	0,642	2,093	10,100	7,192	48,348	5,598	tr,p	0,410	0,569	2,422	15,529	32,356	57,5	77,120	98,623	سجنان
Zarga	0,016	0,248	1,720	11,859	6,120	0,810		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	74,6	18,103	23,104	الزرقه
Kebir	0,032	0,469	2,496	1,457	-	3,979		0,000	0,707	0,707	1,419	-	9,0	5,810	4,974	الكبير
Moula	0,041	0,286	2,537	1,115	-	4,350		0,000	0,000	0,000	2,107	-	92,4	24,341	25,935	المولى
S. EL BARRAK	0,466	3,418	22,599	17,644	72,342	12,827	tr	0,159	0,000	1,326	12,851	15,699	89,2	255,533	271,725	سيدي البراق
Ziatine	0,065	0,271	2,950	0,740	13,845	2,975	tr	0,004	1,018	0,026	1,965	6,432	91,4	30,438	31,943	الزياتين
Gamgoum	0,179	0,237	1,419	2,382	7,444	0,490		0,000	0,063	0,000	1,061	3,844	81,8	14,976	17,393	القمقوم
SILIANA	0,049	0,107	3,536	4,055	17,255	6,947		0,000	0,000	0,007	1,510	0,395	69,6	23,282	26,033	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,014	1,115	0,414	2,573	2,520		0,000	0,000	0,002	0,286	0,392	76,0	5,660	5,383	لخمساس
RMIL	0,001	0,008	2,377	0,408	4,037	1,826		0,000	0,000	0,000	0,149	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل
S /T Nord	2,373	12,043	102,380	133,237	356,754	148,056		2,144	2,767	10,787	204,006	188,667	68,6	1 198,081	958,833	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,090	2,404	2,890	20,297	5,424	E	0,011	0,004	0,065	0,724	0,504	84,5	35,146	31,694	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,089	1,881	1,669	19,539	3,801	p	0,008	0,000	0,048	0,562	0,968	50,3	11,989	21,678	الرميل
NEBHANA	0,005	0,037	2,106	2,072	13,892	5,197	E	0,002	0,003	0,036	1,212	1,144	26,5	15,588	17,572	نهبانة
SIDI SAAD	0,118	0,204	4,649	3,974	54,724	16,366		0,000	0,000	0,023	2,108	6,018	45,2	60,308	81,746	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	2,209	9,822	5,289		0,000	0,000	0,023	0,274	0,012	3,7	2,844	8,960	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	0,021	3,165	2,975		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,8	1,606	3,529	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,031	0,054	0,432	5,990	1,292		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	0,133	3,302	1,292		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,163	0,457	18,903	13,400	136,721	41,636		0,022	0,008	0,194	4,880	9,446	29,8	133,321	173,630	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,015	0,018	0,739	0,594	0,000	0,955		0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	60,5	3,031	4,736	بزيغ
CHIBA	0,009	0,009	0,876	0,165	15,959	1,261		0,000	0,011	0,034	0,634	6,514	12,8	0,644	4,672	شبيبة
MASRI	0,006	0,014	0,536	0,232	2,403	0,871		0,000	0,000	0,010	0,166	2,086	91,3	4,739	4,739	مصري
LEBNA	0,061	0,114	2,416	3,224	26,057	2,293	E	0,003	0,006	0,029	0,779	7,774	57,9	13,500	21,738	البننة
HMA	0,001	0,004	0,259	0,194	2,077	0,595		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,4	2,114	2,609	الحمى
ABID	0,011	0,017	1,041	0,615	9,476	0,748		0,000	0,004	0,000	0,466	3,319	60,6	5,829	9,126	العبيد
S/T CAP-BON	0,103	0,176	5,867	5,023	55,972	6,724		0,003	0,021	0,073	2,433	28,336	48,9	29,857	47,620	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,639	12,675	127,149	151,660	549,447	196,416		2,168	2,796	11,055	211,319	226,449	60,4	1 361,259	1 180,083	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	0,159	15,699	12,851	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,241	0,648	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	2,000	36,95	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-11-19 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 06/11/2019 M m3	Apport du 06/11/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,07	25,881	25,881	0,073	0,029	0,150	1,6	
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	430,58	43,385	41,461	0,062		0,336	3,0	
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	284,89	49,497	49,497	0,043	0,017	0,258		
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		0,046	0,572	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	1,038	0,678	2,631		
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	0,057	0,061	0,603	2,2	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	77,87	54,145	44,845	0,249	0,046	0,332	2,5	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	0,010	4,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,73	24,628	15,928	0,047			11,0	
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	77,82	77,120	73,920	0,410	0,642	2,093	18,8	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		0,016	0,248	11,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,25	5,810			0,032	0,469	7,5	
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		0,041	0,286	6,0	
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	25,95	255,533	216,373	0,159	0,466	3,418	18,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,03	30,438	20,738	0,004	0,065	0,271	8,0	
Gamgoum (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		0,179	0,237	25,0	
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		0,049	0,107	2,3	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	0,001	0,014	2,6	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	2,4	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		1198,081	1098,137	2,144	2,373	12,043		
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	0,090	4,0	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	0,089	16,0	
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	0,005	0,037	13,4	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	0,118	0,204	7,0	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	206,48	2,844	2,844				19,0	
*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	668,89	1,606	1,606		0,000	0,001	19,0	
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	0,031		
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		133,321	103,910	0,022	0,163	0,457		
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		0,015	0,018	9,8	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		0,009	0,009	8,0	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	162,42	4,739	4,739		0,006	0,014	11,0	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	16,43	13,500	13,500	0,003	0,061	0,114	12,2	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	93,34	2,114	2,114		0,001	0,004	2,9	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		0,011	0,017	10,5	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		29,857	29,357	0,003	0,103	0,176		
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		1361,259	1231,404	2,168	2,639	12,675		

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 : 07/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 361,259	734,228	627,031

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	44,586	40	67,451	96,074	
جوميين	54,145	46	64,628	98,135	
سجنان	77,120	58	56,894	85,380	
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	2,844	4	74,626	191,356	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,640		2,373
		سدود الوسط 0,163
		سدود الوطن القبلي 0,103

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
151,660	196,416	-44,756

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,170		2,144
		سدود الوسط 0,022
		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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,159	12,851
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	0,406
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,796	18,815

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,241	0,648