

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 09-10-19 observée le 10-10-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-10-19	الشهر الي du mois au 9-10-19	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 9-10-19	du 1-09-18 au 9-10-18		*	9-10-19	9-10-18	الشهر 9-10-19	السنة 9-10-19	للسنة 9-10-18	du الإمتلاء(%)	10-10-19 المخزون	du 10-10-18	
MELLEQUE	0,000	0,107	27,001	25,821	31,215	38,964	p	0,050	0,050	0,450	25,230	15,592	52,3	26,763	39,910	ملاق
BEN METIR	0,000	0,206	0,712	0,589	0,873	0,435	T,p	0,062	0,074	0,560	2,370	2,873	75,6	45,661	40,754	بني مطير
KASSEB	0,002	0,010	1,043	0,452	0,791	0,613	T	0,092	0,090	0,828	3,588	3,336	66,4	51,023	33,277	كسباب
BARBARA	0,007	0,297	1,207	1,342	1,966	0,836		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,5	62,446	56,439	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,285	14,345	39,173	13,978	16,506	T,p	1,038	0,043	11,835	78,054	15,855	76,4	443,668	112,691	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,241	1,487	1,934	0,940	1,647	E	0,286	0,199	2,341	7,185	6,555	42,6	47,707	38,713	بو هرتمه
JOUMINE	0,045	0,407	1,041	1,755	3,314	0,973	E,p	0,300	0,128	2,753	11,641	8,387	51,3	60,887	42,762	جومين
GHEZALA	0,000	0,051	0,175	0,117	0,335	0,159	E	0,003	0,003	0,122	0,462	0,321	64,3	6,437	3,572	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	0,722	tr	0,037	-	0,338	-	-	64,2	26,328	-	المالح
SEJNANE	0,057	1,129	2,056	3,299	10,860	1,849	tr,p	0,187	0,428	1,605	6,873	18,760	58,3	78,104	74,943	سجنان
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	1,551	0,164	E	0,037	0,019	0,147	0,741	1,280	74,3	18,012	17,856	الزرقة
Kebir	0,001	0,285	2,904	0,656	-	1,429		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,1	5,840	5,073	الكبير
Moula	0,003	0,111	3,399	0,625	-	1,455		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,0	23,964	24,341	المولى
S. EL BARRAK	0,352	1,286	6,194	9,296	27,003	3,358	tr	0,024	0,000	1,546	7,957	15,699	88,6	253,871	227,836	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,247	1,900	0,307	3,040	1,000	tr	0,004	0,003	0,037	1,840	0,079	89,9	29,937	30,025	الزياتين
Gangoum	0,000	0,069	0,016	1,419	1,136	0,148		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,9	14,625	17,851	القنقوم
SILIANA	0,016	0,122	2,484	3,709	5,285	4,439		0,000	0,000	0,250	0,825	0,152	72,8	24,329	15,006	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,038	1,328	0,289	1,076	1,360		0,000	0,000	0,060	0,092	0,324	78,4	5,833	4,053	لخمساس
RMIL	0,002	0,012	0,723	0,365	0,075	0,781		0,000	0,000	0,022	0,113	0,000	78,6	1,573	0,013	الرميل
S /T Nord	0,498	17,419	69,866	102,507	103,439	76,839		2,121	1,036	23,606	150,874	91,633	70,3	1 227,010	785,115	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,020	2,418	2,486	2,860	3,225	E	0,011	0,004	0,097	0,421	0,272	86,0	35,779	14,898	بئر المشاركة
RMEL	0,021	0,114	2,571	1,337	1,121	1,621	p	0,008	0,000	0,072	0,338	0,000	52,4	12,479	5,086	الرميل
NEBHANA	0,009	0,083	1,785	1,882	4,937	3,496	E	0,024	0,001	0,112	0,890	0,673	27,2	16,004	9,422	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	6,867	10,852	E,p	0,063	0,000	0,522	1,969	1,178	45,6	60,828	40,254	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,627	E	0,010	0,000	0,062	0,138	0,012	5,2	4,029	5,676	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	2,991	0,016	0,803	1,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	1,706	1,488	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,046	0,338	0,289	0,448	1,051		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,058	0,088	0,108	0,216	1,051		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	2,225	البرك
S /T CENTRE	0,036	0,324	18,684	11,134	22,044	25,922		0,116	0,006	0,865	3,756	2,135	30,6	136,739	81,005	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,099	0,587	0,340	0,000	0,385		0,000	0,000	0,070	0,207	2,348	56,4	2,824	4,765	بزيغ
CHIBA	0,000	0,014	0,682	0,074	6,278	0,595	E	0,011	0,000	0,083	0,411	1,538	16,3	0,820	4,374	شبيبة
MASRI	0,004	0,034	0,497	0,194	0,704	0,410		0,000	0,019	0,005	0,123	0,947	77,5	4,027	4,611	مصري
LEBNA	0,000	0,123	1,242	2,431	3,671	0,888	E	0,012	0,005	0,121	0,439	0,252	58,1	13,550	7,389	البننة
HMA	0,001	0,030	0,366	0,183	0,166	0,287		0,000	0,000	0,078	0,182	0,000	17,4	2,240	0,765	الحمى
ABID	0,000	0,028	0,294	0,145	4,418	0,306	E	0,002	0,000	0,113	0,363	0,219	57,7	5,548	7,613	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,328	3,667	3,367	15,238	2,871		0,025	0,024	0,470	1,725	5,303	47,5	29,009	29,517	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,540	18,070	92,216	117,008	140,721	105,632		2,261	1,066	24,941	156,355	99,071	61,8	1 392,758	895,637	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	0,548	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,024	15,699	7,957	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,020	0,399	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,65	0,166	3,643	43,370	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	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 : 10-10-19 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 09/10/2019 M m3	Apport du 09/10/2019 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	261,26	26,763	26,763	0,050		0,107		
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	431,45	45,661	43,737	0,062		0,206		
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	285,35	51,023	51,023	0,092	0,002	0,010		
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	181,46	62,446	46,806		0,007	0,297		
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	111,92	443,668	443,668	1,038		1,285		
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	211,17	47,707	44,707	0,286		0,241	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	79,45	60,887	51,587	0,300	0,045	0,407	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	78,93	6,437	6,437	0,003		0,051	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,47	26,328	17,628	0,037		0,209		
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	78,00	78,104	74,904	0,187	0,057	1,129	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,24	18,012	17,012	0,037		11,306		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,29	5,840			0,001	0,285		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,28	23,964	22,364		0,003	0,111		
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	25,89	253,871	214,711	0,024	0,352	1,286	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,86	29,937	20,237	0,004	0,011	0,247		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,52	14,625	13,715			0,069		
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	386,59	24,329	24,329		0,016	0,122	1,5	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	515,65	5,833	5,833	0,000	0,003	0,038	4,0	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	284,26	1,573	1,573	0,000	0,002	0,012	1,4	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		1227,010	1127,035	2,121	0,498	17,419		
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	121,60	35,779	35,779	0,011		0,020		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	41,02	12,479	12,479	0,008	0,021	0,114		
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	217,85	16,004	16,004	0,024	0,009	0,083	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	264,61	60,828	31,417	0,063				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	206,81	4,029	4,029	0,010				
*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	669,18	1,706	1,706			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	0,046		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,95	1,475	1,475		0,001	0,058		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		136,739	107,328	0,116	0,036	0,324		
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	52,10	2,824	2,824		0,000	0,099		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	73,21	0,820	0,820	0,011	0,000	0,014	1,0	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	161,45	4,027	4,027		0,004	0,034	6,5	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	16,44	13,550	13,550	0,012		0,123		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	93,55	2,240	2,240		0,001	0,030	3,6	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	38,50	5,548	5,048	0,002		0,028		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		29,009	28,509	0,025	0,006	0,328		
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		1392,758	1262,873	2,261	0,540	18,070		

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 : 10/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 392,758	663,585	729,173

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) *	26,763	52	33,497	33,497	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	443,668	76	136,680	342,332	
بوهرتمه	47,707	43	64,330	92,953	
جوميين	60,887	51	57,886	91,393	
سجنان	78,104	58	55,910	84,396	
سليانة	24,329	73	9,112	59,171	
بئر المشاركة	35,779	86	5,820	186,821	
الحمى	2,240	17	9,860	17,510	
سيدي سعد	60,828	46	72,489	1 864,172	
الهوارب	4,029	5	73,441	190,171	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,540		0,498
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
117,008	105,632	11,377

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,260		2,121
		سدود الوسط 0,116
		سدود الوطن القبلي 0,025

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	0,915	0,020	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,024	30,752	7,957	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,281	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,084	175,173	10,711	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	0,020	0,399