

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 06-10-19 observée le 07-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 6-10-19	الشهر الي du mois au 6-10-19	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 6-10-19	du 1-09-18 au 6-10-18		*	6-10-19	6-10-18	الشهر 6-10-19	للسنة 6-10-19	للسنة 6-10-18	7-10-19		du 7-10-18		
													du الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,107	0,107	27,001	25,821	30,575	36,351	p	0,050	0,000	0,300	25,080	14,001	52,9	27,041	41,057	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,138	0,712	0,521	0,858	0,366	T,p	0,062	0,074	0,373	2,184	2,651	76,0	45,874	41,104	بني مطير	
KASSEB	0,002	0,007	1,043	0,449	0,655	0,512	T	0,092	0,091	0,552	3,312	3,067	66,7	51,323	33,432	كساب	
BARBARA	0,013	0,118	1,207	1,163	1,956	0,720		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,3	62,288	56,512	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,148	14,345	38,037	9,312	15,118	T,p	1,537	0,809	8,721	74,940	14,756	76,8	445,988	107,369	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,040	0,179	1,487	1,872	0,833	1,504	E	0,283	0,109	1,755	6,599	6,032	43,1	48,266	39,207	بو هرتمه	
JOUMINE	0,009	0,103	1,041	1,450	3,167	0,873	E,p	0,310	0,093	1,852	10,740	7,987	51,8	61,510	43,040	جومين	
GHEZALA	0,004	0,015	0,175	0,081	0,335	0,142	E	0,018	0,002	0,113	0,453	0,312	64,2	6,420	3,591	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	1,490	-	-	0,578	tr	0,038	-	0,227	-	-	63,9	26,208	-	المالح	
SEJNANE	0,076	0,119	2,056	2,288	10,514	1,650	tr,p	0,166	0,422	1,050	6,319	17,463	57,8	77,448	75,918	سجنان	
Zarga	0,000	0,022	0,360	0,075	1,551	0,130	E	0,037	0,000	0,099	0,694	1,234	74,4	18,051	17,921	الزرقة	
Kebir	0,001	0,132	2,904	0,502	-	1,148		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,9	6,403	5,050	الكبير	
Moula	0,004	0,050	3,399	0,564	-	1,126		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,8	23,912	24,302	المولى	
S. EL BARRAK	0,037	0,131	6,194	8,142	26,334	2,758	tr	0,272	0,000	1,328	7,739	15,699	88,3	253,040	227,329	سيدي البراق	
Ziatine	0,005	0,017	1,900	0,256	2,973	0,816	tr	0,005	0,003	0,025	1,828	0,071	89,3	29,730	30,025	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,019	0,016	1,189	1,130	0,146		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,6	14,576	17,866	القنقوم	
SILIANA	0,018	0,092	2,484	3,679	5,246	4,199	E	0,042	0,020	0,242	0,817	0,152	72,9	24,374	15,043	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,028	1,328	0,279	1,017	1,232		0,000	0,000	0,059	0,091	0,324	78,4	5,833	4,007	لخمماس	
RMIL	0,001	0,004	0,723	0,357	0,071	0,711	E	0,003	0,000	0,020	0,111	0,000	78,6	1,573	0,014	الرميل	
S /T Nord	0,324	1,427	69,866	86,724	96,527	70,078		2,915	1,623	16,717	144,096	86,171	70,5	1 229,859	782,784	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	2,465	2,846	2,991	E	0,011	0,004	0,065	0,389	0,259	86,3	35,905	14,979	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,072	2,571	1,294	1,043	1,372	p	0,008	0,000	0,048	0,314	0,000	52,6	12,529	5,056	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,054	1,785	1,853	4,482	3,323	E	0,011	0,001	0,072	0,850	0,669	27,3	16,050	8,991	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	6,830	10,219	E,p	0,061	0,000	0,330	1,777	1,178	45,9	61,140	40,419	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,438		0,000	0,000	0,029	0,105	0,012	5,5	4,247	5,916	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	2,991	0,016	0,510	0,816		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	1,716	1,569	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,031	0,338	0,273	0,447	1,018		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,055	0,088	0,106	0,214	1,018		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	2,225	البرك	
S /T CENTRE	0,006	0,213	18,684	11,023	21,161	24,195		0,091	0,006	0,544	3,435	2,118	30,8	137,501	81,110	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,009	0,587	0,250	0,000	0,328		0,000	0,000	0,070	0,207	2,348	54,6	2,736	4,784	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,682	0,061	6,270	0,529	E	0,009	0,098	0,064	0,392	1,205	16,5	0,832	4,710	شبيبة	
MASRI	0,001	0,010	0,497	0,170	0,702	0,362		0,000	0,022	0,002	0,120	0,883	75,0	3,896	4,671	مصري	
LEBNA	0,000	0,029	1,242	2,338	3,641	0,768	E	0,017	0,004	0,093	0,412	0,237	58,1	13,550	7,389	البننة	
HMA	0,002	0,026	0,366	0,180	0,163	0,252	E	0,013	0,000	0,078	0,182	0,000	17,4	2,240	0,765	الحمى	
ABID	0,001	0,005	0,294	0,121	4,417	0,278	E	0,018	0,000	0,094	0,344	0,214	57,8	5,558	7,636	العبيد	
S/T CAP-BON	0,006	0,081	3,667	3,120	15,193	2,517		0,057	0,124	0,401	1,656	4,887	47,2	28,810	29,955	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,337	1,721	92,216	100,868	132,881	96,789		3,062	1,753	17,662	149,187	93,175	62,0	1 396,170	893,849	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	0,527	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,272	15,699	7,739	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,019	0,372	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,60	0,331	2,567	42,294	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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 : 07-10-19 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 06/10/2019 M m3	Apport du 06/10/2019 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	261,32	27,041	27,041	0,050	0,107	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	431,53	45,874	43,950	0,062		0,138		
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	285,44	51,323	51,323	0,092	0,002	0,007		
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	181,42	62,288	46,648		0,013	0,118		
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	111,98	445,988	445,988	1,537		0,148		
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	211,28	48,266	45,266	0,283	0,040	0,179		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	79,59	61,510	52,210	0,310	0,009	0,103		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	78,91	6,420	6,420	0,018	0,004	0,015	17,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,42	26,208	17,508	0,038				
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	77,88	77,448	74,248	0,166	0,076	0,119	16,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,27	18,051	17,051	0,037		0,022		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,03	6,403			0,001	0,132		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,24	23,912	22,312		0,004	0,050		
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	25,86	253,040	213,880	0,272	0,037	0,131	0,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,79	29,730	20,030	0,005	0,005	0,017	1,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,48	14,576	13,666		0,004	0,019	7,0	
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	386,60	24,374	24,374	0,042	0,018	0,092		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	0,005	0,028		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	0,003	0,001	0,004		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		1229,859	1129,322	2,915	0,324	1,427		
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	121,62	35,905	35,905	0,011				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	41,03	12,529	12,529	0,008		0,072		
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	217,87	16,050	16,050	0,011		0,054		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	264,64	61,140	31,729	0,061				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	206,87	4,247	4,247					
*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	669,21	1,716	1,716			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	0,031		
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	0,055		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		137,501	108,090	0,091	0,006	0,213		
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	51,98	2,736	2,736		0,002	0,009		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	73,23	0,832	0,832	0,009		0,001		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	161,26	3,896	3,896		0,001	0,010		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	0,017		0,029		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	0,013	0,002	0,026		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	38,51	5,558	5,058	0,018	0,001	0,005		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		28,810	28,310	0,057	0,006	0,081		
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		1396,170	1265,722	3,062	0,337	1,721		

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 : 07/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 396,170	665,049	731,121

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) *	27,041	53	33,219	33,219	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	445,988	77	134,360	340,012	
بوهرتمه	48,266	43	63,771	92,394	
جوميين	61,510	52	57,263	90,770	
سجنان	77,448	58	56,566	85,052	
سليانة	24,374	73	9,067	59,126	
بئر المشاركة	35,905	86	5,694	186,695	
الحمى	2,240	17	9,860	17,510	
سيدي سعد	61,140	46	72,177	1 863,860	
الهوارب	4,247	5	73,223	189,953	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,324
		سدود الوسط 0,006
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
100,868	96,789	4,079

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,060		2,915
		سدود الوسط 0,091
		سدود الوطن القبلي 0,057

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	
0,272	30,752	7,739	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,268	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,339	175,173	9,481	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	0,019	0,372