

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 07-10-19 observée le 08-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 7-10-19	الشهر الي du mois au 7-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 7-10-19	du 1-09-18 au 7-10-18		*	7-10-19	7-10-18	الشهر 7-10-19	السنة 7-10-19	السنة 7-10-18	8-10-19		du 8-10-18		
													الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,107	27,001	25,821	31,205	37,222	p	0,050	1,541	0,350	25,130	15,542	52,7	26,949	40,125	ملاق	
BEN METIR	0,068	0,206	0,712	0,589	0,858	0,389	T,p	0,062	0,074	0,435	2,246	2,725	76,0	45,874	40,904	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,007	1,043	0,449	0,700	0,545	T	0,092	0,088	0,644	3,404	3,156	66,6	51,223	33,380	كساب	
BARBARA	0,123	0,241	1,207	1,287	1,966	0,759		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,5	62,407	56,512	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,148	14,345	38,037	9,674	15,580	T,p	1,038	0,043	9,759	75,978	14,799	76,6	444,828	108,561	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,179	1,487	1,872	0,833	1,552	E	0,092	0,176	1,847	6,691	6,208	43,0	48,164	38,982	بو هرتمه	
JOUMINE	0,215	0,318	1,041	1,665	3,214	0,906	E,p	0,300	0,139	2,152	11,041	8,126	51,7	61,420	42,936	جومين	
GHEZALA	0,031	0,046	0,175	0,112	0,335	0,147	E	0,003	0,003	0,117	0,456	0,315	64,4	6,446	3,585	غزالة	
MELAH	0,209	0,209	1,490	-	-	0,626	tr	0,037	-	0,264	-	-	64,5	26,448	-	المالح	
SEJNANE	0,775	0,894	2,056	3,064	10,742	1,716	tr,p	0,190	0,439	1,240	6,509	17,902	58,4	78,216	75,699	سجنان	
Zarga	0,000	0,022	0,360	0,075	1,551	0,141	E	0,000	0,020	0,099	0,694	1,254	28,0	6,780	17,895	الزرقة	
Kebir	0,136	0,268	2,904	0,639	-	1,242	d	0,713	0,000	0,713	0,713	-	9,0	5,825	5,073	الكبير	
Moula	0,043	0,093	3,399	0,607	-	1,236		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,9	23,951	24,341	المولى	
S. EL BARRAK	0,775	0,906	6,194	8,916	26,631	2,958	tr	0,193	0,000	1,522	7,933	15,699	88,5	253,594	227,582	سيدي البراق	
Ziatine	0,154	0,170	1,900	0,307	3,040	0,877	tr	0,004	0,002	0,029	1,832	0,074	89,7	29,878	30,084	الزياتين	
Gamgoum	0,051	0,069	0,016	1,342	1,133	0,146		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,9	14,625	17,866	القغموم	
SILIANA	0,000	0,092	2,484	3,679	5,246	4,279	E	0,008	0,000	0,250	0,825	0,152	72,8	24,329	15,006	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,032	1,328	0,283	1,021	1,275		0,000	0,000	0,059	0,091	0,324	78,4	5,833	4,007	لخمساس	
RMIL	0,004	0,008	0,723	0,361	0,072	0,734	E	0,002	0,000	0,022	0,113	0,000	78,6	1,573	0,013	الرميل	
S /T Nord	2,587	4,014	69,866	89,103	98,221	72,331		2,785	2,526	19,502	146,844	88,696	69,8	1 218,363	782,551	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,020	0,020	2,418	2,486	2,846	3,069	E	0,011	0,004	0,076	0,400	0,264	86,3	35,905	14,939	بئر المشاركة	
RMEL	0,022	0,093	2,571	1,316	1,043	1,455	p	0,008	0,000	0,056	0,322	0,000	52,6	12,529	5,030	الرمسل	
NEBHANA	0,020	0,074	1,785	1,873	4,482	3,381	E	0,010	0,002	0,082	0,860	0,671	27,3	16,050	8,975	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	6,830	10,430	E,p	0,064	0,000	0,394	1,841	1,178	45,8	61,036	40,336	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,501		0,011	0,000	0,040	0,116	0,012	5,4	4,174	5,836	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	2,991	0,016	0,510	0,877		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,2	1,712	1,195	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,036	0,338	0,278	0,447	1,029		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,056	0,088	0,107	0,215	1,029		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	2,225	البرك	
S /T CENTRE	0,069	0,282	18,684	11,092	21,163	24,770		0,104	0,007	0,648	3,539	2,124	30,7	137,321	80,492	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,088	0,098	0,587	0,339	0,000	0,347		0,000	0,000	0,070	0,207	2,348	56,4	2,824	4,784	بزيغ	
CHIBA	0,013	0,014	0,682	0,074	6,275	0,551		0,000	0,163	0,064	0,392	1,368	16,7	0,843	4,548	شبيبة	
MASRI	0,020	0,030	0,497	0,190	0,703	0,378	E	0,003	0,023	0,005	0,123	0,905	75,7	3,930	4,648	مصري	
LEBNA	0,070	0,099	1,242	2,407	3,650	0,808	E	0,006	0,003	0,099	0,417	0,241	58,4	13,599	7,389	البننة	
HMA	0,001	0,027	0,366	0,181	0,164	0,264		0,000	0,000	0,078	0,182	0,000	17,4	2,240	0,765	الحمى	
ABID	0,023	0,028	0,294	0,145	4,417	0,287	E	0,013	0,000	0,107	0,357	0,214	57,9	5,567	7,625	العبيد	
S/T CAP-BON	0,215	0,296	3,667	3,336	15,210	2,635		0,022	0,189	0,423	1,678	5,077	47,5	29,003	29,760	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,871	4,592	92,216	103,530	134,593	99,737		2,911	2,722	20,573	152,060	95,897	61,5	1 384,687	892,803	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	0,527	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,193	15,699	7,933	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,019	0,381	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,60	0,745	3,312	43,039	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		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 : 08-10-19 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 07/10/2019 M m3	Apport du 07/10/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,30	26,949	26,949	0,050		0,107	2,3	
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	0,068	0,206	27,0	
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	285,41	51,223	51,223	0,092		0,007	17,0	
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	181,45	62,407	46,767		0,123	0,241	17,0	
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	111,95	444,828	444,828	1,038		0,148	9,0	
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	211,26	48,164	45,164	0,092		0,179	9,0	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	79,57	61,420	52,120	0,300	0,215	0,318	43,6	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	78,94	6,446	6,446	0,003	0,031	0,046	63,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,52	26,448	17,748	0,037	0,209	0,209	49,0	
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	78,02	78,216	75,016	0,190	0,775	0,894	66,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	79,28	6,780	5,780			0,022	31,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,27	5,825		0,713	0,136	0,268	37,3	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,27	23,951	22,351		0,043	0,093	19,4	
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	25,88	253,594	214,434	0,193	0,775	0,906	32,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,84	29,878	20,178	0,004	0,154	0,170	45,0	
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		0,051	0,069	31,5	
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	0,008		0,092	9,0	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	0,032	9,3	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	0,002	0,004	0,008	7,3	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		1218,363	1118,403	2,785	2,587	4,014		
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	0,020	0,020	11,5	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	0,022	0,093	9,5	
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	0,010	0,020	0,074	1,0	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	264,63	61,036	31,625	0,064				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	206,85	4,174	4,174	0,011				
*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	669,20	1,712	1,712			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	0,036		
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	0,056		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		137,321	107,910	0,104	0,069	0,282		
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		0,088	0,098	52,0	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	73,25	0,843	0,843		0,013	0,014	27,7	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	161,31	3,930	3,930	0,003	0,020	0,030	21,5	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	16,45	13,599	13,599	0,006	0,070	0,099	21,8	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	0,027	30,1	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	38,52	5,567	5,067	0,013	0,023	0,028	27,0	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		29,003	28,503	0,022	0,215	0,296		
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		1384,687	1254,817	2,911	2,871	4,592		

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 : 08/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 384,687	664,516	720,170

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) *	26,949	53	33,311	33,311	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,828	77	135,520	341,172	
بوهرتمه	48,164	43	63,873	92,496	
جوميين	61,420	52	57,353	90,860	
سجنان	78,216	58	55,798	84,284	
سليانة	24,329	73	9,112	59,171	
بئر المشاركة	35,905	86	5,694	186,695	
الحمى	2,240	17	9,860	17,510	
سيدي سعد	61,036	46	72,281	1 863,964	
الهوارب	4,174	5	73,296	190,026	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,870		2,587
		سدود الوسط 0,069
		سدود الوطن القبلي 0,215

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
103,530	99,737	3,793

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,910		2,785
		سدود الوسط 0,104
		سدود الوطن القبلي 0,022

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 بوهرتمة (وادي غريب)
0,193	30,752	7,933	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,272	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,963	175,173	10,444	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	0,381