

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 11-10-19 observée le 12-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-10-19	الشهر الي du mois au 11-10-19	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 11-10-19	du 1-09-18 au 11-10-18		*	11-10-19	11-10-18	الشهر mois 11-10-19	السنة l'année 11-10-19	للسنة l'année 11-10-18	du الإمتلاء(%)	12-10-19 المخزون	du 12-10-18	
MELLEQUE	0,000	0,107	27,001	25,821	32,146	40,706	p	0,050	0,050	0,550	25,330	15,692	52,0	26,577	40,698	ملاق
BEN METIR	0,074	0,302	0,712	0,685	0,900	0,481	T,p	0,062	0,074	0,684	2,495	3,020	75,5	45,608	40,623	بني مطير
KASSEB	0,036	0,048	1,043	0,490	0,878	0,680	T	0,092	0,088	1,012	3,772	3,511	66,1	50,857	33,174	كسساب
BARBARA	0,000	0,384	1,207	1,430	1,986	0,914		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,5	62,446	56,403	بربرة
SIDI SALEM	0,779	2,063	14,345	39,952	18,380	17,431	T,p	1,038	0,043	13,912	80,131	16,705	76,2	442,121	116,200	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,015	0,291	1,487	1,984	0,974	1,743	E	0,259	0,216	2,830	7,674	6,964	42,2	47,250	38,309	بو هرتمه
JOUMINE	0,048	0,510	1,041	1,858	3,362	1,041	E,p	0,301	0,082	3,356	12,245	8,555	50,8	60,360	42,624	جومين
GHEZALA	0,000	0,057	0,175	0,124	0,337	0,170	E	0,005	0,004	0,131	0,470	0,330	64,3	6,429	3,559	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	0,818	tr	0,037	-	0,412	-	-	63,9	26,184	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,200	2,056	3,369	11,114	1,981	tr,p	0,179	0,441	1,971	7,240	19,636	58,2	78,050	74,300	سجنان
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	1,551	0,188	E	0,023	0,009	0,207	0,801	1,298	74,0	17,947	17,830	الزرقة
Kebir	0,001	0,295	2,904	0,666	-	1,617		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,1	5,848	5,065	الكبير
Moula	0,004	0,118	3,399	0,631	-	1,674		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,0	23,964	24,341	المولى
S. EL BARRAK	0,194	1,479	6,194	9,490	27,085	3,757	tr	0,143	0,000	1,819	8,230	15,699	88,5	253,594	227,836	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,257	1,900	0,313	3,052	1,122	tr	0,005	0,003	0,048	1,851	0,084	89,8	29,907	29,996	الزياتين
Gangoum	0,003	0,076	0,016	1,429	1,143	0,149		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,9	14,625	17,851	القنقوم
SILIANA	0,000	0,137	2,484	3,724	5,542	4,599	E	0,018	0,000	0,268	0,843	0,152	72,6	24,284	15,226	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,045	1,328	0,296	1,097	1,446		0,000	0,014	0,060	0,092	0,338	78,4	5,833	4,053	لخمساس
RMIL	0,002	0,017	0,723	0,370	0,078	0,828		0,000	0,000	0,023	0,114	0,000	78,6	1,573	0,013	الرميل
S /T Nord	1,169	18,900	69,866	103,989	109,624	81,346		2,214	1,024	27,996	155,189	94,406	70,1	1 223,458	788,101	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,020	2,418	2,486	2,874	3,381	E	0,011	0,004	0,119	0,443	0,281	85,7	35,652	14,857	بئر المشاركة
RMEL	0,022	0,137	2,571	1,359	1,141	1,787	p	0,008	0,000	0,088	0,354	0,000	52,2	12,430	5,086	الرمسل
NEBHANA	0,031	0,130	1,785	1,929	5,662	3,611	E	0,047	0,012	0,166	0,944	0,685	27,2	15,981	10,129	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	7,162	11,274	E,p	0,020	0,000	0,605	2,051	1,178	45,5	60,620	40,501	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,753	E	0,010	0,000	0,082	0,158	0,012	5,1	3,921	5,517	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	2,991	0,017	0,803	1,122		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	1,702	2,576	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,056	0,338	0,299	0,450	1,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,060	0,088	0,110	0,218	1,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	2,225	البرك
S /T CENTRE	0,060	0,405	18,684	11,215	23,101	27,073		0,096	0,017	1,060	3,951	2,156	30,5	136,221	82,846	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,100	0,587	0,341	0,000	0,423		0,000	0,000	0,070	0,207	2,348	56,2	2,817	4,746	بزيغ
CHIBA	0,000	0,014	0,682	0,074	6,280	0,639	E	0,015	0,000	0,113	0,441	1,538	15,6	0,786	4,362	شبيبة
MASRI	0,001	0,035	0,497	0,196	0,704	0,442		0,000	0,007	0,005	0,123	0,960	78,9	4,098	4,596	مصري
LEBNA	0,000	0,144	1,242	2,453	3,684	0,969	E	0,014	0,007	0,145	0,463	0,265	57,9	13,500	7,363	البننة
HMA	0,001	0,033	0,366	0,186	0,168	0,311		0,000	0,000	0,078	0,182	0,000	17,4	2,240	0,765	الحمى
ABID	0,000	0,030	0,294	0,147	4,420	0,325	E	0,003	0,004	0,116	0,366	0,223	57,6	5,539	7,602	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,357	3,667	3,397	15,256	3,108		0,032	0,018	0,526	1,781	5,333	47,5	28,980	29,433	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,232	19,662	92,216	118,600	147,982	111,527		2,341	1,058	29,582	160,921	101,895	61,6	1 388,658	900,380	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	0,568	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,143	15,699	8,230	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,021	0,418	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,60	0,000	3,726	43,453	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 12-10-19 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 11/10/2019 M m3	Apport du 11/10/2019 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	261,22	26,577	26,577	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	431,43	45,608	43,684	0,062	0,074	0,302		
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	285,30	50,857	50,857	0,092	0,036	0,048		
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			0,384		
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	111,88	442,121	442,121	1,038	0,779	2,063		
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	211,08	47,250	44,250	0,259	0,015	0,291	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	79,33	60,360	51,060	0,301	0,048	0,510	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	78,92	6,429	6,429	0,005		0,057	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,41	26,184	17,484	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	77,99	78,050	74,850	0,179		1,200	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,19	17,947	16,947	0,023	0,000	11,306		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,30	5,848			0,001	0,295		
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		0,004	0,118		
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	0,143	0,194	1,479	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,85	29,907	20,207	0,005	0,010	0,257		
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		0,003	0,076		
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	386,58	24,284	24,284	0,018		0,137	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	0,004	0,045	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	0,017	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		1223,458	1123,476	2,214	1,169	18,900		
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	121,58	35,652	35,652	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	41,01	12,430	12,430	0,008	0,022	0,137		
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	217,84	15,981	15,981	0,047	0,031	0,130	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	264,59	60,620	31,209	0,020			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	206,78	3,921	3,921	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	669,17	1,702	1,702		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	0,056		
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	0,060		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		136,221	106,810	0,096	0,060	0,405		
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	52,09	2,817	2,817			0,100	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	73,15	0,786	0,786	0,015		0,014	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	161,55	4,098	4,098		0,001	0,035	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	0,014		0,144	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	0,033	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	38,49	5,539	5,039	0,003		0,030	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		28,980	28,480	0,032	0,003	0,357		
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		1388,658	1258,765	2,341	1,232	19,662		

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 : 12/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 388,658	667,169	721,489

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) *	26,577	52	33,683	33,683	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	442,121	76	138,227	343,879	
بوهرتمه	47,250	42	64,787	93,410	
جوميين	60,360	51	58,413	91,920	
سجنان	78,050	58	55,964	84,450	
سليانة	24,284	73	9,157	59,216	
بئر المشاركة	35,652	86	5,947	186,948	
الحمى	2,240	17	9,860	17,510	
سيدي سعد	60,620	45	72,697	1 864,380	
الهوارب	3,921	5	73,549	190,279	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,230		1,169
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
118,600	111,527	7,073

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,340		2,214
		سدود الوسط 0,096
		سدود الوطن القبلي 0,032

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	
0,143	30,752	8,230	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,292	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,136	175,173	11,046	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	0,021	0,418