

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-10-19	الشهر الي du mois au 10-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 10-10-19	du 1-09-18 au 10-10-18		*	10-10-19	10-10-18	Cumulées au mois 10-10-19	للسنة l'année 10-10-19	للسنة l'année 10-10-18	du 11-10-19	du 11-10-18		du 11-10-18
MELLEQUE	0,000	0,107	27,001	25,821	31,220	39,835	p	0,050	0,050	0,500	25,280	15,642	52,2	26,670	39,838	ملاق
BEN METIR	0,022	0,227	0,712	0,611	0,877	0,458	T,p	0,062	0,074	0,622	2,432	2,946	75,5	45,608	40,679	بني مطير
KASSEB	0,003	0,012	1,043	0,454	0,834	0,646	T	0,092	0,088	0,920	3,680	3,423	66,2	50,923	33,226	كساب
BARBARA	0,087	0,384	1,207	1,430	1,986	0,875		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,6	62,525	56,439	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,285	14,345	39,173	16,878	16,969	T,p	1,038	0,807	12,873	79,093	16,662	76,2	442,508	114,755	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,035	0,276	1,487	1,969	0,940	1,695	E	0,230	0,193	2,571	7,415	6,748	42,4	47,504	38,489	بو هرتمة
JOUMINE	0,055	0,462	1,041	1,809	3,341	1,007	E,p	0,302	0,086	3,055	11,943	8,473	51,0	60,624	42,693	جوميين
GHEZALA	0,006	0,057	0,175	0,124	0,336	0,164	E	0,004	0,004	0,126	0,465	0,326	64,3	6,437	3,565	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	0,770	tr	0,037	-	0,375	-	-	64,0	26,256	-	المالح
SEJNANE	0,070	1,200	2,056	3,369	11,038	1,915	tr,p	0,188	0,436	1,792	7,061	19,196	58,3	78,104	74,675	سجنان
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	1,551	0,176	E	0,037	0,009	0,184	0,778	1,289	74,1	17,973	17,843	الزرقة
Kebir	0,009	0,294	2,904	0,664	-	1,523		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,1	5,848	5,065	الكبير
Moula	0,003	0,114	3,399	0,628	-	1,564		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,0	23,964	24,341	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,286	6,194	9,296	27,050	3,558	tr	0,130	0,000	1,676	8,087	15,699	88,5	253,594	227,836	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,247	1,900	0,310	3,052	1,061	tr	0,006	0,002	0,043	1,846	0,081	89,8	29,907	30,025	الزياتين
Gangoum	0,004	0,073	0,016	1,419	1,141	0,148		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,9	14,625	17,851	الققوم
SILIANA	0,014	0,137	2,484	3,724	5,450	4,519		0,000	0,000	0,250	0,825	0,152	72,8	24,329	15,152	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,041	1,328	0,292	1,079	1,403		0,000	0,000	0,060	0,092	0,324	78,4	5,833	4,053	لخماس
RMIL	0,002	0,014	0,723	0,367	0,077	0,804		0,000	0,000	0,023	0,114	0,000	78,6	1,573	0,013	الرميل
S /T Nord	0,312	17,731	69,866	102,819	106,849	79,093		2,176	1,750	25,782	153,013	93,382	70,2	1 224,807	786,540	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,020	2,418	2,486	2,860	3,303	E	0,011	0,004	0,108	0,432	0,276	85,9	35,715	14,857	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,114	2,571	1,337	1,130	1,704	p	0,008	0,000	0,080	0,346	0,000	52,2	12,430	5,086	الرميل
NEBHANA	0,015	0,098	1,785	1,897	5,004	3,554	E	0,007	0,000	0,119	0,897	0,673	27,2	16,004	9,486	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	7,056	11,063	E,p	0,062	0,000	0,584	2,031	1,178	45,5	60,724	40,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,690	E	0,011	0,000	0,072	0,149	0,012	5,2	3,993	5,596	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	2,991	0,016	0,803	1,061		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	1,702	2,576	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,051	0,338	0,294	0,449	1,061		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,059	0,088	0,109	0,217	1,061		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	2,225	البرك
S /T CENTRE	0,021	0,345	18,684	11,155	22,311	26,497		0,099	0,005	0,964	3,855	2,139	30,6	136,483	82,201	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,100	0,587	0,341	0,000	0,404		0,000	0,000	0,070	0,207	2,348	56,4	2,824	4,756	بزيك
CHIBA	0,000	0,014	0,682	0,074	6,280	0,617	E	0,015	0,000	0,098	0,426	1,538	15,9	0,803	4,374	شبيبة
MASRI	0,000	0,034	0,497	0,195	0,704	0,426		0,000	0,006	0,005	0,123	0,953	78,2	4,061	4,603	مصري
LEBNA	0,021	0,144	1,242	2,453	3,684	0,928	E	0,010	0,006	0,131	0,449	0,258	58,1	13,550	7,389	البنبة
HMA	0,001	0,032	0,366	0,185	0,167	0,299		0,000	0,000	0,078	0,182	0,000	17,4	2,240	0,765	الحمى
ABID	0,002	0,030	0,294	0,147	4,420	0,316	E	0,000	0,000	0,113	0,363	0,219	57,7	5,548	7,613	العبيد
S/T CAP-BON	0,027	0,355	3,667	3,394	15,256	2,990		0,025	0,013	0,495	1,749	5,316	47,6	29,026	29,500	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,360	18,430	92,216	117,368	144,416	108,580		2,300	1,767	27,241	158,617	100,838	61,7	1 390,316	898,241	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,558	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,130	15,699	8,087	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,021	0,409	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,400	37,70	0,083
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-10-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 10/10/2019 M m3	Apport du 10/10/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		m	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	261,24	26,670	26,670	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	0,022	0,227		
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	285,32	50,923	50,923	0,092	0,003	0,012		
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	181,48	62,525	46,885		0,087	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	111,89	442,508	442,508	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	211,13	47,504	44,504	0,230	0,035	0,276	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	79,39	60,624	51,324	0,302	0,055	0,462	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	0,004	0,006	0,057	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,44	26,256	17,556	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	0,188	0,070	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	89,21	17,973	16,973	0,037		11,306		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,30	5,848			0,009	0,294		
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	0,114		
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	0,130		1,286	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,85	29,907	20,207	0,006		0,247		
Gangoum (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		0,004	0,073		
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		0,014	0,137	1,30	
LAKHMES (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	0,041	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	0,014	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		1224,807	1124,825	2,176	0,312	17,731		
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	121,59	35,715	35,715	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		0,114		
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	0,007	0,015	0,098	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	264,60	60,724	31,313	0,062			3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,80	3,993	3,993	0,011				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,17	1,702	1,702			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	0,051		
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	0,059		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		136,483	107,072	0,099	0,021	0,345		
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		0,002	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	73,18	0,803	0,803	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	161,50	4,061	4,061		0,000	0,034	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	0,010	0,021	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	0,032	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	0,030	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		29,026	28,526	0,025	0,027	0,355		
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		1390,316	1260,423	2,300	0,360	18,430		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 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 : 11/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
665,191	725,125	1 390,316	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	33,590	33,590	52	26,670	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	137,840	343,492	76	442,508	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	64,533	93,156	42	47,504	بوهرتمه
	58,150	91,656	51	60,624	جوميين
	55,910	84,396	58	78,104	سجنان
	9,112	59,171	73	24,329	سليانة
	5,884	186,885	86	35,715	بئر المشاركة
	9,860	17,510	17	2,240	الحمى
	72,593	1 864,276	46	60,724	سيدي سعد
	73,477	190,207	5	3,993	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,312	0,021	0,027	0,360

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
108,580	117,368	8,789

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,176	0,099	0,025	2,300

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,020	0,915	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
8,087	30,752	0,130	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,287	0,736	0,006	من سد الزياتين إلى سد سجنان
10,910	175,173	0,200	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,021	0,409	0,009