

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 19-09-19	الشهر الي du mois au 19-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 19-09-19	du 1-09-18 au 19-09-18		*	19-09-19	19-09-18	19-09-19	19-09-19	19-09-18	du الامتلاء(%)	20-09-19 المخزون		du 20-09-18
MELLEQUE	3,907	24,184	31,297	24,184	11,747	19,822	d,p	1,634	0,000	21,502	21,502	0,599	58,1	29,697	36,420	ملاق
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,266	0,135	T,p	0,062	0,074	1,126	1,126	1,398	78,9	47,627	41,955	بني مطير
KASSEB	0,001	0,438	0,310	0,438	0,390	0,196	T	0,092	0,090	1,748	1,748	1,699	69,1	53,122	34,721	كساب
BARBARA	0,000	0,947	0,462	0,947	0,057	0,293		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,446	57,207	بربرة
SIDI SALEM	0,000	27,917	12,288	27,917	5,667	7,782	T,p	2,035	0,043	41,630	41,630	9,761	80,7	468,377	108,355	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	1,076	1,208	1,076	0,203	0,765	E	0,324	0,139	2,885	2,885	3,315	45,9	51,420	41,502	بو هرتمة
JOUMINE	0,048	1,122	0,659	1,122	1,127	0,418	E,p	0,311	0,275	5,428	5,428	4,820	56,3	66,812	44,313	جومين
GHEZALA	0,003	0,054	0,106	0,054	0,027	0,067	E	0,018	0,009	0,217	0,217	0,227	67,0	6,702	3,417	غزالة
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,158	tr	0,038	-	0,733	-	-	67,0	27,480	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,762	1,226	1,762	0,726	0,777	tr,p	0,097	0,417	3,618	3,618	10,527	57,0	76,410	68,533	سجنان
Zarga	0,000	0,047	0,050	0,047	0,081	0,032	E	0,033	0,034	0,383	0,383	0,643	75,9	18,415	17,115	الزرقة
Kebir	0,003	0,331	0,510	0,331	-	0,323		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,296	6,547	الكبير
Moula	0,021	0,338	0,371	0,338	-	0,235	d	0,335	0,000	0,450	0,450	-	96,5	25,417	22,808	المولى
S. EL BARRAK	0,014	6,751	1,407	6,751	1,327	0,891	tr	0,232	0,621	3,997	3,997	10,602	89,8	257,208	208,455	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,973	0,400	0,168	0,105	0,253	tr	0,023	0,029	1,723	1,723	0,000	89,8	29,907	27,577	الزياتين
Gangoum	0,003	0,168	0,147	0,973	0,054	0,093		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,7	14,588	17,350	الغقوم
SILIANA	0,025	1,478	3,763	1,478	0,376	2,383	E	0,040	0,000	0,264	0,264	0,000	69,1	23,110	10,692	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,177	0,964	0,177	0,109	0,611		0,000	0,019	0,005	0,005	0,200	79,3	5,901	3,285	لخماس
RMIL	0,002	0,161	0,566	0,161	0,036	0,359	E	0,004	0,000	0,060	0,060	0,000	74,0	1,479	0,006	الرميل
S /T Nord	4,062	68,191	56,198	68,171	22,298	35,592		5,279	1,750	86,850	86,117	43,791	72,9	1 272,414	750,258	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,025	1,209	2,530	1,209	1,147	1,602	E	0,011	0,009	0,205	0,205	0,164	85,1	35,399	13,669	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,707	0,819	0,707	0,161	0,519	p	0,008	0,000	0,152	0,152	0,000	52,6	12,529	4,409	الرميل
NEBHANA	0,037	1,343	3,021	1,343	1,484	1,913	E	0,047	0,002	0,552	0,552	0,334	27,3	16,027	6,495	نهبانة
SIDI SAAD	0,156	1,166	9,044	1,166	2,360	5,728	E,p	0,020	0,000	0,741	0,741	0,334	45,9	61,140	37,369	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,647	1,894	3,100	1,894	1,089	1,963	E	0,004	0,000	0,030	0,030	0,000	7,2	5,556	3,812	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	1,663	0,012	0,008	0,253		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	1,778	1,080	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,158	0,974	0,158	0,050	0,617		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,041	0,877	0,041	0,030	0,617		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,873	6,530	22,027	6,530	6,379	13,212		0,091	0,011	1,679	1,679	0,832	31,0	138,294	70,451	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,212	0,202	0,212	0,000	0,128	E	0,027	0,002	0,074	0,074	0,136	57,7	2,891	1,186	بزيك
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,246	E	0,014	0,000	0,213	0,213	0,000	20,9	1,053	0,269	شيبية
MASRI	0,009	0,092	0,258	0,092	0,041	0,163	E	0,008	0,007	0,095	0,095	0,222	66,0	3,428	4,641	مصري
LEBNA	0,018	2,244	0,505	2,244	0,019	0,320	E	0,004	0,004	0,188	0,188	0,176	61,1	14,230	3,957	البننة
HMA	0,009	0,100	0,175	0,100	0,001	0,111	E	0,013	0,000	0,039	0,039	0,000	18,2	2,341	0,636	الحمى
ABID	0,000	0,096	0,219	0,096	0,027	0,139	E	0,022	0,008	0,087	0,087	0,140	61,1	5,875	3,400	العيد
S/T CAP-BON	0,036	2,804	1,747	2,804	0,089	1,106		0,088	0,021	0,695	0,695	0,674	48,9	29,818	14,089	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,971	77,525	79,972	77,505	28,7666	49,911		5,458	1,783	89,224	88,491	45,297	63,9	1 440,526	834,798	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	0,417	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,232	10,602	3,997	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,010	0,215	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,75	0,846	24,298	24,298	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-09-19 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 19/09/2019 M m3	Apport du 19/09/2019 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	261,86	29,697	29,697	1,634	3,907	24,184		
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	432,18	47,627	45,703	0,062		0,245		
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	285,97	53,122	53,122	0,092	0,001	0,438	0,4	
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			0,947		
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	112,54	468,377	468,377	2,035		27,917	3,0	
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	211,89	51,420	48,420	0,324	0,027	1,076	1,2	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	80,75	66,812	57,512	0,311	0,048	1,122		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	79,23	6,702	6,702	0,018	0,003	0,054	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,95	27,480	18,780	0,038		0,020		
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	77,69	76,410	73,210	0,097		1,762		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,55	18,415	17,415	0,033		0,047	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,89	6,296	-		0,003	0,331	1,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,36	25,417	23,817	0,335	0,021	0,338	1,0	
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	26,01	257,208	218,048	0,232	0,014	6,751		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	0,023	0,002	0,973		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	45,49	14,588	13,678		0,003	0,168		
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	386,31	23,110	23,110	0,040	0,025	1,478		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	515,72	5,901	5,901	0,000	0,006	0,177		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	284,09	1,479	1,479	0,004	0,002	0,161	0,7	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		1272,414	1171,984	5,279	4,062	68,191		
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	121,54	35,399	35,399	0,011	0,025	1,209		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		0,707		
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	217,86	16,027	16,027	0,047	0,037	1,343		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	0,020	0,156	1,166	5,0	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	207,21	5,556	5,556	0,004	0,647	1,894	3,4	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,39	1,778	1,778			0,012		
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		0,008	0,158		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	835,85	1,425	1,425		0,001	0,041		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,294	108,883	0,091	0,873	6,530		
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	52,19	2,891	2,891	0,027		0,212		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	73,62	1,053	1,053	0,014		0,059		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	160,56	3,428	3,428	0,008	0,009	0,092	0,5	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	16,57	14,230	14,230	0,004	0,018	2,244		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	93,71	2,341	2,341	0,013	0,009	0,100		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	38,85	5,875	5,375	0,022		0,096		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		29,818	29,318	0,088	0,036	2,804		
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		1440,526	1310,185	5,458	4,971	77,525		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
657,487	783,039	1 440,526	

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
	30,563	30,563	58	29,697	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	111,972	317,623	81	468,377	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	60,617	89,240	46	51,420	بوهرتمه
	51,961	85,468	56	66,812	جوميين
	57,604	86,090	57	76,410	سجنان
	10,331	60,390	69	23,110	سليانة
	6,200	187,201	85	35,399	بئر المشاركة
	9,759	17,409	18	2,341	الحمي
	72,177	1 863,860	46	61,140	سيدي سعد
	71,914	188,644	7	5,556	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,062	0,873	0,036	4,970

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
49,911	27,595	77,505

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
5,279	0,091	0,088	5,460

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)
3,997	30,752	0,232	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,164	0,736	0,023	من سد الزياتين إلى سد سجنان
5,521	175,173	0,166	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
0,010	0,215	0,009