

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-09-19	الشهر الي du mois au 9-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 9-09-19	du 1-09-18 au 9-09-18		*	9-09-19	9-09-18	Cumulées au mois للشهر 9-09-19	للسنة l'année 9-09-19	للسنة l'année 9-09-18	du du (%) الامتلاء	10-09-19 المخزون	du 10-09-18	
MELLEQUE	0,762	13,398	31,297	13,398	3,272	9,389	p	0,634	0,000	13,428	13,428	0,596	53,5	27,366	28,534	ملاق
BEN METIR	0,000	0,177	0,213	0,177	0,087	0,064	T,p	0,062	0,074	0,504	0,504	0,660	80,8	48,779	42,643	بني مطير
KASSEB	0,025	0,301	0,310	0,301	0,193	0,093	T	0,092	0,089	0,828	0,828	0,803	70,3	54,024	35,528	كساب
BARBARA	0,045	0,722	0,462	0,722	0,027	0,139		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,7	62,565	57,540	بربرة
SIDI SALEM	1,366	20,810	12,288	20,810	1,259	3,686	T,p	1,236	0,043	25,274	25,274	3,991	81,8	474,977	110,626	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,156	0,587	1,208	0,587	0,109	0,362	E	0,099	0,239	1,165	1,165	1,621	47,2	52,849	43,152	بو هرتمة
JOUMINE	0,066	0,613	0,659	0,613	0,552	0,198	E,p	0,244	0,312	2,189	2,189	2,378	58,7	69,713	46,302	جومين
GHEZALA	0,000	0,038	0,106	0,038	0,010	0,032	E	0,006	0,011	0,071	0,071	0,144	68,7	6,871	3,519	غزاله
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,075	tr	0,039	-	0,355	-	-	69,0	28,296	-	المالح
SEJNANE	0,121	1,564	1,226	1,564	0,611	0,368	tr,p	0,198	0,476	2,264	2,264	5,414	56,2	75,317	67,815	سجنان
Zarga	0,000	0,047	0,050	0,047	0,000	0,015	E	0,023	0,032	0,162	0,162	0,333	77,0	18,688	17,401	الزرقة
Kebir	0,002	0,279	0,510	0,279	-	0,153		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,289	6,524	الكبير
Moula	0,000	0,283	0,371	0,283	-	0,111		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,3	25,877	22,832	المولى
S. EL BARRAK	0,300	5,900	1,407	5,900	0,631	0,422	E,tr	0,209	0,610	1,431	1,431	4,436	90,7	259,819	214,768	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,891	0,400	0,130	0,065	0,120	tr	0,016	0,026	1,503	1,503	0,000	90,7	30,202	27,931	الزياتين
Gangoum	0,005	0,130	0,147	0,891	0,024	0,044		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,8	14,600	17,393	الغقوم
SILIANA	0,175	0,595	3,763	0,595	0,216	1,129	E	0,027	0,000	0,156	0,156	0,000	67,6	22,595	10,759	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,080	0,964	0,080	0,074	0,289		0,000	0,012	0,002	0,002	0,137	78,8	5,862	3,353	لخماس
RMIL	0,003	0,087	0,566	0,087	0,019	0,170	E	0,006	0,000	0,019	0,019	0,000	74,0	1,479	0,006	الرميل
S /T Nord	3,032	46,522	56,198	46,502	7,148	16,859		2,892	1,924	50,433	50,078	20,514	73,7	1 286,170	756,626	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,213	0,751	2,530	0,751	0,863	0,759	E	0,011	0,009	0,097	0,097	0,078	84,8	35,273	13,669	بئر المشاركة
RMEL	0,029	0,481	0,819	0,481	0,013	0,246	p	0,008	0,000	0,072	0,072	0,000	53,2	12,676	4,486	الرميل
NEBHANA	0,097	0,523	3,021	0,523	0,952	0,906	E	0,004	0,016	0,172	0,172	0,188	26,7	15,680	6,166	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,340	9,044	0,340	1,745	2,713	E,p	0,026	0,167	0,380	0,380	0,167	45,9	61,140	37,451	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,466	3,100	0,466	0,474	0,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,0	4,645	3,921	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	1,663	0,011	0,000	0,120		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	1,819	1,092	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,075	0,974	0,075	0,025	0,292		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,027	0,877	0,027	0,015	0,292		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,351	2,674	22,027	2,674	4,111	6,258		0,049	0,192	0,721	0,721	0,433	30,8	137,724	70,402	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,194	0,202	0,194	0,000	0,061		0,000	0,002	0,005	0,005	0,059	59,5	2,979	1,270	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,000	0,116	E	0,010	0,000	0,085	0,085	0,000	24,0	1,212	0,293	شيبية
MASRI	0,000	0,059	0,258	0,059	0,031	0,077	E	0,006	0,019	0,063	0,063	0,168	61,0	3,166	4,498	مصري
LEBNA	0,068	0,357	0,505	0,357	0,005	0,151	E	0,008	0,005	0,130	0,130	0,086	54,1	12,612	4,096	البنية
HMA	0,002	0,036	0,175	0,036	0,000	0,053		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,2	2,334	0,687	الحمى
ABID	0,000	0,087	0,219	0,087	0,006	0,066		0,000	0,012	0,030	0,030	0,040	62,4	5,997	3,512	العيبد
S/T CAP-BON	0,071	0,792	1,747	0,792	0,042	0,524		0,024	0,038	0,313	0,313	0,353	46,4	28,300	14,354	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,455	49,987	79,972	49,967	11,3012	23,642		2,965	2,155	51,467	51,112	21,301	64,5	1 452,194	841,383	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	0,203	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,209	4,436	1,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,005	0,122	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,55	0,745	18,234	18,234	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		1,30	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-09-19 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 09/09/2019 M m3	Apport du 09/09/2019 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	261,39	27,366	27,366	0,634	0,762	13,398	3,0		
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	432,60	48,779	46,855	0,062		0,177	4,0		
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	286,23	54,024	54,024	0,092	0,025	0,301	8,3		
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	181,49	62,565	46,925		0,045	0,722	2,0		
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	112,70	474,977	474,977	1,236	1,366	20,810	44,0		
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	212,16	52,849	49,849	0,099	0,156	0,587	4,0	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	81,36	69,713	60,413	0,244	0,066	0,613	0,6	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	79,42	6,871	6,871	0,006		0,038	0,5	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,29	28,296	19,596	0,039		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	77,49	75,317	72,117	0,198	0,121	1,564		0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,76	18,688	17,688	0,023		0,047	1,0		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,88	6,289			0,002		0,279		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,68	25,877	24,277			0,283			
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	26,10	259,819	220,659	0,209	0,300	5,900	0,5	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,95	30,202	20,502	0,016	0,001	0,891			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	45,50	14,600	13,690		0,005	0,130			
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	386,19	22,595	22,595	0,027	0,175	0,595	3,0	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	515,68	5,862	5,862	0,000	0,005	0,080	6,5	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	0,006	0,003	0,087	5,2	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		1286,170	1185,747	2,892	3,032	46,522			
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	121,52	35,273	35,273	0,011	0,213	0,751	2,5	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	41,06	12,676	12,676	0,008	0,029	0,481	3,0		
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	217,71	15,680	15,680	0,004	0,097	0,523	15,0	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	264,64	61,140	31,729	0,026		0,340	0,5	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	206,98	4,645	4,645			0,466	5,0		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,51	1,819	1,819		0,001	0,011			
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	0,075			
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	837,10	2,050	2,050		0,003	0,027			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		137,724	108,313	0,049	0,351	2,674			
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	52,31	2,979	2,979		0,001	0,194	2,2	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	73,90	1,212	1,212	0,010	0,000	0,059	0,6	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	160,14	3,166	3,166	0,006	0,000	0,059	1,5	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	16,25	12,612	12,612	0,008	0,068	0,357	0,4	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	93,70	2,334	2,334		0,002	0,036	2,6	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	38,98	5,997	5,497			0,087	2,1	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		28,300	27,800	0,024	0,071	0,792			
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		1452,194	1321,860	2,965	3,455	49,987			

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 : 10/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
688,780	763,414	1 452,194	

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
	32,894	32,894	54	27,366	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	105,372	311,023	82	474,977	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	59,188	87,811	47	52,849	بوهرتمه
	49,060	82,567	59	69,713	جوميين
	58,697	87,183	56	75,317	سجنان
	10,846	60,905	68	22,595	سليانة
	6,326	187,327	85	35,273	بئر المشاركة
	9,766	17,416	18	2,334	الحمى
	72,177	1 863,860	46	61,140	سيدي سعد
	72,825	189,555	6	4,645	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,032	0,351	0,071	3,450

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
23,642	26,325	49,967

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,892	0,049	0,024	2,960

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)
1,431	30,752	0,209	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	0,736	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
2,894	175,173	0,320	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,122	0,005	0,010