

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 21-10-19	الشهر الي du mois au 21-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 21-10-19	du 1-09-18 au 21-10-18		*	21-10-19	21-10-18	21-10-19	21-10-19	21-10-18	du الامتلاء(%)	22-10-19 المخزون		du 22-10-18
MELLEQUE	0,057	0,844	27,001	26,558	70,415	49,416	p	0,050	0,050	1,050	25,830	56,284	52,1	26,624	38,127	ملاق
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,358	0,711	T,p	0,062	0,052	1,306	3,117	3,714	73,7	44,500	40,293	بني مطير
KASSEB	0,000	0,135	1,043	0,577	1,156	1,016	T	0,043	0,090	1,883	4,643	4,400	64,9	49,924	32,453	كساب
BARBARA	0,018	0,466	1,207	1,511	3,164	1,304		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,2	62,249	57,503	بربرة
SIDI SALEM	0,054	4,431	14,345	42,319	29,599	22,059	T,p	0,742	0,043	22,718	88,938	18,701	74,9	434,774	138,895	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,043	0,768	1,487	2,460	1,861	2,223	E	0,269	0,025	5,473	10,317	7,959	40,1	44,930	38,130	بو هرتمة
JOUMINE	0,026	0,760	1,041	2,107	5,594	1,377	E,p	0,308	0,228	6,184	15,072	9,479	48,5	57,624	43,887	جومين
GHEZALA	0,001	0,074	0,175	0,141	1,048	0,227	E	0,015	0,001	0,255	0,594	0,357	62,9	6,292	4,219	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,299	tr	0,049	-	0,837	-	-	62,1	25,464	-	المالح
SEJNANE	0,197	1,623	2,056	3,792	21,406	2,644	tr,p	0,409	0,515	4,202	9,470	24,446	57,1	76,519	79,723	سجنان
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	4,523	0,304	E	0,007	0,000	0,401	0,995	1,306	73,0	17,713	20,764	الزرقة
Kebir	0,003	0,308	2,904	0,678	-	2,553		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,0	5,825	5,035	الكبير
Moula	0,004	0,149	3,399	0,663	-	2,771		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,9	23,938	25,259	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,364	6,194	10,374	40,268	5,755		0,000	0,000	2,671	9,082	15,699	88,1	252,486	240,692	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,321	1,900	0,342	5,105	1,735	tr	0,004	0,002	0,092	1,895	0,106	89,4	29,760	31,943	الزياتين
Gangoum	0,005	0,104	0,016	1,493	3,484	0,154		0,000	0,500	0,000	1,061	2,530	79,9	14,613	16,640	الققوم
SILIANA	0,017	0,235	2,484	3,823	16,301	5,400	E	0,035	0,084	0,650	1,225	0,395	70,8	23,668	25,450	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,101	1,328	0,352	2,466	1,874		0,000	0,000	0,157	0,189	0,380	77,2	5,746	5,347	لخماس
RMIL	0,001	0,035	0,723	0,388	3,333	1,061	E	0,003	0,104	0,045	0,136	0,393	77,0	1,540	1,788	الرميل
S /T Nord	0,430	24,534	69,866	109,623	211,078	103,884		1,997	1,693	48,636	175,404	148,156	69,0	1 204,188	846,149	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,021	0,130	2,418	2,595	19,131	4,161	E	0,011	0,000	0,227	0,551	0,455	84,9	35,336	30,817	بئر المشاركة
RMEL	0,022	0,247	2,571	1,469	19,304	2,616	p	0,008	0,000	0,168	0,434	0,968	51,2	12,207	22,104	الرميل
NEBHANA	0,000	0,181	1,785	1,980	13,813	4,187	E	0,015	0,114	0,344	1,121	1,078	26,8	15,773	17,749	نهبانة
SIDI SAAD	0,024	0,561	6,539	3,592	52,798	13,383		0,000	0,000	0,635	2,082	5,558	45,5	60,724	81,504	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,142	1,954	2,127	9,822	4,384	E	0,012	0,000	0,139	0,215	0,012	4,6	3,558	10,397	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	2,991	0,020	2,303	1,735		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,5	1,657	3,322	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,108	0,338	0,350	5,990	1,181		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	6,021	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,068	0,088	0,118	3,302	1,181		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	5,040	البرك
S /T CENTRE	0,073	1,442	18,684	12,252	132,453	32,829		0,046	0,114	1,513	4,404	8,271	30,2	135,095	176,954	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,109	0,587	0,350	0,000	0,612		0,000	0,000	0,070	0,207	7,550	55,9	2,802	4,861	بزيك
CHIBA	0,000	0,014	0,682	0,074	14,178	0,859	E	0,007	0,000	0,234	0,562	5,226	12,9	0,648	4,648	شبيبة
MASRI	0,001	0,044	0,497	0,204	1,878	0,602		0,000	0,000	0,005	0,123	1,287	86,6	4,498	5,083	مصري
LEBNA	0,000	0,275	1,242	2,584	23,159	1,369	E	0,021	0,000	0,305	0,623	4,075	56,9	13,254	22,888	البننة
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	1,916	0,429		0,000	0,013	0,078	0,182	0,013	16,9	2,167	2,492	الحمى
ABID	0,000	0,038	0,294	0,154	8,491	0,420	E	0,015	0,000	0,196	0,446	2,515	56,5	5,432	9,064	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,513	3,667	3,552	49,623	4,291		0,042	0,013	0,888	2,143	20,665	47,2	28,801	49,035	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,506	26,489	92,216	125,427	393,154	141,003		2,085	1,821	51,036	181,951	177,092	60,7	1 368,084	1 072,139	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	9,082	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,027	0,508	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,55	0,000	3,974	43,702	سد العروسية
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 : 22-10-19 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 21/10/2019 M m3	Apport du 21/10/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	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							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 182,20 269,00	51,13 182,20 306,60	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	261,23	26,624	26,624	0,050	0,057	0,844		
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	431,01	44,500	42,576	0,062		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	285,02	49,924	49,924	0,043		0,135		
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	181,41	62,249	46,609		0,018	0,466		
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	111,69	434,774	434,774	0,742	0,054	4,431		
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	210,61	44,930	41,930	0,269	0,043	0,768	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	78,70	57,624	48,324	0,308	0,026	0,760	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	78,76	6,292	6,292	0,015	0,001	0,074	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,11	25,464	16,764	0,049		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	77,71	76,519	73,319	0,409	0,197	1,623	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,01	17,713	16,713	0,007		11,306		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,27	5,825	-		0,003	0,308		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,26	23,938	22,338		0,004	0,149		
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	25,84	252,486	213,326			2,364	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,80	29,760	20,060	0,004		0,321		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	45,51	14,613	13,703		0,005	0,104		
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	386,44	23,668	23,668	0,035	0,017	0,235	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	515,56	5,746	5,746	0,000	0,006	0,101	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	284,20	1,540	1,540	0,003	0,001	0,035	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		1204,188	1104,229	1,997	0,430	24,534		
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	121,53	35,336	35,336	0,011	0,021	0,130	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	40,96	12,207	12,207	0,008	0,022	0,247		
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	217,75	15,773	15,773	0,015		0,181	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	0,000	0,024	0,561	3,50	
EL HOUREB (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	206,68	3,558	3,558	0,012		0,142		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,04	1,657	1,657			0,005		
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	0,108		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	835,80	1,400	1,400		0,001	0,068		
S/T CENTRE	15230	142,99		577,41	446,68	186,50			130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		135,095	105,684	0,046	0,073	1,442		
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	52,07	2,802	2,802		0,001	0,109	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	72,87	0,648	0,648	0,007		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	162,10	4,498	4,498		0,001	0,044	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	16,38	13,254	13,254	0,021		0,275	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	93,43	2,167	2,167			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	38,37	5,432	4,932	0,015		0,038	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		28,801	28,301	0,042	0,002	0,513		
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		1368,084	1238,214	2,085	0,506	26,489		

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,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 : 22/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
713,856	654,228	1 368,084	

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
	33,636	33,636	52	26,624	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	145,574	351,226	75	434,774	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	67,107	95,730	40	44,930	بوهرتمه
	61,149	94,656	49	57,624	جوميين
	57,495	85,981	57	76,519	سجنان
	9,773	59,832	71	23,668	سليانة
	6,263	187,264	85	35,336	بئر المشاركة
	9,933	17,583	17	2,167	الحمى
	72,593	1 864,276	46	60,724	سيدي سعد
	73,912	190,642	5	3,558	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,430	0,073	0,002	0,510

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
141,003	125,427	-15,576

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,997	0,046	0,042	2,080

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)
9,082	30,752	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,336	0,736	0,004	من سد الزياتين إلى سد سجنان
12,079	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
0,027	0,508	0,008