

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 19-10-20	الشهر الي du mois au 19-10-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 19-10-20	du 1-09-19 au 19-10-19		*	19-10-20	19-10-19	الشهر 19-10-20	السنة 19-10-20	السنة 19-10-19	du 20-10-20	المخزون	du 20-10-19	
MELLEGUE	0,000	0,123	27,001	20,119	26,491	47,674	p	0,266	0,050	5,422	11,444	25,730	35,3	18,062	26,670	ملاق
BEN METIR	0,000	0,023	0,712	0,165	0,685	0,665	T,p	0,069	0,062	1,483	3,640	2,992	35,5	21,427	44,685	بني مطير
KASSEB	0,027	0,176	1,043	0,400	0,541	0,949	T	0,095	0,092	1,806	4,657	4,508	43,3	33,277	50,090	كساب
BARBARA	0,002	0,299	1,207	1,340	1,493	1,226	tr	0,024	0,000	0,959	2,333	0,000	72,2	46,731	62,328	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,615	14,345	12,950	41,831	21,133	T,p	0,739	0,742	16,441	39,631	87,453	44,2	256,426	435,934	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,571	1,487	1,225	2,357	2,127	E	0,218	0,285	3,869	10,523	9,761	20,3	22,779	45,420	بو هرتمه
JOUMINE	0,012	0,121	1,041	0,613	2,062	1,309	E,p	0,006	0,285	0,176	2,671	14,053	22,9	27,204	58,225	جوميمن
GHEZALA	0,000	0,045	0,175	0,166	0,139	0,215	E	0,003	0,017	0,134	0,451	0,565	47,9	4,791	6,326	غزالة
MELAH	0,000	0,002	1,490	0,002	0,229	1,203	tr	0,039	0,044	0,622	1,869	0,000	28,2	11,580	25,704	المالح
TINE	0,000	0,219	1,370	0,758	-	1,541	tr	0,035	-	0,642	-	-	26,5	9,004	-	الطين
SEJNANE	0,147	3,159	2,056	9,118	3,596	2,512	tr,p	0,676	0,291	13,173	30,751	8,969	66,1	88,548	76,847	سجنان
Zarga	0,000	0,046	0,360	0,079	11,359	0,281	E	0,036	0,022	0,702	1,926	0,954	58,1	14,099	17,765	الزرقة
Kebir	0,002	0,143	2,904	0,282	0,673	2,366		0,000	0,000	0,350	0,350	0,713	9,1	5,886	5,825	الكبير
Moula	0,000	0,088	3,399	0,333	0,658	2,551		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,015	23,951	المولى
S. EL BARRAK	0,042	1,273	6,194	5,580	10,357	5,356	E,tr	0,451	0,139	8,152	21,762	9,082	63,6	182,125	252,763	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,329	1,900	0,182	1,475	1,612	tr	0,004	0,004	0,087	1,223	1,559	62,3	20,739	29,789	الزياتين
Gangoum	0,000	0,088	0,016	0,742	0,333	0,153		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,1	16,848	14,613	القمقوم
SILIANA	0,000	0,136	2,484	4,634	3,784	5,240	E	0,045	0,037	0,643	1,507	1,149	25,2	7,822	23,754	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,063	1,328	0,267	0,341	1,789	E	0,013	0,000	0,184	0,401	0,188	41,6	3,001	5,746	لخماس
RMIL	0,001	0,032	0,723	0,846	0,386	1,014	d	0,002	0,003	0,032	0,070	0,130	48,3	0,967	1,551	الرميل
S /T Nord	0,243	10,551	71,236	59,798	108,791	100,917		2,721	2,074	54,876	135,207	170,975	45,9	816,330	1 207,987	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,127	2,418	2,383	2,575	4,005	E	0,002	0,011	0,046	0,132	0,529	71,6	29,764	35,399	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,058	2,571	0,319	1,447	2,450	p	0,005	0,008	0,147	0,297	0,026	9,7	2,303	12,250	الرميل
NEBHANA	0,006	0,464	1,785	1,695	1,975	4,072	E	0,006	0,023	0,210	0,565	1,086	12,7	7,487	15,819	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,693	6,539	17,755	3,539	12,961	E	0,060	0,000	0,675	1,628	2,065	44,0	58,688	60,724	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,434	1,954	5,278	2,127	4,258	E	0,007	0,000	0,088	0,140	0,204	3,8	2,979	3,703	هوارب
Sficifa	0,001	0,017	2,991	0,144	0,020	1,612		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,671	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,338	0,000	0,340	1,160		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,016	0,088	0,411	0,117	1,160		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,018	2,810	18,684	27,984	12,479	31,678		0,081	0,042	1,166	2,862	3,910	23,6	105,290	135,407	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,587	0,186	0,000	0,574	E	0,016	0,000	0,193	0,331	0,207	29,1	1,457	2,809	بزيك
CHIBA	0,000	0,020	0,682	0,041	0,074	0,815		0,000	0,010	0,071	0,137	0,549	7,3	0,366	0,665	شبية
MASRI	0,002	0,035	0,497	0,238	0,202	0,570		0,000	0,000	0,118	0,326	0,123	95,0	4,933	4,460	مصري
LEBNA	0,000	0,117	1,242	0,570	2,552	1,289	E	0,007	0,020	0,161	0,397	0,583	53,1	12,365	13,303	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,366	0,016	0,186	0,405		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,8	0,741	2,179	الحمى
ABID	0,000	0,016	0,294	0,185	0,152	0,401	E	0,013	0,015	0,195	0,424	0,423	43,0	4,136	5,459	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,209	3,667	1,236	3,167	4,054		0,036	0,045	0,738	1,615	2,066	39,3	23,998	28,874	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,263	13,571	93,586	89,018	124,437	136,649		2,838	2,161	56,780	139,684	176,950	41,4	945,618	1 372,268	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,024	0,020	2,316	بربرة
Sidi el Barrak	0,439	9,082	21,574	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,492	0,350	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,420	36,60	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		مطحة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-10-20 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 19/10/2020 M m3	Apport du 19/10/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	29,44	256,75	11,39	60,043	62,857	259,08	18,062	18,062	0,266		0,123			
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	419,96	21,427	19,503	0,069		0,023			
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	279,38	33,277	33,277	0,095	0,027	0,176			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	177,64	48,70	31,895	38,711	177,03	46,731	31,091	0,024	0,002	0,299			
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	106,35	256,426	256,426	0,739		3,615			
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	109,21	207,43	30,84	43,201	64,196	205,27	22,779	19,779	0,218		0,571	0,48		
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	69,83	27,204	17,904	0,006	0,012	0,121	0,60		
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,89	4,791	4,791	0,003		0,045	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,40	11,580	2,880	0,039		0,002			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,83	9,004	5,804	0,035		0,219			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,82	88,548	85,348	0,676	0,147	3,159	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,23	14,099	13,099	0,036		0,046			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,35	5,886	-		0,002	0,143			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,08	25,015	23,415	-		0,088			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	23,00	182,125	142,965	0,451	0,042	1,273	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,27	20,739	11,039	0,004	0,009	0,329			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,22	16,848	15,938	-		0,088			
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+2500	39,01	1,18	55,73	1,14	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	382,87	7,822	7,822	0,045		0,136	1,30		
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	512,05	3,001	3,001	0,013	0,003	0,063	0,60		
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,99	0,967	0,967	0,002	0,001	0,032	2,23		
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		816,330	713,110	2,721	0,243	10,551			
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,60	29,764	29,764	0,002		0,127	2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,79	2,303	2,303	0,005	0,010	0,058			
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	213,13	7,08	9,393	12,753	213,40	7,487	7,487	0,006	0,006	0,464	1,20		
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,40	58,688	29,277	0,060	0,060	0,693	3,50		
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,52	2,979	2,979	0,007		1,434			
Sfificifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557	-	0,001	0,017			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458	-	522,48	2,422	2,422	-					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60	-	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138	-	835,95	0,090	0,090	-	0,001	0,016			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		105,290	75,879	0,081	0,018	2,810			
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,89	1,457	1,457	0,016		0,020	1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,17	0,366	0,366	-	0,000	0,020	0,57		
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,67	4,933	4,933	0,000	0,002	0,035	0,80		
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,20	12,365	12,365	0,007		0,117	1,40		
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	90,34	0,741	0,741	-		0,001	1,30		
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-	-	37,35	4,56	4,421	3,664	36,81	4,136	3,636	0,013		0,016	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		23,998	23,498	0,036	0,002	0,209			
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		945,618	812,487	2,838	0,263	13,571			

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak;2009), (Nebhana;2010), (Barbara;Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014) (Sidi Salem; 2018), Siliana;2020.

* 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 : 20/10/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 002,906	-57,287	945,618	

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
	42,198	42,198	35	18,062	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	323,922	529,574	44	256,426	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	89,258	117,881	20	22,779	بوهرتمه
	91,569	125,076	23	27,204	جوميين
	45,466	73,952	66	88,548	سجنان
	23,164	75,678	25	7,822	سليانة
	11,835	192,836	72	29,764	بئر المشاركة
	11,359	19,009	6	0,741	الحمى
	74,629	1 866,312	44	58,688	سيدي سعد
	74,491	191,221	4	2,979	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,243	0,018	0,002	0,260

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
136,649	89,018	-47,632

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,721	0,081	0,036	2,840

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
2,316	12,762	0,024	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
21,574	103,207	0,439	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,198	12,584	0,004	من سد الزياتين إلى سد سجنان
21,621	166,057	0,421	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
0,350	0,492	0,007