

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-10-20	الشهر الي du mois au 11-10-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés العملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au العملية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 11-10-20	du 1-09-19 au 11-10-19		*	11-10-20	11-10-19	الشهر 11-10-20	السنة 11-10-20	السنة 11-10-19	du الامتلاء (%)	12-10-20 المخزون	du 12-10-19	
MELLEQUE	0,011	0,076	27,001	20,072	25,821	40,706	p	0,266	0,050	3,290	9,312	25,330	39,9	20,391	26,577	ملاق
BEN METIR	0,000	0,012	0,712	0,153	0,685	0,481	T,p	0,071	0,062	0,906	3,064	2,495	36,8	22,201	45,608	بني مطير
KASSEB	0,002	0,002	1,043	0,226	0,490	0,680	T	0,095	0,092	1,045	3,897	3,772	44,1	33,929	50,857	كساب
BARBARA	0,017	0,053	1,207	1,095	1,430	0,914	tr	0,010	0,000	0,512	1,887	0,000	72,8	47,083	62,446	بربرة
SIDI SALEM	0,176	2,164	14,345	11,498	39,952	17,431	T,p	1,039	1,038	9,930	33,119	80,131	45,1	261,555	442,121	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,055	0,234	1,487	0,887	1,984	1,743	E	0,149	0,259	2,519	9,173	7,674	21,0	23,494	47,250	بو هرتمه
JOUMINE	0,012	0,045	1,041	0,537	1,858	1,041	E,p	0,007	0,301	0,125	2,620	11,904	23,0	27,285	60,360	جوميمن
GHEZALA	0,000	0,029	0,175	0,150	0,124	0,170	E	0,005	0,005	0,110	0,427	0,470	48,2	4,821	6,429	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,490	0,000	0,229	0,818	tr	0,041	0,037	0,299	1,546	0,000	29,7	12,188	26,184	المالح
TINE	0,000	0,134	1,370	0,672	-	1,188	tr	0,034	-	0,373	-	-	27,2	9,254	-	الطين
SEJNANE	0,228	1,881	2,056	7,840	3,369	1,981	tr,p	0,692	0,179	7,773	25,350	7,240	66,6	89,319	78,050	سجنان
Zarga	0,029	0,030	0,360	0,063	11,359	0,188		0,000	0,023	0,382	1,606	0,801	59,5	14,424	17,947	الزرقة
Kebir	0,000	0,011	2,904	0,150	0,666	1,617	d	0,350	0,000	0,350	0,350	0,713	9,0	5,772	5,848	الكبير
Moula	0,003	0,029	3,399	0,274	0,631	1,674		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	25,001	23,964	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,260	6,194	4,566	9,490	3,757	tr	0,621	0,143	4,557	18,167	8,230	64,6	185,065	253,594	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,076	1,900	0,120	1,429	1,122	tr	0,006	0,005	0,052	1,188	1,559	61,8	20,592	29,907	الزياتين
Gangoum	0,003	0,027	0,016	0,489	0,313	0,149		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	14,625	القمقوم
SILIANA	0,051	0,110	2,484	4,608	3,724	4,599	E	0,040	0,018	0,351	1,216	0,843	26,9	8,350	24,284	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,036	1,328	0,241	0,296	1,446		0,000	0,000	0,079	0,296	0,092	42,9	3,100	5,833	لخماس
RMIL	0,002	0,022	0,723	0,836	0,370	0,828		0,000	0,000	0,015	0,053	0,114	49,5	0,990	1,573	الرميل
S /T Nord	0,601	5,229	71,236	54,475	104,217	82,534		3,427	2,214	32,670	113,271	154,536	46,8	831,635	1 223,458	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,097	2,418	2,353	2,486	3,381	E	0,002	0,011	0,026	0,113	0,443	72,4	30,115	35,652	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,003	2,571	0,264	1,359	1,787	p	0,011	0,008	0,086	0,236	0,026	9,9	2,357	12,430	الرميل
NEBHANA	0,138	0,337	1,785	1,568	1,929	3,611	E	0,001	0,047	0,131	0,486	0,944	12,8	7,548	15,981	نهبانة
SIDI SAAD	0,341	0,412	6,539	17,473	3,031	11,274	E	0,015	0,020	0,506	1,459	2,038	44,2	58,888	60,620	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	3,845	1,986	3,753		0,000	0,010	0,044	0,096	0,158	2,7	2,063	3,921	هوارب
Sficifa	0,001	0,010	2,991	0,136	0,017	1,122		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,702	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,338	0,000	0,299	1,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,088	0,405	0,110	1,072		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,475	البيرك
S /T CENTRE	0,498	0,870	18,684	26,044	11,514	27,073		0,030	0,096	0,794	2,490	3,609	23,6	105,040	136,221	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,012	0,587	0,177	0,000	0,423	E	0,007	0,000	0,129	0,267	0,207	30,6	1,532	2,817	بزيك
CHIBA	0,000	0,012	0,682	0,033	0,074	0,639		0,000	0,015	0,035	0,101	0,441	5,8	0,293	0,786	شبية
MASRI	0,002	0,024	0,497	0,227	0,196	0,442		0,000	0,000	0,117	0,325	0,123	93,0	4,830	4,098	مصري
LEBNA	0,015	0,060	1,242	0,513	2,453	0,969	E	0,005	0,014	0,104	0,341	0,463	54,1	12,612	13,500	لبنة
HMA	0,001	0,001	0,366	0,016	0,186	0,311		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,9	0,765	2,240	الحمى
ABID	0,006	0,013	0,294	0,182	0,147	0,325	E	0,004	0,003	0,143	0,371	0,366	43,7	4,205	5,539	العييد
S/T CAP-BON	0,026	0,122	3,667	1,149	3,055	3,108		0,016	0,032	0,529	1,406	1,781	39,7	24,236	28,980	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,125	6,221	93,586	81,667	118,787	112,715		3,473	2,341	33,993	117,166	159,926	42,1	960,910	1 388,658	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)	0,010	0,020	1,870	بربرة
Sidi el Barrak	0,621	8,230	18,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,418	0,297	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			Volumes lâchés (Mm3)			
Bge El aroussia	1,400	36,30	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,95	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-10-20 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 11/10/2020 M m3	Apport du 11/10/2020 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	259,73	20,391	20,391	0,266	0,011	0,076	11,0	
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	420,44	22,201	20,277	0,071		0,012	11,0	
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	279,63	33,929	33,929	0,095	0,002	0,002	1,0	
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	177,14	47,083	31,443	0,010	0,017	0,053	19,0	
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	106,53	261,555	261,555	1,039	0,176	2,164	4,5	
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	205,48	23,494	20,494	0,149	0,055	0,234	5,0	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	69,86	27,285	17,985	0,007	0,012	0,045	2,3	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	76,93	4,821	4,821	0,005		0,029	9,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,83	12,188	3,488	0,041			1,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,94	9,254	6,054	0,034		0,134	8,0	
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	79,95	89,319	86,119	0,692	0,228	1,881	7,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,48	14,424	13,424		0,029	0,030	32,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,20	5,772		0,350		0,011	29,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,07	25,001	23,401		0,003	0,029	27,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	23,13	185,065	145,905	0,621		0,260	8,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,21	20,592	10,892	0,006	0,011	0,076	15,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,20	16,820	15,910		0,003	0,027	20,0	
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	383,04	8,350	8,350	0,040	0,051	0,110	11,0	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	512,20	3,100	3,100	0,000	0,002	0,036	11,3	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	283,04	0,990	0,990		0,002	0,022	6,7	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		831,635	728,529	3,427	0,601	5,229		
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	120,66	30,115	30,115	0,002	0,016	0,097	7,0	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	37,82	2,357	2,357	0,011	0,000	0,003	4,3	
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	213,44	7,548	7,548	0,001	0,138	0,337	11,0	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	264,42	58,888	29,477	0,015	0,341	0,412	9,2	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	206,23	2,063	2,063				5,0	
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	0,010		
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	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		105,040	75,629	0,030	0,498	0,870		
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	50,04	1,532	1,532	0,007	0,002	0,012	8,0	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	71,98	0,293	0,293			0,012	4,0	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	162,54	4,830	4,830		0,002	0,024	6,0	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	16,25	12,612	12,612	0,005	0,015	0,060	10,0	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	90,42	0,765	0,765		0,001	0,001	2,7	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	36,90	4,205	3,705	0,004	0,006	0,013	7,0	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		24,236	23,736	0,016	0,026	0,122		
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		960,910	827,893	3,473	1,125	6,221		

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 : 12/10/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	960,910	957,188	3,722

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	20,391	40	39,869	39,869
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	261,555	45	318,794	524,445
بوهرتمه	23,494	21	88,543	117,166
جوميين	27,285	23	91,488	124,995
سجنان	89,319	67	44,695	73,181
سليانة	8,350	27	22,635	75,150
بئر المشاركة	30,115	72	11,484	192,485
الحمى	0,765	6	11,335	18,985
سيدي سعد	58,888	44	74,430	1 866,112
الهوراب	2,063	3	75,407	192,137

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,130	سدود الشمال 0,601
	سدود الوسط 0,498
	سدود الوطن القبلي 0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
81,667	112,715	-31,047

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,470	سدود الشمال 3,427
	سدود الوسط 0,030
	سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,010	12,762	1,870
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,621	103,207	18,000
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	12,584	1,167
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,595	166,057	18,197

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,418	0,297