

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 11-11-20	الشهر الي du mois au 11-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 11-11-20	du 1-09-19 au 11-11-19		*	11-11-20	11-11-19	للشهر mois 11-11-20	للسنة l'année 11-11-20	للسنة l'année 11-11-19	du الامتلاء(%)	12-11-20 المخزون	du 12-11-19		
MELLEGUE	0,016	0,121	14,345	20,544	27,101	62,993	p	0,176	0,050	1,940	15,321	26,903	28,1	14,369	25,603	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,070	2,060	T	0,069	0,062	0,726	5,197	4,423	32,1	19,373	43,025	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,051	2,744	T	0,095	0,043	1,045	6,843	5,550	40,2	30,878	49,334	كساب	
BARBARA	0,002	0,132	6,003	1,604	2,939	4,056	tr	0,150	0,000	1,502	5,057	0,000	67,4	43,620	63,513	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	1,192	14,000	15,614	49,724	31,823	T,p	1,039	0,542	9,930	59,928	101,118	41,1	238,485	428,974	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,245	4,769	1,896	4,106	4,562	E	0,185	0,027	2,440	15,566	12,008	18,2	20,401	44,684	بو هرتمه	
JOUMINE	0,018	0,126	3,366	0,835	2,995	3,025	p	0,014	0,208	0,180	3,147	19,505	22,5	26,747	53,370	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,368	0,186	0,187	0,425	E	0,006	0,002	0,064	0,592	0,687	46,1	4,614	6,198	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,287	2,636		0,000	0,008	0,000	2,008	0,000	26,3	10,800	24,649	المالح	
TINE	0,000	0,122	1,670	1,035	-	2,695		0,000	-	0,275	-	-	24,6	8,369	-	الطين	
SEJNANE	0,000	1,747	10,100	12,905	9,834	7,281	tr,p	0,486	0,257	7,215	46,509	16,870	64,0	85,720	79,109	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,993	1,096	E	0,038	0,000	0,448	2,730	1,056	54,5	13,228	18,220	الزرقة	
Kebir	0,000	0,007	2,496	0,319	1,745	4,395		0,000	0,000	0,000	0,350	1,419	9,1	5,871	6,091	الكبير	
Moula	0,002	0,021	2,537	0,430	1,334	4,772		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	25,001	24,549	المولى	
S. EL BARRAK	0,236	0,847	22,599	8,314	22,259	16,593	tr	0,382	0,000	4,068	30,959	13,572	60,8	174,200	259,239	سيدي البراق	
Ziatine	0,014	0,114	2,950	0,240	3,595	3,467	tr	0,060	0,005	0,652	2,025	1,559	60,0	19,982	31,618	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,014	1,419	0,970	1,183	0,726		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,407	القمقوم	
SILIANA	0,012	0,168	3,536	4,868	4,087	7,536	E	0,029	0,000	0,171	1,965	1,510	23,0	7,117	23,282	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,047	1,115	0,344	0,421	2,706	E	0,002	0,000	0,162	0,681	0,287	37,9	2,737	5,660	لخمّاس	
RMIL	0,002	0,019	2,377	0,882	0,413	2,222		0,000	0,000	0,011	0,089	0,150	46,7	0,935	1,518	الرميل	
S /T Nord	0,307	4,938	104,050	71,798	146,324	167,814		2,729	1,205	30,828	198,968	209,784	43,3	769,266	1 204,043	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,956	5,824	E	0,002	0,011	0,026	0,187	0,778	68,8	28,615	35,086	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,738	4,115	p	0,005	0,008	0,070	0,448	0,026	8,7	2,067	11,946	الرميل	
NEBHANA	0,026	0,204	2,106	2,072	2,098	5,548	E	0,025	0,002	0,112	0,775	1,226	12,4	7,274	15,565	نهبانة	
SIDI SAAD	0,032	0,232	4,649	18,210	4,060	17,141	E	0,009	0,000	0,053	1,854	2,136	43,3	57,792	60,100	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,358	5,530	E	0,007	0,000	0,045	0,251	0,274	2,1	1,626	2,875	هوارب	
Sficifa	0,001	0,009	6,208	0,162	0,022	3,467		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,588	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,451	1,301		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,010	0,154	0,429	0,137	1,301		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,060	0,541	18,903	29,023	14,272	44,227		0,048	0,021	0,305	3,615	4,441	22,8	101,443	133,000	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,012	0,739	0,213	0,000	1,078	E	0,018	0,000	0,083	0,539	0,207	24,7	1,239	3,024	بزيغ	
CHIBA	0,002	0,005	0,876	0,052	0,168	1,407	E	0,019	0,000	0,063	0,266	0,634	7,4	0,374	0,640	شبيبة	
MASRI	0,000	0,011	0,536	0,264	0,233	0,961	E	0,017	0,008	0,394	0,898	0,179	85,6	4,445	4,746	مصري	
LEBNA	0,012	0,084	2,416	0,744	3,276	2,696	E	0,006	0,015	0,065	0,555	0,806	50,5	11,772	13,451	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,197	0,638		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,0	0,645	2,102	الحمى	
ABID	0,000	0,002	1,041	0,198	0,621	0,922	E	0,006	0,004	0,117	0,643	0,487	40,1	3,857	5,801	العيبد	
S/T CAP-BON	0,015	0,114	5,867	1,487	4,496	7,702		0,065	0,027	0,722	2,902	2,495	36,6	22,333	29,764	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,383	5,593	128,819	102,308	165,092	219,743		2,842	1,253	31,856	205,484	216,720	39,1	893,042	1 366,807	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)	0,150	0,020	5,040	بربرة
Sidi el Barrak	0,382	13,572	30,725	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,693	0,496	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,480	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-11-20 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 11/11/2020 M m3	Apport du 11/11/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	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		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	257,90	14,369	14,369	0,176	0,016	0,121		
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	418,63	19,373	17,449	0,069		0,002		
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	278,43	30,878	30,878	0,095		0,004		
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	176,03	43,620	27,980	0,150	0,002	0,132	12,0	
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	105,71	238,485	238,485	1,039		1,192		
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	204,55	20,401	17,401	0,185		0,245		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	69,66	26,747	17,447	0,014	0,018	0,126		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	76,65	4,614	4,614	0,006		0,009		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,75	10,800	2,100					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,55	8,369	5,169			0,122		
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	79,34	85,720	82,520	0,486		1,747		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,56	13,228	12,228	0,038		0,000	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,33	5,871			0,000	0,007		
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		0,002	0,021	3,5	
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	22,64	174,200	135,040	0,382	0,236	0,847		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,96	19,982	10,282	0,060	0,014	0,114		
Gangoum (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		0,001	0,014		
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	382,64	7,117	7,117	0,029	0,012	0,168		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	511,63	2,737	2,737	0,002	0,005	0,047		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	282,90	0,935	0,935		0,002	0,019		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		769,266	666,061	2,729	0,307	4,938		
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	120,40	28,615	28,615	0,002		0,037		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	37,66	2,067	2,067	0,005		0,048		
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	213,26	7,274	7,274	0,025	0,026	0,204		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	264,31	57,792	28,381	0,009	0,032	0,232		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,09	1,626	1,626	0,007				
Sficifa (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	0,009		
SIDI AÏCH (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	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		101,443	72,032	0,048	0,060	0,541		
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	49,43	1,239	1,239	0,018	0,001	0,012		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	72,19	0,374	0,374	0,019	0,002	0,005		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	162,03	4,445	4,445	0,017		0,011		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	16,08	11,772	11,772	0,006	0,012	0,084		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	90,02	0,645	0,645					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	36,44	3,857	3,357	0,006		0,002		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		22,333	21,833	0,065	0,015	0,114		
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		893,042	759,926	2,842	0,383	5,593		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
893,042	1 038,336	-145,293	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	14,369	28	45,891	45,891	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	238,485	41	341,863	547,515	
بوهرتمه	20,401	18	91,636	120,259	
جوميين	26,747	23	92,026	125,533	
سجنان	85,720	64	48,294	76,780	
سليانة	7,117	23	23,869	76,383	
بئر المشاركة	28,615	69	12,984	193,985	
الحمى	0,645	5	11,455	19,105	
سيدي سعد	57,792	43	75,525	1 867,208	
الهوارب	1,626	2	75,844	192,574	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,380		0,307
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
102,308	219,743	-117,436

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,840		2,729
		سدود الوسط 0,048
		سدود الوطن القبلي 0,065

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,150	12,762	5,040	
0,382	103,207	30,725	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,059	12,584	1,990	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,419	166,057	31,066	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,693	0,496