

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 10-01-21	الشهر الي du mois au 10-01-21	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 10-01-21	du 1-09-19 au 10-01-20		*	10-01-21	10-01-20	الشهر 10-01-21	السنة 10-01-21	السنة 10-01-20	du الامتلاء (%)	11-01-21 المخزون	du 11-01-20	
MELLEQUE	0,057	0,335	12,578	26,586	32,717	89,287	p	0,086	0,086	0,864	20,505	31,395	29,5	15,065	26,299	ملاق
BEN METIR	0,000	0,152	9,809	8,303	5,909	13,250	T	0,067	0,057	0,673	9,692	9,122	37,4	22,562	41,980	بني مطير
KASSEB	0,070	0,784	8,238	12,435	7,142	13,974	T	0,095	0,043	0,950	12,545	8,225	47,8	36,756	52,510	كساب
BARBARA	0,046	0,813	18,461	24,771	12,536	27,712		0,000	0,166	0,000	6,560	8,321	100,0	64,669	65,187	بربرة
SIDI SALEM	0,572	8,767	84,630	67,366	100,623	95,433	p	0,043	0,043	1,232	86,919	132,860	45,8	265,925	449,557	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,092	1,196	13,811	15,777	16,854	22,958	E	0,090	0,105	0,778	19,935	14,937	27,3	30,559	54,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,147	1,966	16,997	16,558	17,987	22,011	p	0,006	0,083	0,160	4,887	27,521	34,1	40,501	60,667	جومين
GHEZALA	0,039	0,268	2,151	0,922	1,749	2,446		0,000	0,001	0,000	0,684	0,779	51,6	5,164	7,572	غزالة
MELAH	0,045	0,431	4,370	3,849	7,185	8,550		0,000	0,000	0,196	2,620	2,914	32,9	13,491	31,382	المالح
TINE	0,012	0,156	3,320	3,295	-	7,991	tr	0,030	-	0,075	3,799	-	25,5	8,664	-	الطين
SEJNANE	0,000	2,864	28,315	61,998	42,170	43,792	E, tr, p	0,176	0,001	3,063	83,671	36,135	79,4	106,342	92,641	سجنان
Zarga	0,002	0,017	5,370	4,350	17,395	8,372		0,000	0,000	0,022	3,332	1,924	69,1	16,751	22,618	الزرقة
Kebir	0,009	0,250	6,460	9,081	8,517	14,801		0,000	0,000	0,000	8,586	7,695	9,8	6,342	6,532	الكبير
Moula	0,121	0,305	6,042	8,874	6,718	14,504	d	0,235	0,000	0,606	7,341	6,609	98,6	25,963	25,231	المولى
S. EL BARRAK	0,568	4,093	67,114	93,996	77,802	100,448		0,000	0,000	0,000	39,692	40,106	87,2	249,717	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,080	0,411	8,350	4,983	11,886	12,144	E, p	0,005	0,005	0,061	2,901	9,152	76,9	25,594	32,504	الزياتين
Gamgoum	0,069	0,327	1,371	7,665	3,305	2,904	D	0,011	0,000	0,138	3,495	1,061	98,2	17,966	17,436	القمقوم
SILIANA	0,039	0,358	5,607	9,087	5,169	14,379		0,000	0,014	0,000	2,444	2,394	34,2	10,601	22,939	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,047	1,582	1,052	0,708	4,946	E	0,014	0,000	0,056	0,872	0,698	44,3	3,199	5,448	لخماس
RMIL	0,001	0,013	1,391	1,325	0,459	4,647		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,8	1,336	1,502	الرميل
S / T Nord	1,973	23,553	305,968	382,273	376,831	524,548		0,859	0,605	8,875	320,570	342,012	54,4	967,167	1 302,808	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,069	4,524	7,924	4,430	11,531	E	0,002	0,002	0,020	0,393	1,323	80,0	33,260	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,087	2,428	5,119	3,504	9,779	p	0,006	0,008	0,060	0,800	1,082	25,0	5,949	12,250	الرميل
NEBHANA	0,032	0,284	3,343	3,759	2,620	10,068	E	0,058	0,061	0,387	1,517	1,954	13,3	7,837	14,942	نهبانة
SIDI SAAD	0,041	0,137	7,946	21,147	5,233	25,114	E	0,030	0,000	0,402	3,682	3,232	42,9	57,195	58,290	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,380	8,316		0,000	0,004	0,044	0,419	0,735	2,0	1,563	0,572	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	17,443	0,186	0,040	29,927		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,398		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,211	0,459	0,138	1,356		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,091	0,586	38,330	45,882	18,804	97,491		0,097	0,074	0,913	6,910	8,326	24,7	109,871	128,661	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,743	0,586	1,887	2,456		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,070	بزيك
CHIBA	0,000	0,005	1,111	0,231	1,511	3,274		0,000	0,005	0,017	0,401	1,101	23,2	1,172	1,444	شبية
MASRI	0,002	0,016	0,630	0,404	0,470	2,223	E	0,202	0,250	1,303	2,353	1,620	74,0	3,841	4,027	مصري
LEBNA	0,005	0,044	3,681	2,422	18,335	8,494	E	0,001	0,001	0,011	0,666	5,862	53,9	12,562	22,414	لبنة
HMA	0,001	0,006	0,403	1,686	0,283	2,695		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,0	2,190	2,025	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,684	0,638	3,189	2,843		0,000	0,000	0,008	0,732	0,750	43,0	4,136	7,944	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,079	7,251	5,967	25,677	21,983		0,203	0,256	1,339	4,778	9,823	41,6	25,407	41,924	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,073	24,218	351,549	434,123	421,312	644,023		1,158	0,935	11,127	332,259	360,161	48,3	1 102,445	1 473,392	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)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,224	0,916	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,350	B O	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/01/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 102,445	1 120,896	-18,450

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) *	15,065	29	45,195	45,195	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	265,925	46	314,423	520,075	
بوهرتمه	30,559	27	81,478	110,101	
جوميين	40,501	34	78,272	111,779	
سجنان	106,342	79	27,672	56,158	
سليانة	10,601	34	20,385	72,899	
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340	
الحمى	2,190	17	9,910	17,560	
سيدي سعد	57,195	43	76,123	1 867,805	
الهوراب	1,563	2	75,907	192,637	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,070	سدود الشمال 1,973
	سدود الوسط 0,091
	سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
434,123	644,023	-209,900

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,160	سدود الشمال 0,859
	سدود الوسط 0,097
	سدود الوطن القبلي 0,203

لتحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	12,762	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	103,207	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,584	2,825
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	166,057	82,960

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,224	0,916

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-01-21 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 10/01/2021 M m3	Apport du 10/01/2021 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 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									Plan d'eau m
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	258,14	15,065	15,065	0,086	0,057	0,335	1,0		
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	420,66	22,562	20,638	0,067		0,152	1,0		
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	280,68	36,756	36,756	0,095	0,070	0,784			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,00	64,669	49,029		0,046	0,813			
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	106,68	265,925	265,925	0,043	0,572	8,767			
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	207,36	30,559	27,559	0,090	0,092	1,196		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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	74,20	40,501	31,201	0,006	0,147	1,966	4,8	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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	77,38	5,164	5,164		0,039	0,268	8,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,71	13,491	4,791		0,045	0,431			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,68	8,664	5,464	0,030	0,012	0,156			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	82,65	106,342	103,142	0,176		2,864	4,0	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,27	16,751	15,751		0,002	0,017			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,95	6,342			0,009	0,250			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,74	25,963	24,363	0,235	0,121	0,305	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	25,74	249,717	210,557		0,568	4,093	3,8	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,26	25,594	15,894	0,005	0,080	0,411	10,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,01	17,966	17,056	0,011	0,069	0,327	10,3		
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	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,72	10,601	10,601		0,039	0,358	2,0	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	512,35	3,199	3,199	0,014	0,002	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	283,77	1,336	1,336		0,001	0,013	3,4	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		967,167	863,491	0,859	1,973	23,553			
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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,19	33,260	33,260	0,002	0,007	0,069	3,5	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	39,30	5,949	5,949	0,006	0,010	0,087			
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	213,63	7,837	7,837	0,058	0,032	0,284		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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	264,25	57,195	27,784	0,030	0,041	0,137		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	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	206,07	1,563	1,563						
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,003			
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		109,871	80,460	0,097	0,091	0,586			
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	49,99	1,505	1,505		0,001	0,004		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	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,83	1,172	1,172			0,005	0,2	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	161,18	3,841	3,841	0,202	0,002	0,016	0,5	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	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,24	12,562	12,562	0,001	0,005	0,044	2,1	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	93,47	2,190	2,190		0,001	0,006		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		0,000	0,004	1,5	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,407	24,907	0,203	0,009	0,079			
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1102,445	968,858	1,158	2,073	24,218			

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