

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 18-10-21	الشهر الي du mois au 18-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			Cumulées au			للسنة						
				du 1-09-21 au 18-10-21	du 1-09-20 au 18-10-20		للتشهر 18-10-21	للسنة 18-10-21	للسنة 18-10-21	du 19-10-21	du 19-10-20					
							*	18-10-21	18-10-20	18-10-21	18-10-21	18-10-21	18-10-21	18-10-21	18-10-21	18-10-21
MELLEQUE	0,024	1,103	27,001	2,595	20,119	46,976	p	0,005	0,266	0,195	1,395	11,177	14,9	7,621	18,411	ملاق
SARRAT	0,000	0,098	1,846	1,221	-	3,762	E	0,020	-	0,075	1,895	-	22,3	4,680	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,626	T	0,022	0,075	0,404	1,137	3,571	13,9	8,409	21,538	بني مطير
KASSEB	0,000	0,074	1,043	0,270	0,373	0,915	T	0,086	0,095	1,555	4,147	4,562	27,1	20,808	33,354	كسباب
BARBARA	0,074	0,642	1,207	1,120	1,338	1,163	tr	0,190	0,212	3,425	9,134	2,309	48,4	31,302	46,763	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,490	14,345	0,999	12,950	20,617	T,p	0,441	0,739	10,760	34,066	38,892	15,9	92,495	257,277	سدي سالم
BOU-HEURTMA	0,083	0,596	1,487	1,328	1,225	2,071	E	0,290	0,191	3,605	10,302	10,305	15,4	17,225	22,949	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,127	1,041	0,290	0,601	1,264	E,p	0,102	0,008	1,827	5,365	2,665	21,7	25,793	27,204	جومين
GHEZALA	0,002	0,025	0,175	0,044	0,166	0,208		0,000	0,003	0,105	0,628	0,448	39,7	3,971	4,799	غزاله
MELAH	0,001	0,093	1,490	0,130	0,002	1,115		0,000	0,040	0,000	0,000	1,830	7,0	2,885	11,664	المالح
TINE	0,003	0,065	1,370	0,185	-	1,475		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,3	3,514	9,049	الطين
SEJNANE	0,166	2,181	2,056	5,581	8,970	2,420	tr,p	0,739	0,673	13,305	35,207	30,075	66,6	89,319	88,667	سجنان
Zarga	0,001	0,096	0,360	0,145	0,079	0,259	E	0,038	0,049	0,480	1,889	1,890	45,0	10,920	14,138	الزرقه
Kebir	0,002	0,076	2,904	0,114	0,280	2,196		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	9,0	5,764	5,886	الكبير
Moula	0,003	0,078	3,399	0,157	0,333	2,344		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,957	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,023	3,517	6,194	4,574	5,537	5,003	E,tr	0,621	0,647	10,768	29,236	21,310	59,4	170,263	182,577	سدي البراق
Ziatine	0,011	0,229	1,900	0,524	0,733	1,503	tr	0,057	0,005	1,025	2,550	1,218	48,6	16,200	20,739	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,107	0,016	0,207	0,182	0,157		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,917	16,862	القمقوم
Harka	0,006	0,283	1,310	0,506	-	1,501		0,000	-	0,000	0,000	-	87,6	26,549	-	الحركة
SILIANA	0,008	0,152	2,484	0,488	4,634	5,205		0,000	0,040	0,000	0,000	1,463	5,6	1,726	7,914	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,039	1,328	0,150	0,264	1,735		0,000	0,000	0,020	0,083	0,388	18,6	1,346	3,015	لخماس
RMIL	0,001	0,045	0,723	0,114	0,845	0,987		0,000	0,004	0,004	0,013	0,068	21			

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)	0,190	2,292	9,135	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	21,135	28,666	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,343	0,324	بحيرة الشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,550	36,25	0,000	0,000		0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز ططياس
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-10-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 18/10/2021 M m3	Apport du 18/10/2021 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	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	254,98	7,621	7,621	0,005	0,024	1,103		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,39	4,680	2,680	0,020		0,098		
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	411,69	10,79	16,949	25,708	409,19	8,409	6,485	0,022				
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	276,10	25,55	24,401	31,740	273,70	20,808	20,808	0,086		0,074		
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	175,31	41,46	50,972	47,124	171,56	31,302	15,662	0,190	0,074	0,642		
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	101,30	131,20	154,618	288,154	99,35	92,495	92,495	0,441		0,490		
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	204,52	20,30	35,512	67,041	203,50	17,225	14,225	0,290	0,083	0,596		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	71,46	31,82	40,114	30,960	69,30	25,793	16,493	0,102		0,127	5,5	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	76,86	4,77	3,873	3,357	75,74	3,971	3,971		0,002	0,025	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		112,01	2,885	-5,815		0,001	0,093		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,79	3,514	0,314		0,003	0,065		
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	80,09	90,16	96,527	213,024	79,95	89,319	86,119	0,739	0,166	2,181		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,42	10,920	9,920	0,038	0,001	0,096		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,19	5,764			0,002	0,076		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,04	24,957	23,357		0,003	0,078		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	22,46	170,263	131,103	0,621	0,023	3,517		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,41	16,200	6,500	0,057	0,011	0,229		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,27	16,917	16,007		0,002	0,107		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,50	26,549	24,549		0,006	0,283		
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,48	1,726	1,726		0,008	0,152		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	509,21	1,45	1,813	2,666	508,97	1,346	1,346	0,000	0,002	0,039		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,52	0,438	0,438		0,001	0,045		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		583,105	476,006	2,612	0,411	10,115		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,20	22,001	22,001	0,004	0,019	0,070	5,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,004	0,095		
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,83	1,905	1,905		0,002	0,030		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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,17	30,675	1,264	0,004		0,273		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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,074		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,13	2,040	2,040			0,002		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,002	0,405		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,10	0,158	0,158		0,001	0,265		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,380	29,969	0,008	0,032	1,213		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	47,90	0,628	0,628		0,000	0,059		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	71,55	0,179	0,179		0,001	0,004	0,3	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	159,91	3,03	1,074	5,593	162,16	4,543	4,543		0,002	0,043		1,20
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	14,05	5,36	4,158	4,349	13,74	4,778	4,778	0,011		0,077		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,59	0,819	0,819			0,012		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	30,56	0,889	0,389		0,000	0,018	2,8	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		11,835	11,335	0,011	0,003	0,213		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		654,320	517,311	2,631	0,447	11,541		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*{ Lakhmes;2000}, (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;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 : 19/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
654,320	1 126,226	-471,906	

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) *	7,621	15	52,639	52,639	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	92,495	16	487,853	693,505	
بوهرتمه	17,225	15	94,812	123,435	
جوميين	25,793	22	92,980	126,487	
سجنان	89,319	67	44,695	73,181	
سليانة	1,726	6	29,260	81,774	
بئر المشاركة	22,001	53	19,598	200,599	
الحمى	0,819	6	11,281	18,931	
سيدي سعد	30,675	23	102,642	1 894,325	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,450		0,411
		0,032
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
24,198	140,255	-116,057

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,630		2,612
		0,008
		0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	9,135
0,616	121,888	28,666
0,057	11,422	2,529
0,805	192,976	35,195

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,343	0,324