

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 19-10-21	الشهر الي du mois au 19-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-21 au 19-10-21	du 1-09-20 au 19-10-20		*	19-10-21	19-10-20	mois 19-10-21	للسنة 19-10-21	للسنة 19-10-20	الامتلاء (%)	20-10-21 المخزون	du 20-10-20	
MELLEGUE	0,006	1,110	27,001	2,601	20,119	47,847	p	0,005	0,266	0,200	1,400	11,444	14,9	7,621	18,062	ملاق
SARRAT	0,004	0,102	1,846	1,225	-	3,821	E	0,011	-	0,087	1,907	-	22,2	4,671	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,649	T	0,022	0,069	0,427	1,159	3,640	13,8	8,355	21,427	بنني مطير
KASSEB	0,000	0,074	1,043	0,270	0,400	0,949	T	0,086	0,095	1,642	4,234	4,657	26,9	20,716	33,277	كساب
BARBARA	0,002	0,644	1,207	1,122	1,340	1,202	tr	0,191	0,024	3,616	9,325	2,333	48,1	31,107	46,731	بربرة
SIDI SALEM	0,106	0,596	14,345	1,105	12,950	21,080	T,p	0,441	0,739	11,201	34,506	39,631	15,9	92,135	256,426	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,065	0,661	1,487	1,393	1,225	2,119	E	0,212	0,218	3,817	10,515	10,523	15,4	17,254	22,779	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,127	1,041	0,290	0,613	1,298	E,p	0,100	0,006	1,927	5,465	2,671	21,6	25,688	27,204	جومين
GHEZALA	0,002	0,026	0,175	0,045	0,166	0,213		0,000	0,003	0,105	0,628	0,451	39,7	3,971	4,791	غزاله
MELAH	0,001	0,094	1,490	0,131	0,002	1,163		0,000	0,039	0,000	0,000	1,869	7,0	2,885	11,580	المالح
TINE	0,004	0,069	1,370	0,189	-	1,520		0,000	0,035	0,000	0,000	-	10,3	3,514	9,004	الطين
SEJNANE	0,046	2,227	2,056	5,627	9,118	2,486	tr,p	0,739	0,676	14,044	35,946	30,751	66,6	89,260	88,548	سجنان
Zarga	0,000	0,096	0,360	0,145	0,079	0,271	E	0,037	0,036	0,517	1,926	1,926	44,9	10,880	14,099	الزرقة
Kebir	0,001	0,078	2,904	0,115	0,282	2,289		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	9,0	5,764	5,886	الكبير
Moula	0,002	0,080	3,399	0,159	0,333	2,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,957	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,023	3,540	6,194	4,597	5,580	5,203	E,tr	0,623	0,451	11,390	29,859	21,762	59,2	169,622	182,125	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,242	1,900	0,537	0,742	1,565	tr	0,057	0,004	1,081	2,606	1,223	48,5	16,152	20,739	الزياتين
Gangoum	0,002	0,109	0,016	0,209	0,182	0,157		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,917	16,848	القمقوم
Harka	0,000	0,283	1,310	0,506	-	1,543		0,000	-	0,000	0,000	-	87,5	26,509	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,158	2,484	0,495	4,634	5,286		0,000	0,045	0,000	0,000	1,507	5,6	1,726	7,822	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,039	1,328	0,150	0,267	1,778		0,000	0,013	0,020	0,083	0,401	16,9	1,220	3,001	الخماس
RML	0,001	0,046	0,723	0,116	0,846	1,010		0,000	0,002	0,004	0,013	0,070	21,9	0,438	0,967	الرميل
S /T Nord	0,285	10,400	74,392	21,026	59,040	105,903										

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)	0,191	2,316	9,325	يريرة
Sidi el Barrak	0,616	21,574	29,282	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,350	0,330	بحيرة الشكر

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,580	36,30	0,000	0,000		0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

* 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 : 20-10-21 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 19/10/2021 M m3	Apport du 19/10/2021 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	0,006	1,110		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,38	4,671	2,671	0,011	0,004	0,102		
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	409,13	8,355	6,431	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	273,65	20,716	20,716	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	171,48	31,107	15,467	0,191	0,002	0,644		
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	99,33	92,135	92,135	0,441	0,106	0,596		
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	203,51	17,254	14,254	0,212	0,065	0,661	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	69,26	25,688	16,388	0,100		0,127	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	0,026	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	0,094		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,79	3,514	0,314		0,004	0,069		
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	79,94	89,260	86,060	0,739	0,046	2,227	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,38	10,880	9,880	0,037		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			0,001	0,078	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		0,002	0,080		
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	22,43	169,622	130,462	0,623	0,023	3,540	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,39	16,152	6,452	0,057	0,013	0,242		
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	0,109		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,49	26,509	24,509			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		0,006	0,158	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	508,67	1,220	1,220	0,000		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	0,046	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		581,363	474,265	2,524	0,285	10,400		
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	119,19	21,952	21,952	0,004		0,070	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	0,099		
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	208,82	1,898	1,898			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	0,003	0,024	0,297	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	0,078		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,12	2,036	2,036			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	0,407		
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		59,319	29,908	0,007	0,035	1,248		
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	47,91	0,631	0,631		0,003	0,062	1,4	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	71,54	0,177	0,177			0,004	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	162,23	4,596	4,596		0,002	0,045	1,0	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	0,010	0,013	0,090	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		0,001	0,013	1,6	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	30,55	0,886	0,386			0,018	0,2	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		11,886	11,386	0,010	0,019	0,232		
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		652,568	515,559	2,541	0,338	11,879		

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 : 20/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
652,568	1 123,228	-470,660	

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)	92,135	16	488,214	693,865	
بوهرتمه	17,254	15	94,783	123,406	
جوميين	25,688	22	93,085	126,592	
سجنان	89,260	67	44,754	73,240	
سليانة	1,726	6	29,260	81,774	
بئر المشاركة	21,952	53	19,647	200,648	
الحمي	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
0,340		0,285
		سدود الوسط 0,035
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
24,536	143,376	-118,840

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,540		2,524
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,191	31,822	9,325
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,616	121,888	29,282
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	11,422	2,586
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,685	192,976	35,880

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,350	0,330