



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
678,845	1 089,132	-410,288	

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) *	7,062	14	53,198	53,198	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	101,813	18	478,535	684,187	
بوهرتمه	16,972	15	95,065	123,688	
جوميين	27,366	23	91,408	124,914	
سجنان	89,497	67	44,517	73,003	
سليانة	1,782	6	29,204	81,718	
بئر المشاركة	22,596	54	19,003	200,004	
الحمى	0,842	7	11,258	18,908	
سيدي سعد	31,344	24	101,973	1 893,656	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,240
		سدود الوسط 0,014
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
14,344	93,444	-79,101

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,910		2,874
		سدود الوسط 0,009
		سدود الوطن القبلي 0,026

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	6,280
0,615	121,888	19,837
0,067	11,422	1,679
0,764	192,976	24,131

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,242	0,232

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-10-21 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 03/10/2021 M m3	Apport du 03/10/2021 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	254,66	7,062	7,062	0,040	0,044	0,429		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,52	4,809	2,809	0,004	0,047	0,057		
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	409,93	9,078	7,154	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	274,50	22,312	22,312	0,086				
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	172,60	33,905	18,265	0,190		0,020		
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	99,85	101,813	101,813	0,693		0,012		
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	203,41	16,972	13,972	0,239			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	69,89	27,366	18,066	0,113			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	75,85	4,046	4,046	0,013	0,001	0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,84	2,811	-5,889		0,001	0,004		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,83	3,561	0,361			0,009		
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	79,98	89,497	86,297	0,747	0,116	0,236	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,80	11,300	10,300	0,033				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,13	5,719				0,002	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,03	24,943	23,343			0,004		
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	22,78	177,282	138,122	0,622		0,084	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,72	16,957	7,257	0,067	0,007	0,021		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,26	16,903	15,993		0,005	0,007		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,49	26,509	24,509			0,017		
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	380,51	1,782	1,782		0,014	0,044	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	508,98	1,350	1,350	0,001	0,004	0,010	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	281,50	0,430	0,430	0,001	0,000	0,006	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		606,407	499,354	2,874	0,240	0,964		
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	119,32	22,596	22,596	0,004				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		0,006	0,017		
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	208,89	1,945	1,945		0,003	0,005	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	261,26	31,344	1,933	0,005		0,046	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	0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,27	2,096	2,096					
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		521,46	1,659	1,659			0,378		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,40	0,332	0,332		0,001	0,255		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		61,236	31,825	0,009	0,014	0,715		
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	47,76	0,583	0,583	0,015	0,000	0,000	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	71,68	0,214	0,214				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	161,05	3,751	3,751		0,003	0,006	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	13,82	4,923	4,923	0,011			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	90,66	0,842	0,842			0,001	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			0,001	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		11,202	10,702	0,026	0,003	0,008		
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		678,845	541,881	2,909	0,257	1,687		

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

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-10-21	الشهر الي du mois au 3-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 3-10-21	du 1-09-20 au 3-10-20		*	3-10-21	3-10-20	mois الشهر 3-10-21	l'année للسنة 3-10-21	l'année للسنة 3-10-20	du 4-10-21		du 4-10-20	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEGUE	0,044	0,429	27,001	1,920	20,040	33,910	p	0,040	0,374	0,120	1,320	7,145	13,8	7,062	22,890	سلاق
SARRAT	0,047	0,057	1,846	1,179	-	2,869	E	0,004	-	0,006	1,826	-	22,9	4,809	-	اط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,141	0,282	T	0,022	0,065	0,067	0,800	2,353	15,0	9,078	22,992	ب مطير
KASSEB	0,000	0,000	1,043	0,196	0,224	0,411	T	0,086	0,095	0,259	2,851	3,136	29,0	22,312	34,960	ب
BARBARA	0,000	0,020	1,207	0,498	1,078	0,579	tr	0,190	0,040	0,571	6,280	1,495	52,4	33,905	47,659	برة
SIDI SALEM	0,000	0,012	14,345	0,521	10,105	13,676	T,p	0,693	1,039	2,176	25,481	26,007	17,5	101,813	267,091	دي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,000	1,487	0,732	0,697	1,352	E	0,239	0,194	0,805	7,503	7,365	15,1	16,972	24,814	هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	1,041	0,163	0,506	0,760	E,p	0,113	0,006	0,336	3,874	2,512	23,0	27,366	27,446	مين
GHEZALA	0,001	0,001	0,175	0,021	0,131	0,123	E	0,013	0,010	0,043	0,567	0,348	40,4	4,046	4,903	الة
MELAH	0,001	0,004	1,490	0,041	0,000	0,394		0,000	0,025	0,000	0,000	1,324	6,9	2,811	12,647	الح
TINE	0,000	0,009	1,370	0,129	-	0,813		0,000	0,038	0,000	0,000	-	10,5	3,561	9,498	ين
SEJNANE	0,116	0,236	2,056	3,636	6,455	1,425	tr,p	0,747	0,709	2,229	24,131	19,703	66,8	89,497	90,221	نجان
Zarga	0,000	0,000	0,360	0,049	0,033	0,085	E	0,033	0,035	0,115	1,524	1,355	46,6	11,300	14,671	رقة
Kebir	0,000	0,002	2,904	0,040	0,142	0,791		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,719	6,160	بير
Moula	0,000	0,004	3,399	0,084	0,254	0,700		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,029	ولى
S. EL BARRAK	0,000	0,084	6,194	1,140	4,330	2,006	E,tr	0,622	0,373	1,871	20,340	14,543	61,9	177,282	189,135	دي البراق
Ziatine	0,007	0,021	1,900	0,316	0,435	0,584	tr	0,067	0,005	0,181	1,706	1,152	50,9	16,957	20,690	ياتين
Gangoum	0,005	0,007	0,016	0,107	0,099	0,149		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,903	16,848	مقوم
Harka	0,000	0,017	1,310	0,240	-	0,867		0,000	-	0,000	0,000	-	87,5	26,509	-	ركة
SILIANA	0,014	0,044	2,484	0,381	4,498	4,004		0,000	0,040	0,000	0,000	0,982	5,8	1,782	8,611	يانة
LAKHMESS	0,004	0,010	1,328	0,122	0,214	1,093	E	0,001	0,000	0,018	0,082	0,228	18,7	1,350	3,166	ماس
RMIL	0,000	0,006	0,723	0,076	0,822	0,636	d	0,001	0,000	0,001	0,010	0,041	21,5	0,430	1,006	ميل
S /T Nord	0,240	0,964	74,392	11,590	50,203	67,507		2,874	3,050	8,798	98,302	89,690	33,6	606,407	850,437	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	0,027	2,290	2,764	E	0,004	0,002	0,012	0,132	0,094	54,3	22,596	30,349	المشارقة
RMEL	0,006	0,017	2,571	0,244	0,260	1,068		0,000	0,005	0,000	0,000	0,165	4,0	0,963	2,521	مل
NEBHANA	0,003	0,005	1,785	0,048	1,273	3,194		0,000	0,007	0,000	0,000	0,372	3,3	1,945	7,487	بانة
SIDI SAAD	0,000	0,046	6,539	0,731	17,081	9,677	E	0,005	0,061	0,013	0,542	1,138	23,5	31,344	59,186	دي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,013	1,954	0,181	3,845	3,289		0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,4	0,300	2,594	وارب
Sficifa	0,000	0,000	2,991	0,092	0,129	1,952		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	2,096	1,557	يسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,378	0,338	0,510	0,000	1,007		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	1,9	1,659	2,422	دي يعيش
EL BREK	0,001	0,255	0,088	0,555	0,396	0,886		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	2,3	0,332	0,100	رك
S /T CENTRE	0,014	0,715	18,684	2,387	25,273	23,835		0,009	0,076	0,025	0,694	1,935	13,8	61,236	106,216	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,587	0,025	0,167	0,259	E	0,015	0,017	0,028	0,221	0,155	11,6	0,583	1,650	بغ
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,002	0,022	0,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,071	4,2	0,214	0,274	بة
MASRI	0,003	0,006	0,497	0,153	0,211	0,306		0,000	0,024	0,000	0,072	0,239	72,2	3,751	4,830	سري
LEBNA	0,000	0,000	1,242	0,167	0,472	0,625	E	0,011	0,011	0,034	0,334	0,261	21,1	4,923	12,908	ة
HMA	0,000	0,001	0,366	0,004	0,015	0,210		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,842	0,809	مى
ABID	0,000	0,001	0,294	0,015	0,169	0,247		0,000	0,009	0,000	0,070	0,276	9,2	0,889	4,313	بيد
S/T CAP-BON	0,003	0,008	3,667	0,366	1,057	2,102		0,026	0,061	0,062	0,698	1,001	18,4	11,202	24,785	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	0,257	1,687	96,742	14,344	76,5334	93,444		2,909	3,186	8,884	99,693	92,626	29,3	678,845	981,438	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,190	1,478	6,280	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	14,376	19,837	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,242	0,232	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,540	36,10	0,000	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,50	Q= 0,000		