



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
730,388	1 095,212	-364,825	

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) *	7,028	14	53,232	53,232	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	119,472	21	460,876	666,528	
بوهرتمه	19,682	18	92,355	120,978	
جوميين	30,074	25	88,699	122,206	
سجنان	90,100	67	43,914	72,400	
سليانة	1,908	6	29,078	81,592	
بئر المشاركة	23,661	57	17,938	198,939	
الحمى	0,936	7	11,164	18,814	
سيدي سعد	32,237	24	101,080	1 892,763	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,590		0,411	0,131	0,046

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
7,114	33,633	-26,519

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,910		2,880	0,004	0,022

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,190	31,822	2,283				
0,591	121,888	7,055				
0,067	11,422	0,650				
0,872	192,976	8,980				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,091	0,088

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 12-09-21 observée le 13-09-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 12-09-21	الشهر الي du mois au 12-09-21	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 12-09-21	du 1-09-20 au 12-09-20		*	12-09-21	12-09-20	الشهر mois 12-09-21	السنة l'année 12-09-21	السنة l'année 12-09-20	du الامتلاء (%)	13-09-21 المخزون		du 13-09-20
MELLEGUE	0,035	0,837	31,297	0,837	10,490	12,519	p	0,040	0,086	0,480	0,480	1,587	13,7	7,028	19,791	سلاق
SARRAT	0,076	0,913	2,690	0,913	-	1,076	E	0,000	-	1,742	1,742	-	22,7	4,768	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,021	0,085	T	0,022	0,070	0,328	0,328	0,892	16,7	10,078	24,832	بني مطير
KASSEB	0,010	0,129	0,310	0,129	0,005	0,124	T	0,086	0,095	1,037	1,037	1,140	31,9	24,547	37,033	كساب
BARBARA	0,000	0,172	0,462	0,172	0,578	0,185	tr	0,190	0,000	2,283	2,283	1,010	59,6	38,577	47,980	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,347	12,288	0,347	4,152	4,915	T,p	0,741	0,043	9,678	9,678	11,471	20,6	119,472	275,552	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,227	0,483	E	0,238	0,206	2,862	2,862	2,669	17,6	19,682	29,016	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,053	0,659	0,053	0,119	0,264	E,p	0,114	0,102	1,529	1,529	1,362	25,3	30,074	28,559	جومين
GHEZALA	0,000	0,008	0,106	0,008	0,028	0,042	E	0,014	0,004	0,235	0,235	0,197	44,7	4,468	4,995	الغزالة
MELAH	0,006	0,014	0,250	0,014	0,000	0,100		0,000	0,050	0,000	0,000	0,579	6,9	2,828	14,098	الملاح
TINE	0,006	0,055	0,680	0,055	-	0,272		0,000	0,025	0,000	0,000	-	10,7	3,655	10,040	الطين
SEJNANE	0,247	1,628	1,226	1,628	2,086	0,491	tr,p	0,731	0,555	8,758	8,758	6,631	67,2	90,100	91,128	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,020	E	0,032	0,024	0,670	0,670	0,571	50,3	12,210	15,529	الزرقه
Kebir	0,000	0,019	0,510	0,019	0,036	0,204		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,780	6,122	الكبير
Moula	0,000	0,025	0,371	0,025	0,115	0,148		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,1	25,058	25,058	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,518	1,407	0,518	1,646	0,563	E,tr	0,601	0,511	7,260	7,260	6,383	67,0	191,849	196,454	سيدي البراق
Ziatine	0,026	0,116	0,400	0,038	0,127	0,160	tr,p	0,067	0,053	0,669	0,669	0,647	54,3	18,079	21,105	الزياتين
Gangoum	0,000	0,038	0,147	0,038	0,020	0,059		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,8	16,986	16,931	القفقوم
Harka	0,000	0,085	0,740	0,085	-	0,296		0,000	-	0,000	0,000	-	88,5	26,831	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,121	3,763	0,121	3,366	1,505		0,000	0,063	0,000	0,000	0,667	6,2	1,908	8,190	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,048	0,964	0,048	0,133	0,386	E	0,001	0,000	0,015	0,015	0,042	19,8	1,427	3,347	لخماس
RMIL	0,004	0,022	0,566	0,022	0,249	0,227		0,000	0,000	0,005	0,005	0,016	22,9	0,457	0,512	الرميل
S / T Nord	0,411	5,822	60,308	5,745	23,397	24,123		2,880	1,890	37,560	37,560	35,864	36,3	655,862	876,271	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	0,422	1,012	E	0,004	0,002	0,048	0,048	0,029	56,9	23,661	29,067	بئر المشاركة
RMEI	0,008	0,105	0,819	0,105	0,084	0,328		0,000	0,005	0,000	0,000	0,060	4,0	0,963	2,648	الرميل
NEBHANA	0,004	0,019	3,021	0,019	1,034	1,208		0,000	0,020	0,000	0,000	0,221	3,5	2,029	7,609	تنهاينة
SIDI SAAD	0,000	0,418	9,044	0,418	14,400	3,618		0,000	0,000	0,161	0,161	0,764	24,2	32,237	57,692	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,075	3,100	0,075	3,605	1,240		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	3,631	هوارب
Sficifa	0,025	0,032	1,663	0,032	0,111	0,665		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,6	2,207	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,048	0,974	0,048	0,000	0,390		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,358	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,088	0,374	0,877	0,374	0,000	0,351		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,3	0,332	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,131	1,098	22,027	1,098	19,656	8,811		0,004	0,027	0,229	0,229	1,099	14,2	63,087	106,025	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,014	0,202	0,014	0,031	0,081	E	0,019	0,000	0,079	0,079	0,138	15,1	0,755	1,580	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,006	0,155		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,7	0,287	0,338	شبيبة
MASRI	0,004	0,093	0,258	0,093	0,048	0,103	E	0,001	0,000	0,050	0,050	0,065	61,9	3,215	4,573	مصري
LEBNA	0,009	0,126	0,505	0,126	0,178	0,202	E	0,002	0,007	0,106	0,106	0,132	22,6	5,271	13,352	البنبة
HMA	0,032	0,032	0,175	0,032	0,008	0,070		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,3	0,936	0,919	الحمى
ABID	0,000	0,005	0,219	0,005	0,063	0,088		0,000	0,002	0,020	0,020	0,142	10,1	0,973	4,448	العبيد
S/T CAP-BON	0,046	0,271	1,747	0,271	0,334	0,699		0,022	0,009	0,255	0,255	0,497	18,7	11,438	25,211	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,587	7,191	84,082	7,114	43,3872	33,633		2,905	1,926	38,044	38,044	37,460	31,6	730,388	1 007,508	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	1,010	2,283	بربرة
Sidi el Barrak	0,591	6,312	7,055	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,091	0,088	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,470	35,95	0,000	0,160	0,160	العروسة	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.75	Q= 0.000				طة القيسK13 علم 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 : 13-09-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 12/09/2021 M m3	Apport du 12/09/2021 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	254,64	7,028	7,028	0,040	0,035	0,837		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,48	4,768	2,768	0,000	0,076	0,913		
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	410,98	10,078	8,154	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	275,62	24,547	24,547	0,086	0,010	0,129		
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	174,32	38,577	22,937	0,190		0,172		
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	100,74	119,472	119,472	0,741		0,347		
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	204,32	19,682	16,682	0,238		0,676	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	70,86	30,074	20,774	0,114		0,053	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	76,45	4,468	4,468	0,014		0,008	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,88	2,828	-5,872		0,006	0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,91	3,655	0,455		0,006	0,055		
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	80,08	90,100	86,900	0,731	0,247	1,628	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,71	12,210	11,210	0,032				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,21	5,780				0,019	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,11	25,058	23,458			0,025		
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	23,43	191,849	152,689	0,601		0,518	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,18	18,079	8,379	0,067	0,026	0,116		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,32	16,986	16,076			0,038		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,57	26,831	24,831			0,085		
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	380,57	1,908	1,908			0,121	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	509,15	1,427	1,427	0,001		0,048	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	281,57	0,457	0,457	0,000	0,004	0,022	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		655,862	548,749	2,880	0,411	5,822		
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	119,53	23,661	23,661	0,004		0,027		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		0,008	0,105		
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	209,01	2,029	2,029		0,004	0,019	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	261,38	32,237	2,826			0,418	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	0,075		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,55	2,207	2,207		0,025	0,032		
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		521,03	1,358	1,358			0,048		
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		0,088	0,374		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		63,087	33,676	0,004	0,131	1,098		
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	48,25	0,755	0,755	0,019	0,002	0,014	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	71,96	0,287	0,287			0,001	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	160,22	3,215	3,215	0,001	0,004	0,093	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	14,01	5,271	5,271	0,002	0,009	0,126	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	90,94	0,936	0,936		0,032	0,032	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	30,82	0,973	0,473			0,005	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		11,438	10,938	0,022	0,046	0,271		
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		730,388	593,363	2,905	0,587	7,191		

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