

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 26-09-21	الشهر الي du mois au 26-09-21	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 26-09-21	du 1-09-20 au 26-09-20		الشهر mois 26-09-21	للشنة l'année 26-09-21	للشنة l'année 26-09-20	du 27-09-21	27-09-21 المخزون	du 27-09-20				
													*	26-09-21		26-09-20
MELLEGUE	0,067	1,351	31,297	1,351	19,996	27,124	p	0,040	0,374	1,040	1,040	4,524	13,3	6,818	25,974	سلاق
SARRAT	0,000	1,115	2,690	1,115	-	2,331		0,003	-	1,814	1,814	-	22,8	4,788	-	اط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,184	T	0,022	0,065	0,642	0,642	1,872	15,6	9,406	23,665	ب مطير
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,224	0,268	T	0,086	0,095	2,246	2,246	2,471	30,1	23,153	35,798	ب
BARBARA	0,000	0,386	0,462	0,386	0,947	0,401	tr	0,190	0,018	4,948	4,948	1,237	54,8	35,453	47,948	برة
SIDI SALEM	0,000	0,509	12,288	0,509	8,708	10,650	T,p	0,741	0,739	20,340	20,340	19,934	18,6	107,811	271,462	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,593	1,047	E	0,243	0,261	5,817	5,817	5,602	15,7	17,607	26,392	هرتمه
JOUMINE	0,012	0,153	0,659	0,153	0,409	0,572	E,p	0,114	0,018	3,095	3,095	2,457	23,8	28,307	27,527	مين
GHEZALA	0,004	0,019	0,106	0,019	0,104	0,092	E	0,038	0,003	0,483	0,483	0,285	41,6	4,163	4,957	العة
MELAH	0,001	0,033	0,250	0,033	0,000	0,217		0,000	0,026	0,000	0,000	1,147	6,9	2,815	13,017	الح
TINE	0,005	0,111	0,680	0,111	-	0,589		0,000	0,030	0,000	0,000	-	10,6	3,596	9,824	الين
SEJNANE	0,184	3,121	1,226	3,121	5,475	1,063	tr,p	0,740	0,687	18,947	18,947	14,795	67,1	89,858	92,096	نجان
Zarga	0,000	0,049	0,050	0,049	0,031	0,043	E	0,036	0,036	1,268	1,268	1,083	47,8	11,590	14,970	زرقة
Kebir	0,001	0,033	0,510	0,033	0,126	0,442		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,734	6,167	بير
Moula	0,004	0,068	0,371	0,068	0,237	0,321		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,9	24,986	25,072	مولى
S. EL BARRAK	0,007	0,928	1,407	0,928	4,229	1,219	E,tr	0,632	0,005	15,962	15,962	12,282	63,6	182,125	192,075	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,250	0,400	0,250	0,389	0,347	tr	0,048	0,007	1,332	1,332	1,112	52,1	17,347	20,763	ياتين
Gangoum	0,003	0,090	0,147	0,090	0,085	0,128		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,6	16,945	16,903	مقوم
Harka	0,009	0,195	0,740	0,195	-	0,641		0,000	-	0,000	0,000	-	87,9	26,629	-	ركة
SILIANA	0,018	0,286	3,763	0,286	4,478	3,262		0,000	0,000	0,000	0,000	0,790	5,8	1,803	8,937	يانة
LAKHMESS	0,005	0,095	0,964	0,095	0,194	0,836	E	0,001	0,029	0,030	0,030	0,109	19,4	1,400	3,292	ماس
RMIL	0,004	0,056	0,566	0,056	0,807	0,491		0,000	0,000	0,009	0,009	0,031	21,7	0,434	1,021	ميل
S /T Nord	0,330	9,721	60,308	9,721	47,171	52,267		2,935	2,392	77,982	77,982	69,731	34,5	622,768	867,860	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	2,219	2,192	E	0,004	0,002	0,104	0,104	0,077	55,2	22,943	30,524	المشاركة
RMEL	0,006	0,205	0,819	0,205	0,260	0,710		0,000	0,005	0,000	0,000	0,130	4,0	0,963	2,648	مل
NEBHANA	0,000	0,037	3,021	0,037	1,183	2,618		0,000	0,000	0,000	0,000	0,337	3,3	1,965	7,517	هانة
SIDI SAAD	0,039	0,613	9,044	0,613	17,003	7,838	E	0,013	0,000	0,477	0,477	0,889	23,7	31,568	59,684	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,151	3,100	0,151	3,845	2,687		0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,4	0,300	3,051	وارب
Sfifica	0,000	0,065	1,663	0,065	0,123	1,441		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,7	2,139	1,557	يسيفة
SIDI AÏCH	0,006	0,111	0,974	0,111	0,000	0,844		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,296	0,877	0,296	0,390	0,760		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,150	رك
S /T CENTRE	0,058	1,504	22,027	1,504	25,022	19,090		0,017	0,008	0,601	0,601	1,571	13,8	61,296	107,554	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,202	0,022	0,165	0,175		0,000	0,000	0,168	0,168	0,138	12,9	0,644	1,688	بغ
CHIBA	0,000	0,002	0,388	0,002	0,020	0,336		0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	4,7	0,237	0,334	بة
MASRI	0,004	0,135	0,258	0,135	0,189	0,224		0,000	0,000	0,072	0,072	0,136	67,0	3,480	4,933	سري
LEBNA	0,000	0,167	0,505	0,167	0,435	0,437	E	0,010	0,004	0,256	0,256	0,203	21,7	5,050	13,204	ة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,015	0,152		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,7	0,856	0,856	مى
ABID	0,000	0,012	0,219	0,012	0,166	0,190		0,000	0,009	0,070	0,070	0,202	9,4	0,902	4,424	بيد
S/T CAP-BON	0,004	0,337	1,747	0,337	0,990	1,514		0,010	0,013	0,567	0,567	0,718	18,3	11,169	25,440	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	0,392	11,562	84,082	11,562	73,1833	72,871		2,962	2,413	79,149	79,149	72,019	30,1	695,233	1 000,853	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	1,219	4,948	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	12,140	15,528	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,191	0,186	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	0	0
k13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-09-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 26/09/2021 M m3	Apport du 26/09/2021 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	254,52	6,818	6,818	0,040	0,067	1,351		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,50	4,788	2,788	0,003		1,115		
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	410,28	9,406	7,482	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	274,93	23,153	23,153	0,086		0,196		
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	173,19	35,453	19,813	0,190		0,386		
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	100,16	107,811	107,811	0,741		0,509		
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	203,63	17,607	14,607	0,243		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	70,23	28,307	19,007	0,114	0,012	0,153	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	76,02	4,163	4,163	0,038	0,004	0,019	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,85	2,815	-5,885		0,001	0,033		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,86	3,596	0,396		0,005	0,111		
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	80,04	89,858	86,658	0,740	0,184	3,121	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,09	11,590	10,590	0,036		0,049		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,15	5,734			0,001	0,033	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,06	24,986	23,386		0,004	0,068		
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	23,00	182,125	142,965	0,632	0,007	0,928	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,88	17,347	7,647	0,048	0,005	0,250		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,29	16,945	16,035		0,003	0,090		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,52	26,629	24,629		0,009	0,195		
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	380,52	1,803	1,803		0,018	0,286	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	509,09	1,400	1,400	0,001	0,005	0,095	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	281,51	0,434	0,434		0,004	0,056	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		622,768	515,700	2,935	0,330	9,721		
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	119,39	22,943	22,943	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		0,006	0,205		
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	208,92	1,965	1,965			0,037	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	261,29	31,568	2,157	0,013	0,039	0,613	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		0,005	0,151		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,38	2,139	2,139			0,065		
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		0,006	0,111		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,296		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		61,296	31,885	0,017	0,058	1,504		
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	47,95	0,644	0,644			0,022	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	71,77	0,237	0,237			0,002	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	160,64	3,480	3,480		0,004	0,135	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	13,89	5,050	5,050	0,010		0,167	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	90,70	0,856	0,856				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	30,60	0,902	0,402			0,012	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		11,169	10,669	0,010	0,004	0,337		
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		695,233	558,254	2,962	0,392	11,562		

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 : 27/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
695,233	1 094,740	-399,507	

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) *	6,818	13	53,442	53,442	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	107,811	19	472,537	678,189	
بوهرتمه	17,607	16	94,430	123,053	
جوميين	28,307	24	90,466	123,973	
سجنان	89,858	67	44,156	72,642	
سليانة	1,803	6	29,183	81,697	
بئر المشاركة	22,943	55	18,656	199,657	
الحمى	0,856	7	11,244	18,894	
سيدي سعد	31,568	24	101,750	1 893,432	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,390		0,330
		0,058
		0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
11,562	72,871	-61,309

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,960		2,935
		0,017
		0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	4,948
0,615	121,888	15,528
0,047	11,422	1,328
0,813	192,976	19,170

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,191	0,186