

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 19-09-21 observée le 20-09-21

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 19-09-21	الشهر الي du mois au 19-09-21	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 19-09-21	du 1-09-20 au 19-09-20		*	19-09-21	19-09-20	mois 19-09-21	الشهر 19-09-21	للسنة l'année 19-09-21	للسنة l'année 19-09-20	20-09-21			du 20-09-20
														du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEGUE	0,035	1,084	31,297	1,084	13,725	19,822	p	0,040	0,086	0,760	0,760	2,192	13,5	6,905	22,328	سلاق	
SARRAT	0,000	0,936	2,690	0,936	-	1,704	E	0,023	-	1,797	1,797	-	22,1	4,651	-	اط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,135	T	0,022	0,070	0,485	0,485	1,374	16,1	9,739	24,349	ب مطير	
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,141	0,196	T	0,086	0,095	1,642	1,642	1,806	31,2	23,955	36,452	ب	
BARBARA	0,012	0,295	0,462	0,295	0,810	0,293	tr	0,190	0,010	3,615	3,615	1,053	57,6	37,254	48,076	برة	
SIDI SALEM	0,004	0,441	12,288	0,441	6,621	7,782	T,p	0,741	1,039	15,057	15,057	16,154	19,6	113,545	272,919	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,494	0,765	E	0,181	0,246	4,336	4,336	3,802	16,7	18,693	28,056	هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,095	0,659	0,095	0,329	0,418	E,p	0,114	0,120	2,327	2,327	2,093	24,5	29,148	27,970	مين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,106	0,009	0,071	0,067	E	0,016	0,008	0,367	0,367	0,227	43,0	4,297	4,995	اله	
MELAH	0,000	0,024	0,250	0,024	0,000	0,158		0,000	0,042	0,000	0,000	0,904	6,9	2,819	13,550	الح	
TINE	0,000	0,074	0,680	0,074	-	0,431		0,000	0,025	0,000	0,000	-	10,6	3,608	10,068	نين	
SEJNANE	0,223	2,398	1,226	2,398	4,254	0,777	tr,p	0,727	0,552	13,820	13,820	10,497	67,2	90,039	92,949	نجان	
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,032	E	0,045	0,047	0,993	0,993	0,842	48,9	11,850	15,230	زرقه	
Kebir	0,000	0,022	0,510	0,022	0,120	0,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,742	6,190	بير	
Moula	0,000	0,040	0,371	0,040	0,212	0,235		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,9	25,001	25,116	مولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,833	1,407	0,833	3,934	0,891	E,tr	0,626	0,547	11,567	11,567	9,897	65,3	187,100	194,827	سيدي البراق	
Ziatine	0,022	0,172	0,400	0,056	0,329	0,253	tr,p	0,065	0,057	1,073	1,073	0,990	52,9	17,616	20,910	ياتين	
Gangoum	0,000	0,056	0,147	0,056	0,074	0,093		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,6	16,945	16,959	مقوم	
Harka	0,012	0,141	0,740	0,141	-	0,469		0,000	-	0,000	0,000	-	88,2	26,710	-	ركه	
SILIANA	0,021	0,200	3,763	0,200	4,346	2,383		0,000	0,000	0,000	0,000	0,689	6,0	1,845	9,035	يانة	
LAKHMESS	0,005	0,071	0,964	0,071	0,161	0,611		0,000	0,000	0,021	0,021	0,042	19,6	1,413	3,353	ماس	
RMIL	0,004	0,033	0,566	0,033	0,781	0,359		0,000	0,004	0,007	0,007	0,020	21,9	0,438	1,026	ميل	
S /T Nord	0,338	7,797	60,308	7,680	36,543	38,195		2,878	2,949	57,874	57,874	52,581	35,4	639,314	874,355	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	1,682	1,602	E	0,004	0,002	0,076	0,076	0,060	56,0	23,290	30,173	المشاركة	
RMEL	0,007	0,163	0,819	0,163	0,160	0,519		0,000	0,005	0,000	0,000	0,095	4,0	0,963	2,630	مل	
NEBHANA	0,003	0,030	3,021	0,030	1,099	1,913		0,000	0,013	0,000	0,000	0,292	3,4	1,999	7,533	هانة	
SIDI SAAD	0,000	0,486	9,044	0,486	14,542	5,728	E	0,028	0,059	0,336	0,336	0,873	23,9	31,865	57,394	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,006	0,115	3,100	0,115	3,605	1,963		0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,4	0,300	3,124	وارب	
Sficifa	0,000	0,037	1,663	0,037	0,117	1,053		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	2,151	1,557	يسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,076	0,974	0,076	0,000	0,617		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,291	0,877	0,291	0,000	0,555		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,7	0,100	1,400	رك	
S /T CENTRE	0,022	1,225	22,027	1,225	21,205	13,951		0,032	0,079	0,432	0,432	1,357	13,9	62,006	106,232	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,019	0,202	0,019	0,150	0,128		0,000	0,000	0,132	0,132	0,138	13,8	0,690	1,683	بغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,019	0,246		0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	5,2	0,261	0,354	بة	
MASRI	0,006	0,112	0,258	0,112	0,170	0,163	E	0,002	0,007	0,072	0,072	0,119	63,5	3,296	4,846	سري	
LEBNA	0,015	0,167	0,505	0,167	0,369	0,320	E	0,008	0,007	0,163	0,163	0,171	22,3	5,195	13,352	ة	
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,012	0,111		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,8	0,879	0,889	مى	
ABID	0,000	0,010	0,219	0,010	0,141	0,139	E	0,014	0,002	0,051	0,051	0,152	9,7	0,934	4,496	بيد	
S/T CAP-BON	0,022	0,308	1,747	0,308	0,861	1,106		0,024	0,017	0,419	0,419	0,602	18,4	11,255	25,621	مجموع الوطن القبلى	
TOTAL	0,382	9,330	84,082	9,213	58,6086	53,252		2,934	3,044	58,725	58,725	54,540	30,8	712,575	1 006,208	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	1,035	3,615	بربرة
Sidi el Barrak	0,610	9,797	11,227	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,140	0,139	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
			Jour		Mois			Saison
Bge El aroussia	1,470	36,00	0,000		0,160		0,160	العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0					بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q=	0,000				طة القيس K13 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 : 20-09-21 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 19/09/2021 M m3	Apport du 19/09/2021 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	254,57	6,905	6,905	0,040	0,035	1,084		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,36	4,651	2,651	0,023		0,936		
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	410,63	9,739	7,815	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	275,33	23,955	23,955	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	173,85	37,254	21,614	0,190	0,012	0,295		
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	100,45	113,545	113,545	0,741	0,004	0,441		
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	204,00	18,693	15,693	0,181		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	70,53	29,148	19,848	0,114		0,095	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	76,21	4,297	4,297	0,016		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,86	2,819	-5,881			0,024		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,87	3,608	0,408			0,074		
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	80,07	90,039	86,839	0,727	0,223	2,398	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,35	11,850	10,850	0,045				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,16	5,742				0,022	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,07	25,001	23,401			0,040		
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	23,22	187,100	147,940	0,626		0,833	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,99	17,616	7,916	0,065	0,022	0,172		
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			0,056		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,54	26,710	24,710		0,012	0,141		
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	380,54	1,845	1,845		0,021	0,200	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	509,12	1,413	1,413	0,000	0,005	0,071	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	0,000	0,004	0,033	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		639,314	532,238	2,878	0,338	7,797		
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	119,46	23,290	23,290	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		0,007	0,163		
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	208,97	1,999	1,999		0,003	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	261,33	31,865	2,454	0,028		0,486	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		0,006	0,115		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,41	2,151	2,151			0,037		
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		0,005	0,076		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,00	0,100	0,100			0,291		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		62,006	32,595	0,032	0,022	1,225		
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	48,08	0,690	0,690		0,002	0,019	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	71,86	0,261	0,261			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	160,35	3,296	3,296	0,002	0,006	0,112	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	13,97	5,195	5,195	0,008	0,015	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	90,77	0,879	0,879				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	30,70	0,934	0,434	0,014		0,010	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		11,255	10,755	0,024	0,022	0,308		
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		712,575	575,589	2,934	0,382	9,330		

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 : 20/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
712,575	1 092,679	-380,104	

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) *	6,905	14	53,355	53,355	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	113,545	20	466,803	672,455	
بوهرتمه	18,693	17	93,344	121,967	
جوميين	29,148	25	89,625	123,132	
سجنان	90,039	67	43,975	72,461	
سليانة	1,845	6	29,141	81,655	
بئر المشاركة	23,290	56	18,309	199,310	
الحمى	0,879	7	11,221	18,871	
سيدي سعد	31,865	24	101,452	1 893,135	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,380		0,338
		سدود الوسط 0,022
		سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
9,213	53,252	-44,039

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,930		2,878
		سدود الوسط 0,032
		سدود الوطن القبلي 0,024

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,190	31,822	3,615
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,610	121,888	11,227
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,065	11,422	1,053
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,864	192,976	14,112

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,140	0,139