

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 21-09-21 observée le 22-09-21

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 21-09-21	الشهر الي du mois au 21-09-21	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 21-09-21	du 1-09-20 au 21-09-20		*	21-09-21	21-09-20	mois الشهر 21-09-21	l'année السنة 21-09-21	l'année السنة 21-09-20	du الامتلاء (%)	22-09-21 المخزون	du 22-09-20	
MELLEQUE	0,035	1,153	31,297	1,153	16,189	21,908	p	0,040	0,374	0,840	0,840	2,652	13,4	6,870	24,312	سلاق
SARRAT	0,146	1,087	2,690	1,087	-	1,883	E	0,008	-	1,805	1,805	-	22,8	4,788	-	اط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,149	T	0,022	0,076	0,530	0,530	1,526	16,0	9,642	24,159	ب مطير
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,181	0,217	T	0,086	0,095	1,814	1,814	1,996	30,9	23,754	36,286	كب
BARBARA	0,035	0,329	0,462	0,329	0,892	0,324	tr	0,191	0,018	3,996	3,996	1,145	56,6	36,645	48,044	برة
SIDI SALEM	0,000	0,441	12,288	0,441	7,002	8,602	T,p	0,741	0,739	16,539	16,539	17,631	19,3	111,766	271,753	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,560	0,846	E	0,146	0,245	4,736	4,736	4,327	16,4	18,341	27,633	بوهرتمه
JOUMINE	0,000	0,099	0,659	0,099	0,345	0,462	E,p	0,103	0,121	2,536	2,536	2,334	24,3	28,896	27,718	ميين
GHEZALA	0,003	0,012	0,106	0,012	0,081	0,074	E	0,015	0,005	0,399	0,399	0,241	42,6	4,262	4,988	الغزالة
MELAH	0,002	0,028	0,250	0,028	0,000	0,175		0,000	0,047	0,000	0,000	0,997	6,9	2,819	13,328	الملاح
TINE	0,017	0,090	0,680	0,090	-	0,476		0,000	0,025	0,000	0,000	-	10,6	3,608	10,013	الطين
SEJNANE	0,164	2,729	1,226	2,729	4,771	0,858	tr,p	0,726	0,551	15,272	15,272	11,603	67,3	90,160	93,567	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,001	0,035	E	0,007	0,049	1,035	1,035	0,940	48,6	11,800	15,126	الزرقه
Kebir	0,002	0,025	0,510	0,025	0,121	0,357		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,742	6,182	الكبير
Moula	0,004	0,049	0,371	0,049	0,212	0,259		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,9	25,001	25,087	المولى
S. EL BARRAK	0,005	0,861	1,407	0,861	3,988	0,985	E,tr	0,627	0,533	12,821	12,821	11,120	64,8	185,743	193,432	سيدي البراق
Ziatine	0,033	0,205	0,400	0,205	0,357	0,280	tr,p	0,056	0,028	1,185	1,185	1,086	52,6	17,518	20,812	الزياتين
Gangoum	0,018	0,076	0,147	0,076	0,074	0,103		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,7	16,959	16,931	القفقوم
Harka	0,013	0,154	0,740	0,154	-	0,518		0,000	-	0,000	0,000	-	88,0	26,670	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,216	3,763	0,216	4,386	2,634		0,000	0,038	0,000	0,000	0,790	5,9	1,824	8,937	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,080	0,964	0,080	0,169	0,675		0,000	0,000	0,021	0,021	0,042	19,6	1,413	3,353	لخماس
RMIL	0,003	0,041	0,566	0,041	0,795	0,397		0,000	0,000	0,007	0,007	0,024	21,9	0,438	1,031	الرميل
S /T Nord	0,499	8,548	60,308	8,548	40,265	42,216		2,769	2,943	63,547	63,547	58,453	35,1	634,658	872,692	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	1,701	1,771	E	0,004	0,002	0,084	0,084	0,065	55,7	23,191	30,115	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,176	0,819	0,176	0,219	0,573		0,000	0,005	0,000	0,000	0,105	4,0	0,963	2,666	الرميل
NEBHANA	0,004	0,035	3,021	0,035	1,123	2,115		0,000	0,001	0,000	0,000	0,297	3,4	1,992	7,548	نهبانة
SIDI SAAD	0,043	0,528	9,044	0,528	15,601	6,331	E	0,015	0,000	0,382	0,382	0,884	23,8	31,791	58,390	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,126	3,100	0,126	3,686	2,170		0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,4	0,300	3,124	هوارب
Sficifa	0,001	0,038	1,663	0,038	0,118	1,164		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	2,147	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,005	0,085	0,974	0,085	0,000	0,682		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,292	0,877	0,292	0,390	0,614		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,6	0,090	1,790	البرك
S /T CENTRE	0,066	1,308	22,027	1,308	22,837	15,419		0,019	0,009	0,486	0,486	1,388	13,9	61,812	107,611	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,202	0,020	0,158	0,142	E	0,013	0,000	0,145	0,145	0,138	13,5	0,675	1,688	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,020	0,272		0,000	0,003	0,000	0,000	0,025	5,0	0,253	0,366	شبية
MASRI	0,002	0,117	0,258	0,117	0,177	0,181		0,000	0,000	0,072	0,072	0,119	64,8	3,364	4,893	مصري
LEBNA	0,000	0,167	0,505	0,167	0,383	0,353	E	0,011	0,005	0,198	0,198	0,180	22,1	5,140	13,303	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,013	0,123		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,8	0,872	0,882	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,219	0,010	0,166	0,153	E	0,010	0,008	0,070	0,070	0,168	9,4	0,909	4,480	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,315	1,747	0,315	0,917	1,223		0,034	0,015	0,486	0,486	0,630	18,4	11,213	25,614	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,568	10,171	84,082	10,171	64,0188	58,858		2,822	2,967	64,518	64,518	60,471	30,6	707,683	1 005,916	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)	0,191	1,127	3,996	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	11,009	12,452	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,155	0,153	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,550	35,90	0,000	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,70	Q= 0,000			محطة القيس K13 على 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 : 22-09-21 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 21/09/2021 M m3	Apport du 21/09/2021 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	254,55	6,870	6,870	0,040	0,035	1,153	7,4	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,50	4,788	2,788	0,008	0,146	1,087	26,5	
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	410,53	9,642	7,718	0,022			11,0	
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	275,23	23,754	23,754	0,086		0,196	4,7	
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	173,63	36,645	21,005	0,191	0,035	0,329	13,0	
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	100,36	111,766	111,766	0,741		0,441	4,2	
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	203,88	18,341	15,341	0,146		0,676	20,0	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	70,44	28,896	19,596	0,103		0,099	4,2	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	76,16	4,262	4,262	0,015	0,003	0,012	14,0	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		0,002	0,028	1,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,87	3,608	0,408		0,017	0,090	6,0	
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	80,09	90,160	86,960	0,726	0,164	2,729	11,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,30	11,800	10,800	0,007			15,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,16	5,742			0,002	0,025	15,7	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		0,004	0,049	18,5	
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	23,16	185,743	146,583	0,627	0,005	0,861	24,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,95	17,518	7,818	0,056	0,033	0,205	7,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,30	16,959	16,049		0,018	0,076	16,3	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,53	26,670	24,670		0,013	0,154	8,1	
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	380,53	1,824	1,824		0,016	0,216		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	0,004	0,080		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		0,003	0,041		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		634,658	527,583	2,769	0,499	8,548		
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	119,44	23,191	23,191	0,004		0,027	1,0	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	0,176		
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	208,96	1,992	1,992		0,004	0,035		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	261,32	31,791	2,380	0,015	0,043	0,528		3,50
EL HOUEREB (89)	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	0,126		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,40	2,147	2,147		0,001	0,038		
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	0,085		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,95	0,090	0,090			0,292		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		61,812	32,401	0,019	0,066	1,308		
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	48,04	0,675	0,675	0,013		0,020		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	71,83	0,253	0,253			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	160,46	3,364	3,364		0,002	0,117		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	13,94	5,140	5,140	0,011		0,167	0,2	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	90,75	0,872	0,872					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	30,62	0,909	0,409	0,010		0,010	0,1	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		11,213	10,713	0,034	0,002	0,315		
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		707,683	570,697	2,822	0,568	10,171		

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 : 22/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
707,683	1 102,497	-394,814	

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) *	6,870	13	53,390	53,390	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	111,766	19	468,582	674,234	
بوهرتمه	18,341	16	93,696	122,319	
جوميين	28,896	24	89,877	123,384	
سجنان	90,160	67	43,854	72,340	
سليانة	1,824	6	29,162	81,676	
بئر المشاركة	23,191	56	18,408	199,409	
الحمى	0,872	7	11,228	18,878	
سيدي سعد	31,791	24	101,527	1 893,209	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,570		0,499
		سدود الوسط 0,066
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
10,171	58,858	-48,687

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,820		2,769
		سدود الوسط 0,019
		سدود الوطن القبلي 0,034

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)
0,191	31,822	3,996	
0,615	121,888	12,452	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	11,422	1,174	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,801	192,976	15,717	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,155	0,153