

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 10-09-21 observée le 11-09-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-09-21	الشهر الي du mois au 10-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 10-09-21	du 1-09-20 au 10-09-20		*	10-09-21	10-09-20	الشهر mois 10-09-21	لثلاثة l'année 10-09-21	لثلاثة l'année 10-09-20	du الامتلاء (%)	11-09-21 المخزون		du 11-09-20
MELLEGUE	0,017	0,784	31,297	0,784	7,164	10,432	p	0,040	0,136	0,400	0,400	1,364	13,8	7,080	16,736	ملاق
SARRAT	0,004	0,833	2,690	0,833	-	0,897		0,000	-	1,742	1,742	-	22,4	4,700	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,019	0,071	T	0,022	0,089	0,283	0,283	0,733	16,9	10,177	25,008	بني مطير
KASSEB	0,010	0,110	0,310	0,110	0,005	0,103	T	0,086	0,095	0,864	0,864	0,950	32,1	24,714	37,310	كساب
BARBARA	0,005	0,142	0,462	0,142	0,532	0,154	tr	0,190	0,056	1,903	1,903	1,010	60,6	39,234	47,980	بربرة
SIDI SALEM	0,034	0,347	12,288	0,347	1,559	4,096	T,p	0,789	1,039	8,148	8,148	11,385	20,9	121,529	273,210	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,636	1,208	0,636	0,188	0,403	E	0,341	0,168	2,291	2,291	2,193	17,8	19,930	29,448	بو هرتمه
JOUMINE	0,020	0,053	0,659	0,053	0,098	0,220	E,p	0,116	0,118	1,293	1,293	1,164	25,6	30,355	28,756	جومين
GHEZALA	0,000	0,008	0,106	0,008	0,022	0,035	E	0,017	0,010	0,203	0,203	0,188	45,1	4,511	5,003	غزالة
MELAH	0,000	0,006	0,250	0,006	0,000	0,083		0,000	0,047	0,000	0,000	0,484	6,9	2,824	14,275	الملاح
TINE	0,000	0,050	0,680	0,050	-	0,227		0,000	0,029	0,000	0,000	-	10,8	3,666	10,095	الطين
SEJNANE	0,193	1,183	1,226	1,183	1,535	0,409	tr,p	0,729	0,552	7,296	7,296	5,523	67,1	89,918	90,705	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,017	E	0,055	0,037	0,612	0,612	0,497	50,6	12,280	15,607	الزرقة
Kebir	0,002	0,016	0,510	0,016	0,023	0,170		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,787	6,114	الكبير
Moula	0,005	0,021	0,371	0,021	0,066	0,124		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,2	25,072	25,015	المولي
S. EL BARRAK	0,000	0,518	1,407	0,518	0,542	0,469	E,tr	0,607	0,524	6,058	6,058	5,408	67,5	193,432	196,454	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,079	0,400	0,033	0,107	0,133	tr,p	0,054	0,059	0,551	0,551	0,536	54,6	18,177	21,202	الزياتين
Gamgoum	0,004	0,033	0,147	0,033	0,017	0,049		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,9	17,000	16,945	الققموم
Harka	0,019	0,085	0,740	0,085	-	0,247		0,000	-	0,000	0,000	-	88,8	26,911	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,103	3,763	0,103	3,224	1,254		0,000	0,044	0,000	0,000	0,522	6,2	1,929	8,220	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,034	0,964	0,034	0,127	0,321	E	0,001	0,000	0,012	0,012	0,041	19,8	1,432	3,347	لخمماس
RMIL	0,000	0,014	0,566	0,014	0,245	0,189		0,000	0,000	0,005	0,005	0,016	22,9	0,457	0,512	الرميل
S / T Nord	0,329	5,054	60,308	5,008	15,473	20,103		3,049	3,003	31,669	31,669	32,015	36,6	661,114	871,941	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,027	0,027	2,530	0,027	0,085	0,843	E	0,004	0,002	0,040	0,040	0,024	57,2	23,776	28,785	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,088	0,819	0,088	0,061	0,273		0,000	0,005	0,000	0,000	0,050	4,0	0,963	2,648	الرميل
NEBHANA	0,003	0,015	3,021	0,015	0,937	1,007		0,000	0,005	0,000	0,000	0,201	3,5	2,039	7,548	تنهاينة
SIDI SAAD	0,031	0,418	9,044	0,418	13,638	3,015		0,000	0,000	0,161	0,161	0,764	24,3	32,386	56,995	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,065	3,100	0,065	3,417	1,033		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	3,522	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	1,663	0,006	0,010	0,554		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,4	2,187	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,048	0,974	0,048	0,000	0,325		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,6	1,393	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,285	0,877	0,285	0,000	0,292		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,7	0,245	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,075	0,953	22,027	0,953	18,148	7,342		0,004	0,013	0,221	0,221	1,064	14,2	63,289	104,876	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,012	0,202	0,012	0,031	0,067		0,000	0,008	0,040	0,040	0,138	15,9	0,797	1,580	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,388	0,001	0,006	0,129		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,9	0,295	0,346	شبيبة
MASRI	0,004	0,086	0,258	0,086	0,035	0,086	E	0,001	0,002	0,049	0,049	0,065	61,1	3,172	4,483	مصري
LEBNA	0,049	0,110	0,505	0,110	0,117	0,168	E	0,003	0,010	0,102	0,102	0,116	22,6	5,271	13,352	البننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,004	0,058		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,1	0,909	0,919	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,219	0,004	0,043	0,073		0,000	0,010	0,020	0,020	0,133	10,2	0,976	4,440	العبيد
S/T CAP-BON	0,055	0,213	1,747	0,213	0,236	0,582		0,004	0,030	0,211	0,211	0,471	18,7	11,421	25,121	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,459	6,219	84,082	6,174	33,8575	28,027		3,057	3,045	32,100	32,100	33,550	31,8	735,824	1 001,938	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	1,903	بربرة
Sidi el Barrak	0,590	5,348	5,874	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,078	0,073	بحيرة اشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,450	36,10	0,000	0,160		0,160	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز ططياس
k13 sur Mellegue		0.75	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 : 11-09-21 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 10/09/2021 M m3	Apport du 10/09/2021 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	254,67	7,080	7,080	0,040	0,017	0,784		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,41	4,700	2,700		0,004	0,833		
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	411,08	10,177	8,253	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	275,70	24,714	24,714	0,086	0,010	0,110		
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	174,55	39,234	23,594	0,190	0,005	0,142		
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	100,84	121,529	121,529	0,789	0,034	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	204,40	19,930	16,930	0,341		0,636	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	70,96	30,355	21,055	0,116	0,020	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	76,51	4,511	4,511	0,017		0,008	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,87	2,824	-5,876			0,006		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,92	3,666	0,466			0,050		
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	80,05	89,918	86,718	0,729	0,193	1,183	15,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,78	12,280	11,280	0,055				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,22	5,787			0,002	0,016		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,12	25,072	23,472		0,005	0,021	6,5	
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	23,50	193,432	154,272	0,607		0,518	2,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,22	18,177	8,477	0,054	0,011	0,079	11,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,33	17,000	16,090		0,004	0,033	10,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,59	26,911	24,911		0,019	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	380,58	1,929	1,929			0,103	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	509,16	1,432	1,432	0,001	0,005	0,034	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	0,000	0,014	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		661,114	553,993	3,049	0,329	5,054		
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	119,55	23,776	23,776	0,004	0,027	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	0,088		
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	209,02	2,039	2,039		0,003	0,015	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	261,40	32,386	2,975		0,031	0,418	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		0,005	0,065		
* 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	670,50	2,187	2,187			0,006		
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		521,08	1,393	1,393			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	836,25	0,245	0,245			0,285		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		63,289	33,878	0,004	0,075	0,953		
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	48,36	0,797	0,797		0,001	0,012	0,5	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	71,99	0,295	0,295		0,001	0,001	11,5	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	160,15	3,172	3,172	0,001	0,004	0,086	6,0	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	0,003	0,049	0,110	16,3	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	90,86	0,909	0,909					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	30,83	0,976	0,476			0,004	0,4	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		11,421	10,921	0,004	0,055	0,213		
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		735,824	598,792	3,057	0,459	6,219		

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 : 11/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	735,824	1 095,720	-359,896

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) *	7,080	14	53,180	53,180	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	121,529	21	458,819	664,471	
بوهرتمه	19,930	18	92,107	120,730	
جوميين	30,355	26	88,418	121,925	
سجنان	89,918	67	44,096	72,582	
سليانة	1,929	6	29,057	81,571	
بنر المشاركة	23,776	57	17,823	198,824	
الحمى	0,909	7	11,191	18,841	
سيدي سعد	32,386	24	100,931	1 892,614	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,460		0,329
		سدود الوسط 0,075
		سدود الوطن القبلي 0,055

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
6,174	28,027	-21,854

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,060		3,049
		سدود الوسط 0,004
		سدود الوطن القبلي 0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,190	31,822	1,903	من سد بريرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,590	121,888	5,874	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,054	11,422	0,545	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,805	192,976	7,300	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	0,078	0,073