

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 06-09-21 observée le 07-09-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 6-09-21	الشهر الي du mois au 6-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 6-09-21	du 1-09-20 au 6-09-20		*	6-09-21	6-09-20	الشهر mois 6-09-21	للاّنة l'année 6-09-21	للاّنة l'année 6-09-20	7-09-21		du 7-09-20	
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,104	0,611	31,297	0,611	0,021	6,259	p	0,040	0,136	0,240	0,240	0,818	13,9	7,115	10,236	سلاق
SARRAT	0,682	0,809	2,690	0,809	-	0,538	E	0,715	-	1,719	1,719	-	22,5	4,719	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,043	T	0,022	0,090	0,195	0,195	0,450	17,2	10,375	25,360	بني مطير
KASSEB	0,012	0,067	0,310	0,067	0,005	0,062	T	0,086	0,095	0,518	0,518	0,570	32,6	25,046	37,784	كساب
BARBARA	0,005	0,070	0,462	0,070	0,059	0,092	tr	0,190	0,226	1,141	1,141	0,692	61,8	39,988	47,916	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,246	12,288	0,246	0,459	2,458	T,p	0,789	1,039	4,943	4,943	6,832	21,6	125,246	277,065	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,563	0,622	1,208	0,622	0,046	0,242	E	0,263	0,254	1,301	1,301	1,342	18,1	20,304	29,924	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,024	0,659	0,024	0,031	0,132	E,p	0,115	0,118	0,774	0,774	0,689	26,0	30,937	29,205	جومين
GHEZALA	0,004	0,005	0,106	0,005	0,017	0,021	E	0,022	0,018	0,127	0,127	0,117	46,0	4,607	5,087	الغزالة
MELAH	0,000	0,002	0,250	0,002	0,000	0,050		0,000	0,047	0,000	0,000	0,287	6,9	2,837	14,601	الملاح
TINE	0,008	0,035	0,680	0,035	-	0,136		0,000	0,030	0,000	0,000	-	10,9	3,690	10,203	الطين
SEJNANE	0,080	0,702	1,226	0,702	1,217	0,245	tr,p	0,729	0,552	4,377	4,377	3,311	67,1	89,979	90,584	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,010	E	0,060	0,048	0,387	0,387	0,319	51,6	12,526	15,802	الزرقه
Kebir	0,003	0,012	0,510	0,012	0,009	0,102		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,802	6,114	الكبير
Moula	0,005	0,016	0,371	0,016	0,018	0,074		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,4	25,116	24,986	المولى
S. EL BARRAK	0,035	0,313	1,407	0,313	0,202	0,281	E,tr	0,608	0,647	3,631	3,631	3,358	68,5	196,222	198,547	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,050	0,400	0,011	0,064	0,080	tr,p	0,056	0,057	0,327	0,327	0,317	55,3	18,421	21,422	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,011	0,147	0,011	0,003	0,029		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,0	17,014	16,959	القفقوم
Harka	0,000	0,044	0,740	0,044	-	0,148		0,000	-	0,000	0,000	-	89,1	26,991	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,064	3,763	0,064	0,597	0,753		0,000	0,022	0,000	0,000	0,339	6,4	1,971	5,858	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,021	0,964	0,021	0,032	0,193	E	0,001	0,000	0,007	0,007	0,037	20,0	1,441	3,272	لخماس
RMIL	0,001	0,013	0,566	0,013	0,112	0,113	E,d	0,001	0,000	0,003	0,003	0,010	23,6	0,473	0,394	الرميل
S / T Nord	1,528	3,735	60,308	3,696	2,892	12,062		3,699	3,381	19,693	19,693	19,489	37,1	670,819	871,317	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,530	0,000	0,000	0,506	E	0,004	0,002	0,024	0,024	0,014	57,6	23,948	28,897	بئر المشارقة
RMEL	0,009	0,054	0,819	0,054	0,000	0,164		0,000	0,005	0,000	0,000	0,030	4,0	0,963	2,648	الرميل
NEBHANA	0,000	0,004	3,021	0,004	0,553	0,604		0,000	0,000	0,000	0,000	0,116	3,5	2,049	7,305	تنهاينة
SIDI SAAD	0,066	0,208	9,044	0,208	12,816	1,809	E	0,032	0,210	0,103	0,103	0,762	24,3	32,386	56,298	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,042	3,100	0,042	2,473	0,620		0,000	0,012	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	2,719	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	1,663	0,006	0,006	0,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,6	2,203	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,045	0,974	0,045	0,000	0,195	d	0,020	0,000	0,020	0,020	0,000	1,6	1,449	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,282	0,877	0,282	0,000	0,175		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,1	0,303	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,082	0,642	22,027	0,642	15,849	4,405		0,056	0,230	0,147	0,147	0,948	14,3	63,601	105,264	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,007	0,202	0,007	0,018	0,040	E	0,003	0,008	0,040	0,040	0,082	15,9	0,797	1,629	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,003	0,078		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	6,1	0,306	0,354	شبيبة
MASRI	0,005	0,072	0,258	0,072	0,018	0,052	E	0,001	0,001	0,039	0,039	0,005	60,0	3,116	4,483	مصري
LEBNA	0,002	0,057	0,505	0,057	0,097	0,101	E	0,014	0,011	0,068	0,068	0,085	22,7	5,293	13,500	البننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,002	0,035		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,2	0,923	0,939	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,219	0,002	0,033	0,044		0,000	0,019	0,020	0,020	0,109	10,2	0,983	4,464	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,138	1,747	0,138	0,171	0,349		0,018	0,039	0,167	0,167	0,301	18,7	11,418	25,370	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,618	4,515	84,082	4,476	18,912	16,816		3,773	3,649	20,007	20,007	20,738	32,2	745,838	1 001,951	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	0,692	1,142	بربرة
Sidi el Barrak	0,590	3,325	3,514	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,049	0,044	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,460	35,95	0,000	0,160	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,75	Q= 0,000			
سد العروسة					
هاجر طيباس					
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 : 07-09-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 06/09/2021 M m3	Apport du 06/09/2021 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	254,69	7,115	7,115	0,040	0,104	0,611		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,43	4,719	2,719	0,715	0,682	0,809		
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	411,28	10,375	8,451	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	275,86	25,046	25,046	0,086	0,012	0,067		
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	174,81	39,988	24,348	0,190	0,005	0,070		
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	101,02	125,246	125,246	0,789		0,246		
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	204,52	20,304	17,304	0,263	0,563	0,622	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	71,16	30,937	21,637	0,115		0,024	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	76,64	4,607	4,607	0,022	0,004	0,005	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,90	2,837	-5,863			0,002		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,94	3,690	0,490		0,008	0,035		
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	80,06	89,979	86,779	0,729	0,080	0,702	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	85,02	12,526	11,526	0,060				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,24	5,802			0,003	0,012	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,15	25,116	23,516		0,005	0,016		
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	23,62	196,222	157,062	0,608	0,035	0,313	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,32	18,421	8,721	0,056	0,017	0,050		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,34	17,014	16,104			0,011		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,61	26,991	24,991			0,044		
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	380,60	1,971	1,971			0,064	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	509,18	1,441	1,441	0,001	0,006	0,021	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	281,61	0,473	0,473	0,001	0,001	0,013	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		670,819	563,682	3,699	1,528	3,735		
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	119,58	23,948	23,948	0,004				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		0,009	0,054		
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	209,03	2,049	2,049			0,004	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	0,032	0,066	0,208	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		0,007	0,042		
* 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	670,54	2,203	2,203			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		521,16	1,449	1,449	0,020		0,045	8,0	
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,35	0,303	0,303			0,282		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		63,601	34,190	0,056	0,082	0,642		
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	0,003	0,001	0,007	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	72,02	0,306	0,306				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	160,06	3,116	3,116	0,001	0,005	0,072	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	14,02	5,293	5,293	0,014	0,002	0,057	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	90,90	0,923	0,923				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	30,85	0,983	0,483			0,002	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		11,418	10,918	0,018	0,008	0,138		
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		745,838	608,790	3,773	1,618	4,515		

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 : 07/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	745,838	1 095,930	-350,093

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) *	7,115	14	53,145	53,145	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	125,246	22	455,102	660,754	
بوهرتمه	20,304	18	91,733	120,356	
جومين	30,937	26	87,836	121,343	
سجنان	89,979	67	44,035	72,521	
سليانة	1,971	6	29,014	81,529	
بئر المشاركة	23,948	58	17,651	198,652	
الحمى	0,923	7	11,177	18,827	
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
1,620		1,528
		0,082
		0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
4,476	16,816	-12,341

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,770		3,699
		0,056
		0,018

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	1,142
0,590	121,888	3,514
0,056	11,422	0,321
0,694	192,976	4,357

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,049	0,044