

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-09-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 03/09/2021 M m3	Apport du 03/09/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen 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								
MELLEQUE (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	254,65	7,045	7,045	0,040	0,157	0,384		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,41	4,700	2,700		0,007	0,046		
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	411,48	10,574	8,650	0,035				
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	275,98	25,295	25,295	0,086	0,010	0,030		
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	175,12	40,894	25,254	0,190	0,031	0,065		
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	101,17	128,433	128,433	0,789	0,246	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	204,47	20,146	17,146	0,159		0,059	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	71,32	31,407	22,107	0,129		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	3,357	3,357	76,74	4,680	4,680	0,026	0,001	0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,93	2,850	-5,850					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,95	3,701	0,501		0,009	0,018		
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	0,092	0,290	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	85,19	12,747	11,747	0,047				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,25	5,810			0,003	0,005	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,16	25,130	23,530			0,006		
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	23,71	198,314	159,154	0,600	0,011	0,038	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,40	18,616	8,916	0,051	0,012	0,020		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,36	17,042	16,132		0,005	0,005		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,63	27,072	25,072		0,016	0,016		
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	380,62	2,013	2,013		0,021	0,044	0,1	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	509,19	1,445	1,445	0,001	0,001	0,008	0,5	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	281,64	0,485	0,485	0,000	0,004	0,010	3,5	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		678,379	571,235	2,881	0,627	1,316		
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	119,61	24,120	24,120	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	0,028		
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	209,06	2,079	2,079		0,004	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	261,41	32,460	3,049	0,028		0,074	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	0,021		
*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	670,81	2,310	2,310		0,002	0,005		
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		522,48	2,422	2,422		0,006	0,018		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,002	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		64,715	35,304	0,032	0,030	0,157		
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	48,47	0,839	0,839		0,002	0,003		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	72,06	0,322	0,322				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	159,97	3,062	3,062	0,005	0,005	0,007		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	0,012				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	90,93	0,933	0,933					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	30,88	0,993	0,493			0,002	2,0	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		11,440	10,940	0,017	0,007	0,012		
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		754,535	617,480	2,930	0,663	1,485		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 3-09-21	الشهر الي du mois au 3-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour اليوم			الجمالية الي Cumulées au			4-09-21		du 4-09-20	
				du 1-09-21 au 3-09-21	du 1-09-20 au 3-09-20		mois 3-09-21	للتنة l'année 3-09-21	للتنة l'année 3-09-20	du الامتلاء(%)	المخزون					
MELLEGUE	0,157	0,384	31,297	0,384	0,000	3,130	p	0,040	0,136	0,120	0,120	0,409	13,8	7,045	10,787	سلاق
SARRAT	0,007	0,046	2,690	0,046	-	0,269		0,000	-	1,000	1,000	-	22,4	4,700	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,021	T	0,035	0,071	0,104	0,104	0,218	17,5	10,574	25,677	بني مطير
KASSEB	0,010	0,030	0,310	0,030	0,000	0,031	T	0,086	0,095	0,259	0,259	0,285	32,9	25,295	38,124	كساب
BARBARA	0,031	0,065	0,462	0,065	0,026	0,046	tr	0,190	0,089	0,571	0,571	0,291	63,2	40,894	48,334	بربرة
SIDI SALEM	0,246	0,246	12,288	0,246	0,000	1,229	T,p	0,789	1,039	2,472	2,472	3,714	22,1	128,433	280,090	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,059	1,208	0,059	0,011	0,121	E	0,159	0,206	0,627	0,627	0,612	18,0	20,146	30,440	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,024	0,659	0,024	0,014	0,066	E,p	0,129	0,114	0,378	0,378	0,342	26,4	31,407	29,597	جومين
GHEZALA	0,001	0,001	0,106	0,001	0,010	0,011	E	0,026	0,020	0,066	0,066	0,060	46,8	4,680	5,149	الغزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,025		0,000	0,048	0,000	0,000	0,146	7,0	2,850	14,852	المالح
TINE	0,009	0,018	0,680	0,018	-	0,068		0,000	0,026	0,000	0,000	-	10,9	3,701	10,311	الطين
SEJNANE	0,092	0,290	1,226	0,290	0,391	0,123	tr,p	0,729	0,550	2,190	2,190	1,654	67,1	89,979	89,737	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,005	E	0,047	0,047	0,179	0,179	0,151	52,6	12,747	15,984	الزرقعة
Kebir	0,003	0,005	0,510	0,005	0,003	0,051		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,810	6,122	الكبير
Moula	0,000	0,006	0,371	0,006	0,013	0,037		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,4	25,130	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,011	0,038	1,407	0,038	0,000	0,141	E,tr	0,600	0,543	1,803	1,803	1,652	69,2	198,314	200,407	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,020	0,400	0,005	0,015	0,040	tr,p	0,051	0,056	0,154	0,154	0,172	55,9	18,616	21,544	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,005	0,147	0,005	0,003	0,015		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,1	17,042	17,000	القمقوم
Harka	0,016	0,016	0,740	0,016	-	0,074		0,000	-	0,000	0,000	-	89,3	27,072	-	الحركة
SILIANA	0,021	0,044	3,763	0,044	0,092	0,376		0,000	0,062	0,000	0,000	0,210	6,5	2,013	5,543	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,008	0,964	0,008	0,010	0,096	E	0,001	0,000	0,003	0,003	0,037	20,0	1,445	3,272	لخمس
RMIL	0,004	0,010	0,566	0,010	0,106	0,057		0,000	0,001	0,002	0,002	0,009	24,2	0,485	0,398	الرميل
S / T Nord	0,627	1,316	60,308	1,302	0,694	6,031		2,881	3,103	9,926	9,926	9,962	37,5	678,379	878,382	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,530	0,000	0,000	0,253	E	0,004	0,002	0,012	0,012	0,007	58,0	24,120	29,067	بئر المشارقة
RMEL	0,009	0,028	0,819	0,028	0,000	0,082		0,000	0,005	0,000	0,000	0,015	4,0	0,963	2,749	الرميل
NEBHANA	0,004	0,004	3,021	0,004	0,303	0,302		0,000	0,027	0,000	0,000	0,097	3,5	2,079	7,153	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,074	9,044	0,074	4,282	0,904	E	0,028	0,512	0,028	0,028	0,551	24,3	32,460	48,058	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,021	3,100	0,021	0,027	0,310		0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,005	1,663	0,005	0,004	0,166		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,0	2,310	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,006	0,018	0,974	0,018	0,000	0,097		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,007	0,877	0,007	0,000	0,088		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,030	0,157	22,027	0,157	4,616	2,203		0,032	0,546	0,040	0,040	0,683	14,5	64,715	94,724	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,003	0,202	0,003	0,007	0,020		0,000	0,019	0,000	0,000	0,043	16,7	0,839	1,656	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,000	0,039		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	6,4	0,322	0,306	شيبية
MASRI	0,005	0,007	0,258	0,007	0,007	0,026	E	0,005	0,000	0,006	0,006	0,004	59,0	3,062	4,415	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,505	0,000	0,000	0,050	E	0,012	0,015	0,035	0,035	0,046	22,7	5,293	13,500	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,002	0,018		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,3	0,933	0,960	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,219	0,002	0,001	0,022		0,000	0,013	0,020	0,020	0,057	10,3	0,993	4,488	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,012	1,747	0,012	0,018	0,175		0,017	0,047	0,061	0,061	0,170	18,7	11,440	25,325	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,663	1,485	84,082	1,471	5,32763	8,408		2,930	3,697	10,028	10,028	10,814	32,6	754,535	998,431	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	0,291	0,571	بربرة
Sidi el Barrak	0,591	1,619	1,742	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,025	0,022	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المناسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,450	35,95	0,000	0,160	0,160	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.80	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 094,157	-339,622	754,535	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	53,215	53,215	14	7,045	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	657,567	451,915	22	128,433	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	120,514	91,891	18	20,146	بوهرتمه
	120,873	87,366	26	31,407	جوميـن
	72,521	44,035	67	89,979	سجنان
	81,487	28,972	6	2,013	سليانة
	198,480	17,479	58	24,120	بئر المشاركة
	18,817	11,167	7	0,933	الحمى
	1 892,540	100,857	24	32,460	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,660	سدود الشمال 0,627 سدود الوسط 0,030 سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1,471	8,408	-6,938

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,930	سدود الشمال 2,881 سدود الوسط 0,032 سدود الوطن القبلي 0,017

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	0,571
0,591	121,888	1,742
0,050	11,422	0,155
0,701	192,976	2,098

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,025	0,022