

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-09-21 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 01/09/2021 M m3	Apport du 01/09/2021 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	254,17	6,234	6,234	0,040	0,069	0,069		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,42	4,710	2,710	1,000	0,039	0,039		
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	411,62	10,717	8,793	0,035			1,0	
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	276,06	25,466	25,466	0,086	0,010	0,010		
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	175,25	41,279	25,639	0,190	0,031	0,031		
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	101,25	130,133	130,133	0,841				
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	0,225	0,059	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	71,42	31,701	22,401	0,126	0,024	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	76,82	4,740	4,740	0,020			0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,96	2,863	-5,837					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,95	3,701	0,501					
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	80,08	90,100	86,900	0,730	0,103	0,103		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	85,29	12,877	11,877	0,061				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,26	5,818			0,002	0,002		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,18	25,159	23,559		0,006	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	23,78	199,942	160,782	0,597	0,027	0,027	7,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,45	18,738	9,038	0,047	0,008	0,008		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,37	17,055	16,145					
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,64	27,112	25,112					
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	380,63	2,034	2,034		0,021	0,021		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	509,20	1,450	1,450	0,001	0,001	0,001		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	281,65	0,488	0,488	0,000	0,005	0,005		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		682,619	575,467	3,999	0,405	0,405		
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	119,63	24,235	24,235	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	0,009		
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	209,07	2,089	2,089					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	261,42	32,535	3,124		0,038	0,038		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		0,008	0,008		
* 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	0,002		
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	0,006		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		64,914	35,503	0,004	0,065	0,065		
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	48,48	0,842	0,842		0,002	0,002		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	72,08	0,330	0,330					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	159,93	3,038	3,038		0,001	0,001		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	14,04	5,336	5,336	0,011				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	90,95	0,939	0,939					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	30,96	1,019	0,519					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		11,505	11,005	0,011	0,003	0,003		
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		759,038	621,976	4,014	0,473	0,473		

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

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 01-09-21 observée le 02-09-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 1-09-21	الشهر الي du mois au 1-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 1-09-21	du 1-09-20 au 1-09-20		1-09-21	1-09-20	mois 1-09-21	للتشهر 1-09-21	للسنة 1-09-20	du 2-09-21	2-09-21	du 2-09-20		
															الامتلاء (%)	
MELLEQUE	0,069	0,069	31,297	0,069	0,000	1,043	p	0,040	0,136	0,040	0,040	0,136	12,2	6,234	11,175	سلاق
SARRAT	0,039	0,039	2,690	0,039	-	0,090	d	1,000	-	1,000	1,000	-	22,4	4,710	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,007	T	0,035	0,077	0,035	0,035	0,077	17,7	10,717	25,892	بني مطير
KASSEB	0,010	0,010	0,310	0,010	0,000	0,010	T	0,086	0,095	0,086	0,086	0,095	33,1	25,466	38,351	كساب
BARBARA	0,031	0,031	0,462	0,031	0,000	0,015	tr	0,190	0,094	0,190	0,190	0,094	63,8	41,279	48,564	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	12,288	0,000	0,000	0,410	T,p	0,841	1,435	0,841	0,841	1,435	22,4	130,133	282,812	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,059	0,059	1,208	0,059	0,001	0,040	E	0,225	0,203	0,225	0,225	0,203	18,1	20,304	30,717	بوهرتمه
JOUMINE	0,024	0,024	0,659	0,024	0,014	0,022	E,p	0,126	0,111	0,126	0,126	0,111	26,7	31,701	29,878	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,106	0,000	0,002	0,004	E	0,020	0,021	0,020	0,020	0,021	47,4	4,740	5,187	الغزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,008		0,000	0,048	0,000	0,000	0,048	7,0	2,863	15,015	الملاح
TINE	0,000	0,000	0,680	0,000	-	0,023		0,000	0,029	0,000	0,000	-	10,9	3,701	10,420	الطين
SEJNANE	0,103	0,103	1,226	0,103	0,010	0,041	tr,p	0,730	0,552	0,730	0,730	0,552	67,2	90,100	89,378	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,002	E	0,061	0,045	0,061	0,061	0,045	53,1	12,877	16,101	الزرقه
Kebir	0,002	0,002	0,510	0,002	0,000	0,017		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,818	6,129	الكبير
Moula	0,006	0,006	0,371	0,006	0,006	0,012		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,5	25,159	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,027	0,027	1,407	0,027	0,000	0,047	E,tr	0,597	0,561	0,597	0,597	0,561	69,8	199,942	201,802	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,008	0,400	0,000	0,000	0,013	tr,p	0,047	0,055	0,047	0,047	0,055	56,3	18,738	21,666	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,000	0,147	0,000	0,000	0,005		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,2	17,055	17,014	القفوم
Harka	0,000	0,000	0,740	0,000	-	0,025		0,000	-	0,000	0,000	-	89,5	27,112	-	الحركة
SILIANA	0,021	0,021	3,763	0,021	0,000	0,125		0,000	0,080	0,000	0,000	0,080	6,6	2,034	5,629	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,001	0,964	0,001	0,000	0,032	E	0,001	0,025	0,001	0,001	0,025	20,1	1,450	3,285	لخماس
RMIL	0,005	0,005	0,566	0,005	0,002	0,019		0,000	0,005	0,000	0,000	0,005	24,4	0,488	0,304	الرميل
S / T Nord	0,405	0,405	60,308	0,397	0,035	2,010		3,999	3,572	3,999	3,999	3,543	37,8	682,619	884,349	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,530	0,000	0,000	0,084	E	0,004	0,002	0,004	0,004	0,002	58,3	24,235	29,179	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,009	0,819	0,009	0,000	0,027		0,000	0,005	0,000	0,000	0,005	4,0	0,963	2,856	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	3,021	0,000	0,054	0,101		0,000	0,045	0,000	0,000	0,045	3,6	2,089	7,031	نهانة
SIDI SAAD	0,038	0,038	9,044	0,038	0,168	0,301		0,000	0,039	0,000	0,000	0,039	24,4	32,535	44,509	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,008	3,100	0,008	0,012	0,103		0,000	0,006	0,000	0,000	0,006	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,002	1,663	0,002	0,001	0,055		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,0	2,310	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,006	0,974	0,006	0,000	0,032		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,002	0,877	0,002	0,000	0,029		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,065	0,065	22,027	0,065	0,236	0,734		0,004	0,098	0,004	0,004	0,098	14,6	64,914	91,273	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,002	0,202	0,002	0,002	0,007		0,000	0,010	0,000	0,000	0,010	16,8	0,842	1,688	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,000	0,013		0,000	0,013	0,000	0,000	0,013	6,5	0,330	0,326	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,258	0,001	0,004	0,009		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,5	3,038	4,372	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,505	0,000	0,000	0,017	E	0,011	0,018	0,011	0,011	0,018	22,9	5,336	13,599	البننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,002	0,006		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,3	0,939	0,975	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,219	0,000	0,000	0,007		0,000	0,025	0,000	0,000	0,025	10,6	1,019	4,528	العيبد
S/T CAP-BON	0,003	0,003	1,747	0,003	0,009	0,058		0,011	0,066	0,011	0,011	0,066	18,9	11,505	25,489	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,473	0,473	84,082	0,465	0,27897	2,803		4,014	3,737	4,014	4,014	3,708	32,8	759,038	1 001,111	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	0,094	0,190	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	0,543	0,581	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,008	0,008	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,420	0,080	0,080	0,080	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	759,038	1 095,925	-336,886

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) *	6,234	12	54,026	54,026	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	130,133	22	450,215	655,867	
بوهرتمه	20,304	18	91,733	120,356	
جوميين	31,701	27	87,072	120,579	
سجنان	90,100	67	43,914	72,400	
سليانة	2,034	7	28,951	81,466	
بئر المشاركة	24,235	58	17,364	198,365	
الحمى	0,939	7	11,161	18,811	
سيدي سعد	32,535	24	100,783	1 892,465	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,470		0,405
		سدود الوسط 0,065
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
0,465	2,803	-2,338

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,010		3,999
		سدود الوسط 0,004
		سدود الوطن القبلي 0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,190	31,822	0,190	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,580	121,888	0,581	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,047	11,422	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,698	192,976	0,698	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	0,008	0,008