

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 20-09-21 observée le 21-09-21

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السددود	
	اليوم du jour 20-09-21	الشهر الي du mois au 20-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois 20-09-21	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 20-09-21	du 1-09-20 au 20-09-20		*	20-09-21	20-09-20	الشهر mois 20-09-21	للسنة l'année 20-09-21	للسنة l'année 20-09-20	du الامتلاء(%)	21-09-21 المخزون		du 21-09-20
MELLEQUE	0,035	1,118	31,297	1,118	13,826	20,865	p	0,040	0,086	0,800	0,800	2,278	13,5	6,888	22,328	ملاق
SARRAT	0,005	0,941	2,690	0,941	-	1,793	E	0,001	-	1,798	1,798	-	22,1	4,651	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,142	T	0,022	0,076	0,508	0,508	1,450	16,0	9,690	24,262	بني مطير
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,160	0,206	T	0,086	0,095	1,728	1,728	1,901	31,0	23,854	36,369	كساب
BARBARA	0,000	0,295	0,462	0,295	0,864	0,308	tr	0,190	0,074	3,805	3,805	1,127	56,9	36,811	48,044	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,441	12,288	0,441	6,818	8,192	T,p	0,741	0,739	15,798	15,798	16,893	19,4	112,557	272,336	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,560	0,805	E	0,255	0,280	4,590	4,590	4,082	16,5	18,517	27,864	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	0,099	0,659	0,099	0,345	0,440	E,p	0,106	0,120	2,433	2,433	2,213	24,4	29,036	27,858	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,106	0,009	0,074	0,070	E	0,017	0,009	0,383	0,383	0,236	42,7	4,276	4,988	غزاله
MELAH	0,002	0,026	0,250	0,026	0,000	0,167		0,000	0,046	0,000	0,000	0,950	6,9	2,819	13,446	الملاح
TINE	0,000	0,074	0,680	0,074	-	0,453		0,000	0,024	0,000	0,000	-	10,6	3,596	10,040	الطين
SEJNANE	0,167	2,565	1,226	2,565	4,418	0,818	tr,p	0,726	0,555	14,546	14,546	11,052	67,2	90,100	93,258	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,033	E	0,036	0,049	1,028	1,028	0,891	48,7	11,810	15,178	الزرقه
Kebir	0,000	0,023	0,510	0,023	0,120	0,340		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,742	6,182	الكبير
Moula	0,005	0,045	0,371	0,045	0,212	0,247		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,9	25,001	25,101	المولى
S. EL BARRAK	0,023	0,856	1,407	0,856	3,988	0,938	E,tr	0,627	0,690	12,194	12,194	10,587	65,1	186,422	194,129	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,172	0,400	0,172	0,357	0,267	tr,p	0,056	0,068	1,129	1,129	1,058	52,7	17,542	20,861	الزياتين
Gangoum	0,002	0,058	0,147	0,058	0,074	0,098		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,6	16,945	16,945	القفقوم
Harka	0,000	0,141	0,740	0,141	-	0,493		0,000	-	0,000	0,000	-	88,0	26,670	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,200	3,763	0,200	4,363	2,509		0,000	0,063	0,000	0,000	0,752	5,9	1,824	8,969	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,076	0,964	0,076	0,165	0,643		0,000	0,000	0,021	0,021	0,042	19,6	1,413	3,353	لخماس
RMIL	0,004	0,037	0,566	0,037	0,783	0,378		0,000	0,004	0,007	0,007	0,024	21,9	0,438	1,021	الرميل
S /T Nord	0,252	8,049	60,308	8,049	37,269	40,205		2,904	2,978	60,778	60,778	55,534	35,2	636,602	872,533	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	1,682	1,686	E	0,004	0,002	0,080	0,080	0,062	55,9	23,241	30,115	بئر المشاركة
RMEL	0,007	0,170	0,819	0,170	0,208	0,546		0,000	0,005	0,000	0,000	0,100	4,0	0,963	2,666	الرميل
NEBHANA	0,000	0,030	3,021	0,030	1,122	2,014		0,000	0,005	0,000	0,000	0,296	3,4	1,992	7,548	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,486	9,044	0,486	14,584	6,029	E	0,030	0,011	0,367	0,367	0,884	23,8	31,791	57,394	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,121	3,100	0,121	3,605	2,067		0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,4	0,300	3,051	هوارب
Sficifa	0,000	0,037	1,663	0,037	0,118	1,109		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	2,147	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,080	0,974	0,080	0,000	0,649		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,292	0,877	0,292	0,000	0,585		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,7	0,100	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,017	1,242	22,027	1,242	21,318	14,685		0,034	0,022	0,467	0,467	1,380	13,9	61,871	106,152	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,020	0,202	0,020	0,157	0,135		0,000	0,000	0,132	0,132	0,138	13,8	0,690	1,688	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,020	0,259		0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	5,1	0,258	0,370	شبيبة
MASRI	0,003	0,115	0,258	0,115	0,174	0,172		0,000	0,000	0,072	0,072	0,119	63,9	3,320	4,870	مصري
LEBNA	0,000	0,167	0,505	0,167	0,383	0,336	E	0,024	0,005	0,187	0,187	0,176	22,1	5,159	13,352	البننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,012	0,117		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,8	0,876	0,882	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,219	0,010	0,166	0,146	E	0,009	0,008	0,060	0,060	0,160	9,6	0,921	4,512	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,312	1,747	0,312	0,912	1,165		0,033	0,013	0,452	0,452	0,615	18,4	11,225	25,675	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,273	9,603	84,082	9,603	59,4986	56,055		2,971	3,014	61,696	61,696	57,529	30,7	709,699	1 004,361	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	1,109	3,805	بربرة
Sidi el Barrak	0,614	10,482	11,838	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,147	0,146	بحيرة اشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,540	35.85	0,000	0,160	0,160	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	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 : 21-09-21 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 20/09/2021 M m3	Apport du 20/09/2021 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	254,56	6,888	6,888	0,040	0,035	1,118		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,36	4,651	2,651	0,001	0,005	0,941		
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	410,58	9,690	7,766	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	275,28	23,854	23,854	0,086		0,196		
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	173,69	36,811	21,171	0,190		0,295		
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	100,40	112,557	112,557	0,741		0,441		
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	203,94	18,517	15,517	0,255		0,676	0,5	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	70,49	29,036	19,736	0,106	0,004	0,099		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	76,18	4,276	4,276	0,017		0,009		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	0,026		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,86	3,596	0,396			0,074		
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	0,726	0,167	2,565		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,31	11,810	10,810	0,036			2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,16	5,742			0,000	0,023	1,4	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		0,005	0,045	1,5	
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	23,19	186,422	147,262	0,627	0,023	0,856		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,96	17,542	7,842	0,056		0,172	0,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,29	16,945	16,035		0,002	0,058		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,53	26,670	24,670			0,141		
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			0,200		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	0,005	0,076		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	0,000	0,004	0,037		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		636,602	529,527	2,904	0,252	8,049		
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	119,45	23,241	23,241	0,004		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		0,007	0,170		
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			0,030		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	0,030		0,486		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,121		
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			0,037		
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		0,003	0,080		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,00	0,100	0,100		0,001	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		61,871	32,460	0,034	0,017	1,242		
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	48,08	0,690	0,690		0,001	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	71,85	0,258	0,258			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	160,39	3,320	3,320		0,003	0,115		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	13,95	5,159	5,159	0,024		0,167		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	90,76	0,876	0,876					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	30,66	0,921	0,421	0,009		0,010		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		11,225	10,725	0,033	0,004	0,312		
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		709,699	572,712	2,971	0,273	9,603		

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 : 21/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
709,699	1 094,445	-384,746	

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) *	6,888	13	53,372	53,372	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	112,557	19	467,791	673,443	
بوهرتمه	18,517	17	93,520	122,143	
جوميين	29,036	24	89,737	123,244	
سجنان	90,100	67	43,914	72,400	
سليانة	1,824	6	29,162	81,676	
بئر المشاركة	23,241	56	18,358	199,359	
الحمى	0,876	7	11,224	18,874	
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
0,270		0,252
		0,017
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
9,603	56,055	-46,452

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,970		2,904
		0,034
		0,033
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	3,805
0,614	121,888	11,838
0,056	11,422	1,118
0,804	192,976	14,916

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,147	0,146