

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-04-21 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 17/04/2021 M m3	Apport du 17/04/2021 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	256,75	11,39	60,043	62,857	256,14	9,961	9,961	0,100	0,148	0,653	5,5	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282		0,001	0,012		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	420,84	22,860	20,936	0,070	0,073	0,376	N D	
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	281,29	38,46	17,921	27,099	281,62	39,408	39,408	0,086	0,060	0,797	6,0	
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	177,64	48,70	31,895	38,711	182,03	64,798	49,158	0,127	1,088	2,078	17,0	
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	107,31	284,63	197,926	361,364	107,56	292,246	292,246	0,043	0,947	5,206	9,0	
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	207,43	30,84	43,201	64,196	208,06	33,418	30,418	0,060	0,206	1,220	5,5	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	70,83	29,99	37,731	68,599	76,58	49,034	39,734	0,091	0,168	1,449	14,1	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	77,44	5,21	3,753	4,009	79,66	7,091	7,091	0,002	0,040	0,442	12,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,44	11,628	2,928	0,049	0,038	0,116	14,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805		0,002	0,140	7,5	
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	79,96	89,38	62,486	145,433	81,16	96,735	93,535	0,473	0,611	1,586	17,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,08	19,144	18,144		0,172	0,232	10,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,00	6,380			0,297	0,501	14,7	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565	0,378	0,322	0,508	17,8	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	26,86	282,289	243,129	0,352	1,278	4,171	14,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,57	26,351	16,651	0,039	0,139	0,328	12,2	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,98	17,923	17,013		0,072	0,116	11,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271			0,258	13,3	
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	382,17	5,74	12,663	18,783	383,04	8,350	8,350		0,035	0,171	4,7	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	512,53	3,32	2,581	3,297	511,39	2,591	2,591	0,002	0,003	0,067	7,8	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,62	1,274	1,274		0,000	0,023	5,5	2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1062,204	954,490	1,873	5,701	20,451		
														1 447,27											
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	120,51	29,24	8,053	1,771	121,08	32,590	32,590	0,003	0,011	0,152	6,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	38,76	4,434	4,434	0,006	0,015	0,086	5,0	
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	213,13	7,08	9,393	12,753	212,32	5,946	5,946	0,019	0,021	0,137	6,0	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	262,88	44,42	18,326	18,669	263,37	48,777	19,366	0,037		0,077	2,4	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	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,001	0,143	4,0	
* Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,006		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		96,116	66,705	0,064	0,048	0,610		
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	50,35	1,70	2,435	2,189	51,05	2,103	2,103		0,002	0,032	8,3	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,47	0,968	0,968		0,001	0,005	1,5	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	161,88	4,34	1,263	5,581	162,88	5,098	5,098			0,017	3,2	0,80
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	16,46	13,65	22,865	8,640	16,02	11,476	11,476	0,006	0,009	0,124	0,3	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,01	1,919	1,919		0,017	0,022	7,6	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	36,42	3,843	3,343		0,000	0,017	7,7	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,408	24,908	0,006	0,030	0,217		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1183,728	1046,103	1,943	5,779	21,278		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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			السدود	
	اليوم du jour 17-04-21	الشهر الي du mois au 17-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 17-04-21	du 1-09-19 au 17-04-20		mois الشهر 17-04-21	l'année للسنة 17-04-21	l'année للسنة 17-04-20	du 18-04-21 (%) الإمتلاء	18-04-21 المخزون	du 18-04-20				
MELLEGUE	0,148	0,653	15,183	30,826	39,410	128,487	p	0,100	0,086	1,700	29,443	40,012	19,5	9,961	22,609	سلاق
SARRAT	0,001	0,012	1,382	0,012	-	12,888		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	راط
BEN METIR	0,073	0,376	4,653	15,935	13,061	39,621	T	0,070	0,070	1,202	16,334	16,420	37,9	22,860	39,606	بني مطير
KASSEB	0,060	0,797	3,884	23,326	13,783	40,410	T	0,086	0,091	1,379	20,045	15,000	51,2	39,408	51,863	كساب
BARBARA	1,088	2,078	8,575	44,842	26,492	77,837	E,D	0,127	0,043	1,795	24,178	23,509	100,2	64,798	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,947	5,206	45,272	141,959	163,997	345,038	p	0,043	1,038	13,606	138,279	187,953	50,4	292,246	459,539	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,206	1,220	8,321	28,444	32,543	73,997	E	0,060	0,308	3,537	32,120	29,513	29,8	33,418	54,828	بو هرتمه
JOUMINE	0,168	1,449	6,676	37,413	29,429	70,576	tr p	0,091	0,191	1,675	16,585	46,257	41,3	49,034	52,596	جومين
GHEZALA	0,040	0,442	0,956	3,283	3,096	8,792	E	0,002	0,010	0,141	1,033	1,352	70,9	7,091	8,206	الغزالة
MELAH	0,038	0,116	1,570	7,274	8,910	23,990	tr	0,049	0,000	0,823	6,986	7,097	28,4	11,628	27,480	الملاح
TINE	0,002	0,140	1,390	5,213	-	16,142		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	8,005	-	الطين
SEJNANE	0,611	1,586	6,742	84,086	55,957	114,390	tr,p	0,473	0,543	6,624	127,078	75,455	72,2	96,735	96,357	سجنان
Zarga	0,172	0,232	2,080	7,619	19,620	20,459		0,000	0,012	0,192	3,873	3,046	78,9	19,144	23,284	الزرقه
Kebir	0,297	0,501	0,805	16,916	12,718	35,811		0,000	0,000	0,789	14,938	11,420	9,9	6,380	6,426	الكبير
Moula	0,322	0,508	0,596	14,630	8,974	29,989	d	0,378	0,000	0,378	12,452	7,556	99,3	26,165	26,193	المولى
S. EL BARRAK	1,278	4,171	21,634	161,202	111,190	280,988	tr	0,352	0,347	5,537	65,904	77,097	98,5	282,289	277,158	سيدي البراق
Ziatine	0,139	0,328	2,350	6,237	13,534	27,182	tr,p	0,039	0,059	0,727	4,154	13,099	79,1	26,351	29,376	الزياتين
Gangoum	0,072	0,116	0,155	6,237	3,915	7,861		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,9	17,923	17,751	القفقوم
Harka	0,000	0,258	1,420	1,188	-	22,665		0,000	-	0,000	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,035	0,171	3,077	10,719	7,076	30,919		0,000	0,066	1,034	5,503	7,327	26,9	8,350	18,204	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,067	1,485	1,442	1,187	10,269	E	0,002	0,025	0,241	1,758	1,976	35,9	2,591	4,472	لخمساس
RMIL	0,000	0,023	0,582	1,466	0,639	9,525		0,000	0,016	0,090	0,196	0,616	63,7	1,274	1,128	الرميسل
S / T Nord	5,701	20,451	138,787	650,270	565,530	1 427,837		1,873	2,906	41,688	531,333	565,766	58,8	1 062,204	1 281,962	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,152	2,550	9,110	6,227	23,368	E	0,003	0,002	0,034	0,587	1,470	78,3	32,590	35,086	بئر المشارقة
RMEL	0,015	0,086	1,026	5,930	4,622	15,119	p	0,006	0,008	0,094	1,359	1,866	18,6	4,434	10,010	الرمسل
NEBHANA	0,021	0,137	1,849	5,685	3,831	19,421	E	0,019	0,022	0,652	4,233	4,731	10,1	5,946	12,826	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,077	2,676	22,163	9,349	36,453	E	0,037	0,030	1,162	9,688	7,209	36,6	48,777	55,402	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,143	0,880	7,705	3,452	13,034		0,000	0,006	0,097	0,933	1,443	0,4	0,300	0,363	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	7,433	0,219	0,079	70,253		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,468		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,005	0,509	0,138	2,025		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,048	0,610	16,444	51,323	28,156	181,141		0,064	0,068	2,039	16,899	16,719	21,6	96,116	121,098	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,032	0,386	0,682	2,104	4,528		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	42,0	2,103	4,024	بزيغ
CHIBA	0,001	0,005	0,406	0,311	1,891	6,198		0,000	0,020	0,099	0,879	2,062	19,2	0,968	0,803	شبية
MASRI	0,000	0,017	0,401	0,623	0,725	4,111		0,000	0,000	0,006	4,172	3,737	98,2	5,098	5,114	مصري
LEBNA	0,009	0,124	0,762	3,664	21,098	17,396	E	0,006	0,018	0,210	1,271	6,633	49,2	11,476	22,008	البننة
HMA	0,017	0,022	0,061	1,842	0,425	4,353		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,9	1,919	1,813	الحمى
ABID	0,000	0,017	0,221	0,859	3,765	5,117		0,000	0,006	0,111	1,035	1,091	40,0	3,843	7,785	العبيد
S/T CAP-BON	0,030	0,217	2,237	7,981	30,009	41,703		0,006	0,044	0,426	7,984	14,012	41,6	25,408	41,547	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,779	21,278	157,468	709,574	623,695	1 650,681		1,943	3,018	44,153	556,216	596,497	51,2	1 183,728	1 444,607	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)	0,120	0,020	9,577	بربرة
Sidi el Barrak	0,352	42,477	52,066	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,062	1,693	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,410	36,75	0,000	0,000	4,803	العروسة	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس	
k13 sur Mellegue		0.80	Q= 0.000			طة القيس K13 على ملاق	



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 183,728	1 442,049	-258,322

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) *	9,961	19	50,299	50,299	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,246	50	288,103	493,754	
بوهرتمه	33,418	30	78,619	107,242	
جومين	49,034	41	69,739	103,246	
سجنان	96,735	72	37,279	65,765	
سليانة	8,350	27	22,635	75,150	
بئر المشاركة	32,590	78	9,009	190,010	
الحمى	1,919	15	10,181	17,831	
سيدي سعد	48,777	37	84,541	1 876,223	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,780		5,701
		سدود الوسط 0,048
		سدود الوطن القبلي 0,030

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
709,574	1 650,681	-941,106

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,940		1,873
		سدود الوسط 0,064
		سدود الوطن القبلي 0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,120	12,762	9,577	
0,352	103,207	52,066	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,039	12,584	3,975	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,983	166,057	109,688	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
0,008	2,062	1,693