

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-04-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 09/04/2021 M m3	Apport du 09/04/2021 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	256,75	11,39	60,043	62,857	256,32	10,374	10,374	0,100	0,013	0,235		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,39	6,381	4,381		0,002	0,005		
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	421,11	23,310	21,386	0,073	0,008	0,177		
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	281,86	40,105	40,105	0,086	0,353	0,479		
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	181,85	64,049	48,409	0,100		0,302		
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	107,65	295,052	295,052	0,943		2,171		
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	208,11	33,630	30,630	0,307	0,051	0,536	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	76,62	49,188	39,888	0,115	0,053	0,770	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	79,55	6,989	6,989	0,013	0,024	0,265	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,75	12,070	3,370	0,050		0,030		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805		0,006	0,086		
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	81,04	95,980	92,780	0,302	0,065	0,566	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,99	18,987	17,987	0,008		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,52	6,775			0,010	0,094	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550		0,005	0,078		
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	26,90	283,496	244,336	0,300	0,410	1,372	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,64	26,522	16,822	0,040		0,098		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,94	17,866	16,956		0,004	0,025		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228		0,013	0,089		
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	383,10	8,546	8,546	0,135		0,067	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	511,41	2,603	2,603	0,002	0,003	0,048	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	283,70	1,307	1,307	0,009	0,002	0,015	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR! 1 447,27		877,71	706,089	999,985		1067,612	959,503	2,584	1,024	7,510		
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	121,12	32,833	32,833	0,002	0,016	0,095	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	38,84	4,642	4,642	0,006		0,056		
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	212,47	6,152	6,152	0,047		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	262,88	44,42	18,326	18,669	263,48	49,765	20,354	0,076	0,006	0,006	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	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,010	0,013	0,089		
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	0,003		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		97,761	68,350	0,140	0,036	0,284		
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	50,70	1,896	1,896		0,001	0,024	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	73,46	0,962	0,962	0,014		0,002	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	162,91	5,122	5,122			0,010	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	16,06	11,674	11,674	0,026		0,057	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	93,02	1,925	1,925			0,002	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	36,49	3,893	3,393	0,011		0,006	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		25,472	24,972	0,051	0,001	0,102		
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		1190,845	1052,824	2,775	1,061	7,896		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 10/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 452,108	-261,264	1 190,845	

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
	49,886	49,886	20	10,374	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	490,948	285,297	51	295,052	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	107,030	78,407	30	33,630	بوهرتمه
	103,092	69,585	41	49,188	جوميـن
	66,520	38,034	72	95,980	سجنان
	74,954	22,440	28	8,546	سليانة
	189,767	8,766	79	32,833	بئر المشاركة
	17,825	10,175	15	1,925	الحمى
	1 875,235	83,552	37	49,765	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,060	سدود الشمال 1,024 سدود الوسط 0,036 سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
696,331	1 608,689	-912,358

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,780	سدود الشمال 2,584 سدود الوسط 0,140 سدود الوطن القبلي 0,051

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	12,762	8,695
0,300	103,207	49,304
0,039	12,584	3,632
0,388	166,057	105,727

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,994	1,627

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			المسدود	
	اليوم du jour 9-04-21	الشهر الي du mois au 9-04-21	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 9-04-21	du 1-09-19 9-04-20		*	9-04-21	9-04-20	لشهر 9-04-21	للفتة 9-04-21	للفتة 9-04-20	10-04-21			du 10-04-20
													du	الامتلاء (%)		
MELLEGUE	0,013	0,235	15,183	30,408	37,828	124,438	p	0,100	0,086	0,900	28,643	39,321	20,3	10,374	21,766	سلاق
SARRAT	0,002	0,005	1,382	0,005	-	12,520		0,000	-	0,000	0,000	-	30,4	6,381	-	سراط
BEN METIR	0,008	0,177	4,653	15,736	12,842	38,380	T	0,073	0,069	0,637	15,768	15,893	38,6	23,310	40,231	بني مطير
KASSEB	0,353	0,479	3,884	23,008	13,471	39,375	T	0,086	0,091	0,688	19,354	14,274	52,2	40,105	52,305	كساب
BARBARA	0,000	0,302	8,575	43,066	26,068	75,551	E	0,100	0,104	0,886	23,270	23,028	99,0	64,049	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,000	2,171	45,272	138,925	161,027	332,966	T,p	0,943	0,603	7,873	132,546	182,128	50,8	295,052	462,334	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	0,536	8,321	27,761	31,902	71,778	E	0,307	0,171	1,876	30,460	27,739	30,0	33,630	56,029	بو هرتمه
JOUMINE	0,053	0,770	6,676	36,734	28,798	68,796	tr p	0,115	0,087	0,899	15,808	45,300	41,4	49,188	53,085	جومين
GHEZALA	0,024	0,265	0,956	3,106	2,983	8,537	E	0,013	0,007	0,075	0,967	1,254	69,9	6,989	8,206	غزالة
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,188	8,882	23,571	tr	0,050	0,055	0,447	6,609	6,709	29,4	12,070	28,080	مالح
TINE	0,006	0,086	1,390	5,158	-	15,771		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	8,005	-	الطين
SEJNANE	0,065	0,566	6,742	83,066	55,436	112,593	tr,p	0,302	0,417	3,502	123,956	71,640	71,6	95,980	96,672	سجنان
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,387	19,609	19,904	E	0,008	0,013	0,154	3,835	2,885	78,3	18,987	23,482	زرقة
Kebir	0,010	0,094	0,805	16,510	12,672	35,597		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,5	6,775	6,395	كبير
Moula	0,005	0,078	0,596	14,200	8,943	29,830		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,3	26,150	26,236	مولي
S. EL BARRAK	0,410	1,372	21,634	158,403	110,274	275,218	tr	0,300	0,348	2,723	63,090	74,291	98,9	283,496	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,098	2,350	6,146	13,460	26,555	tr,p	0,040	0,055	0,380	3,806	12,612	79,6	26,522	29,878	زياتين
Gamgoum	0,004	0,025	0,155	6,146	3,878	7,820		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,6	17,866	17,780	قمقوم
Harka	0,013	0,089	1,420	1,020	-	22,286		0,000	-	0,000	0,148	-	99,8	30,228	-	حركة
SILIANA	0,000	0,067	3,077	10,614	6,853	30,098	E	0,135	0,064	0,814	5,284	6,604	27,6	8,546	18,841	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,048	1,485	1,423	1,159	9,874	E	0,002	0,042	0,224	1,741	1,737	36,0	2,603	4,707	فخاس
RMIL	0,002	0,015	0,582	1,458	0,616	9,370	E	0,009	0,003	0,058	0,165	0,525	65,3	1,307	1,210	رميل
S / T Nord	1,024	7,510	138,787	637,468	556,702	1 390,827		2,584	2,214	22,352	511,998	545,979	59,1	1 067,612	1 292,771	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,095	2,550	9,054	6,065	22,688	E	0,002	0,002	0,016	0,569	1,458	78,9	32,833	35,146	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,056	1,026	5,901	4,457	14,845	p	0,006	0,008	0,050	1,315	1,802	19,5	4,642	10,336	رميل
NEBHANA	0,000	0,030	1,849	5,577	3,777	18,928	E	0,047	0,052	0,387	3,967	4,422	10,5	6,152	13,151	نهبانة
SIDI SAAD	0,006	0,006	2,676	22,092	9,232	35,739	E	0,076	0,015	0,618	9,143	6,784	37,3	49,765	55,999	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,089	0,880	7,650	3,452	12,799	E	0,010	0,006	0,062	0,897	1,413	0,4	0,300	0,655	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	7,433	0,217	0,074	68,271		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سقيسية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,462		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,005	0,505	0,138	2,023		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	بيرك
S / T CENTRE	0,036	0,284	16,444	50,997	27,653	176,756		0,140	0,083	1,131	15,991	15,880	22,0	97,761	122,699	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,024	0,386	0,675	2,099	4,425		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	37,8	1,896	4,042	زيك
CHIBA	0,000	0,002	0,406	0,308	1,873	6,090	E	0,014	0,015	0,059	0,839	1,890	19,1	0,962	0,985	شيبية
MASRI	0,000	0,010	0,401	0,616	0,719	4,004		0,000	0,000	0,000	4,166	3,737	98,6	5,122	4,933	صري
LEBNA	0,000	0,057	0,762	3,596	20,962	17,193	E	0,026	0,005	0,124	1,185	6,544	50,1	11,674	22,211	بنة
HMA	0,000	0,002	0,061	1,822	0,419	4,336		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,925	1,830	حمي
ABID	0,000	0,006	0,221	0,848	3,756	5,058	E	0,011	0,000	0,068	0,992	1,038	40,5	3,893	7,864	عبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,102	2,237	7,865	29,828	41,106		0,051	0,021	0,251	7,809	13,698	41,7	25,472	41,865	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,061	7,896	157,468	696,331	614,183	1 608,689		2,775	2,318	23,734	535,798	575,556	51,5	1 190,845	1 457,335	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,100	0,020	8,695	بربرة
Sidi el Barrak	0,300	39,671	49,304	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,994	1,627	بحيرة أشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,330	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق