

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-03-21 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 12/03/2021 M m3	Apport du 12/03/2021 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								
MELLEGUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	256,84	11,611	11,611	0,100	0,103	0,748		
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	420,79	22,777	20,853	0,070	0,005	0,023	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	281,26	38,379	38,379	0,050	0,024	0,045		
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	182,01	64,712	49,072	0,009	0,018	0,597		
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	107,40	287,350	287,350	0,643	0,311	2,477		
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	207,77	32,221	29,221	0,228	0,089	0,643	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	76,19	47,562	38,262	0,136	0,033	0,907	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	78,74	6,275	6,275	0,010	0,002	0,079	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,23	12,780	4,080	0,048	-	0,025	-	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,50	8,255	5,055	-	-	0,043	-	
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	80,84	94,740	91,540	0,522	0,118	0,905	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,00	17,700	16,700	0,022	-	0,007	-	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,34	5,878	-	-	0,002	0,109	-	
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	-	-	0,020	-	
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	26,93	284,401	245,241	0,304	0,069	1,328	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,55	26,302	16,602	0,006	0,013	0,084	-	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,92	17,837	16,927	-	-	0,002	0,026	-
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,34	30,015	28,015	-	-	0,007	0,080	-
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	383,37	9,425	9,425	0,051	-	0,024	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	511,69	2,774	2,774	0,002	0,003	0,033	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	283,79	1,344	1,344	-	-	0,001	0,015	2,23
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1048,505	943,293	2,200	0,801	8,218		
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	121,15	33,016	33,016	0,002	-	0,112	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	38,92	4,849	4,849	0,006	-	0,083	-	
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	212,93	6,783	6,783	0,008	0,020	0,167	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	263,74	52,229	22,818	0,047	-	0,393	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,007	0,010	0,095	-	
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	0,004	-
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	0,006	-
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		101,246	71,835	0,070	0,031	0,861		
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	49,95	1,486	1,486	-	-	0,001	0,007	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	73,37	0,911	0,911	0,012	0,001	0,007	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	161,72	4,220	4,220	-	-	0,001	0,023	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	16,08	11,772	11,772	0,011	0,020	0,106	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	-	-	0,005	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	36,62	3,991	3,491	0,006	-	0,033	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		24,306	23,806	0,029	0,023	0,182		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1174,058	1038,934	2,299	0,854	9,261		

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						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 12-03-21	الشهر الي du mois au 12-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-20 au 12-03-21	du 1-09-19 au 11-03-20		*	12-03-21	11-03-20	الشهر mois 12-03-21	للسنة l'année 12-03-21	للسنة l'année 11-03-20	du 13-03-21	du 12-03-20	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,103	0,748	12,622	28,772	34,697	111,822	p	0,100	0,086	1,105	25,843	36,815	22,7	11,611	21,725	ملاق	
BEN METIR	0,005	0,023	7,208	12,836	10,309	32,226	T	0,070	0,064	0,865	13,686	13,900	37,7	22,777	40,042	بني مطير	
KASSEB	0,024	0,045	7,480	19,602	9,531	33,240	T	0,050	0,091	0,575	17,777	11,643	49,9	38,379	51,090	كساب	
BARBARA	0,018	0,597	11,903	35,674	18,012	64,964	D	0,009	0,697	0,678	15,535	14,164	100,0	64,712	66,180	بربرة	
SIDI SALEM	0,311	2,477	72,751	113,436	126,692	271,558	T.p	0,643	0,742	7,720	114,238	167,353	49,5	287,350	442,121	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,089	0,643	14,271	23,387	26,108	59,752	E	0,228	0,036	1,941	26,078	25,342	28,8	32,221	52,796	بو هرتمه	
JOUMINE	0,033	0,907	12,559	31,668	24,871	58,382	tr p	0,136	0,273	1,758	12,598	40,286	40,0	47,562	54,389	جومين	
GHEZALA	0,002	0,079	1,566	2,206	2,596	7,195	E	0,010	0,002	0,101	0,808	1,155	62,7	6,275	7,953	غزالة	
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	19,293	tr	0,048	0,055	0,575	5,251	5,115	31,2	12,780	29,976	المالح	
TINE	0,000	0,043	2,180	4,515	-	13,924		0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,255	-	الطين	
SEJNANE	0,118	0,905	16,705	77,000	52,526	99,266	tr,p	0,522	0,433	5,311	111,684	59,606	70,7	94,740	93,567	سجنان	
Zarga	0,000	0,007	3,410	5,731	18,461	17,057	E	0,022	0,000	0,124	3,541	2,755	73,0	17,700	22,654	الزرقة	
Kebir	0,002	0,109	5,174	13,085	10,987	31,805		0,000	0,000	0,000	11,662	9,980	9,1	5,878	6,646	الكبير	
Moula	0,000	0,020	3,482	12,319	7,959	27,256		0,000	0,013	0,000	10,261	6,622	99,3	26,165	26,371	المولى	
S. EL BARRAK	0,069	1,328	46,308	138,212	97,659	237,708	tr	0,304	0,348	1,864	44,143	62,779	99,3	284,401	281,081	سيدي البراق	
Ziatine	0,013	0,084	2,950	5,646	12,868	23,866	tr,p	0,006	0,059	0,076	3,244	10,932	79,0	26,302	31,146	الزياتين	
Gamgoum	0,002	0,026	1,455	5,646	3,676	6,796		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,837	17,665	القمقوم	
Harka	0,007	0,080	2,530	0,394	-	20,158		0,000	-	0,000	0,130	-	99,1	30,015	-	الحركة	
SILIANA	0,000	0,024	5,336	9,963	5,720	25,710	E	0,051	0,005	0,924	4,033	5,838	30,4	9,425	18,801	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,033	1,782	1,281	0,965	8,280	E	0,002	0,000	0,099	1,461	1,475	38,4	2,774	4,813	لخمساس	
RMIL	0,001	0,015	1,582	1,397	0,558	8,156		0,000	0,000	0,005	0,094	0,506	67,2	1,344	1,194	الرميل	
S / T Nord	0,801	8,218	239,143	548,984	473,064	1 178,411		2,200	2,904	23,723	431,284	477,326	58,0	1 048,505	1 270,212	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,112	2,468	8,525	5,442	20,243	E	0,002	0,002	0,024	0,515	1,415	79,4	33,016	35,086	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,083	1,862	5,465	4,092	13,353	p	0,006	0,008	0,067	1,161	1,570	20,4	4,849	10,901	الرميل	
NEBHANA	0,020	0,167	3,552	5,146	3,491	16,111	E	0,008	0,024	0,101	3,237	3,804	11,5	6,783	13,650	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,393	2,953	21,857	5,984	33,076	E	0,047	0,113	0,741	7,511	5,962	39,2	52,229	54,324	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,010	0,095	1,213	7,475	2,497	11,744	E	0,007	0,009	0,071	0,792	1,252	0,4	0,300	0,300	هوارب	
Sficifa	0,000	0,004	11,037	0,207	0,063	58,819		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,442		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,006	0,330	0,490	0,138	1,813		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك	
S / T CENTRE	0,031	0,861	23,434	49,168	22,164	156,600		0,070	0,156	1,004	13,315	14,003	22,7	101,246	121,659	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,007	0,501	0,623	1,961	3,973		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,7	1,486	3,978	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,007	0,851	0,263	1,556	5,409	E	0,012	0,010	0,035	0,699	1,617	18,1	0,911	0,888	شبيبة	
MASRI	0,001	0,023	0,542	0,485	0,575	3,528		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	81,3	4,220	3,447	مصري	
LEBNA	0,020	0,106	2,217	2,883	19,263	15,476	E	0,011	0,010	0,110	0,933	6,282	50,5	11,772	21,467	البنة	
HMA	0,000	0,005	0,918	1,708	0,348	3,740		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,925	1,902	الحمى	
ABID	0,000	0,033	0,951	0,732	3,339	4,383	E	0,006	0,000	0,047	0,851	0,965	41,5	3,991	7,670	العبيد	
S/T CAP-BON	0,023	0,182	5,980	6,694	27,042	36,509		0,029	0,021	0,192	7,276	13,082	39,8	24,306	39,353	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,854	9,261	268,557	604,846	522,27	1 371,521		2,299	3,080	24,919	451,874	504,411	50,8	1 174,058	1 431,224	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)	0,000	0,020	6,970	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	28,159	41,499	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,746	1,393	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,35	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة الكيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 358,402	-184,344	1 174,058	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	48,649	48,649	23	11,611	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	292,998	498,650	50	287,350	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	79,816	108,439	29	32,221	بوهرتمه
	71,211	104,718	40	47,562	جوميين
	39,274	67,760	71	94,740	سجنان
	21,560	74,075	30	9,425	سليانة
	8,583	189,584	79	33,016	بنر المشاركة
	10,175	17,825	15	1,925	الحمى
	81,088	1 872,771	39	52,229	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,850		0,801
		سدود الوسط
		0,031
		سدود الوطن القبلي
		0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
604,846	1 371,521	-766,675

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,300		2,200
		سدود الوسط
		0,070
		سدود الوطن القبلي
		0,029

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,970
0,304	103,207	41,499
0,006	12,584	3,123
0,412	166,057	91,887

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,746	1,393