

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-02-21 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 11/02/2021 M m3	Apport du 11/02/2021 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	257,47	13,193	13,193	0,086	0,011	0,446		
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	421,95	24,746	22,822		0,053	1,203		
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	281,72	39,699	39,699	0,095	0,156	2,112		
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	182,05	64,885	49,245	0,547	0,165	2,077		
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	107,62	294,116	294,116	0,443	0,397	14,329		
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	208,12	33,672	30,672	0,087	0,132	1,294	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	76,36	48,200	38,900	0,088	0,434	4,377	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	78,59	6,146	6,146	0,035	0,035	0,252	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,38	14,482	5,782	0,048	0,005	0,383		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,68	8,664	5,464	0,030	0,011	0,614		
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	82,04	102,340	99,140	0,428	0,237	1,331	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,22	17,986	16,986		0,003	0,229		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,54	6,790	-		0,092	0,870		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,00	26,337	24,737	0,015		0,547		
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	26,99	286,212	247,052		1,541	8,830	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	0,005	0,010	0,121		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041		0,003	0,029		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,020		0,116		
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	383,86	11,079	11,079		0,006	0,244	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	511,93	2,925	2,925	0,000	0,007	0,054	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	283,80	1,348	1,348		0,001	0,021	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		1077,608	971,483	1,893	3,300	39,480		
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	121,21	33,381	33,381	0,002	0,007	0,259	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	39,21	5,681	5,681	0,006	0,010	0,067		
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	213,22	7,213	7,213	0,038	0,032	0,331	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	263,98	54,514	25,103	0,041		0,115	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	205,66	0,634	0,634	0,007				
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		105,493	76,082	0,094	0,049	0,782		
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	49,99	1,505	1,505		0,001	0,011	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	73,34	0,894	0,894	0,014		0,005	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	159,18	2,607	2,607			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	16,19	12,315	12,315	0,001	0,008	0,075	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	93,13	1,990	1,990			0,001	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	36,78	4,113	3,613	0,002	0,003	0,019	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		23,425	22,925	0,018	0,012	0,120		
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		1206,526	1070,491	2,005	3,362	40,382		

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 : 12/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 298,038	1 206,526	-91,512

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
47,067	47,067	26	13,193	ملاق (الى مستوى 265 م) *
491,884	286,232	51	294,116	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
106,988	78,365	30	33,672	بوهرتمه
104,080	70,573	41	48,200	جوميين
60,160	31,674	76	102,340	سجنان
72,421	19,906	36	11,079	سليانة
189,219	8,218	80	33,381	بئر المشاركة
17,760	10,110	15	1,990	الحمى
1 870,486	78,803	41	54,514	سيدي سعد
193,566	76,836	1	0,634	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,360	سدود الشمال 3,300 سدود الوسط 0,049 سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
572,887	1 042,633	-469,745

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,010	سدود الشمال 1,893 سدود الوسط 0,094 سدود الوطن القبلي 0,018

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	12,762	6,669	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	12,584	2,967	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,241	166,057	88,464	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,498	1,152

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 11-02-21 observée le 12-02-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-02-21	الشهر الي du mois au 11-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 11-02-21	du 1-09-19 au 11-02-20		*	11-02-21	11-02-20	الشهر mois 11-02-21	السنة l'année 11-02-21	السنة l'année 11-02-20	12-02-21		du 12-02-20	
													du الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,011	0,446	9,454	27,675	34,534	101,394	p	0,086	0,086	0,950	23,270	34,159	25,8	13,193	25,127	ملاق
BEN METIR	0,053	1,203	9,882	12,607	6,925	23,643		0,000	0,078	0,785	11,697	11,875	41,0	24,746	39,738	بني مطير
KASSEB	0,156	2,112	11,175	18,503	8,064	23,793	T	0,095	0,048	1,045	15,587	9,638	51,6	39,699	51,829	كساب
BARBARA	0,165	2,077	20,858	33,574	13,151	48,130	D,d	0,547	0,009	2,004	13,523	11,042	100,3	64,885	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,397	14,329	93,870	103,163	117,266	188,369	T,p	0,443	0,542	5,371	96,182	148,178	50,7	294,116	451,952	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,132	1,294	22,697	21,593	20,597	40,923	E	0,087	0,293	0,924	22,667	18,693	30,1	33,672	54,077	بو هرتمه
JOUMINE	0,434	4,377	20,710	28,162	21,783	41,380	tr p	0,088	0,237	0,958	8,641	32,744	40,6	48,200	59,043	جومين
GHEZALA	0,035	0,252	2,781	1,927	2,271	4,958		0,000	0,009	0,000	0,684	0,892	61,4	6,146	7,933	غزالة
MELAH	0,005	0,383	5,700	6,092	8,872	13,672	tr	0,048	0,056	0,529	3,830	3,508	35,3	14,482	32,058	المالح
TINE	0,011	0,614	2,910	4,280	-	11,344	tr	0,030	-	0,330	4,669	-	25,5	8,664	-	الطين
SEJNANE	0,237	1,331	30,892	75,244	49,716	74,690	tr,p	0,428	0,325	4,156	100,831	48,778	76,4	102,340	88,074	سجنان
Zarga	0,003	0,229	3,860	5,680	18,016	13,474		0,000	0,014	0,020	3,364	2,303	74,2	17,986	22,780	الزرقة
Kebir	0,092	0,870	11,004	12,568	9,684	23,351		0,000	0,000	0,000	10,270	9,187	10,5	6,790	6,175	الكبير
Moula	0,000	0,547	7,572	12,277	7,262	21,469	D	0,015	0,000	0,419	10,261	6,609	100,0	26,337	25,733	المولى
S. EL BARRAK	1,541	8,830	76,508	131,965	84,964	174,932		0,000	0,297	0,000	39,692	49,539	99,9	286,212	283,194	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,121	5,100	5,592	12,256	19,734	tr,p	0,005	0,044	0,062	3,068	9,362	79,6	26,522	32,356	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,029	2,486	5,592	3,492	4,776		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	الققوم
Harka	0,000	0,116	4,390	0,116	-	16,605	D	0,020	-	0,030	0,030	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,244	5,662	9,731	5,433	20,325		0,000	0,084	0,000	2,444	3,697	35,8	11,079	21,326	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,054	1,628	1,183	0,839	6,635		0,000	0,033	0,151	1,247	1,132	40,5	2,925	5,080	لخمساس
RMIL	0,001	0,021	2,024	1,365	0,497	6,357		0,000	0,018	0,000	0,089	0,274	67,4	1,348	1,397	الرميل
S / T Nord	3,300	39,480	351,162	518,889	425,622	879,956		1,893	2,174	17,733	376,104	402,671	59,6	1 077,608	1 290,108	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,259	4,859	8,309	4,755	16,439	E	0,002	0,002	0,022	0,457	1,371	80,2	33,381	34,964	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,067	1,251	5,335	3,879	11,899	p	0,006	0,008	0,066	0,992	1,338	23,8	5,681	11,989	الرميل
NEBHANA	0,032	0,331	2,488	4,694	3,182	13,277	E	0,038	0,034	0,294	2,743	3,074	12,3	7,213	14,226	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,115	1,487	21,403	5,725	31,061	E	0,041	0,035	0,658	5,696	4,174	40,9	54,514	56,796	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,423	10,468	E	0,007	0,011	0,073	0,626	0,886	0,8	0,634	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,261	0,197	0,050	46,773		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,424		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,006	0,194	0,476	0,138	1,572		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,049	0,782	24,932	47,703	20,611	132,914		0,094	0,089	1,112	10,614	10,844	23,7	105,493	125,673	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,011	0,849	0,605	1,903	3,281		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,014	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	1,091	0,244	1,549	4,440	E	0,014	0,010	0,077	0,585	1,320	17,7	0,894	1,218	شبيبة
MASRI	0,000	0,010	0,692	0,431	0,549	2,912		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	50,2	2,607	2,921	مصري
LEBNA	0,008	0,075	3,760	2,638	18,628	12,414	E	0,001	0,010	0,016	0,721	5,958	52,8	12,315	21,941	البنة
HMA	0,000	0,001	0,433	1,692	0,333	3,131		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,5	1,990	1,966	الحمى
ABID	0,003	0,019	0,734	0,685	3,226	3,585	E	0,002	0,000	0,002	0,746	0,805	42,8	4,113	7,807	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,120	7,559	6,295	26,189	29,763		0,018	0,020	0,096	6,845	12,226	38,4	23,425	39,868	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,362	40,382	383,654	572,887	472,422	1 042,633		2,005	2,282	18,942	393,563	425,741	52,2	1 206,526	1 455,648	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	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,919	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,498	1,152	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,620	36,25	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	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