

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-01-21 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 20/01/2021 M m3	Apport du 20/01/2021 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									
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	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	257,99	14,617	14,617	0,086		0,758			
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	421,16	23,394	21,470	0,067	0,052	1,698			
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	281,07	37,841	37,841	0,095	0,098	2,842			
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	181,15	61,222	45,582		0,127	3,815			
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	107,01	275,552	275,552	0,043	2,047	18,281			
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	207,84	32,508	29,508	0,159	0,201	4,013	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	74,67	42,104	32,804	0,122	0,232	4,670	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	77,95	5,616	5,616		0,025	0,726	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,18	14,186	5,486	0,051	0,023	1,280			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,64	8,573	5,373	0,035	0,015	0,356			
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	82,53	105,543	102,343	0,717	0,320	8,347	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,61	17,193	16,193		0,002	0,486			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,32	5,863	-		0,040	1,250			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,44	25,532	23,932		0,030	2,134			
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	26,10	259,819	220,659		0,322	14,453	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,44	26,034	16,334	0,005	0,009	0,965			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,87	17,765	16,855		0,001	0,705			
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	383,76	10,738	10,738		0,005	0,526	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	512,23	3,120	3,120	0,000	0,001	0,086	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	283,78	1,340	1,340		0,001	0,022	2,23		
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		988,560	885,363	1,381	3,550	67,411			
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	121,19	33,260	33,260	0,002	0,006	0,130	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	39,28	5,889	5,889	0,006	0,010	0,161			
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	213,52	7,669	7,669	0,056	0,028	0,751	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	264,17	56,398	26,987	0,075		0,228	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	205,95	1,240	1,240	0,007					
Sfificifa (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	0,007			
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	0,010			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		108,525	79,114	0,146	0,045	1,288			
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	49,98	1,500	1,500		0,000	0,008	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	73,62	1,053	1,053	0,005		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	158,15	2,065	2,065	0,030	0,000	0,025	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	16,22	12,464	12,464	0,005		0,111	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	93,43	2,167	2,167		0,001	0,011	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	36,80	4,128	3,628		0,001	0,016	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		23,377	22,877	0,040	0,002	0,176			
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1120,462	987,354	1,567	3,597	68,874			

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/01/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 159,873	-39,410	1 120,462	

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 بالحماية من الفيضانات
45,643	45,643	45,643	29	14,617	ملاق (الى مستوى 265 م) *
510,448	304,796	510,448	47	275,552	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
108,152	79,529	108,152	29	32,508	بوهرتمه
110,176	76,669	110,176	35	42,104	جومين
56,957	28,471	56,957	79	105,543	سجنان
72,762	20,248	72,762	35	10,738	سليانة
189,340	8,339	189,340	80	33,260	بئر المشاركة
17,583	9,933	17,583	17	2,167	الحمى
1 868,602	76,920	1 868,602	42	56,398	سيدي سعد
192,960	76,230	192,960	2	1,240	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,550	0,045	0,002	3,600

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
745,061	478,882	-266,179

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,381	0,146	0,040	1,570

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,542	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,457	103,207	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,799	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
60,598	166,057	0,004	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,310	0,987	0,007

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-01-21	الشهر الي du mois au 20-01-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés العملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au العملية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 20-01-21	du 1-09-19 au 20-01-20		*	20-01-21	20-01-20	الشهر 20-01-21	السنة 20-01-21	السنة 20-01-20	du الامتلاء(%)	21-01-21 المخزون	du 21-01-20	
MELLEGUE	0,000	0,758	12,578	27,008	33,436	92,707	p	0,086	0,086	1,728	21,369	32,259	28,6	14,617	26,113	ملاق
BEN METIR	0,052	1,698	9,809	9,954	6,438	16,724	T	0,067	0,077	1,346	10,321	9,887	38,7	23,394	41,604	بني مطير
KASSEB	0,098	2,842	8,238	14,493	7,575	16,863	T	0,095	0,043	1,901	13,496	8,657	49,2	37,841	52,476	كساب
BARBARA	0,127	3,815	18,461	27,773	12,795	34,247		0,000	0,069	4,946	11,505	10,774	94,6	61,222	64,971	بربرة
SIDI SALEM	2,047	18,281	84,630	76,880	109,770	125,054	p	0,043	0,043	1,664	87,351	133,292	47,5	275,552	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,201	4,013	13,811	18,594	18,582	27,819	E	0,159	0,013	1,632	20,789	15,280	29,0	32,508	55,647	بو هرتمه
JOUMINE	0,232	4,670	16,997	19,261	20,049	28,020	E,p	0,122	0,081	1,217	5,944	28,337	35,4	42,104	61,868	جومين
GHEZALA	0,025	0,726	2,151	1,380	2,002	3,206		0,000	0,001	0,000	0,684	0,797	56,1	5,616	7,795	غزالسة
MELAH	0,023	1,280	4,370	4,697	8,526	10,092	tr	0,051	0,000	0,335	2,759	2,914	34,6	14,186	32,693	المالح
TINE	0,015	0,356	3,320	3,495	-	9,146	tr	0,035	-	0,334	4,058	-	25,2	8,573	-	الطين
SEJNANE	0,320	8,347	28,315	67,481	48,403	53,798	tr,p	0,717	0,564	9,318	89,926	40,646	78,8	105,543	94,370	سجنان
Zarga	0,002	0,486	5,370	4,819	18,006	10,276		0,000	0,000	0,034	3,343	1,977	70,9	17,193	23,158	الزرقة
Kebir	0,040	1,250	6,460	10,081	9,393	17,077		0,000	0,000	0,147	8,733	9,187	9,1	5,863	5,909	الكبير
Moula	0,030	2,134	6,042	10,703	7,188	16,635		0,000	0,000	2,854	9,589	6,609	96,9	25,532	25,690	المولى
S. EL BARRAK	0,322	14,453	67,114	104,356	82,313	124,216		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	90,7	259,819	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,965	8,350	5,361	12,068	15,093	tr	0,005	0,003	0,110	2,950	9,205	78,2	26,034	32,592	الزياتين
Gamgoum	0,001	0,705	1,371	8,219	3,420	3,385		0,000	0,000	0,702	4,059	1,061	97,1	17,765	17,536	القمقوم
SILIANA	0,005	0,526	5,607	9,254	5,307	16,243		0,000	0,023	0,000	2,444	2,570	34,7	10,738	22,810	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,086	1,582	1,091	0,747	5,475		0,000	0,000	0,169	0,985	0,698	43,2	3,120	5,476	لخماس
RMIL	0,001	0,022	1,391	1,335	0,466	5,122		0,000	0,000	0,000	0,089	0,172	67,0	1,340	1,496	الرميل
S / T Nord	3,550	67,411	305,968	426,234	406,486	631,198		1,381	1,005	28,436	340,087	363,272	55,6	988,560	1 312,931	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,130	4,524	7,986	4,566	13,053	E	0,002	0,002	0,040	0,413	1,338	80,0	33,260	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,161	2,428	5,193	3,619	10,614	p	0,006	0,008	0,120	0,860	1,162	24,7	5,889	12,207	الرميل
NEBHANA	0,028	0,751	3,343	4,226	2,932	11,154	E	0,056	0,066	0,990	2,120	2,579	13,1	7,669	14,595	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,228	7,946	21,239	5,357	27,633	E	0,075	0,010	0,993	4,273	3,303	42,3	56,398	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,382	9,067	E	0,007	0,004	0,112	0,487	0,761	1,6	1,240	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	17,443	0,189	0,044	15,093		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AICH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,376		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,211	0,464	0,138	1,376		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,045	1,288	38,330	46,584	19,953	89,365		0,146	0,090	2,255	8,252	9,144	24,4	108,525	127,863	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,008	0,743	0,590	0,000	2,713		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	4,060	بزيك
CHIBA	0,000	0,005	1,111	0,231	1,523	3,655	E	0,005	0,006	0,085	0,468	1,162	20,9	1,053	1,377	شبية
MASRI	0,000	0,025	0,630	0,413	0,477	2,438	E	0,030	0,199	3,079	4,129	3,642	39,8	2,065	2,005	مصري
LEBNA	0,000	0,111	3,681	2,490	18,410	9,783	E	0,005	0,002	0,026	0,682	5,877	53,5	12,464	22,347	لبنة
HMA	0,001	0,011	0,403	1,691	0,318	2,832		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	16,9	2,167	2,037	الحمى
ABID	0,001	0,016	0,684	0,650	3,193	3,078		0,000	0,000	0,012	0,736	0,754	42,9	4,128	7,910	العييد
S/T CAP-BON	0,002	0,176	7,251	6,064	23,920	24,498		0,040	0,206	3,203	6,642	11,924	38,3	23,377	39,735	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,597	68,874	351,549	478,882	450,36	745,061		1,567	1,301	33,893	354,980	384,340	49,1	1 120,462	1 480,530	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 (م ³)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,310	0,987	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	B O	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000	