

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-01-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	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 19/01/2021 M m3	Apport du 19/01/2021 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)	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	258,02	14,704	14,704	0,086	0,057	0,758			
(13 MW) Cote PHE				269,00	306,60	118,22			188,39	3,14	61,44	0,30	91,02													
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	421,17	23,411	21,487	0,067	0,086	1,646			
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	0,126	2,744			
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	181,12	61,103	45,463		0,165	3,687			
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	106,94	273,502	273,502	0,043	1,160	16,234			
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	207,83	32,467	29,467	0,248	0,208	3,812		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	74,64	42,000	32,700	0,125	0,271	4,437		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	77,92	5,592	5,592		0,041	0,701		0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,20	14,216	5,516	0,050	0,022	1,257			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,65	8,596	5,396	0,022	0,002	0,340			
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	82,59	105,942	102,742	0,658	0,394	8,027		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		0,015	0,484			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825	-		0,001	1,210			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,42	25,504	23,904	0,126	0,156	2,104			
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	26,09	259,529	220,369		0,903	14,130		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	-	0,956			
Gangoum (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		0,016	0,704			
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		0,003	0,521		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	0,007	0,085		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	0,021		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		877,71	706,089	999,985		986,421	883,262	1,526	3,631	63,861			
													1 538,29													
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	0,007	0,124		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	0,009	0,151			
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	213,54	7,700	7,700	0,066	0,053	0,723		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	264,18	56,497	27,086	0,077	-	0,228		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	205,96	1,261	1,261	0,008	-				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sfificfa (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		108,676	79,265	0,159	0,070	1,243			
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		-	0,007		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	73,65	1,070	1,070	0,019	-	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	158,21	2,095	2,095	0,168	0,002	0,024		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	16,23	12,513	12,513	0,001	0,008	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		-	0,010		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		0,000	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		23,473	22,973	0,187	0,011	0,174			
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		1118,570	985,500	1,872	3,712	65,278			

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
	لليوم du jour 19-01-21	الشهر الي du mois au 19-01-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 19-01-21	du 1-09-19 au 19-01-20		*	19-01-21	19-01-20	الشهر 19-01-21	السنة 19-01-21	السنة 19-01-20	du الامتلاء (%)	20-01-21 المخزون	du 20-01-20	
MELLEGUE	0,057	0,758	12,578	27,008	33,344	92,301	p	0,086	0,086	1,642	21,282	32,172	28,8	14,704	26,113	ملاق
BEN METIR	0,086	1,646	9,809	9,902	6,434	16,407	T	0,067	0,095	1,279	10,254	9,809	38,8	23,411	41,679	بني مطير
KASSEB	0,126	2,744	8,238	14,395	7,528	16,597	T	0,095	0,043	1,806	13,401	8,614	49,2	37,841	52,476	كساب
BARBARA	0,165	3,687	18,461	27,646	12,769	33,652		0,000	0,095	4,946	11,505	10,705	94,4	61,103	65,014	بربرة
SIDI SALEM	1,160	16,234	84,630	74,833	108,963	122,324	p	0,043	0,043	1,620	87,308	133,248	47,1	273,502	457,942	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,208	3,812	13,811	18,393	18,511	27,373	E	0,248	0,115	1,473	20,631	15,267	29,0	32,467	55,592	بو هرتمه
JOUMINE	0,271	4,437	16,997	19,029	19,958	27,471	E,p	0,125	0,082	1,095	5,822	28,256	35,4	42,000	61,868	جومين
GHEZALA	0,041	0,701	2,151	1,355	1,980	3,136		0,000	0,001	0,000	0,684	0,796	55,9	5,592	7,776	غزالة
MELAH	0,022	1,257	4,370	4,674	8,495	9,951	tr	0,050	0,000	0,284	2,708	2,914	34,7	14,216	32,665	المالح
TINE	0,002	0,340	3,320	3,480	-	9,039	tr	0,022	-	0,300	4,023	-	25,3	8,596	-	الطين
SEJNANE	0,394	8,027	28,315	67,161	48,330	52,885	tr,p	0,658	0,567	8,601	89,208	40,082	79,1	105,942	94,864	سجنان
Zarga	0,015	0,484	5,370	4,817	18,003	10,103		0,000	0,000	0,034	3,343	1,977	70,9	17,193	23,158	الزرقة
Kebir	0,001	1,210	6,460	10,042	9,392	16,868		0,000	0,000	0,147	8,733	9,187	9,0	5,825	5,909	الكبير
Moula	0,156	2,104	6,042	10,673	7,173	16,441	d	0,126	0,000	2,854	9,589	6,609	96,8	25,504	25,676	المولى
S. EL BARRAK	0,903	14,130	67,114	104,034	82,275	122,051		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	90,6	259,529	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,956	8,350	5,360	12,060	14,824	tr	0,005	0,006	0,105	2,945	9,202	78,2	26,034	32,592	الزياتين
Gamgoum	0,016	0,704	1,371	8,210	3,418	3,341		0,000	0,000	0,702	4,059	1,061	97,1	17,765	17,536	القمقوم
SILIANA	0,003	0,521	5,607	9,250	5,307	16,063		0,000	0,024	0,000	2,444	2,547	34,7	10,738	22,853	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,085	1,582	1,090	0,745	5,424		0,000	0,000	0,168	0,984	0,698	43,2	3,120	5,476	لخماس
RMIL	0,001	0,021	1,391	1,334	0,465	5,077		0,000	0,000	0,000	0,089	0,172	67,0	1,340	1,496	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>3,631</b>	<b>63,861</b>	<b>305,968</b>	<b>422,684</b>	<b>405,152</b>	<b>621,328</b>		<b>1,526</b>	<b>1,158</b>	<b>27,055</b>	<b>338,706</b>	<b>362,267</b>	<b>55,5</b>	<b>986,421</b>	<b>1 312,672</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,007	0,124	4,524	7,980	4,558	12,907	E	0,002	0,002	0,038	0,411	1,337	80,0	33,260	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,151	2,428	5,183	3,606	10,535	p	0,006	0,008	0,114	0,854	1,154	24,7	5,889	12,207	الرميل
NEBHANA	0,053	0,723	3,343	4,198	2,908	11,046	E	0,066	0,063	0,934	2,064	2,513	13,1	7,700	14,641	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,228	7,946	21,239	5,337	27,376	E	0,077	0,010	0,919	4,198	3,293	42,4	56,497	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,382	8,989	E	0,008	0,004	0,104	0,480	0,758	1,6	1,261	0,342	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	17,443	0,189	0,043	14,824		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,375		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	1,375		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,070</b>	<b>1,243</b>	<b>38,330</b>	<b>46,540</b>	<b>19,888</b>	<b>88,428</b>		<b>0,159</b>	<b>0,086</b>	<b>2,109</b>	<b>8,106</b>	<b>9,054</b>	<b>24,4</b>	<b>108,676</b>	<b>127,951</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,007	0,743	0,589	0,000	2,689		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	1,522	3,619	E	0,019	0,006	0,080	0,463	1,156	21,2	1,070	1,383	شبية
MASRI	0,002	0,024	0,630	0,413	0,477	2,418	E	0,168	0,210	3,050	4,100	3,443	40,3	2,095	2,204	مصري
LEBNA	0,008	0,111	3,681	2,490	18,399	9,664	E	0,001	0,001	0,021	0,676	5,875	53,7	12,513	22,347	لبنة
HMA	0,000	0,010	0,403	1,690	0,318	2,819		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	16,9	2,167	2,043	الحمى
ABID	0,000	0,016	0,684	0,650	3,193	3,056		0,000	0,000	0,012	0,736	0,754	42,9	4,128	7,910	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,011</b>	<b>0,174</b>	<b>7,251</b>	<b>6,062</b>	<b>23,908</b>	<b>24,264</b>		<b>0,187</b>	<b>0,218</b>	<b>3,162</b>	<b>6,601</b>	<b>11,717</b>	<b>38,5</b>	<b>23,473</b>	<b>39,948</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3,712</b>	<b>65,278</b>	<b>351,549</b>	<b>475,286</b>	<b>448,948</b>	<b>734,020</b>		<b>1,872</b>	<b>1,462</b>	<b>32,326</b>	<b>353,413</b>	<b>383,039</b>	<b>49,0</b>	<b>1 118,570</b>	<b>1 480,570</b>	<b>المجموع العام</b>

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	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,301	0,981	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumen 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	



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/01/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 159,407	-40,837	1 118,570	

### 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
45,556	45,556	45,556	29	14,704	ملاق (الى مستوى 265 م) *
512,498	306,847	512,498	47	273,502	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
108,193	79,570	108,193	29	32,467	بوهرتمه
110,280	76,773	110,280	35	42,000	جومين
56,558	28,072	56,558	79	105,942	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
1 868,503	76,820	1 868,503	42	56,497	سيدي سعد
192,939	76,209	192,939	2	1,261	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,631	0,070	0,011	3,710

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
734,020	-258,734	475,286

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,526	0,159	0,187	1,870

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
2,794	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
60,594	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
1,301	0,981	0,007