

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-02-21 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 Correspondant M m3	Volume Correspondant utilisable M m3	Sou-tirage du 19/02/2021 M m3	Apport du 19/02/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel Mm3/an	pourcentage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti-rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	M m3	%	mm/an														
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	257,24	12,609	12,609	0,086		0,601			
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	421,80	24,487	22,563	0,070	0,020	1,379	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	281,73	39,728	39,728	0,095	0,069	2,923			
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	182,09	65,057	49,417	0,095	0,058	2,960			
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	0,643	0,605	19,445			
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	208,05	33,376	30,376	0,087	0,091	1,718	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	76,53	48,841	39,541	0,134	0,179	5,971	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	78,78	6,309	6,309		0,10	0,421	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,16	14,157	5,457	0,050	0,008	0,472			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,60	8,482	5,282	0,035	0,015	0,721			
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	81,66	99,900	96,700	0,283	0,030	1,889	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,23	17,999	16,999		0,003	0,263			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,07	5,673	-		0,016	1,153			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,97	26,294	24,694			0,557			
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	27,01	286,827	247,667	0,086	0,130	12,532	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,63	26,497	16,797	0,006	0,010	0,193			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,98	17,923	17,013		0,002	0,040			
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,006	0,259			
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	383,81	10,909	10,909	0,050	0,024	0,346	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	511,95	2,937	2,937	0,000	0,001	0,078	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	0,026	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22891</b>	<b>1 590,96</b>			<b>2 337,30</b>	<b>1 806,91</b>	<b>1 094,20</b>		<b>530,38</b>	<b>12,55</b>			<b>1 473,10</b> <b>1 538,29</b>		<b>877,71</b>	<b>706,089</b>	<b>999,985</b>		<b>1074,676</b>	<b>969,669</b>	<b>1,721</b>	<b>1,277</b>	<b>53,946</b>			
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	0,009	0,301	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	39,17	5,562	5,562	0,006		0,104			
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	213,05	6,955	6,955	0,038	0,028	0,482	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	263,91	53,848	24,437	0,053		0,176	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	0,008	0,010	0,021			
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	0,007			
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			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>445,28</b>	<b>186,50</b>		<b>132,13</b>	<b>3,97</b>			<b>358,78</b>		<b>91,36</b>	<b>50,642</b>	<b>35,190</b>		<b>103,993</b>	<b>74,582</b>	<b>0,108</b>	<b>0,047</b>	<b>1,100</b>			
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		0,001	0,016	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	73,39	0,923	0,923	0,013		0,011	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	159,94	3,044	3,044		0,003	0,030	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	16,16	12,167	12,167	0,009		0,121	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	93,10	1,972	1,972		0,001	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	36,73	4,075	3,575	0,005	0,000	0,025	2,50		
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>61,02</b>	<b>15,60</b>		<b>12,38</b>	<b>0,40</b>			<b>45,35</b>		<b>25,57</b>	<b>34,009</b>	<b>23,175</b>		<b>23,682</b>	<b>23,182</b>	<b>0,027</b>	<b>0,006</b>	<b>0,208</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38560</b>	<b>1 779,39</b>			<b>2 988,11</b>	<b>2 313,22</b>	<b>1 296,30</b>		<b>674,89</b>	<b>16,92</b>			<b>1 877,23</b>		<b>994,63</b>	<b>790,740</b>	<b>1058,349</b>		<b>1202,351</b>	<b>1067,433</b>	<b>1,855</b>	<b>1,330</b>	<b>55,253</b>			

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 : 20/02/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 306,452	-104,101	1 202,351	

### 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
47,651	47,651	47,651	25	12,609	ملاق (الى مستوى 265 م*)
490,948	285,297	490,948	51	295,052	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
107,284	78,661	107,284	30	33,376	بوهرتمه
103,439	69,932	103,439	41	48,841	جومين
62,600	34,114	62,600	75	99,900	سجنان
72,591	20,077	72,591	35	10,909	سليانة
189,340	8,339	189,340	80	33,260	بئر المشاركة
17,778	10,128	17,778	15	1,972	الحمى
1 871,152	79,469	1 871,152	40	53,848	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,277	0,047	0,006	1,330

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-560,771	1 148,468	587,697

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,721	0,108	0,027	1,860

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,669	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,982	103,207	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
3,007	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
88,990	166,057	0,035	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,217	1,567	0,008

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 19-02-21	الشهر الي du mois au 19-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		Cumulées au الجمالية الي			du 20-02-21		du 20-02-20		
				du 1-09-20 au 19-02-21	du 1-09-19 au 19-02-20		mois للشهر 19-02-21	l'année للسنة 19-02-21	l'année للسنة 19-02-20	(%) الامتلاء	المخزون					
				*	19-02-21		19-02-20	19-02-21	19-02-21	19-02-20						
MELLEQUE	0,000	0,601	9,454	27,830	34,639	104,002	p	0,086	0,086	1,642	23,961	35,001	24,7	12,609	24,270	ملاق
BEN METIR	0,020	1,379	9,882	12,782	7,009	26,369	T	0,070	0,055	1,208	12,120	12,500	40,5	24,487	38,815	بني مطير
KASSEB	0,069	2,923	11,175	19,314	8,102	26,876	T	0,095	0,056	1,806	16,347	10,032	51,7	39,728	51,356	كساب
BARBARA	0,058	2,960	20,858	34,456	13,222	53,883	D	0,095	0,000	2,679	14,198	11,042	100,6	65,057	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,605	19,445	93,870	108,280	118,952	214,264	T,p	0,643	0,542	9,917	100,727	153,504	50,8	295,052	448,359	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,091	1,718	22,697	22,017	21,264	47,184	E	0,087	0,321	1,616	23,360	21,109	29,8	33,376	52,262	بو هرتمه
JOUMINE	0,179	5,971	20,710	29,756	22,190	47,093	tr p	0,134	0,245	1,866	9,548	34,649	41,1	48,841	57,496	جومين
GHEZALA	0,010	0,421	2,781	2,096	2,346	5,725		0,000	0,011	0,000	0,684	0,954	63,1	6,309	7,933	غزالة
MELAH	0,008	0,472	5,700	6,181	8,872	15,244	tr	0,050	0,055	0,931	4,232	3,953	34,5	14,157	31,382	المالح
TINE	0,015	0,721	2,910	4,387	-	12,147	tr	0,035	-	0,593	4,932	-	24,9	8,482	-	الطين
SEJNANE	0,030	1,889	30,892	75,802	49,974	83,212	tr,p	0,283	0,318	7,062	103,737	51,368	74,5	99,900	88,489	سجنان
Zarga	0,003	0,263	3,860	5,713	18,052	14,539		0,000	0,015	0,020	3,364	2,462	74,2	17,999	22,600	الزرقة
Kebir	0,016	1,153	11,004	12,850	9,768	26,387		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,8	5,673	6,251	الكبير
Moula	0,000	0,557	7,572	12,287	7,272	23,558		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,8	26,294	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,130	12,532	76,508	135,667	85,695	196,038	D	0,086	0,401	2,229	41,921	52,210	100,1	286,827	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,193	5,100	5,604	12,347	21,141	tr,p	0,006	0,058	0,108	3,113	9,719	79,6	26,497	31,973	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,040	2,486	5,604	3,509	5,462		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,9	17,923	17,565	القمقوم
Harka	0,006	0,259	4,390	0,259	-	17,816		0,000	-	0,130	0,130	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,024	0,346	5,662	9,832	5,494	21,887	E	0,050	0,083	0,233	2,677	4,410	35,2	10,909	20,459	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,078	1,628	1,207	0,861	7,084		0,000	0,024	0,156	1,252	1,301	40,7	2,937	4,916	لخمساس
RMIL	0,001	0,026	2,024	1,371	0,518	6,915		0,000	0,013	0,000	0,089	0,400	67,4	1,348	1,282	الريميل
S / T Nord	1,277	53,946	351,162	533,295	430,087	976,828		1,721	2,286	34,005	392,376	421,468	59,5	1 074,676	1 276,589	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,301	4,859	8,351	4,847	17,780	E	0,002	0,002	0,038	0,473	1,383	80,0	33,260	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,104	1,251	5,372	3,926	12,244	p	0,006	0,008	0,114	1,040	1,402	23,3	5,562	11,772	الرميل
NEBHANA	0,028	0,482	2,488	4,844	3,249	13,963	E	0,038	0,020	0,583	3,032	3,261	11,8	6,955	14,064	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,868	31,471	E	0,053	0,033	1,066	6,104	4,503	40,4	53,848	56,298	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,021	1,377	7,308	2,442	10,848	E	0,008	0,010	0,118	0,671	1,045	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,261	0,200	0,053	50,431		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,429		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,194	0,480	0,138	1,626		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,047	1,100	24,932	48,020	20,981	139,792		0,108	0,072	1,919	11,420	11,595	23,4	103,993	124,735	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,016	0,849	0,610	1,906	3,516		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	3,987	بزيغ
CHIBA	0,000	0,011	1,091	0,249	1,553	4,741	E	0,013	0,010	0,114	0,622	1,405	18,3	0,923	1,127	شبيبة
MASRI	0,003	0,030	0,692	0,452	0,553	3,103		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	58,6	3,044	2,909	مصري
LEBNA	0,000	0,121	3,760	2,685	18,736	13,451	E	0,009	0,010	0,044	0,749	6,029	52,2	12,167	21,738	البنة
HMA	0,001	0,005	0,433	1,697	0,338	3,251		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,972	1,949	الحمى
ABID	0,000	0,025	0,734	0,691	3,230	3,787	E	0,005	0,008	0,029	0,773	0,858	42,4	4,075	7,728	العيبد
S/T CAP-BON	0,006	0,208	7,559	6,383	26,316	31,848		0,027	0,029	0,186	6,936	12,434	38,8	23,682	39,437	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,330	55,253	383,654	587,697	477,384	1 148,468		1,855	2,387	36,111	410,732	445,497	52,0	1 202,351	1 440,761	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	17,590	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,567	1,217	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,530	36,30	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000	