

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-02-22 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 18/02/2022 M m3	Apport du 18/02/2022 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									
MELLEQUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,04	14,764	14,764	0,020	0,021				
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										539,85	7,676	5,676	0,052	0,026	0,079			
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	411,69	10,79	16,949	25,708	421,15	23,378	21,454	0,060		0,148			
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	69,83	276,10	25,55	24,401	31,740	280,66	36,701	36,701	0,051	0,054	0,690			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	175,31	41,46	50,972	47,124	180,91	60,287	44,647		0,046	1,132			
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	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	105,29	227,037	227,037	0,345	0,613	9,337			
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	108,83	204,52	20,30	35,512	67,041	214,43	65,539	62,539	0,021	0,024	1,104	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	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	79,70	62,003	52,703	0,209	0,124	2,211	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	9,25	76,86	4,77	3,873	3,357	82,43	9,928	9,928	0,003	0,025	0,434	0,60		
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						112,01	2,89	7,509		127,10	19,180	10,480		0,019	0,738			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										128,85	6,841	3,641		0,003	0,659			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	84,17	116,717	113,517	0,656	0,377	5,271	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	91,02	20,836	19,836	0,016		0,035			
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	53,63	6,859			0,024	0,373	1,00		
Moula (13)	58	20,65		110,00	26,34	26,34		401						109,18	25,16	15,730	11,452	109,95	26,265	24,665		0,002	0,030			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00			286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	26,88	282,892	243,732		0,366	4,760	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	35,28	28,226	18,526	0,007		0,136			
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,72	17,551	16,641		0,016	0,096			
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										38,04	28,731	26,731		0,003	0,460			
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	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	381,65	4,355	4,355		0,003	0,128	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	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,29	1,490	1,490		0,001	0,031	0,60		
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,11	0,662	0,662		0,001	0,010	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>24741</b>	<b>1 613,36</b>			<b>2 337,30</b>	<b>1 806,91</b>	<b>1 094,20</b>		<b>530,38</b>	<b>9,41</b>			<b>1 460,24</b>		<b>649,54</b>	<b>729,156</b>	<b>940,712</b>		<b>1067,919</b>	<b>959,726</b>	<b>1,441</b>	<b>1,727</b>	<b>27,882</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	34,31	119,64	24,29	9,513	1,033	119,27	22,348	22,348	0,004	0,009	0,185	2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18			25,83	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,032			
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	209,02	2,039	2,039		0,002	0,038	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	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,02	29,559	0,148		0,009	0,140	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	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300	0,003	0,005	0,091			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sfifica (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,11	1,681	1,681		0,000	0,002			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,000	0,009			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40				16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,000	0,005			
<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>354,81</b>		<b>64,98</b>	<b>58,497</b>	<b>31,324</b>		<b>58,288</b>	<b>28,877</b>	<b>0,007</b>	<b>0,029</b>	<b>0,503</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	2,92	48,48	0,84	0,917	1,922	50,53	1,797	1,797		0,000	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	0,92	3,46	72,09	0,33	0,449	1,333	73,65	1,070	1,070		0,001	0,014	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	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	159,44	2,753	2,753			0,071	1,20		
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,04	14,05	5,36	4,158	4,349	14,73	6,943	6,943	0,003	0,008	0,105	1,40		
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75					12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,12	0,675	0,675		0,000	0,005	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85			30,97	1,02	0,977	3,376	35,91	3,485	2,985		0,001	0,010	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>45,04</b>		<b>11,53</b>	<b>9,442</b>	<b>16,590</b>		<b>16,724</b>	<b>16,224</b>	<b>0,003</b>	<b>0,011</b>	<b>0,211</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>40410</b>	<b>1 801,79</b>			<b>2 988,11</b>	<b>2 313,22</b>	<b>1 296,30</b>		<b>674,89</b>	<b>13,78</b>			<b>1 860,09</b>		<b>726,04</b>	<b>797,094</b>	<b>988,626</b>		<b>1142,930</b>	<b>1004,827</b>	<b>1,450</b>	<b>1,767</b>	<b>28,595</b>			

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

\*( Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;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 : 19/02/2022

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 455,191	-312,260	1 142,930	

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
45,496	45,496	29	14,764	ملاق (الى مستوى 265 م) *
558,963	353,311	39	227,037	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,121	46,498	58	65,539	بوهرتمه
90,277	56,770	52	62,003	جوميين
45,783	17,297	87	116,717	سجنان
79,145	26,630	14	4,355	سليانة
200,252	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
19,075	11,425	5	0,675	الحمى
1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,727	0,029	0,011	1,770

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 153,703	845,095	-308,608

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,441	0,007	0,003	1,450

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
10,276	31,822	0,000	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
43,695	121,888	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
4,791	11,422	0,006	من سد الزياتين إلى سد سجنان
148,583	192,976	0,383	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
1,209	1,274	0,009

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour	الشهر الى du mois au	معدل الشهر du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du	19-02-22	du	
				du 1-09-21	du 1-09-20		18-02-22	18-02-21	18-02-22	18-02-22	18-02-21					
	18-02-22	18-02-22	Moyenne	au 18-02-22	au 18-02-21		*	18-02-22	18-02-21	الشهر 18-02-22	للانة 18-02-22	للانة 18-02-21	(%) الامتلاء	المخزون	19-02-21	
MELLEQUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,830	103,885	p	0,020	0,086	0,360	3,651	23,874	28,9	14,764	12,711	ملاق
SARRAT	0,026	0,079	0,678	6,863	-	9,960	E	0,052	-	0,392	3,452	-	36,6	7,676	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,763	26,247	T	0,060	0,079	1,089	6,278	12,050	38,7	23,378	24,539	بني مطير
KASSEB	0,054	0,690	11,175	25,733	19,245	26,738	T	0,051	0,095	0,836	13,235	16,252	47,7	36,701	39,757	كساب
BARBARA	0,046	1,132	20,858	54,422	34,398	53,627		0,000	0,109	0,000	32,544	14,103	93,2	60,287	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,613	9,337	93,870	168,217	107,675	213,108	T,p	0,345	0,643	7,222	66,848	100,084	39,1	227,037	295,052	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,024	1,104	22,697	57,634	21,925	46,905	E	0,021	0,087	0,330	18,762	23,273	58,5	65,539	33,376	بو هرتمه
JOUMINE	0,124	2,211	20,710	53,580	29,577	46,838	E,p	0,209	0,141	3,532	21,885	9,414	52,2	62,003	48,803	جوميمن
GHEZALA	0,025	0,434	2,781	6,160	2,086	5,691	E	0,003	0,000	0,017	0,669	0,684	99,2	9,928	6,300	غزالة
MELAH	0,019	0,738	5,700	17,276	6,173	15,174		0,000	0,051	0,258	0,671	4,182	46,8	19,180	14,201	المالح
TINE	0,003	0,659	2,910	5,037	-	12,111		0,000	0,032	0,283	1,124	-	20,1	6,841	8,505	الطين
SEJNANE	0,377	5,271	30,892	103,140	75,772	82,832	tr,p	0,656	0,307	12,175	120,405	103,454	87,1	116,717	100,157	سجنان
Zarga	0,000	0,035	3,860	11,319	5,710	14,491	E	0,016	0,000	0,168	2,827	3,364	85,9	20,836	17,999	الزرقة
Kebir	0,024	0,373	11,004	15,129	12,834	26,251		0,000	0,000	0,000	13,771	11,662	10,7	6,859	5,658	الكبير
Moula	0,002	0,030	7,572	9,642	12,287	23,465		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,366	4,760	76,508	213,840	135,536	195,096		0,000	0,086	0,000	120,896	41,834	98,7	282,892	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,136	5,100	16,239	9,006	21,079	tr	0,007	0,006	0,154	4,825	3,108	84,8	28,226	26,497	الزياتين
Gamgoum	0,016	0,096	2,486	8,131	5,602	5,431		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,9	17,551	17,923	القمقوم
Harka	0,003	0,460	4,390	14,439	-	17,762		0,000	-	0,000	10,715	-	94,8	28,731	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,128	5,662	3,460	9,809	21,817		0,000	0,039	0,000	0,000	2,627	14,1	4,355	10,943	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,031	1,628	0,446	1,205	7,064		0,000	0,000	0,000	0,170	1,252	20,6	1,490	2,937	لخمس
RMIL	0,001	0,010	2,024	0,445	1,370	6,890		0,000	0,000	0,005	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
S / T Nord	1,727	27,882	351,840	826,442	530,806	982,464		1,441	1,761	26,821	457,428	385,628	59,1	1 067,919	1 044,940	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,185	4,859	2,583	8,342	17,720	E	0,004	0,002	0,072	0,684	0,471	53,7	22,348	33,260	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,032	1,251	0,571	5,372	12,229		0,000	0,006	0,000	0,000	1,034	4,0	0,963	5,592	الرميل
NEBHANA	0,002	0,038	2,488	0,695	4,817	13,933		0,000	0,032	0,000	0,000	2,994	3,5	2,039	6,985	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,140	1,487	2,884	21,464	31,453		0,000	0,046	0,000	1,001	6,051	22,2	29,559	53,943	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,091	1,377	0,663	7,298	10,831	E	0,003	0,007	0,051	0,090	0,663	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	0,130	0,199	50,268		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	1,681	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,009	0,016	0,711	0,002	1,429		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,194	0,618	0,479	1,623		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,029	0,503	24,932	8,856	47,973	139,485		0,007	0,093	0,123	1,977	11,313	13,1	58,288	104,149	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,849	1,423	0,608	3,505		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,500	بزيغ
CHIBA	0,001	0,014	1,091	1,238	0,249	4,727		0,000	0,006	0,000	0,054	0,609	21,2	1,070	0,934	شيبية
MASRI	0,000	0,071	0,692	0,415	0,449	3,094		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	53,0	2,753	2,991	مصري
LEBNA	0,008	0,105	3,760	3,732	2,685	13,405	E	0,003	0,005	0,069	0,848	0,740	29,8	6,943	12,217	لبنة
HMA	0,000	0,005	0,433	0,119	1,696	3,246		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,675	1,972	الحمى
ABID	0,001	0,010	0,734	2,868	0,690	3,778		0,000	0,006	0,000	0,121	0,767	36,2	3,485	4,083	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,211	7,559	9,797	6,377	31,755		0,003	0,017	0,192	4,611	6,909	27,4	16,724	23,697	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,767	28,595	384,332	845,095	585,156	1 153,703		1,450	1,872	27,135	464,016	403,849	49,4	1 142,930	1 172,786	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	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,209	1,274	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,320	35,95	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس	
k13 sur Mellegue		0,58	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