

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-03-22 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 12/03/2022 M m3	Apport du 12/03/2022 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	pour- centage d'envas.	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3										
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%			M m3	M m3	M m3	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	257,96	14,534	14,534	0,020	0,024	0,308	6,0			
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110										539,46	7,128	5,128	0,049	0,024	0,154	1,0			
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	420,41	22,153	20,229	0,052	0,085	0,451	14,0			
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	280,24	35,555	35,555	0,082	0,057	0,397	12,5			
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	181,15	61,222	45,582		0,202	0,661	13,0			
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	105,26	226,231	226,231	0,441	0,448	5,173	5,0			
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	214,54	66,187	63,187	0,021	0,023	0,571	4,5	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	78,95	58,697	49,397	0,099	0,106	0,840	9,5	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	82,53	10,036	10,036	0,014	0,026	0,173	16,0	0,60		
MELAH (17)	86	26,00		136,00	41,00	41,00	12,00	670						112,01	2,89	7,509		127,11	19,198	10,498	0,080	0,099	0,156	13,0			
TINE (17)	276	17,50		136,00	34,00	34,00		550										128,71	6,581	3,381		0,020	0,052	15,0			
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	83,75	113,788	110,588	0,686	0,303	2,603	9,3	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26					85,34	12,94	7,864	9,343	90,91	20,638	19,638		0,021	0,144	11,4			
Kebir (14)	85	39,90		85,00	64,40	64,40		375						52,26	5,82	17,796	15,698	53,53	6,783			0,061	0,404	12,7	1,00		
Moula (13)	58	20,65		110,00	26,34	26,34		401						109,18	25,16	15,730	11,452	109,99	26,323	24,723		0,017	0,079	16,0			
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	26,77	279,572	240,412	0,305	0,341	3,201	9,0	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,30	33,30		522						31,47	18,79	12,371	0,098	35,01	27,430	17,730	0,031	0,003	0,078	6,0			
Gamgoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,74	17,579	16,669		0,004	0,052	7,5			
Harka (16)	77	25,00		38,40	30,30	30,30		360										38,00	28,560	26,560		0,045	0,092	8,1			
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	381,67	4,407	4,407		0,004	0,135	2,0	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	509,45	1,563	1,563		0,001	0,047	2,0	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	282,10	0,659	0,659		0,000	0,006	4,6	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>1054,822</b>	<b>946,705</b>	<b>1,880</b>	<b>1,915</b>	<b>15,776</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	119,25	22,249	22,249	0,004	0,011	0,110	6,0	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		0,003	0,033	2,5			
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	208,99	2,012	2,012		0,002	0,018	6,0	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	261,01	29,485	0,074		0,008	0,096	0,2	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	0,053	1,3			
*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	668,94	1,623	1,623			0,000				
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	0,008	0,5			
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	0,004				
<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>58,029</b>	<b>28,618</b>	<b>0,007</b>	<b>0,029</b>	<b>0,322</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		0,006	0,011	10,2	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	73,54	1,008	1,008		0,001	0,006	14,5	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	161,09	3,778	3,778		0,001	0,006	8,0	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	14,64	6,707	6,707	0,003	0,007	0,075	6,5	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	90,06	0,657	0,657		0,000	0,004	3,7	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	35,86	3,453	2,953		0,000	0,008	9,6	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>17,400</b>	<b>16,900</b>	<b>0,003</b>	<b>0,016</b>	<b>0,110</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>1130,251</b>	<b>992,224</b>	<b>1,890</b>	<b>1,959</b>	<b>16,208</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.



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/03/2022

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 446,623	1 130,251	-316,372
المخزون العام للسدود		

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
45,726	45,726	28	14,534	ملاق (الى مستوى 265 م) *
559,769	354,118	39	226,231	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
74,473	45,850	59	66,187	بوهرمه
93,583	60,076	49	58,697	جومي
48,712	20,226	85	113,788	سجنان
79,093	26,579	14	4,407	سليانة
200,351	19,350	53	22,249	بئر المشاركة
19,093	11,443	5	0,657	الحمى
1 895,515	103,832	22	29,485	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهورب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,915	0,029	0,016	1,960
موزعة كما يلي			

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 395,659	872,582	-523,076

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,880	0,007	0,003	1,890
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 بوهرمة (وادي غريب)
50,032	121,888	0,305	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,517	11,422	0,030	من سد الزياتين إلى سد سجنان
159,897	192,976	0,621	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
1,393	1,528	0,021

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 الى Cumulées au			du 13-03-22	du 13-03-21			
				du 1-09-20	du 1-09-21		للمنطقة	للمنطقة	للمنطقة	للمنطقة						
	12-03-22	12-03-22	12-03-22	12-03-22	12-03-21	12-03-22	12-03-21	12-03-22	12-03-22	12-03-21	12-03-21	12-03-21	12-03-21			
MELLEQUE	0,024	0,308	12,622	13,560	28,772	112,148	p	0,020	0,100	0,240	4,091	25,843	28,4	14,534	11,611	ملاق
SARRAT	0,024	0,154	1,903	7,214	-	10,939	E	0,049	-	0,399	4,276	-	33,9	7,128	-	سراط
BEN METIR	0,085	0,451	7,208	22,552	12,836	32,567	T	0,052	0,070	0,700	7,583	13,686	36,7	22,153	22,777	بنى مطير
KASSEB	0,057	0,397	7,480	26,388	19,602	33,625	T	0,082	0,050	0,989	14,980	17,777	46,2	35,555	38,379	كساب
BARBARA	0,202	0,661	11,903	55,520	35,674	65,683		0,000	0,009	0,000	32,544	15,535	94,6	61,222	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,448	5,173	72,751	176,668	113,436	274,795	T,p	0,441	0,643	5,097	75,587	114,238	39,0	226,231	287,350	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	0,571	14,271	58,698	23,387	60,535	E	0,021	0,228	0,252	19,135	26,078	59,1	66,187	32,221	بو هرتمه
JOUMINE	0,106	0,840	12,559	55,243	31,668	59,096	E,p	0,099	0,136	2,080	26,709	12,598	49,4	58,697	47,562	جوميين
GHEZALA	0,026	0,173	1,566	6,456	2,206	7,291	E,D	0,014	0,010	0,128	0,834	0,808	100,3	10,036	6,275	غزالة
MELAH	0,099	0,156	5,890	17,659	6,216	19,490	tr	0,080	0,048	0,197	0,868	5,251	46,8	19,198	12,780	المالح
TINE	0,020	0,052	2,180	5,160	-	13,994		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,581	8,255	الطين
SEJNANE	0,303	2,603	16,705	107,432	77,000	100,331	tr,p	0,686	0,522	8,074	134,468	111,684	84,9	113,788	94,740	سجنان
Zarga	0,021	0,144	3,410	11,469	5,741	17,190		0,000	0,022	0,112	3,099	3,576	85,1	20,638	17,700	الزرقة
Kebir	0,061	0,404	5,174	15,749	13,085	32,184		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,5	6,783	5,878	الكبير
Moula	0,017	0,079	3,482	9,751	12,319	27,517		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,9	26,323	26,165	المولى
S. EL BARRAK	0,341	3,201	46,308	219,425	138,212	240,346	tr	0,305	0,304	3,652	127,560	44,143	97,6	279,572	284,401	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,078	2,950	16,420	9,166	24,042	tr	0,031	0,006	0,411	5,592	3,244	82,4	27,430	26,302	الزياتين
Gamgoum	0,004	0,052	1,455	8,220	5,646	6,882		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,579	17,837	القمقوم
Harka	0,045	0,092	2,530	14,567	-	20,309		0,000	-	0,000	10,715	-	94,3	28,560	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,135	5,336	3,675	9,963	25,905		0,000	0,051	0,000	0,000	4,033	14,2	4,407	9,425	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,047	1,782	0,530	1,281	8,336		0,000	0,002	0,000	0,170	1,461	21,6	1,563	2,774	لخمس
RMIL	0,000	0,006	1,582	0,457	1,397	8,226		0,000	0,000	0,004	0,055	0,094	33,0	0,659	1,344	الرميل
S / T Nord	1,915	15,776	241,046	852,810	547,605	1 201,429		1,880	2,200	22,336	498,744	426,033	58,4	1 054,822	1 018,491	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,110	2,468	2,772	8,525	20,410	E	0,004	0,002	0,048	0,772	0,515	53,5	22,249	33,016	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,033	1,862	0,627	5,465	13,396		0,000	0,006	0,000	0,000	1,161	4,0	0,963	4,849	الرميل
NEBHANA	0,002	0,018	3,552	0,732	5,146	16,196		0,000	0,008	0,000	0,000	3,237	3,4	2,012	6,783	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,096	2,953	3,201	21,857	33,127		0,000	0,047	0,000	1,001	7,511	22,1	29,485	52,229	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,053	1,213	0,762	7,475	11,792	E	0,003	0,007	0,031	0,147	0,792	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,134	0,207	59,276		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	1,623	1,557	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,008	0,020	0,726	0,002	1,442		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,330	0,625	0,490	1,820		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,029	0,322	23,434	9,580	49,168	157,460		0,007	0,070	0,079	2,122	13,315	13,0	58,029	101,246	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,011	0,501	1,446	0,623	4,003		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,486	بزيك
CHIBA	0,001	0,006	0,851	1,250	0,263	5,446		0,000	0,012	0,000	0,054	0,699	20,0	1,008	0,911	شيبية
MASRI	0,001	0,006	0,542	0,636	0,485	3,551		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	72,8	3,778	4,220	مصري
LEBNA	0,007	0,075	2,217	3,846	2,883	15,605	E	0,003	0,011	0,068	0,993	0,933	28,8	6,707	11,772	البنة
HMA	0,000	0,004	0,918	0,126	1,708	3,755		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,657	1,925	الحمى
ABID	0,000	0,008	0,951	2,889	0,732	4,409		0,000	0,006	0,000	0,121	0,851	35,9	3,453	3,991	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,110	5,980	10,192	6,694	36,770		0,003	0,029	0,068	4,810	7,276	28,5	17,400	24,306	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,959	16,208	270,460	872,582	603,467	1 395,659		1,890	2,299	22,483	505,676	446,624	48,9	1 130,251	1 144,043	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	6,843	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,305	41,278	50,032	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,021	1,393	1,528	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,370	35,85	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
K13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000	