

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 13-03-22	الشهر الي du mois au 13-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي Cumulées au			du 14-03-22	du 14-03-21	المخزون المخزون		
				du 1-09-21 au 13-03-22	du 1-09-20 au 13-03-21		*	13-03-22	13-03-21	لشهر mois 13-03-22	للسنة l'année 13-03-22				للسنة l'année 13-03-21	
MELLEUE	0,000	0,308	12,622	13,560	28,850	112,555	p	0,020	0,100	0,260	4,111	25,943	28,4	14,507	11,587	ملاق
SARRAT	0,015	0,168	1,903	7,229	-	11,000	E	0,052	-	0,450	4,328	-	33,8	7,088	-	سراط
BEN METIR	0,021	0,472	7,208	22,573	12,842	32,799	T	0,052	0,070	0,752	7,634	13,756	36,6	22,120	22,711	بني مطير
KASSEB	0,031	0,427	7,480	26,418	19,623	33,866	T	0,082	0,047	1,071	15,062	17,824	46,2	35,501	38,351	كساب
BARBARA	0,045	0,705	11,903	55,565	35,741	66,067	a	0,000	0,059	0,000	32,544	15,594	94,7	61,261	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,183	5,356	72,751	176,851	113,446	277,142	T,p	0,441	0,643	5,537	76,028	114,882	38,9	225,962	286,745	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,083	0,654	14,271	58,781	23,394	60,995	E	0,021	0,225	0,273	19,156	26,304	59,1	66,246	32,016	بو هرتمه
JOUMINE	0,104	0,943	12,559	55,347	31,744	59,501	E,p	0,102	0,143	2,182	26,811	12,741	49,4	58,697	47,487	جوميين
GHEZALA	0,011	0,184	1,566	6,468	2,217	7,341	E,D	0,010	0,010	0,139	0,845	0,817	100,3	10,036	6,275	غزاله
MELAH	0,031	0,186	5,890	17,689	6,216	19,680	tr	0,080	0,049	0,277	0,948	5,300	46,7	19,144	12,677	الملاح
TINE	0,003	0,054	2,180	5,163	-	14,064	a	0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,581	8,255	الطين
SEJNANE	0,475	3,078	16,705	107,907	77,060	100,870	tr,p	0,685	0,524	8,760	135,153	112,208	85,0	113,926	94,555	سجنان
Zarga	0,002	0,147	3,410	11,471	5,741	17,300	a	0,000	0,009	0,112	3,099	3,585	85,1	20,638	17,687	الزرقة
Kebir	0,016	0,420	5,174	15,765	13,094	32,351	a	0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,6	6,798	5,886	الكبير
Moula	0,002	0,081	3,482	9,753	12,322	27,629	a	0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,9	26,323	26,165	المولى
S. EL BARRAK	0,347	3,548	46,308	219,772	138,268	241,840	tr	0,306	0,301	3,958	127,866	44,443	97,6	279,572	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,100	2,950	16,442	9,179	24,137	tr,p	0,072	0,007	0,482	5,663	3,252	82,2	27,376	26,302	الزياتين
Gangoum	0,002	0,054	1,455	8,222	5,646	6,929	a	0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,579	17,823	القمقوم
Harka	0,004	0,096	2,530	14,571	-	20,391	a	0,000	-	0,000	10,715	-	94,3	28,560	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,139	5,336	3,679	9,975	26,077	a	0,000	0,005	0,000	0,000	4,038	14,2	4,407	9,425	سليانسة
LAKHMESS	0,005	0,052	1,782	0,535	1,284	8,393	a	0,000	0,002	0,000	0,170	1,463	21,7	1,568	2,774	لخماس
RMIL	0,001	0,007	1,582	0,457	1,398	8,277	a	0,000	0,001	0,004	0,055	0,095	33,0	0,659	1,344	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>1,405</b>	<b>17,181</b>	<b>241,046</b>	<b>854,215</b>	<b>548,038</b>	<b>1 209,205</b>		<b>1,923</b>	<b>2,194</b>	<b>24,259</b>	<b>500,667</b>	<b>428,227</b>	<b>58,4</b>	<b>1 054,549</b>	<b>1 016,876</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,013	0,123	2,468	2,786	8,539	20,490	E	0,004	0,002	0,052	0,776	0,517	53,5	22,249	33,016	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,036	1,862	0,631	5,477	13,456	a	0,000	0,006	0,000	0,000	1,166	4,0	0,963	4,849	الرميل
NEBHANA	0,002	0,020	3,552	0,733	5,168	16,311	a	0,000	0,009	0,000	0,000	3,246	3,4	2,012	6,783	نهبانسة
SIDI SAAD	0,009	0,104	2,953	3,210	21,857	33,222	a	0,000	0,067	0,000	1,001	7,579	22,1	29,485	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,055	1,213	0,764	7,484	11,831	a	0,000	0,007	0,031	0,147	0,799	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,134	0,207	59,632	a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	1,619	1,557	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,009	0,020	0,727	0,002	1,443	a	0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,330	0,635	0,491	1,831	a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,030</b>	<b>0,352</b>	<b>23,434</b>	<b>9,620</b>	<b>49,225</b>	<b>158,216</b>		<b>0,004</b>	<b>0,091</b>	<b>0,083</b>	<b>2,126</b>	<b>13,406</b>	<b>13,0</b>	<b>58,026</b>	<b>101,151</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,012	0,501	1,446	0,623	4,019	a	0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,486	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,851	1,250	0,264	5,474	a	0,000	0,000	0,000	0,054	0,699	19,9	1,002	0,928	شبيسة
MASRI	0,001	0,007	0,542	0,637	0,486	3,569	a	0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	73,6	3,820	4,278	مصري
LEBNA	0,003	0,078	2,217	3,849	2,898	15,677	a	0,000	0,006	0,068	0,993	0,939	28,8	6,707	11,772	البنسة
HMA	0,001	0,004	0,918	0,127	1,709	3,785	a	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,657	1,925	الحمى
ABID	0,001	0,009	0,951	2,890	0,732	4,439	a	0,000	0,002	0,000	0,121	0,853	35,9	3,453	3,984	العييد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,006</b>	<b>0,116</b>	<b>5,980</b>	<b>10,199</b>	<b>6,712</b>	<b>36,963</b>		<b>0,000</b>	<b>0,008</b>	<b>0,068</b>	<b>4,810</b>	<b>7,284</b>	<b>28,6</b>	<b>17,435</b>	<b>24,373</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,441</b>	<b>17,649</b>	<b>270,460</b>	<b>874,034</b>	<b>603,975</b>	<b>1 404,383</b>		<b>1,927</b>	<b>2,294</b>	<b>24,410</b>	<b>507,603</b>	<b>448,918</b>	<b>48,9</b>	<b>1 130,010</b>	<b>1 142,401</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	6,893	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,306	41,579	50,337	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,018	1,402	1,549	بحيرة اشكل

Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)					
	R.S. (g/l)	Jour	Mois			
		Saison				
Bge El aroussia	1,420	35,80	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-03-22 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 13/03/2022 M m3	Apport du 13/03/2022 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 M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
MELLEGUE (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	257,95	14,507	14,507	0,020	0,15	0,168			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,43	7,088	5,088	0,052	0,015	0,168			
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	420,39	22,120	20,196	0,052	0,021	0,472			
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	280,22	35,501	35,501	0,082	0,031	0,427			
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	181,16	61,261	45,621		0,045	0,705			
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	105,25	225,962	225,962	0,441	0,183	5,356			
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	214,55	66,246	63,246	0,021	0,083	0,654	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	0,102	0,104	0,943	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	0,010	0,011	0,184	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,08	19,144	10,444	0,080	0,031	0,186			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,71	6,581	3,381		0,003	0,054			
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	83,77	113,926	110,726	0,685	0,475	3,078	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		0,002	0,147			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,55	6,798			0,016	0,420	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		0,002	0,081			
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	0,306	0,347	3,548	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,99	27,376	17,676	0,072	0,022	0,100			
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		0,002	0,054			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	28,560	26,560		0,004	0,096			
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	0,139	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	509,46	1,568	1,568		0,005	0,052	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		0,001	0,007	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>1054,549</b>	<b>946,417</b>	<b>1,923</b>	<b>1,405</b>	<b>17,181</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	0,013	0,123	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	0,036			
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	0,020	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		0,009	0,104	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		0,002	0,055	0,3		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	668,93	1,619	1,619			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		0,001	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>58,026</b>	<b>28,615</b>	<b>0,004</b>	<b>0,030</b>	<b>0,352</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	0,012	3,8	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	73,53	1,002	1,002			0,006	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	161,15	3,820	3,820		0,001	0,007	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	0,078	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		0,001	0,004	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		0,001	0,009	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>17,435</b>	<b>16,935</b>		<b>0,006</b>	<b>0,116</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>1130,010</b>	<b>991,967</b>	<b>1,927</b>	<b>1,441</b>	<b>17,649</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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/03/2022

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 130,010	1 445,761	-315,751

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	14,507	28	45,753	45,753	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	225,962	39	354,387	560,038	
بوهرتمه	66,246	59	45,791	74,414	
جوميين	58,697	49	60,076	93,583	
سجنان	113,926	85	20,088	48,574	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,249	53	19,350	200,351	
الحمى	0,657	5	11,443	19,093	
سيدي سعد	29,485	22	103,832	1 895,515	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,440	سدود الشمال 1,405
	سدود الوسط 0,030
	سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
874,034	1 404,383	-530,349

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,930	سدود الشمال 1,923
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	31,822	10,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,306	121,888	50,337
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,071	11,422	5,547
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,833	192,976	160,730

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,018	1,402	1,549