

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 2-03-22	الشهر الي du mois au 2-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 3-03-22 الامتلاء (%)	du 3-03-22 المخزون		du 3-03-21
				du 1-09-21 au 2-03-22	du 1-09-20 au 2-03-21		* 2-03-22	2-03-21	الشهر 2-03-22	اللاثة 2-03-22	اللاثة 2-03-21					
MELLEQUE	0,051	0,130	12,622	13,381	28,078	108,076	p	0,020	0,086	0,040	3,891	24,911	28,6	14,617	11,878	ملاق
SARRAT	0,005	0,019	1,903	7,080	-	10,325	E	0,018	-	0,031	3,909	-	35,1	7,379	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,011	7,208	22,113	12,823	30,241	T	0,060	0,077	0,121	7,004	12,974	37,2	22,447	23,563	بني مطير
KASSEB	0,030	0,061	7,480	26,052	19,556	31,212	T	0,082	0,046	0,164	14,155	17,312	46,9	36,069	38,918	كساب
BARBARA	0,083	0,126	11,903	54,986	35,136	61,844		0,000	0,038	0,000	32,544	14,947	93,9	60,748	64,841	بربرة
SIDI SALEM	0,619	0,699	72,751	172,193	111,565	251,327	T,p	0,345	0,643	0,691	71,181	107,805	39,0	226,231	291,622	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,081	0,103	14,271	58,229	22,926	55,932	E	0,021	0,087	0,042	18,925	24,311	58,9	65,948	33,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,092	0,095	12,559	54,499	30,934	55,045	E,p	0,172	0,208	0,345	24,974	11,182	50,3	59,746	48,313	جوميين
GHEZALA	0,003	0,006	1,566	6,289	2,136	6,785	E	0,002	0,008	0,004	0,710	0,722	100,0	10,004	6,300	غزاله
MELAH	0,021	0,023	5,890	17,526	6,197	17,590		0,000	0,048	0,000	0,671	4,772	47,3	19,396	13,491	الملاح
TINE	0,002	0,002	2,180	5,110	-	13,291		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,599	8,300	الطين
SEJNANE	0,180	0,291	16,705	105,120	76,264	94,942	tr,p	0,700	0,440	1,335	127,729	107,288	85,9	115,102	96,735	سجنان
Zarga	0,003	0,003	3,410	11,328	5,724	16,090		0,000	0,009	0,016	3,003	3,435	85,0	20,620	17,895	الزرقة
Kebir	0,023	0,039	5,174	15,383	13,001	30,515		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,0	6,426	5,810	الكبير
Moula	0,002	0,003	3,482	9,675	12,303	26,394		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,208	المولى
S. EL BARRAK	0,019	0,650	46,308	216,874	136,960	225,408	tr	0,303	0,000	0,609	124,518	42,322	97,9	280,478	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,007	2,950	16,349	9,109	23,090	tr,p	0,033	0,007	0,066	5,247	3,182	83,4	27,784	26,424	الزياتين
Gangoum	0,002	0,019	1,455	8,186	5,623	6,413		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,0	17,565	17,866	القمقوم
Harka	0,003	0,007	2,530	14,481	-	19,493		0,000	-	0,000	10,715	-	94,4	28,603	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,003	5,336	3,543	9,960	24,184		0,000	0,075	0,000	0,000	3,214	14,2	4,407	10,396	سليانسة
LAKHMESS	0,005	0,009	1,782	0,492	1,254	7,761		0,000	0,021	0,000	0,170	1,383	21,2	1,531	2,837	لخماس
RMIL	0,000	0,000	1,582	0,451	1,385	7,715		0,000	0,000	0,000	0,051	0,089	33,1	0,662	1,348	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>1,232</b>	<b>2,306</b>	<b>241,046</b>	<b>839,340</b>	<b>540,934</b>	<b>1 123,672</b>		<b>1,756</b>	<b>1,794</b>	<b>3,467</b>	<b>479,875</b>	<b>405,832</b>	<b>58,6</b>	<b>1 058,624</b>	<b>1 032,551</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,009	0,017	2,468	2,679	8,434	19,614	E	0,004	0,002	0,008	0,732	0,495	53,6	22,299	33,138	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,005	1,862	0,599	5,382	12,796		0,000	0,006	0,000	0,000	1,106	4,0	0,963	5,086	الرميل
NEBHANA	0,002	0,003	3,552	0,717	5,003	15,051		0,000	0,013	0,000	0,000	3,161	3,4	2,019	6,810	نهبانسة
SIDI SAAD	0,009	0,018	2,953	3,123	21,464	32,174		0,000	0,070	0,000	1,001	6,912	22,2	29,559	52,705	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,010	1,213	0,720	7,398	11,401	E	0,003	0,007	0,007	0,123	0,736	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,134	0,203	55,716		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	1,650	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,000	0,001	0,020	0,719	0,002	1,436		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,621	0,485	1,714		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,027</b>	<b>0,054</b>	<b>23,434</b>	<b>9,312</b>	<b>48,372</b>	<b>149,901</b>		<b>0,007</b>	<b>0,099</b>	<b>0,015</b>	<b>2,057</b>	<b>12,510</b>	<b>13,1</b>	<b>58,188</b>	<b>102,108</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,001	0,001	0,501	1,435	0,617	3,841		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,491	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,851	1,245	0,256	5,172		0,000	0,000	0,000	0,054	0,664	20,5	1,036	0,911	شيبسة
MASRI	0,000	0,001	0,542	0,534	0,463	3,376		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	63,2	3,283	3,638	مصري
LEBNA	0,012	0,012	2,217	3,783	2,793	14,890	E	0,008	0,010	0,019	0,944	0,841	29,1	6,786	11,970	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,918	0,123	1,704	3,459		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,663	1,955	الحمى
ABID	0,001	0,002	0,951	2,883	0,699	4,102		0,000	0,005	0,000	0,121	0,812	36,1	3,472	4,014	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,015</b>	<b>0,017</b>	<b>5,980</b>	<b>10,003</b>	<b>6,531</b>	<b>34,841</b>		<b>0,008</b>	<b>0,014</b>	<b>0,019</b>	<b>4,761</b>	<b>7,110</b>	<b>27,9</b>	<b>17,031</b>	<b>23,978</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,274</b>	<b>2,377</b>	<b>270,460</b>	<b>858,654</b>	<b>595,837</b>	<b>1 308,414</b>		<b>1,772</b>	<b>1,907</b>	<b>3,501</b>	<b>486,693</b>	<b>425,451</b>	<b>49,0</b>	<b>1 133,843</b>	<b>1 158,638</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	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,303	39,457	46,999	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,310	1,382	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison	
			0			
Bge El aroussia	1,250	35,90	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00				هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,85	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-03-22 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 02/03/2022 M m3	Apport du 02/03/2022 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	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	257,99	14,617	14,617	0,020	0,051	0,130				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,64	7,379	5,379	0,018	0,005	0,019				
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	420,59	22,447	20,523	0,060		0,011				
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	280,43	36,069	36,069	0,082	0,030	0,061				
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	181,03	60,748	45,108		0,083	0,126	4,0			
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	0,345	0,619	0,699				
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	214,50	65,948	62,948	0,021	0,081	0,103	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	79,19	59,746	50,446	0,172	0,092	0,095	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	82,50	10,004	10,004	0,002	0,003	0,006	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,22	19,396	10,696		0,021	0,023				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,72	6,599	3,399		0,002	0,002				
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	83,94	115,102	111,902	0,700	0,180	0,291	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,90	20,620	19,620		0,003	0,003	1,1			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,06	6,426			0,023	0,039	0,3	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	0,003				
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	26,80	280,478	241,318	0,303	0,019	0,650	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,13	27,784	18,084	0,033	0,007	0,007				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,73	17,565	16,655		0,002	0,019				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,01	28,603	26,603		0,003	0,007				
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		0,002	0,003	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	509,38	1,531	1,531		0,005	0,009	0,5	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		0,000	0,000	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>1058,624</b>	<b>950,865</b>	<b>1,756</b>	<b>1,232</b>	<b>2,306</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	119,26	22,299	22,299	0,004	0,009	0,017	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	0,005				
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	209,00	2,019	2,019		0,002	0,003	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	0,018	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	0,010				
*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	669,02	1,650	1,650							
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	0,001				
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	0,000				
<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>58,188</b>	<b>28,777</b>	<b>0,007</b>	<b>0,027</b>	<b>0,054</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	50,52	1,792	1,792		0,001	0,001	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	73,59	1,036	1,036		0,001	0,001	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	160,33	3,283	3,283		0,000	0,001	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	14,67	6,786	6,786	0,008	0,012	0,012	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	90,08	0,663	0,663			0,000	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	35,89	3,472	2,972		0,001	0,002	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>17,031</b>	<b>16,531</b>	<b>0,008</b>	<b>0,015</b>	<b>0,017</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>1133,843</b>	<b>996,173</b>	<b>1,772</b>	<b>1,274</b>	<b>2,377</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 : 03/03/2022

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 133,843	1 448,558	-314,715

### 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) *	14,617	29	45,643	45,643	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	226,231	39	354,118	559,769	
بوهرتمه	65,948	59	46,089	74,712	
جومين	59,746	50	59,027	92,534	
سجنان	115,102	86	18,912	47,398	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,299	54	19,300	200,301	
الحمى	0,663	5	11,437	19,087	
سيدي سعد	29,559	22	103,758	1 895,441	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,270	سدود الشمال 1,232
	سدود الوسط 0,027
	سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
858,654	1 308,414	-449,759

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,770	سدود الشمال 1,756
	سدود الوسط 0,007
	سدود الوطن القبلي 0,008

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	0,303	121,888	46,999
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,032	11,422	5,178
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,498	192,976	154,381

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,310	1,382