

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 22-03-22	الشهر الي du mois au 22-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية			du الامتلاء (%)	23-03-22 المخزون	du 23-03-21		
				du 1-09-21 au 22-03-22	du 1-09-20 au 22-03-21		*	22-03-22	22-03-21	للشهر mois 22-03-22	للثلاثة l'année 22-03-22					للثلاثة l'année 22-03-21
				Cumulés	Cumulés											
MELLEQUE	0,222	13,879	12,622	27,130	29,572	116,219	p	0,030	0,100	0,470	4,321	26,843	54,3	27,784	11,393	ملاق
SARRAT	0,118	1,348	1,903	8,409	-	11,553		0,000	-	0,741	4,619	-	37,9	7,950	-	سراط
BEN METIR	0,129	2,805	7,208	24,907	14,777	34,892	T	0,043	0,066	1,142	8,025	14,441	39,7	23,969	23,935	بني مطير
KASSEB	0,143	2,808	7,480	28,799	21,644	36,038	T	0,086	0,047	1,843	15,834	18,244	48,2	37,088	39,931	كساب
BARBARA	0,131	2,238	11,903	57,098	40,956	69,523		0,000	1,554	0,000	32,544	18,299	97,0	62,728	67,184	بربرة
SIDI SALEM	1,930	15,032	72,751	186,527	119,210	298,263	p	0,043	0,443	8,310	78,801	120,071	40,1	232,682	287,350	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,148	2,562	14,271	60,689	25,842	65,139	E	0,087	0,120	1,183	20,067	27,783	60,0	67,201	33,503	بو هرتمه
JOUMINE	0,108	2,545	12,559	56,948	34,166	63,147	E,p	0,099	0,089	3,765	28,395	14,068	49,4	58,654	48,538	جومين
GHEZALA	0,009	0,250	1,566	6,534	2,484	7,796	E,D	0,008	0,002	0,194	0,900	0,854	100,3	10,036	6,497	غزاله
MELAH	0,003	0,310	5,890	17,812	6,992	21,390		0,000	0,046	0,291	0,962	5,733	46,7	19,162	12,958	الملاح
TINE	0,002	0,335	2,180	5,443	-	14,697		0,000	0,030	0,002	1,378	-	20,1	6,822	8,500	الطين
SEJNANE	0,523	6,677	16,705	111,505	81,832	105,720	tr,p	0,772	0,381	14,874	141,267	116,385	85,3	114,341	97,365	سجنان
Zarga	0,000	0,408	3,410	11,732	7,156	18,290	E	0,015	0,000	0,249	3,237	3,628	85,5	20,728	19,036	الزرقة
Kebir	0,040	1,330	5,174	16,674	15,149	33,853		0,000	0,696	0,782	15,232	13,353	10,7	6,912	6,243	الكبير
Moula	0,003	0,237	3,482	9,909	13,920	28,640		0,000	0,690	0,000	7,661	11,959	100,0	26,337	26,050	المولى
S. EL BARRAK	0,065	8,159	46,308	224,383	151,542	255,284	tr	0,303	0,909	6,793	130,702	57,561	97,8	280,176	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,267	2,950	16,609	9,963	24,994	tr,p	0,040	0,005	0,849	6,030	3,303	81,4	27,107	26,985	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,131	1,455	8,299	6,096	7,351		0,000	0,134	0,000	6,990	4,404	96,3	17,622	17,909	القمقوم
Harka	0,000	0,478	2,530	14,952	-	21,125		0,000	-	0,000	10,715	-	95,1	28,817	-	الحركة
SILIANA	0,177	5,585	5,336	9,125	10,335	27,626	d	0,046	0,008	0,114	0,114	4,469	31,4	9,719	9,328	سليانة
LAKHMESS	0,142	5,613	1,782	6,095	1,334	8,911	d	0,013	0,000	0,013	0,183	1,499	98,5	7,111	2,781	لخمس
RMIL	0,000	0,651	1,582	1,101	1,433	8,736		0,000	0,000	0,004	0,055	0,106	64,9	1,299	1,364	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>3,898</b>	<b>73,646</b>	<b>241,046</b>	<b>910,680</b>	<b>594,403</b>	<b>1 279,186</b>		<b>1,586</b>	<b>13,502</b>	<b>41,621</b>	<b>518,028</b>	<b>463,004</b>	<b>60,6</b>	<b>1 094,246</b>	<b>1 030,350</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,299	1,924	2,468	4,587	8,859	21,206	E	0,004	0,002	0,088	0,812	0,535	57,6	23,948	33,138	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,252	1,862	0,846	5,755	13,997		0,000	0,006	0,000	0,000	1,216	4,8	1,146	4,875	الرميل
NEBHANA	0,810	14,059	3,552	14,772	5,375	17,342		0,000	0,005	0,259	0,259	3,411	26,8	15,773	6,742	نهبانة
SIDI SAAD	0,088	8,715	2,953	11,820	22,048	34,079		0,000	0,027	0,839	1,840	8,042	27,8	37,121	51,563	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	14,190	1,213	14,900	7,503	12,183		0,000	0,000	0,040	0,156	0,799	18,5	14,308	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,001	11,037	0,135	0,210	62,837		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,8	1,606	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,020	0,734	0,002	1,449		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,330	0,628	0,496	1,926		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>1,201</b>	<b>39,163</b>	<b>23,434</b>	<b>48,421</b>	<b>50,247</b>	<b>165,019</b>		<b>0,004</b>	<b>0,040</b>	<b>1,227</b>	<b>3,269</b>	<b>14,103</b>	<b>21,4</b>	<b>95,299</b>	<b>100,686</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,045	0,501	1,480	0,638	4,164		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,3	1,821	1,491	بزيغ
CHIBA	0,000	0,011	0,851	1,255	0,299	5,721		0,000	0,005	0,000	0,054	0,745	19,5	0,985	0,985	شبيبة
MASRI	0,000	0,021	0,542	0,554	0,573	3,726		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	80,7	4,191	4,701	مصري
LEBNA	0,029	0,182	2,217	3,953	3,417	16,321		0,000	0,002	0,116	1,041	1,007	28,7	6,681	12,069	البنبة
HMA	0,012	0,029	0,918	0,151	1,818	4,052		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,2	0,675	2,019	الحمى
ABID	0,000	0,048	0,951	2,929	0,835	4,716		0,000	0,002	0,000	0,121	0,892	36,2	3,479	4,029	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,042</b>	<b>0,335</b>	<b>5,980</b>	<b>10,320</b>	<b>7,580</b>	<b>38,699</b>		<b>0,000</b>	<b>0,010</b>	<b>0,116</b>	<b>4,858</b>	<b>7,436</b>	<b>29,2</b>	<b>17,831</b>	<b>25,294</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5,141</b>	<b>113,144</b>	<b>270,460</b>	<b>969,422</b>	<b>652,231</b>	<b>1 482,904</b>		<b>1,590</b>	<b>13,551</b>	<b>42,963</b>	<b>526,156</b>	<b>484,543</b>	<b>52,2</b>	<b>1 207,376</b>	<b>1 156,331</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	7,506	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,303	43,929	53,169	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,016	1,477	1,697	بحيرة اشكل

Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)					
	R.S. (g/l)	Jour	Mois			
		Saison				
Bge El aroussia	,640	37,10	0,000	0,181	7,355	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		1,00	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-03-22 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 22/03/2022 M m3	Apport du 22/03/2022 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	261,48	27,784	27,784	0,030	0,222	13,879	6,7				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,04	7,950	5,950		0,118	1,348	3,5				
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	421,50	23,969	22,045	0,043	0,129	2,805					
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	280,80	37,088	37,088	0,086	0,143	2,808					
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	181,53	62,728	47,088		0,131	2,238					
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	105,50	232,682	232,682	0,043	1,930	15,032					
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	214,71	67,201	64,201	0,087	0,148	2,562	0,3	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	78,94	58,654	49,354	0,099	0,108	2,545	0,2	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		0,009	0,250			0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,09	19,162	10,462		0,003	0,310					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,84	6,822	3,622		0,002	0,335					
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	83,83	114,341	111,141	0,772	0,523	6,677			0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,96	20,728	19,728	0,015	0,000	0,408					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,70	6,912			0,040	1,330			1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	110,00	26,337	24,737		0,003	0,237					
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	26,79	280,176	241,016	0,303	0,065	8,159			0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,88	27,107	17,407	0,040		0,267					
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,77	17,622	16,712		0,005	0,131					
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,06	28,817	26,817			0,478					
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	383,46	9,719	9,719	0,046	0,177	5,585	2,0	1,30			
LAKHMES (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	516,90	7,111	7,111	0,013	0,142	5,613	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	283,68	1,299	1,299		0,000	0,651	0,5	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>1094,246</b>	<b>986,000</b>	<b>1,586</b>	<b>3,898</b>	<b>73,646</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	119,58	23,948	23,948	0,004	0,299	1,924			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	37,08	1,146	1,146		0,003	0,252	1,8				
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	217,75	15,773	15,773		0,810	14,059			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	262,01	37,121	7,710		0,088	8,715	2,0	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	209,13	14,308	14,308			14,190	5,0				
*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	668,89	1,606	1,606			0,001	7,0				
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	0,016					
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	0,007					
<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>95,299</b>	<b>65,888</b>	<b>0,004</b>	<b>1,201</b>	<b>39,163</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	50,57	1,821	1,821		0,000	0,045	0,4	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	73,50	0,985	0,985			0,011	1,3	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	161,68	4,191	4,191		0,000	0,021	6,0	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	14,63	6,681	6,681		0,029	0,182	9,3	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		0,012	0,029			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	35,90	3,479	2,979		0,000	0,048			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>17,831</b>	<b>17,331</b>		<b>0,042</b>	<b>0,335</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>1207,376</b>	<b>1069,219</b>	<b>1,590</b>	<b>5,141</b>	<b>113,144</b>					

NB:Actualisation des courbes\*hauteur/Volume\*\*

\* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala,



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/03/2022

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 207,376	1 478,695	-271,319

### 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) *	27,784	54	32,476	32,476	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	232,682	40	347,666	553,318	
بوهرتمه	67,201	60	44,836	73,459	
جومين	58,654	49	60,119	93,626	
سجنان	114,341	85	19,673	48,159	
سليانة	9,719	31	21,267	73,781	
بئر المشاركة	23,948	58	17,651	198,652	
الحمى	0,675	5	11,425	19,075	
سيدي سعد	37,121	28	96,196	1 887,879	
الهوراب	14,308	18	63,162	179,892	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,140	سدود الشمال 3,898
	سدود الوسط 1,201
	سدود الوطن القبلي 0,042

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
969,422	1 482,904	-513,482

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,590	سدود الشمال 1,586
	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	0,303	121,888	53,169
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,039	11,422	5,939
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,848	192,976	167,359

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,016	1,477	1,697