

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 16-03-22	الشهر الي du mois au 16-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي			du الامتلاء (%)	17-03-22 المخزون	du 17-03-21		
				du 1-09-21 au 16-03-22	du 1-09-20 au 16-03-21		*	16-03-22	16-03-21	16-03-22	16-03-22					16-03-21
				mois	لشهر											
MELLEQUE	0,000	0,334	12,622	13,585	28,915	113,776	p	0,020	0,100	0,320	4,171	26,243	28,2	14,424	11,345	ملاق
SARRAT	0,033	0,251	1,903	7,312	-	11,184	E	0,056	-	0,616	4,494	-	33,3	6,995	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,472	7,208	22,573	12,874	33,497	T	0,043	0,076	0,883	7,766	13,994	36,3	21,942	22,496	بني مطير
KASSEB	0,008	0,499	7,480	26,490	19,714	34,590	T	0,086	0,047	1,324	15,315	17,964	45,9	35,312	38,294	كساب
BARBARA	0,047	0,770	11,903	55,630	35,885	67,219		0,000	0,070	0,000	32,544	15,765	94,7	61,301	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,472	6,754	72,751	178,248	114,079	284,182	T,p	0,441	0,643	6,859	77,350	116,812	38,9	225,962	285,232	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,004	0,846	14,271	58,973	23,474	62,376	E	0,177	0,247	0,750	19,634	27,072	58,9	65,948	31,442	بو هرتمه
JOUMINE	0,124	1,162	12,559	55,565	31,879	60,717	E,p	0,329	0,301	3,148	27,778	13,454	48,8	57,925	46,887	جوميين
GHEZALA	0,013	0,222	1,566	6,506	2,248	7,493	E,D	0,012	0,003	0,173	0,879	0,837	100,3	10,036	6,283	غزاله
MELAH	0,006	0,198	5,890	17,701	6,259	20,250		0,000	0,050	0,291	0,962	5,446	46,6	19,108	12,529	الملاح
TINE	0,003	0,064	2,180	5,173	-	14,275		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,581	8,278	الطين
SEJNANE	0,137	3,439	16,705	108,267	77,496	102,487	tr,p	0,598	0,356	10,592	136,985	113,499	84,6	113,373	94,555	سجنان
Zarga	0,000	0,147	3,410	11,471	5,744	17,630	E	0,031	0,022	0,171	3,158	3,617	84,8	20,566	17,648	الزرقة
Kebir	0,025	0,600	5,174	15,944	13,134	32,852		0,000	0,000	0,782	15,232	11,662	9,6	6,190	5,924	الكبير
Moula	0,000	0,083	3,482	9,755	12,345	27,966		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,7	26,265	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,136	4,498	46,308	220,722	138,339	246,321	E,tr	0,323	0,304	4,886	128,794	45,355	97,5	279,270	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,125	2,950	16,466	9,206	24,423	tr,p	0,040	0,006	0,588	5,769	3,270	81,8	27,254	26,278	الزياتين
Gangoum	0,004	0,078	1,455	8,246	5,668	7,070		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,593	17,837	القمقوم
Harka	0,000	0,110	2,530	14,584	-	20,636		0,000	-	0,000	10,715	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,151	5,336	3,691	9,985	26,593		0,000	0,093	0,000	0,000	4,196	14,2	4,407	9,263	سليانسة
LAKHMESS	0,001	0,054	1,782	0,537	1,289	8,566		0,000	0,002	0,000	0,170	1,468	21,7	1,568	2,768	لخماس
RMIL	0,001	0,009	1,582	0,459	1,401	8,430		0,000	0,001	0,004	0,055	0,100	33,0	0,659	1,340	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>1,016</b>	<b>20,865</b>	<b>241,046</b>	<b>857,899</b>	<b>549,934</b>	<b>1 232,532</b>		<b>2,157</b>	<b>2,320</b>	<b>31,391</b>	<b>507,799</b>	<b>435,075</b>	<b>58,2</b>	<b>1 051,199</b>	<b>1 011,836</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,012	0,160	2,468	2,822	8,563	20,729	E	0,004	0,002	0,064	0,788	0,523	53,5	22,249	32,955	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,047	1,862	0,642	5,477	13,636		0,000	0,006	0,000	0,000	1,183	4,0	0,963	4,693	الرميل
NEBHANA	0,002	0,024	3,552	0,737	5,248	16,655		0,000	0,042	0,000	0,000	3,330	3,4	2,006	6,742	نهبانسة
SIDI SAAD	0,000	0,122	2,953	3,228	21,857	33,508		0,000	0,070	0,000	1,001	7,780	22,1	29,411	51,849	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,069	1,213	0,779	7,491	11,948	E	0,002	0,000	0,040	0,156	0,799	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	11,037	0,135	0,208	60,701		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	1,612	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,011	0,020	0,729	0,002	1,445		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,330	0,636	0,493	1,863		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,023</b>	<b>0,439</b>	<b>23,434</b>	<b>9,707</b>	<b>49,339</b>	<b>160,484</b>		<b>0,006</b>	<b>0,119</b>	<b>0,104</b>	<b>2,146</b>	<b>13,715</b>	<b>13,0</b>	<b>57,938</b>	<b>100,608</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,001	0,013	0,501	1,448	0,626	4,067		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,486	بزيغ
CHIBA	0,001	0,007	0,851	1,252	0,267	5,556		0,000	0,016	0,000	0,054	0,721	19,7	0,996	0,928	شيبسة
MASRI	0,001	0,011	0,542	0,641	0,488	3,621		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	76,0	3,944	4,408	مصري
LEBNA	0,013	0,102	2,217	3,873	2,917	15,892	E	0,007	0,009	0,086	1,011	0,964	28,7	6,681	11,674	البنبة
HMA	0,001	0,006	0,918	0,128	1,710	3,874		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,654	1,919	الحمى
ABID	0,001	0,011	0,951	2,892	0,732	4,531		0,000	0,006	0,000	0,121	0,873	35,8	3,446	3,953	العييد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,018</b>	<b>0,151</b>	<b>5,980</b>	<b>10,233</b>	<b>6,741</b>	<b>37,541</b>		<b>0,007</b>	<b>0,032</b>	<b>0,086</b>	<b>4,828</b>	<b>7,350</b>	<b>28,7</b>	<b>17,512</b>	<b>24,368</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,056</b>	<b>21,454</b>	<b>270,460</b>	<b>877,839</b>	<b>606,014</b>	<b>1 430,557</b>		<b>2,170</b>	<b>2,471</b>	<b>31,581</b>	<b>514,774</b>	<b>456,140</b>	<b>48,7</b>	<b>1 126,649</b>	<b>1 136,813</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	7,064	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,320	42,490	51,248	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,019	1,427	1,604	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,290	35,90	0,000	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-03-22 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 16/03/2022 M m3	Apport du 16/03/2022 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	257,92	14,424	14,424	0,020	0,334						
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,36	6,995	4,995	0,056	0,033	0,251					
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	420,28	21,942	20,018	0,043		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	280,15	35,312	35,312	0,086	0,008	0,499					
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	181,17	61,301	45,661		0,047	0,770					
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	0,472	6,754					
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	0,177	0,004	0,846			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	78,77	57,925	48,625	0,329	0,124	1,162			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	0,012	0,013	0,222			0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,06	19,108	10,408		0,006	0,198					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,71	6,581	3,381		0,003	0,064					
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	83,69	113,373	110,173	0,598	0,137	3,439			0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,87	20,566	19,566	0,031		0,147				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,75	6,190			0,025	0,600			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			0,083				
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	26,76	279,270	240,110	0,323	0,136	4,498			0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,94	27,254	17,554	0,040		0,125				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,75	17,593	16,683		0,004	0,078				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520			0,110					
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	0,151			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	509,46	1,568	1,568		0,001	0,054			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	0,009			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>1051,199</b>	<b>943,675</b>	<b>2,157</b>	<b>1,016</b>	<b>20,865</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	0,012	0,160			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		0,004	0,047					
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	208,98	2,006	2,006		0,002	0,024			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	261,00	29,411					0,122		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	0,004	0,069			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	668,91	1,612	1,612			0,001					
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	0,011					
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	0,006					
<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>57,938</b>	<b>28,527</b>	<b>0,006</b>	<b>0,023</b>	<b>0,439</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	0,013			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	73,52	0,996	0,996		0,001	0,007			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	161,33	3,944	3,944		0,001	0,011			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	0,007	0,013	0,102			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	90,05	0,654	0,654		0,001	0,006			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	35,85	3,446	2,946		0,001	0,011			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>17,512</b>	<b>17,012</b>	<b>0,007</b>	<b>0,018</b>	<b>0,151</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>1126,649</b>	<b>989,215</b>	<b>2,170</b>	<b>1,056</b>	<b>21,454</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;20



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 17/03/2022

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 126,649	1 442,716	-316,067

### 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) *	14,424	28	45,836	45,836	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	225,962	39	354,387	560,038	
بوهرتمه	65,948	59	46,089	74,712	
جوميين	57,925	49	60,848	94,355	
سجنان	113,373	85	20,641	49,127	
سليانة	4,407	14	26,579	79,093	
بئر المشاركة	22,249	53	19,350	200,351	
الحمى	0,654	5	11,446	19,096	
سيدي سعد	29,411	22	103,907	1 895,589	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,060	سدود الشمال 1,016
	سدود الوسط 0,023
	سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
877,839	1 430,557	-552,718

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,170	سدود الشمال 2,157
	سدود الوسط 0,006
	سدود الوطن القبلي 0,007

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	0,320	121,888	51,248
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,040	11,422	5,682
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,479	192,976	162,069

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,019	1,427	1,604