

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 9-03-22	الشهر الي du mois au 9-03-22	معدل الشهر du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 10-03-22	du 10-03-21		
				du 1-09-21 au 9-03-22	du 1-09-20 au 9-03-21		* 9-03-22	9-03-21	9-03-22	9-03-22	9-03-21					
				للسنة l'année	للسنة l'année							للسنة l'année				(%) الامتلاء
MELLEQUE	0,000	0,284	12,622	13,535	28,392	110,926	p	0,020	0,100	0,180	4,031	25,543	28,5	14,589	11,539	ملاق
SARRAT	0,011	0,092	1,903	7,153	-	10,754	E	0,038	-	0,262	4,140	-	34,3	7,210	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,365	7,208	22,467	12,828	31,869	T	0,060	0,069	0,544	7,427	13,487	36,8	22,250	22,975	بني مطير
KASSEB	0,031	0,278	7,480	26,269	19,577	32,901	T	0,082	0,047	0,743	14,734	17,634	46,4	35,690	38,521	كساب
BARBARA	0,046	0,407	11,903	55,266	35,635	64,531		0,000	0,043	0,000	32,544	15,353	94,3	60,985	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,181	3,819	72,751	175,314	112,815	267,754	T,p	0,441	0,643	3,775	74,266	112,308	39,0	226,231	288,560	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,024	0,500	14,271	58,627	23,212	59,154	E	0,021	0,299	0,189	19,072	25,288	59,1	66,187	32,713	بو هرتمه
JOUMINE	0,067	0,649	12,559	55,052	31,488	57,881	E,p	0,106	0,140	1,777	26,406	12,180	49,5	58,826	47,825	جومين
GHEZALA	0,009	0,130	1,566	6,414	2,185	7,139	E,D	0,007	0,008	0,100	0,806	0,781	100,2	10,025	6,283	غزاله
MELAH	0,003	0,056	5,890	17,558	6,216	18,920		0,000	0,049	0,000	0,671	5,105	47,3	19,396	12,973	الملاح
TINE	0,003	0,032	2,180	5,140	-	13,783		0,000	0,000	0,002	1,378	-	19,4	6,599	8,278	الطين
SEJNANE	0,256	1,958	16,705	106,786	76,714	98,715	tr,p	0,772	0,520	5,961	132,354	110,125	85,3	114,341	95,172	سجنان
Zarga	0,000	0,123	3,410	11,448	5,728	16,860	E	0,033	0,002	0,081	3,068	3,521	85,2	20,656	17,765	الزرقة
Kebir	0,017	0,310	5,174	15,654	13,057	31,683		0,000	0,000	0,000	14,450	11,662	10,4	6,692	5,856	الكبير
Moula	0,003	0,058	3,482	9,730	12,313	27,180		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	99,9	26,308	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,059	2,158	46,308	218,382	137,696	235,864	E,tr	0,304	0,304	2,740	126,649	43,235	97,6	279,572	285,005	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,064	2,950	16,406	9,140	23,756	tr	0,033	0,007	0,323	5,504	3,226	82,6	27,518	26,326	الزياتين
Gangoum	0,002	0,044	1,455	8,212	5,634	6,741		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,1	17,579	17,837	القمقوم
Harka	0,006	0,030	2,530	14,504	-	20,065		0,000	-	0,000	10,715	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,122	5,336	3,662	9,963	25,388		0,000	0,082	0,000	0,000	3,809	14,2	4,407	9,686	سليانسة
LAKHMESS	0,001	0,040	1,782	0,523	1,275	8,163		0,000	0,000	0,000	0,170	1,458	21,6	1,559	2,774	لخماس
RMIL	0,001	0,004	1,582	0,455	1,393	8,072		0,000	0,000	0,004	0,055	0,089	33,0	0,659	1,348	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,722</b>	<b>11,523</b>	<b>241,046</b>	<b>848,557</b>	<b>545,260</b>	<b>1 178,102</b>		<b>1,917</b>	<b>2,313</b>	<b>16,682</b>	<b>493,090</b>	<b>419,125</b>	<b>58,4</b>	<b>1 055,798</b>	<b>1 022,500</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,076	2,468	2,739	8,502	20,172	E	0,004	0,002	0,036	0,760	0,509	53,5	22,249	33,077	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,023	1,862	0,618	5,443	13,216		0,000	0,006	0,000	0,000	1,144	4,0	0,963	4,875	الرميل
NEBHANA	0,000	0,012	3,552	0,726	5,100	15,853		0,000	0,003	0,000	0,000	3,214	3,4	2,012	6,797	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,069	2,953	3,174	21,805	32,841		0,000	0,043	0,000	1,001	7,387	22,1	29,485	52,420	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,037	1,213	0,747	7,453	11,674		0,000	0,004	0,021	0,137	0,777	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,000	11,037	0,134	0,206	58,208		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,2	1,633	1,557	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,006	0,020	0,724	0,002	1,440		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,330	0,634	0,489	1,788		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,016</b>	<b>0,227</b>	<b>23,434</b>	<b>9,495</b>	<b>49,000</b>	<b>155,192</b>		<b>0,004</b>	<b>0,057</b>	<b>0,057</b>	<b>2,100</b>	<b>13,131</b>	<b>13,0</b>	<b>58,040</b>	<b>101,537</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,004	0,501	1,439	0,621	3,954		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,486	بزيغ
CHIBA	0,000	0,004	0,851	1,248	0,261	5,364		0,000	0,010	0,000	0,054	0,681	20,1	1,013	0,917	شيبه
MASRI	0,000	0,005	0,542	0,635	0,482	3,499		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	69,7	3,618	4,034	مصري
LEBNA	0,000	0,046	2,217	3,817	2,848	15,391	E	0,006	0,007	0,053	0,978	0,907	28,8	6,707	11,822	البنبة
HMA	0,001	0,003	0,918	0,125	1,707	3,667		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,660	1,937	الحمى
ABID	0,000	0,005	0,951	2,886	0,731	4,317		0,000	0,000	0,000	0,121	0,841	35,9	3,453	4,007	العييد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,001</b>	<b>0,067</b>	<b>5,980</b>	<b>10,149</b>	<b>6,648</b>	<b>36,191</b>		<b>0,006</b>	<b>0,016</b>	<b>0,053</b>	<b>4,795</b>	<b>7,222</b>	<b>28,3</b>	<b>17,242</b>	<b>24,202</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,739</b>	<b>11,817</b>	<b>270,460</b>	<b>868,201</b>	<b>600,909</b>	<b>1 369,485</b>		<b>1,927</b>	<b>2,386</b>	<b>16,792</b>	<b>499,985</b>	<b>439,478</b>	<b>48,9</b>	<b>1 131,079</b>	<b>1 148,240</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	6,698	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,302	40,370	49,125	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,014	1,368	1,487	بحيرة اشكل

Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
	R.S. (g/l)	Jour	Mois
	Saison		
Bge El aroussia	1,340	35,75	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-03-22 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 09/03/2022 M m3	Apport du 09/03/2022 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	257,98	14,589	14,589	0,020	0,284					
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,52	7,210	5,210	0,038	0,011	0,092				
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	420,47	22,250	20,326	0,060		0,365				
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	280,29	35,690	35,690	0,082	0,031	0,278				
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	181,09	60,985	45,345		0,046	0,407				
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	0,181	3,819				
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	0,024	0,500	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	78,98	58,826	49,526	0,106	0,067	0,649	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	82,52	10,025	10,025	0,007	0,009	0,130	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,22	19,396	10,696		0,003	0,056				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,72	6,599	3,399		0,003	0,032				
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	0,256	1,958	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,92	20,656	19,656	0,033		0,123			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,41	6,692		0,017	0,310	1,00			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,98	26,308	24,708		0,003	0,058			
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	0,304	0,059	2,158	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,04	27,518	17,818	0,033		0,064			
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	0,044			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520		0,006	0,030				
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		0,003	0,122	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	509,44	1,559	1,559		0,001	0,040	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	0,004	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>1055,798</b>	<b>947,772</b>	<b>1,917</b>	<b>0,722</b>	<b>11,523</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		0,076	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	0,023				
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			0,012	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	0,069	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	0,037				
*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	668,97	1,633	1,633			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	0,006				
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	0,003				
<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>58,040</b>	<b>28,629</b>	<b>0,004</b>	<b>0,016</b>	<b>0,227</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		0,000	0,004	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	73,55	1,013	1,013			0,004	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	160,85	3,618	3,618		0,000	0,005	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	0,006		0,046	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	90,07	0,660	0,660		0,001	0,003	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			0,005	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>17,242</b>	<b>16,742</b>	<b>0,006</b>	<b>0,001</b>	<b>0,067</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>1131,079</b>	<b>993,143</b>	<b>1,927</b>	<b>0,739</b>	<b>11,817</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 : 10/03/2022

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 131,079	1 447,276	-316,196

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,671	45,671	29	14,589	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	بوهرتمه
93,454	59,947	50	58,826	جوميين
48,159	19,673	85	114,341	سجنان
79,093	26,579	14	4,407	سليانة
200,351	19,350	53	22,249	بئر المشاركة
19,090	11,440	5	0,660	الحمى
1 895,515	103,832	22	29,485	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,722	سدود الشمال
0,016	سدود الوسط
0,001	سدود الوطن القبلي
0,740	

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
868,201	1 369,485	-501,284

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,917	سدود الشمال
0,004	سدود الوسط
0,006	سدود الوطن القبلي
1,930	

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم		مجموع الموسم السابق		تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)	
اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم
10,276	31,822	0,000		من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	
49,125	121,888	0,302		من سد سيدي البراق الى سد سجنان	
5,430	11,422	0,032		من سد الزيتين إلى سد سجنان	
158,307	192,976	0,574		ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,014	1,368	1,487