

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 16-03-21	الشهر الي du mois au 16-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		Cumulées au الجمالية الي			du 17-03-21 المخزون (%) الامتلاء	du 17-03-21 المخزون	du 17-03-20		
				du 1-09-20 au 16-03-21	du 1-09-19 au 16-03-20		mois للشهر 16-03-21	l'année للسنة 16-03-21	l'année للسنة 16-03-20							
				*	16-03-21		16-03-20	16-03-21	16-03-21	16-03-20						
MELLEQUE	0,029	0,892	12,622	28,915	34,837	113,776	p	0,100	0,086	1,505	26,243	37,247	22,2	11,345	21,292	ملاق
BEN METIR	0,000	0,060	7,208	12,874	10,569	33,497	T	0,076	0,069	1,173	13,994	14,250	37,2	22,496	39,933	بني مطير
KASSEB	0,021	0,157	7,480	19,714	10,236	34,590	T	0,047	0,091	0,761	17,964	12,096	49,8	38,294	51,323	كساب
BARBARA	0,031	0,808	11,903	35,885	18,619	67,219	E	0,070	0,130	0,908	15,765	15,821	100,0	64,669	65,014	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,121	72,751	114,079	134,741	284,182	T,p	0,643	0,542	10,294	116,812	170,063	49,1	285,232	447,560	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,033	0,731	14,271	23,474	26,935	62,376	E	0,247	0,072	2,935	27,072	25,657	28,1	31,442	53,276	بو هرتمسه
JOUMINE	0,045	1,118	12,559	31,879	25,657	60,717	tr p	0,301	0,279	2,615	13,454	41,677	39,5	46,887	53,737	جومين
GHEZALA	0,004	0,121	1,566	2,248	2,668	7,493	E	0,003	0,005	0,131	0,837	1,169	62,8	6,283	8,004	غزالة
MELAH	0,036	0,068	5,890	6,259	8,872	20,250	tr	0,050	0,054	0,770	5,446	5,386	30,6	12,529	29,568	المالح
TINE	0,026	0,080	2,180	4,552	-	14,275	-	0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,007	1,401	16,705	77,496	52,931	102,487	tr,p	0,356	0,430	7,126	113,499	61,706	70,6	94,555	94,617	سجنان
Zarga	0,000	0,020	3,410	5,744	18,487	17,630	E	0,022	0,013	0,174	3,592	2,796	72,8	17,648	22,618	الزرقة
Kebir	0,031	0,159	5,174	13,134	11,410	32,852	-	0,000	0,893	0,000	11,662	10,872	9,2	5,924	6,167	الكبير
Moula	0,016	0,045	3,482	12,345	7,964	27,966	-	0,000	0,000	0,000	10,261	6,634	99,4	26,179	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,071	1,455	46,308	138,339	99,129	246,321	tr	0,304	0,527	3,170	45,449	65,447	98,6	282,590	279,572	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,123	2,950	5,668	12,920	24,423	tr,p	0,006	0,060	0,102	3,270	11,210	78,9	26,278	30,881	الزياتين
Gamgoum	0,018	0,048	1,455	5,668	3,691	7,070	-	0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,837	17,665	القمقوم
Harka	0,010	0,105	2,530	0,419	-	20,636	-	0,000	-	0,000	0,130	-	98,9	29,972	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,046	5,336	9,985	5,792	26,593	E	0,093	0,005	1,087	4,196	5,867	29,9	9,263	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,016	0,055	1,782	1,303	0,990	8,566	E	0,016	0,000	0,121	1,483	1,475	38,3	2,768	4,830	لخمساس
RMIL	0,001	0,019	1,582	1,401	0,563	8,430	E	0,001	0,000	0,011	0,100	0,506	67,0	1,340	1,194	الريميل
S/T Nord	<b>0,396</b>	<b>10,632</b>	<b>239,143</b>	<b>551,381</b>	<b>487,011</b>	<b>1 221,347</b>		<b>2,334</b>	<b>3,256</b>	<b>32,883</b>	<b>440,444</b>	<b>490,942</b>	<b>57,7</b>	<b>1 041,808</b>	<b>1 272,375</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,150	2,468	8,563	5,581	20,729	E	0,002	0,002	0,032	0,523	1,422	79,2	32,955	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,095	1,862	5,477	4,134	13,636	p	0,006	0,008	0,089	1,183	1,610	19,7	4,693	10,727	الرميل
NEBHANA	0,026	0,269	3,552	5,248	3,554	16,655	E	0,042	0,056	0,195	3,330	3,924	11,5	6,742	13,564	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,393	2,953	21,857	6,072	33,508	E	0,070	0,075	1,010	7,780	6,524	38,9	51,849	53,657	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,111	1,213	7,491	2,511	11,948	-	0,000	0,016	0,078	0,799	1,310	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	11,037	0,208	0,065	60,701	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,445	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,330	0,493	0,138	1,863	-	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S/T CENTRE	<b>0,041</b>	<b>1,032</b>	<b>23,434</b>	<b>49,339</b>	<b>22,513</b>	<b>160,484</b>		<b>0,119</b>	<b>0,156</b>	<b>1,404</b>	<b>13,715</b>	<b>14,790</b>	<b>22,6</b>	<b>100,608</b>	<b>120,792</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,011	0,501	0,626	1,967	4,067	-	0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,7	1,486	3,968	بزيغ
CHIBA	0,000	0,011	0,851	0,267	1,557	5,556	E	0,016	0,010	0,057	0,721	1,668	18,4	0,928	0,832	شبيبة
MASRI	0,001	0,026	0,542	0,488	0,643	3,621	-	0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	84,9	4,408	3,806	مصري
LEBNA	0,000	0,140	2,217	2,917	19,349	15,892	E	0,009	0,012	0,141	0,964	6,333	50,1	11,674	21,399	البنة
HMA	0,000	0,008	0,918	1,710	0,349	3,874	-	0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,9	1,919	1,874	الحمى
ABID	0,000	0,033	0,951	0,732	3,346	4,531	E	0,006	0,007	0,068	0,873	0,979	41,1	3,953	7,636	العيبد
S/T CAP-BON	<b>0,002</b>	<b>0,229</b>	<b>5,980</b>	<b>6,741</b>	<b>27,210</b>	<b>37,541</b>		<b>0,032</b>	<b>0,028</b>	<b>0,266</b>	<b>7,350</b>	<b>13,198</b>	<b>39,9</b>	<b>24,368</b>	<b>39,516</b>	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	<b>0,438</b>	<b>11,894</b>	<b>268,557</b>	<b>607,461</b>	<b>536,734</b>	<b>1 419,373</b>		<b>2,485</b>	<b>3,440</b>	<b>34,553</b>	<b>461,509</b>	<b>518,930</b>	<b>50,4</b>	<b>1 166,784</b>	<b>1 432,683</b>	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (د)
Barbara (zuitina)	0,070	0,020	7,121	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	30,826	42,805	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,789	1,427	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,500	36,25	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,70	Q=	0,000	

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-03-21 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 16/03/2021 M m3	Apport du 16/03/2021 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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	256,73	11,345	11,345	0,100	0,029	0,892		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	420,62	22,496	20,572	0,076		0,060	2,0	
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,23	38,294	38,294	0,047	0,021	0,157	3,0	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,00	64,669	49,029	0,070	0,031	0,808	2,0	
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,33	285,232	285,232	0,643		3,121		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	207,58	31,442	28,442	0,247	0,033	0,731	1,0	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,01	46,887	37,587	0,301	0,045	1,118	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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	78,75	6,283	6,283	0,003	0,004	0,121	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,06	12,529	3,829	0,050	0,036	0,068		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078	-	0,026	0,080	3,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	80,81	94,555	91,355	0,356	0,007	1,401	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,96	17,648	16,648	0,022		0,020		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,40	5,924	-		0,031	0,159	11,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,89	26,179	24,579	-	0,016	0,045	4,2	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	26,87	282,590	243,430	0,304	0,071	1,455		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,54	26,278	16,578	0,006		0,123	2,9	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,92	17,837	16,927		0,018	0,048		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972		0,010	0,105		
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	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,32	9,263	9,263	0,093		0,046	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,68	2,768	2,768	0,016	0,016	0,055	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,78	1,340	1,340	0,001	0,001	0,019	2,5	2,23
<b>S/T NORD</b>	<b>22891</b>	<b>1 590,96</b>			<b>2 337,30</b>	<b>1 806,91</b>	<b>1 094,20</b>		<b>530,38</b>	<b>12,55</b>			<b>1 473,10</b> <b>1 538,29</b>		<b>877,71</b>	<b>706,089</b>	<b>999,985</b>		<b>1041,808</b>	<b>936,550</b>	<b>2,334</b>	<b>0,396</b>	<b>10,632</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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,14	32,955	32,955	0,002	0,011	0,150	5,0	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	38,86	4,693	4,693	0,006		0,095	1,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	212,90	6,742	6,742	0,042	0,026	0,269	1,2	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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,70	51,849	22,438	0,070		0,393	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,003	0,111		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557		0,000	0,006		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458	-	522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60	-	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138	-	835,95	0,090	0,090		0,001	0,008		
<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>358,78</b>		<b>91,36</b>	<b>50,642</b>	<b>35,190</b>		<b>100,608</b>	<b>71,197</b>	<b>0,119</b>	<b>0,041</b>	<b>1,032</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	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	49,95	1,486	1,486		0,001	0,011	0,3	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,40	0,928	0,928	0,016	0,000	0,011	0,3	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	161,98	4,408	4,408		0,001	0,026	0,5	0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,06	11,674	11,674	0,009		0,140	0,5	1,40
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,01	1,919	1,919			0,008	1,7	1,30
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-	-	37,35	4,56	4,421	3,664	36,57	3,953	3,453	0,006	0,000	0,033	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>45,35</b>		<b>25,57</b>	<b>34,009</b>	<b>23,175</b>		<b>24,368</b>	<b>23,868</b>	<b>0,032</b>	<b>0,002</b>	<b>0,229</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38560</b>	<b>1 779,39</b>			<b>2 988,11</b>	<b>2 313,22</b>	<b>1 296,30</b>		<b>674,89</b>	<b>16,92</b>			<b>1 877,23</b>		<b>994,63</b>	<b>790,740</b>	<b>1058,349</b>		<b>1166,784</b>	<b>1031,615</b>	<b>2,485</b>	<b>0,438</b>	<b>11,894</b>		

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

\* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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 : 17/03/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 166,784	1 377,598	-210,814

### 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) *	11,345	22	48,915	48,915	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	285,232	49	295,116	500,768	
بوهرتمه	31,442	28	80,595	109,218	
جوميين	46,887	39	71,886	105,393	
سجنان	94,555	71	39,459	67,945	
سليانة	9,263	30	21,723	74,237	
بئر المشاركة	32,955	79	8,644	189,645	
الحمى	1,919	15	10,181	17,831	
سيدي سعد	51,849	39	81,469	1 873,151	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,440	سدود الشمال 0,396
	سدود الوسط 0,041
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
607,461	1 419,373	-811,911

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,480	سدود الشمال 2,334
	سدود الوسط 0,119
	سدود الوطن القبلي 0,032

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,070	12,762	7,121
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,304	103,207	42,805
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	12,584	3,147
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,300	166,057	93,558

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,789	1,427