



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/03/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 354,260	-188,484	1 165,776	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	49,061	49,061	22	11,199	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	295,721	501,373	49	284,627	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	80,800	109,423	28	31,237	بوهرتمه
	71,886	105,393	39	46,887	جومين
	39,706	68,192	70	94,308	سجنان
	21,984	74,498	29	9,002	سليانة
	8,705	189,706	79	32,894	بئر المشاركة
	10,157	17,807	15	1,943	الحمى
	81,754	1 873,437	39	51,563	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,290	سدود الشمال 3,148
	سدود الوسط 0,060
	سدود الوطن القبلي 0,085

الموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
612,682	1 432,163	-819,481

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,180	سدود الشمال 2,097
	سدود الوسط 0,058
	سدود الوطن القبلي 0,026

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	
7,352	12,762	0,081	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
43,647	103,207	0,305	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
3,162	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
94,869	166,057	0,568	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,806	1,452

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 19-03-21	الشهر الي du mois au 19-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		Cumulées au الجمالية الي			du 20-03-21 الامتلاء (%)	20-03-21 المخزون	du 19-03-20		
				du 1-09-20 au 19-03-21	du 1-09-19 au 18-03-20		*	19-03-21	18-03-20	mois 19-03-21	للسنة l'année 19-03-21				للسنة l'année 18-03-20	
MELLEQUE	0,077	1,052	12,622	29,075	34,837	114,672	p	0,100	0,086	1,805	26,543	37,420	21,9	11,199	21,029	ملاق
BEN METIR	0,071	0,141	7,208	12,955	10,591	33,853	T	0,070	0,068	1,406	14,227	14,387	37,0	22,331	39,804	بني مطير
KASSEB	0,332	0,560	7,480	20,116	10,524	34,929	T	0,047	0,091	0,901	18,104	12,278	50,1	38,550	51,423	كساب
BARBARA	0,044	0,938	11,903	36,015	18,770	67,652	E	0,081	0,069	1,149	16,006	15,986	99,8	64,545	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,909	4,345	72,751	115,304	135,814	287,986	T,p	0,643	0,542	12,224	118,742	171,147	49,0	284,627	447,560	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,006	0,803	14,271	23,547	27,170	62,975	E	0,080	0,135	3,391	27,529	25,866	27,9	31,237	53,276	بو هرتمه
JOUMINE	0,198	1,480	12,559	32,242	25,821	61,218	tr p	0,087	0,278	2,969	13,808	42,233	39,5	46,887	53,329	جومين
GHEZALA	0,038	0,179	1,566	2,306	2,702	7,548	E	0,003	0,005	0,143	0,850	1,181	63,2	6,326	8,024	غزالة
MELAH	0,000	0,081	5,890	6,272	8,872	20,623	tr	0,049	0,053	0,918	5,594	5,496	30,2	12,381	29,400	المالح
TINE	0,096	0,183	2,180	4,654	-	14,416	-	0,000	-	0,000	5,156	-	24,6	8,369	-	الطين
SEJNANE	0,274	1,810	16,705	77,905	53,124	103,038	tr,p	0,565	0,411	8,674	115,047	62,535	70,4	94,308	94,864	سجنان
Zarga	0,002	0,016	3,410	5,740	18,492	17,827	-	0,000	0,015	0,175	3,593	2,811	72,7	17,635	22,600	الزرقة
Kebir	0,054	0,305	5,174	13,281	11,443	32,973	-	0,000	0,000	0,000	11,662	10,872	9,4	6,068	6,198	الكبير
Moula	0,015	0,092	3,482	12,392	7,964	28,042	-	0,000	0,000	0,000	10,261	6,634	99,6	26,222	26,294	المولى
S. EL BARRAK	0,922	3,078	46,308	139,962	99,504	248,164	tr	0,305	0,350	4,014	46,292	66,287	98,8	283,194	278,969	سيدي البراق
Ziatine	0,030	0,173	2,950	5,718	12,933	24,532	tr,p	0,005	0,057	0,119	3,287	11,327	79,0	26,302	30,763	الزياتين
Gamgoum	0,029	0,099	1,455	5,718	3,694	7,125	-	0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,7	17,880	17,651	القمقوم
Harka	0,043	0,164	2,530	0,479	-	20,729	-	0,000	-	0,000	0,130	-	98,9	29,972	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,046	5,336	9,985	5,810	26,914	E	0,063	0,000	1,339	4,447	5,871	29,1	9,002	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,042	1,782	1,289	0,996	8,682	-	0,000	0,019	0,137	1,499	1,494	37,9	2,737	4,813	لخمساس
RMIL	0,009	0,029	1,582	1,412	0,565	8,513	E	0,001	0,000	0,016	0,105	0,506	67,2	1,344	1,194	الريميل
S / T Nord	<b>3,148</b>	<b>15,617</b>	<b>239,143</b>	<b>556,366</b>	<b>489,626</b>	<b>1 232,411</b>		<b>2,097</b>	<b>2,180</b>	<b>39,381</b>	<b>446,941</b>	<b>495,390</b>	<b>57,6</b>	<b>1 041,115</b>	<b>1 270,962</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,175	2,468	8,588	5,613	20,800	E	0,002	0,002	0,038	0,529	1,425	79,1	32,894	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,107	1,862	5,489	4,134	13,774	p	0,006	0,008	0,106	1,199	1,626	19,5	4,642	10,640	الرميل
NEBHANA	0,035	0,349	3,552	5,328	3,598	16,913	E	0,008	0,030	0,266	3,402	4,002	11,5	6,728	13,520	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,393	2,953	21,857	6,072	33,742	E	0,043	0,034	1,167	7,937	6,635	38,7	51,563	53,467	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,118	1,213	7,498	2,515	12,018	-	0,000	0,012	0,078	0,799	1,336	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	11,037	0,209	0,066	61,311	-	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	1,446	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,330	0,494	0,138	1,888	-	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	<b>0,060</b>	<b>1,158</b>	<b>23,434</b>	<b>49,465</b>	<b>22,595</b>	<b>161,892</b>		<b>0,058</b>	<b>0,085</b>	<b>1,654</b>	<b>13,966</b>	<b>15,024</b>	<b>22,5</b>	<b>100,196</b>	<b>120,471</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,501	0,627	1,968	4,086	-	0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,6	1,481	3,959	بزيغ
CHIBA	0,000	0,013	0,851	0,269	1,557	5,601	E	0,013	0,010	0,076	0,740	1,689	18,4	0,928	0,809	شبيبة
MASRI	0,028	0,058	0,542	0,520	0,644	3,650	-	0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	87,5	4,543	3,923	مصري
LEBNA	0,014	0,173	2,217	2,950	19,370	15,976	E	0,009	0,012	0,176	0,999	6,356	49,9	11,624	21,332	البنة
HMA	0,030	0,038	0,918	1,740	0,349	3,948	-	0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,1	1,943	1,863	الحمى
ABID	0,012	0,045	0,951	0,744	3,348	4,598	E	0,003	0,006	0,083	0,887	0,985	41,0	3,946	7,625	العيبد
S/T CAP-BON	<b>0,085</b>	<b>0,339</b>	<b>5,980</b>	<b>6,851</b>	<b>27,235</b>	<b>37,859</b>		<b>0,026</b>	<b>0,029</b>	<b>0,335</b>	<b>7,419</b>	<b>13,249</b>	<b>40,1</b>	<b>24,465</b>	<b>39,511</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>3,293</b>	<b>17,114</b>	<b>268,557</b>	<b>612,682</b>	<b>539,456</b>	<b>1 432,163</b>		<b>2,181</b>	<b>2,294</b>	<b>41,370</b>	<b>468,325</b>	<b>523,663</b>	<b>50,4</b>	<b>1 165,776</b>	<b>1 430,945</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 (م <sup>3</sup> )
Barbara (zuitina)	0,081	0,020	7,352	بربرة
Sidi el Barrak	0,305	31,667	43,647	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,806	1,452	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
			Bge El aroussia	1,460	36,55
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-03-21 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 19/03/2021 M m3	Apport du 19/03/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	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	256,67	11,199	11,199	0,100	0,077	1,052	15,5		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	420,52	22,331	20,407	0,070	0,071	0,141	N D		
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	281,32	38,550	38,550	0,047	0,332	0,560	22,0		
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	181,97	64,545	48,905	0,081	0,044	0,938	12,0		
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	107,31	284,627	284,627	0,643	0,909	4,345	21,0		
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	207,53	31,237	28,237	0,080	0,006	0,803	11,5	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	0,087	0,198	1,480	24,3	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	78,80	6,326	6,326	0,003	0,038	0,179	23,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,96	12,381	3,681	0,049	-	0,081	19,0		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,55	8,369	5,169	-	0,096	0,183	27,0		
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	80,77	94,308	91,108	0,565	0,274	1,810	18,8	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,95	17,635	16,635	-	0,002	0,016	11,7		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,59	6,068	-	-	0,054	0,305	10,5		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,92	26,222	24,622	-	0,015	0,092	11,5		
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	26,89	283,194	244,034	0,305	0,922	3,078	12,6	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,55	26,302	16,602	0,005	0,030	0,173	16,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,95	17,880	16,970	-	0,029	0,099	15,5		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972	-	0,043	0,164	16,9		
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	383,24	9,002	9,002	0,063	-	0,046	14,0	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,63	2,737	2,737	0,000	0,001	0,042	8,5	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,79	1,344	1,344	0,001	0,009	0,029	23,7	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>1041,115</b>	<b>935,713</b>	<b>2,097</b>	<b>3,148</b>	<b>15,617</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	121,13	32,894	32,894	0,002	0,012	0,175	22,0	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	38,84	4,642	4,642	0,006	0,011	0,107	17,0		
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	212,89	6,728	6,728	0,008	0,035	0,349	16,5	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	263,67	51,563	22,152	0,043	-	0,393	8,0	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	-	0,001	0,118	11,0		
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	0,007			
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	0,010			
<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>100,196</b>	<b>70,785</b>	<b>0,058</b>	<b>0,060</b>	<b>1,158</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	49,94	1,481	1,481	-	0,000	0,012	13,0	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	0,013	0,000	0,013	12,3	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	162,16	4,543	4,543	-	0,028	0,058	25,0	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	16,05	11,624	11,624	0,009	0,014	0,173	12,5	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	93,05	1,943	1,943	-	0,030	0,038	27,5	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	36,56	3,946	3,446	0,003	0,012	0,045	16,0	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>24,465</b>	<b>23,965</b>	<b>0,026</b>	<b>0,085</b>	<b>0,339</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>1165,776</b>	<b>1030,463</b>	<b>2,181</b>	<b>3,293</b>	<b>17,114</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