



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 06/05/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 452,239	1 190,735	261,503

### 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) *	30,303	59	29,957	29,957	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	461,536	80	118,813	324,464	
بوهرتمه	52,849	47	59,188	87,811	
جومين	51,249	43	67,525	101,031	
سجنان	95,172	71	38,842	67,328	
سليانة	20,542	61	12,899	62,958	
بئر المشاركة	36,095	87	5,504	186,505	
الحمى	1,858	14	10,242	17,892	
سيدي سعد	56,199	42	77,119	1 868,801	
الهوراب	2,000	3	75,470	192,200	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,860	سدود الشمال 0,830
	سدود الوسط 0,031
	سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
663,234	1 621,659	-958,425

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,770	سدود الشمال 2,548
	سدود الوسط 0,147
	سدود الوطن القبلي 0,073

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	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,349	30,752	47,113
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,060	0,736	5,757
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,449	175,173	104,945

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,264	2,213

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-05-20	الشهر الي du mois au 5-05-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 5-05-20	du 1-09-18 au 6-05-19		*	5-05-20	6-05-19	mois 5-05-20	للسنة 5-05-20	للسنة 6-05-19	du 6-05-20	6-05-20	du 7-05-19	
MELLEQUE	0,096	0,373	17,377	49,109	206,379	137,621	p	0,086	0,050	0,432	41,867	190,063	59,3	30,303	37,717	ملاق
BEN METIR	0,000	0,215	1,277	14,104	48,211	41,578	T,p	0,067	0,087	0,347	17,652	30,747	63,9	38,618	55,123	بني مطير
KASSEB	0,000	0,085	0,914	14,427	48,135	41,881	T	0,091	0,090	0,454	16,632	21,501	66,0	50,790	61,594	كساب
BARBARA	0,064	0,184	1,695	28,038	99,239	81,201	D	0,043	0,000	0,275	24,829	85,733	100,3	64,885	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,450	3,369	19,931	175,912	614,031	365,510	T,p,d	0,830	1,039	2,998	197,987	310,826	79,5	461,536	572,754	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,015	0,210	2,784	33,921	139,538	77,409	E	0,274	0,240	1,083	32,776	73,541	47,2	52,849	108,781	بو هرتمة
JOUMINE	0,086	0,246	1,853	30,682	88,685	73,151	E,p	0,107	0,093	0,511	48,639	36,779	43,1	51,249	97,105	جومين
GHEZALA	0,020	0,050	0,226	3,261	10,212	9,158	E	0,017	0,011	0,058	1,484	3,150	82,0	8,206	9,755	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,815	tr	0,061	-	0,294	-	-	65,9	27,000	-	المالح
SEJNANE	0,060	0,239	0,617	57,400	148,853	116,345	tr,p	0,488	0,361	2,077	82,909	124,109	71,0	95,172	105,082	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,687	21,503	E	0,047	0,028	0,111	3,327	29,171	95,7	23,212	23,968	الزرقة
Kebir	0,003	0,067	3,335	13,976	-	36,896		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,562	7,018	الكبير
Moula	0,007	0,012	1,493	9,193	-	30,572		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,7	26,251	26,280	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,383	3,702	116,170	343,901	288,513	tr	0,349	0,000	0,975	81,734	266,402	96,3	275,950	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,046	0,900	4,045	38,703	28,390	tr	0,060	0,003	0,310	14,198	26,478	85,5	28,462	32,828	الزياتين
Gangoum	0,006	0,026	0,036	13,883	16,748	7,932		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,2	17,794	17,679	القفقوم
SILIANA	0,002	0,079	2,011	10,146	47,616	32,386	E	0,022	0,066	0,027	7,787	10,089	61,4	20,542	32,432	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,049	1,010	1,626	5,802	11,053	E	0,002	0,021	0,013	2,018	1,694	64,7	4,813	6,940	لخماس
RMIL	0,002	0,013	0,174	0,964	7,484	9,728	E	0,003	0,000	0,009	0,673	2,451	68,0	1,360	1,959	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,830</b>	<b>5,646</b>	<b>60,655</b>	<b>596,795</b>	<b>1 904,224</b>	<b>1 435,641</b>		<b>2,548</b>	<b>2,089</b>	<b>9,973</b>	<b>595,972</b>	<b>1 222,313</b>	<b>73,7</b>	<b>1 285,554</b>	<b>1 546,603</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,118	1,173	7,717	41,436	24,486	E	0,002	0,000	0,008	1,497	7,042	86,8	36,095	41,007	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,167	5,144	27,878	15,531	p	0,008	0,011	0,040	2,010	2,286	41,9	9,971	21,571	الرميل
NEBHANA	0,030	0,141	1,362	5,038	26,305	20,343	E	0,066	0,058	0,170	5,187	5,950	22,9	13,433	23,049	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,262	38,245	E	0,066	0,091	0,230	7,921	21,968	42,2	56,199	73,871	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,449	E	0,006	0,000	0,012	1,508	1,153	2,6	2,000	9,284	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	2,214	0,104	3,302	28,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,175	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,505		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,001	0,138	4,021	1,505		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,031</b>	<b>0,339</b>	<b>10,363</b>	<b>35,427</b>	<b>206,038</b>	<b>143,455</b>		<b>0,147</b>	<b>0,159</b>	<b>0,459</b>	<b>18,123</b>	<b>39,198</b>	<b>28,0</b>	<b>125,110</b>	<b>177,444</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,266	2,147	0,000	4,720		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,5	4,033	4,698	بزيك
CHIBA	0,000	0,002	0,191	1,958	20,286	6,367	E	0,039	0,045	0,074	2,204	10,495	16,7	0,843	4,138	شيبية
MASRI	0,001	0,011	0,286	0,837	4,515	4,317		0,000	0,000	0,015	3,894	7,184	98,3	5,106	5,067	مصري
LEBNA	0,000	0,104	0,137	21,683	37,865	17,611	E	0,024	0,010	0,069	6,824	17,130	94,4	22,008	20,317	البننة
HMA	0,000	0,004	0,029	0,502	4,122	4,365		0,000	0,020	0,000	0,182	0,277	14,5	1,858	3,744	الحمى
ABID	0,002	0,007	0,015	3,886	11,603	5,184	E	0,009	0,007	0,035	1,165	4,957	80,4	7,728	8,866	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,133</b>	<b>0,925</b>	<b>31,013</b>	<b>78,391</b>	<b>42,562</b>		<b>0,073</b>	<b>0,082</b>	<b>0,193</b>	<b>14,576</b>	<b>49,295</b>	<b>68,1</b>	<b>41,575</b>	<b>46,830</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,864</b>	<b>6,118</b>	<b>71,942</b>	<b>663,234</b>	<b>2188,65</b>	<b>1 621,659</b>		<b>2,768</b>	<b>2,330</b>	<b>10,625</b>	<b>628,671</b>	<b>1 310,806</b>	<b>64,5</b>	<b>1 452,239</b>	<b>1 770,878</b>	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,349	15,699	47,113	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,264	2,213	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,35	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-05-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	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 05/05/2020 M m3	Apport du 05/05/2020 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								
MELLEQUE (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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,98	30,303	30,303	0,086	0,096	0,373		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	428,62	38,618	36,694	0,067		0,215		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,28	50,790	50,790	0,091		0,085		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	182,05	64,885	49,245	0,043	0,064	0,184		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	112,37	461,536	461,536	0,830	0,450	3,369		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	212,16	52,849	49,849	0,274	0,015	0,210	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	77,15	51,249	41,949	0,107	0,086	0,246	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,81	8,206	8,206	0,017	0,020	0,050	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,75	27,000	18,300	0,061				
SEJUNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,91	95,172	91,972	0,488	0,060	0,239	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,34	23,212	22,212	0,047		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,24	6,562	-	-	0,003	0,067		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,94	26,251	24,651	-	0,007	0,012		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,65	275,950	236,790	0,349		0,383	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,36	28,462	18,762	0,060	0,012	0,046		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,89	17,794	16,884	-	0,006	0,026		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,70	20,542	20,542	0,022	0,002	0,079	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	514,52	4,813	4,813	0,002	0,006	0,049	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,83	1,360	1,360	0,003	0,002	0,013	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1285,554	1184,857	2,548	0,830	5,646		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,65	36,095	36,095	0,002		0,118	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,44	9,971	9,971	0,008				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	216,72	13,433	13,433	0,066	0,030	0,141	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,15	56,199	26,788	0,066		0,076	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	206,21	2,000	2,000	0,006				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	668,79	1,571	1,571	-	0,001	0,003		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440	-				
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	835,80	1,400	1,400	-				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		125,110	95,699	0,147	0,031	0,339		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,59	4,033	4,033	-		0,005	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,25	0,843	0,843	0,039		0,002	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	162,89	5,106	5,106	-	0,001	0,011	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,85	22,008	22,008	0,024		0,104	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,90	1,858	1,858	-		0,004	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	38,98	6,00	11,798	7,105	40,63	7,728	7,228	0,009	0,002	0,007	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		41,575	41,075	0,073	0,003	0,133		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1452,239	1321,631	2,768	0,864	6,118		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

\*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb;El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

Capacité utile : ,tilisable (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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29370107