



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/06/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 312,977	1 106,911	206,066

### 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) *	25,835	51	34,425	34,425	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	405,011	70	175,338	380,989	
بوهرتمه	39,978	36	72,059	100,682	
جومين	41,550	35	77,224	110,730	
سجنان	91,915	69	42,099	70,585	
سليانة	16,194	48	17,247	67,306	
بئر المشاركة	33,564	81	8,035	189,036	
الحمى	1,646	13	10,454	18,104	
سيدي سعد	53,848	40	79,469	1 871,152	
الهوراب	1,219	2	76,251	192,981	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,140	سدود الشمال 0,070
	سدود الوسط 0,058
	سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
762,853	1 722,137	-959,284

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,010	سدود الشمال 3,704
	سدود الوسط 0,213
	سدود الوطن القبلي 0,095

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	0,428	30,752	65,788
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	0,736	8,515
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,426	175,173	126,596

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,718	2,595

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-06-20	الشهر الي du mois au 20-06-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 20-06-20	du 1-09-18 au 21-06-19		*	20-06-20	21-06-19	الشهر 20-06-20	السنة 20-06-20	السنة 21-06-19	du الامتلاء (%)	21-06-20 المخزون	du 21-06-19	
MELLEGUE	0,000	5,731	14,892	55,193	210,827	161,996	T,p	0,176	0,326	3,479	49,122	194,511	50,5	25,835	36,351	ملاق
BEN METIR	0,000	0,337	0,282	18,694	61,147	42,774	T,p	0,075	0,062	1,550	21,030	39,074	55,8	33,704	58,154	بني مطير
KASSEB	0,000	0,387	0,430	17,343	53,373	42,903	T	0,103	0,092	1,953	20,139	25,599	61,1	47,004	61,934	كساب
BARBARA	0,018	0,284	0,294	31,020	120,997	82,729		0,000	0,000	0,028	25,874	99,028	98,7	63,884	64,798	بربرة
SIDI SALEM	0,000	2,061	9,724	191,990	650,099	388,071	T,p	1,534	1,537	28,432	251,742	376,804	69,8	405,011	563,134	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,634	1,185	41,949	176,499	80,433	E	0,288	0,360	5,746	45,322	122,082	35,7	39,978	95,076	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,269	0,736	37,116	94,248	75,125	E,p	0,218	0,258	4,333	58,219	43,804	35,0	41,550	93,985	جوميمن
GHEZALA	0,000	0,065	0,103	3,645	10,469	9,409	E	0,021	0,022	0,411	2,309	3,805	73,8	7,379	9,149	غزالة
MELAH	0,005	0,012	0,370	12,800	11,906	25,613	tr	0,058	0,043	0,939	9,676	4,757	56,1	22,995	35,305	المالح
TINE	0,000	0,178	0,160	-	-	17,329	tr	0,035	-	0,593	-	-	40,1	13,636	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,462	1,380	60,417	153,592	117,834	tr,p	0,513	0,345	10,347	105,942	134,709	68,6	91,915	98,057	سجنان
Zarga	0,000	0,010	0,090	20,533	47,033	22,064	E	0,066	0,028	1,112	5,308	32,731	86,0	20,854	23,032	الزرقة
Kebir	0,003	0,052	0,125	13,931	54,091	39,570		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,2	6,547	6,167	الكبير
Moula	0,000	0,051	0,118	9,624	44,850	31,815		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	98,3	25,892	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,016	0,989	1,971	131,986	386,645	292,825	E,tr	0,444	0,114	9,166	100,891	306,452	88,1	252,486	281,685	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,390	0,100	4,223	39,837	29,160	tr	0,056	0,005	1,155	16,957	26,944	77,6	25,838	32,740	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,079	0,000	17,750	17,370	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	96,1	17,579	17,780	القمقوم
SILIANA	0,000	0,380	0,903	10,989	49,761	34,605	E	0,106	0,114	1,730	11,437	12,809	48,4	16,194	30,773	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,106	0,482	2,179	6,239	12,187		0,000	0,001	0,136	2,619	2,055	55,9	4,161	6,811	لخماس
RMIL	0,003	0,095	0,063	1,094	7,580	9,910	E	0,012	0,009	0,173	0,995	2,681	48,2	0,963	1,705	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,070</b>	<b>12,573</b>	<b>33,408</b>	<b>682,475</b>	<b>2 196,564</b>	<b>1 524,310</b>		<b>3,704</b>	<b>3,315</b>	<b>71,282</b>	<b>748,412</b>	<b>1 523,506</b>	<b>65,4</b>	<b>1 163,404</b>	<b>1 542,873</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	7,856	42,276	25,642	E	0,002	0,004	0,048	1,599	7,224	80,7	33,564	39,822	بئر المشاركة
RMEL	0,032	0,123	0,162	6,712	28,029	15,779	p	0,008	0,010	0,151	2,369	2,286	30,2	7,196	18,708	الرميل
NEBHANA	0,025	0,679	0,741	7,343	27,595	21,941	E	0,049	0,081	1,075	7,815	8,687	19,2	11,290	21,059	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	3,852	2,507	17,903	71,678	43,464	E	0,154	0,103	2,110	12,430	25,641	40,4	53,848	69,227	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,248	0,496	6,759	21,571	14,447		0,000	0,010	0,065	1,672	1,299	1,6	1,219	6,555	هوارب
Sficifa	0,001	0,028	0,560	0,135	3,330	29,160		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,084	سفيسيفة
SIDI AICH	0,000	0,000	0,112	0,458	5,990	1,790		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,084	0,138	4,038	1,790		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,058</b>	<b>5,930</b>	<b>5,000</b>	<b>47,304</b>	<b>210,496</b>	<b>154,014</b>		<b>0,213</b>	<b>0,208</b>	<b>3,449</b>	<b>25,884</b>	<b>45,936</b>	<b>25,6</b>	<b>114,514</b>	<b>163,942</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,037	0,130	2,263	0,000	5,021	E	0,013	0,007	0,266	0,691	9,434	67,7	3,392	4,346	بزيك
CHIBA	0,002	0,011	0,187	2,331	20,297	6,652		0,000	0,035	0,098	2,683	11,608	4,3	0,219	2,819	شبية
MASRI	0,006	0,065	0,159	0,958	4,637	4,655	E	0,038	0,016	0,178	4,557	7,675	90,8	4,716	5,012	مصري
LEBNA	0,000	0,043	0,183	22,637	38,138	17,851	E	0,020	0,036	0,379	7,715	17,929	79,0	18,420	17,688	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,058	0,576	4,424	4,430		0,000	0,020	0,000	0,182	0,817	12,8	1,646	3,265	الحمى
ABID	0,000	0,031	0,012	4,309	11,672	5,204	E	0,023	0,022	0,381	1,913	5,527	69,3	6,666	8,036	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,007</b>	<b>0,191</b>	<b>0,729</b>	<b>33,073</b>	<b>79,168</b>	<b>43,813</b>		<b>0,095</b>	<b>0,136</b>	<b>1,302</b>	<b>17,742</b>	<b>52,990</b>	<b>57,5</b>	<b>35,059</b>	<b>41,165</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,136</b>	<b>18,695</b>	<b>39,137</b>	<b>762,853</b>	<b>2486,23</b>	<b>1 722,137</b>		<b>4,011</b>	<b>3,659</b>	<b>76,033</b>	<b>792,039</b>	<b>1 622,432</b>	<b>57,4</b>	<b>1 312,977</b>	<b>1 747,979</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 (م <sup>3</sup> )
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,428	16,799	65,788	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,718	2,595	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volums lâchés (Mm3)				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,200	36,40	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس	
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-06-20 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 20/06/2020 M m3	Apport du 20/06/2020 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an				M m3	M m3	M m3	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	261,06	25,835	25,835	0,176		5,731		
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	426,53	33,704	31,780	0,075		0,337		
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	284,12	47,004	47,004	0,103		0,387		
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	181,81	63,884	48,244		0,018	0,284		
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	110,90	405,011	405,011	1,534		2,061		
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	209,56	39,978	36,978	0,288		0,634	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	74,51	41,550	32,250	0,218	0,000	0,269	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	79,97	7,379	7,379	0,021		0,065	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	128,96	22,995	14,295	0,058	0,005	0,012		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,48	13,636	10,436	0,035		0,178		
SEJNANE (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	80,38	91,915	88,715	0,513		0,462	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,03	20,854	19,854	0,066		0,010		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375						52,56	6,05	54,340	53,319	53,22	6,547			0,003	0,052		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401						109,53	25,66	45,153	32,678	109,69	25,892	24,292			0,051		
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	25,84	252,486	213,326	0,444	0,016	0,989	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522						36,22	31,00	40,448	27,658	34,36	25,838	16,138	0,056	0,022	0,390		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,74	17,579	16,669			0,079		
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	384,60	16,194	16,194	0,106		0,380	1,30	
LAKHMESS (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	513,70	4,161	4,161	0,000	0,005	0,106	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	282,98	0,963	0,963	0,012	0,003	0,095	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		1163,404	1059,523	3,704	0,070	12,573		
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	121,24	33,564	33,564	0,002			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	39,69	7,196	7,196	0,008	0,032	0,123		
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	215,69	11,290	11,290	0,049	0,025	0,679	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	263,91	53,848	24,437	0,154		3,852	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,94	1,219	1,219				1,248	
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,028		
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		114,514	85,103	0,213	0,058	5,930		
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	52,84	3,392	3,392	0,013		0,037	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	71,70	0,219	0,219		0,002	0,011	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	162,39	4,716	4,716	0,038	0,006	0,065	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	17,30	18,420	18,420	0,020		0,043	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	92,52	1,646	1,646			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	39,65	6,666	6,166	0,023		0,031	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		35,059	34,559	0,095	0,007	0,191		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1312,977	1179,185	4,011	0,136	18,695		

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,Ghzala; 2011)

\* 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