



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/05/2021

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 427,863	-263,893	1 163,970	

### 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
	48,210	48,210	24	12,050	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	293,301	498,953	49	287,047	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	77,097	105,720	31	34,940	بوهرتمه
	70,610	104,117	41	48,163	جومين
	35,328	63,814	74	98,686	سجنان
	23,225	75,740	25	7,760	سليانة
	9,554	190,555	77	32,045	بئر المشاركة
	10,276	17,926	14	1,824	الحمى
	86,427	1 878,110	35	46,890	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,657	0,063	0,036	0,760

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-994,861	1 748,148	753,287

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,488	0,125	0,038	2,650

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
12,624	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
63,005	103,207	0,502	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,255	12,584	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
127,715	166,057	0,588	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,903	2,271	0,008

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود		
	du jour 12-05-21	الشهر الي du mois au 12-05-21	Moyenne du mois	الجمالية		Moy. période	du jour		الجمالية			du		13-05-21		du 13-05-20	
				du 1-09-20	du 1-09-19		*	12-05-21	12-05-20	mois	l'année	l'année	du				المخزون
				au 12-05-21	au 12-05-20												
MELLEUE	0,082	3,631	17,377	35,525	49,358	141,793	p	0,100	0,086	1,200	31,943	42,472	23,6	12,050	29,798	ملاق	
SARRAT	0,004	0,060	2,095	0,149	-	14,298		0,000	-	0,000	0,000	-	29,3	6,158	-	سراط	
BEN METIR	0,017	0,218	1,277	16,826	14,248	42,132	T	0,078	0,070	0,881	18,131	18,130	36,0	21,732	37,844	بني مطير	
KASSEB	0,013	0,129	0,914	23,963	14,436	42,447	T	0,086	0,044	1,039	22,208	17,128	49,1	37,727	50,190	كساب	
BARBARA	0,011	0,814	1,695	47,604	28,129	82,209	E	0,000	0,000	1,303	27,735	24,927	97,5	63,100	64,669	بربرة	
SIDI SALEM	0,048	3,292	19,931	152,470	176,774	372,371	T,p	0,643	1,038	7,616	154,142	204,466	49,5	287,047	455,147	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,933	2,784	30,773	34,033	78,681	E	0,160	0,211	1,495	35,491	34,192	31,2	34,940	51,368	بو هرتمه	
JOUMINE	0,047	0,611	1,853	39,290	30,870	74,186	tr p	0,101	0,206	1,182	19,061	50,054	40,6	48,163	49,883	جوميين	
GHEZALA	0,011	0,071	0,226	3,550	3,360	9,294	E	0,018	0,018	0,086	1,202	1,590	71,4	7,147	8,176	غزاله	
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	24,933		0,000	0,058	0,020	7,586	7,910	26,2	10,752	26,280	الملاح	
TINE	0,004	0,166	0,520	5,522	-	16,975	tr	0,017	-	0,205	6,172	-	23,1	7,869	-	الطين	
SEJNANE	0,063	2,568	0,617	90,352	57,678	117,551	tr,p	0,685	0,477	8,192	142,770	86,279	73,6	98,686	94,678	سجنان	
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,608	E	0,020	0,045	0,096	4,206	3,580	78,0	18,922	22,906	الزرقة	
Kebir	0,000	0,204	3,335	17,624	13,828	37,451		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,266	6,585	الكبير	
Moula	0,006	0,134	1,493	15,245	9,203	30,825		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,6	26,236	26,179	المولى	
S. EL BARRAK	0,318	2,924	3,702	168,227	117,248	291,796	tr	0,502	0,347	5,526	76,992	84,210	95,8	274,441	273,234	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,224	0,900	6,752	13,971	28,548	tr,p	0,051	0,060	0,642	5,464	14,630	76,2	25,375	28,020	الزياتين	
Gamgoum	0,000	0,060	0,036	6,752	4,081	7,942		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,7	17,880	17,765	القمقوم	
Harka	0,018	0,190	0,880	1,713	-	23,621		0,000	-	0,015	0,273	-	99,9	30,271	-	الحركة	
SILIANA	0,013	0,136	2,011	10,981	10,284	33,031		0,000	0,107	0,259	6,059	8,309	25,0	7,760	20,005	سليانسة	
LAKHMESS	0,001	0,026	1,010	1,511	1,670	11,304	E	0,022	0,042	0,059	1,967	2,317	33,2	2,398	4,528	لخمس	
RMIL	0,001	0,014	0,174	1,494	0,972	9,845	E	0,004	0,002	0,023	0,242	0,715	60,7	1,215	1,307	الرميل	
<b>S / T Nord</b>	<b>0,657</b>	<b>16,471</b>	<b>64,150</b>	<b>691,543</b>	<b>609,352</b>	<b>1 512,840</b>		<b>2,488</b>	<b>2,811</b>	<b>29,840</b>	<b>595,020</b>	<b>621,720</b>	<b>57,9</b>	<b>1 046,136</b>	<b>1 268,562</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>	
BIR M'CHERGA	0,018	0,128	1,173	9,360	7,796	24,927	E	0,003	0,002	0,031	0,652	1,508	77,0	32,045	35,842	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,088	0,167	6,103	5,144	15,628	p	0,006	0,008	0,066	1,496	2,066	17,1	4,072	9,699	الرميل	
NEBHANA	0,033	0,236	1,362	6,235	5,164	20,750	E	0,055	0,075	0,403	5,136	5,625	9,3	5,494	13,043	نهبانسة	
SIDI SAAD	0,000	0,239	4,366	23,021	11,317	39,302	E	0,055	0,161	0,695	11,158	8,676	35,2	46,890	55,203	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,011	0,097	0,818	7,856	5,511	13,732	E	0,007	0,006	0,062	1,013	1,536	0,4	0,300	1,532	هوارب	
Sfifica	0,000	0,004	2,214	0,228	0,095	74,331		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيقية	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,581		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,006	0,001	0,522	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك	
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,063</b>	<b>0,798</b>	<b>10,363</b>	<b>53,325</b>	<b>35,623</b>	<b>192,278</b>		<b>0,125</b>	<b>0,251</b>	<b>1,257</b>	<b>19,555</b>	<b>19,412</b>	<b>20,9</b>	<b>92,870</b>	<b>122,729</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>	
BEZIRK	0,000	0,016	0,266	0,717	2,158	4,799		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,3	2,470	4,005	بزيغ	
CHIBA	0,003	0,014	0,191	0,330	2,073	6,448		0,000	0,010	0,040	0,982	2,372	19,0	0,957	0,661	شيبسة	
MASRI	0,002	0,016	0,286	0,651	0,848	4,395	E	0,016	0,000	0,032	4,220	3,988	96,8	5,027	5,035	مصري	
LEBNA	0,031	0,121	0,137	3,945	21,717	17,779	E	0,011	0,017	0,158	1,552	6,968	47,0	10,956	21,535	البنسة	
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,508	4,390		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,2	1,824	1,841	الحمى	
ABID	0,000	0,006	0,015	0,921	3,888	5,219	E	0,011	0,021	0,063	1,143	1,241	38,8	3,729	7,591	العبيد	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,036</b>	<b>0,177</b>	<b>0,925</b>	<b>8,418</b>	<b>31,192</b>	<b>43,030</b>		<b>0,038</b>	<b>0,048</b>	<b>0,293</b>	<b>8,524</b>	<b>15,058</b>	<b>40,9</b>	<b>24,964</b>	<b>40,667</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>0,755</b>	<b>17,446</b>	<b>75,437</b>	<b>753,287</b>	<b>676,167</b>	<b>1 748,148</b>		<b>2,651</b>	<b>3,110</b>	<b>31,389</b>	<b>623,100</b>	<b>656,189</b>	<b>50,3</b>	<b>1 163,970</b>	<b>1 431,958</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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	12,624	بربرة
Sidi el Barrak	0,502	49,590	63,005	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,271	1,903	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison	
			0			
Bge El aroussia	1,620	36,20	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00				هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

\* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-05-21 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 12/05/2021 M m3	Apport du 12/05/2021 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	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	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	257,02	12,050	12,050	0,100	0,082	3,631			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,21	6,158	4,158		0,004	0,060			
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	420,15	21,732	19,808	0,078	0,017	0,218	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	281,03	37,727	37,727	0,086	0,013	0,129			
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	181,62	63,100	47,460		0,011	0,814			
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	107,39	287,047	287,047	0,643	0,048	3,292			
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	208,42	34,940	31,940	0,160		0,933	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	76,35	48,163	38,863	0,101	0,047	0,611	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	79,72	7,147	7,147	0,018	0,011	0,071	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	121,71	10,752	2,052			0,014			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	129,33	7,869	4,669	0,017	0,004	0,166			
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	81,47	98,686	95,486	0,685	0,063	2,568	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,94	18,922	17,922	0,020		0,051			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,85	6,266				0,204	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,93	26,236	24,636		0,006	0,134			
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	26,60	274,441	235,281	0,502	0,318	2,924	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,17	25,375	15,675	0,051		0,224			
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			0,060			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,018	0,190			
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	382,85	7,760	7,760		0,013	0,136	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	511,06	2,398	2,398	0,022	0,001	0,026	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	283,48	1,215	1,215	0,004	0,001	0,014	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>1 473,10</b>		<b>877,71</b>	<b>706,089</b>	<b>999,985</b>		<b>1046,136</b>	<b>938,536</b>	<b>2,488</b>	<b>0,657</b>	<b>16,471</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	120,99	32,045	32,045	0,003	0,018	0,128	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	38,62	4,072	4,072	0,006		0,088			
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	211,99	5,494	5,494	0,055	0,033	0,236	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	263,16	46,890	17,479	0,055		0,239	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	0,007	0,011	0,097			
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	0,004			
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	0,006			
<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>92,870</b>	<b>63,459</b>	<b>0,125</b>	<b>0,063</b>	<b>0,798</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	51,60	2,470	2,470			0,016	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	73,45	0,957	0,957		0,003	0,014	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	162,79	5,027	5,027	0,016	0,002	0,016	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	15,90	10,956	10,956	0,011	0,031	0,121	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	92,84	1,824	1,824			0,004	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	36,26	3,729	3,229	0,011		0,006	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>24,964</b>	<b>24,464</b>	<b>0,038</b>	<b>0,036</b>	<b>0,177</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>1 877,23</b>		<b>994,63</b>	<b>790,740</b>	<b>1058,349</b>		<b>1163,970</b>	<b>1026,459</b>	<b>2,651</b>	<b>0,755</b>	<b>17,446</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