

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 17-06-21	الشهر الي du mois au 17-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 17-06-21	du 1-09-19 au 17-06-20		T,p	0,200	0,176	2,200	36,043	48,593	20,9	10,695		26,809
							*	17-06-21	17-06-20	17-06-21	17-06-21	17-06-20	(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,000	1,644	14,892	38,554	55,193	160,883	T,p	0,200	0,176	2,200	36,043	48,593	20,9	10,695	26,809	سلاق
SARRAT	0,009	0,511	1,867	0,718	-	16,640		0,000	-	0,000	0,000	-	29,6	6,220	-	اط
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,694	43,075	T	0,072	0,074	1,321	20,941	20,806	29,9	18,079	34,037	بني مطير
KASSEB	0,000	0,054	0,430	24,119	17,343	43,251	T	0,068	0,103	1,451	25,300	19,831	44,2	33,956	47,453	كاسب
BARBARA	0,000	0,210	0,294	48,319	30,980	83,414	tr	0,170	0,000	2,704	33,063	25,874	88,4	57,170	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,611	390,097	T,d,p	1,269	1,534	20,686	192,472	247,139	41,9	242,907	409,795	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,052	0,444	1,185	31,997	41,942	81,058	E	0,303	0,291	5,143	45,968	44,444	26,4	29,528	40,948	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,313	0,736	40,032	37,088	75,739	tr p	0,138	0,206	2,018	23,153	57,569	37,0	43,887	42,243	جومين
GHEZALA	0,007	0,079	0,103	3,743	3,645	9,491	E	0,021	0,023	0,339	1,858	2,246	65,5	6,551	7,475	الغزالة
MELAH	0,000	0,004	0,370	7,418	12,789	25,560	tr	0,066	0,057	1,174	9,586	9,501	19,9	8,173	23,250	الملاح
SEJNE	0,007	0,199	0,160	6,225	-	17,331	tr	0,050	0,036	0,924	7,697	-	19,2	6,525	13,796	السين
SEJNANE	0,083	1,234	1,380	93,965	60,392	118,710	tr,p	0,623	0,510	10,545	165,747	104,404	72,1	96,609	92,278	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,051	E	0,029	0,063	0,662	5,249	5,133	72,8	17,648	21,052	زرقة
Kebir	0,004	0,049	0,125	17,713	13,924	39,566		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,220	6,555	كبير
Moula	0,000	0,052	0,118	15,367	9,617	31,807		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,7	25,992	25,920	مولى
S. EL BARRAK	0,157	1,918	1,971	172,662	131,963	295,182	E,tr	0,572	0,410	9,107	94,811	99,551	88,3	253,040	254,148	سيدي البراق
Ziatine	0,023	0,245	0,100	6,887	17,691	29,157	tr	0,057	0,056	0,994	7,561	16,789	70,0	23,301	25,985	الزياتين
Gangoum	0,010	0,068	0,000	6,887	4,213	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,5	17,651	17,593	القفقوم
Harka	0,032	0,201	0,340	2,171	-	24,353		0,000	-	0,000	0,273	-	97,9	29,672	-	الحركة
SILIANA	0,018	0,087	0,903	11,152	10,989	34,775	E	0,023	0,105	0,924	7,929	11,098	16,5	5,128	16,731	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,029	0,482	1,589	2,167	12,195	E	0,003	0,026	0,065	2,268	2,608	28,3	2,041	4,176	لخميس
RMIL	0,001	0,023	0,063	1,535	1,087	9,988	E	0,002	0,009	0,095	0,402	0,961	49,5	0,990	1,001	الرميل
S /T Nord	0,404	7,377	35,615	709,199	681,861	1 572,285		3,666	3,680	60,351	713,698	737,379	52,1	941,982	1 175,210	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,838	E	0,003	0,002	0,044	0,746	1,591	71,8	29,881	33,746	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,680	15,822	p	0,005	0,008	0,082	1,678	2,347	10,2	2,430	7,402	رميل
NEBHANA	0,012	0,146	0,741	6,715	7,276	22,004	E	0,029	0,071	0,580	6,553	7,618	7,2	4,235	11,459	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,903	43,399	E	0,206	0,153	2,370	15,921	12,069	30,3	40,419	54,324	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,161	0,496	8,174	6,759	14,515	E	0,005	0,009	0,071	1,159	1,659	0,4	0,300	1,344	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	0,560	0,241	0,133	76,005		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيصة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,112	0,016	0,458	1,805		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,084	0,540	0,138	2,075		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,026	0,375	5,000	54,336	47,202	201,463		0,247	0,243	3,147	26,157	25,284	18,3	81,334	115,672	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,020	0,130	0,761	2,263	5,036		0,000	0,017	0,217	0,826	0,659	42,2	2,116	3,448	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,187	0,352	2,327	6,671	E	0,007	0,025	0,105	1,218	2,683	11,9	0,600	0,187	شبية
MASRI	0,003	0,044	0,159	0,753	0,942	4,661	E	0,086	0,023	0,371	5,104	4,443	79,2	4,112	4,830	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,967	E	0,032	0,015	0,518	2,495	7,665	37,1	8,656	18,664	لبنة
HMA	0,016	0,016	0,058	1,872	0,576	4,441	E	0,023	0,000	0,023	0,041	0,182	12,4	1,589	1,663	الحمى
ABID	0,059	0,074	0,012	1,009	4,309	5,235	E	0,080	0,021	0,382	1,799	1,846	31,1	2,993	6,760	العبيد
S/T CAP-BON	0,081	0,170	0,729	8,704	33,053	44,010		0,228	0,101	1,616	11,484	17,478	32,9	20,066	35,553	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,510	7,922	41,344	772,239	762,116	1 817,758		4,141	4,025	65,114	751,339	780,140	45,1	1 043,382	1 326,435	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,170	0,020	17,781	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	64,500	80,442	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,570	2,206	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,310	35,80	0,100	1,060	6,423	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q= 0,000			طة القيس K13 علم ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-06-21 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 17/06/2021 M m3	Apport du 17/06/2021 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)	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	256,46	10,695	10,695	0,200		1,644			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,26	6,220	4,220		0,009	0,511			
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	417,74	18,079	16,155	0,072		0,003			
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	279,64	33,956	33,956	0,068		0,054			
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	180,08	57,170	41,530	0,170		0,210			
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	105,87	242,907	242,907	1,269		0,011			
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	207,10	29,528	26,528	0,303	0,052	0,444	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	75,18	43,887	34,587	0,138		0,313	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	79,06	6,551	6,551	0,021	0,007	0,079	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,45	8,173	-0,527	0,066		0,004			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,68	6,525	3,325	0,050	0,007	0,199			
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	81,14	96,609	93,409	0,623	0,083	1,234	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	0,029		0,001			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,79	6,220			0,004	0,049	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,76	25,992	24,392			0,052			
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	25,86	253,040	213,880	0,572	0,157	1,918	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,32	23,301	13,601	0,057	0,023	0,245			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,79	17,651	16,741		0,010	0,068			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,26	29,672	27,672		0,032	0,201			
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	381,95	5,128	5,128	0,023	0,018	0,087	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	510,41	2,041	2,041	0,003	0,001	0,029	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	283,04	0,990	0,990	0,002	0,001	0,023	2,23		
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		941,982	834,428	3,666	0,404	7,377			
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	120,62	29,881	29,881	0,003				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	37,86	2,430	2,430	0,005					
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	211,02	4,235	4,235	0,029	0,012	0,146	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	262,41	40,419	11,008	0,206		0,038	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	0,005	0,011	0,161			
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		0,001	0,015			
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	0,009			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		81,334	51,923	0,247	0,026	0,375			
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	51,07	2,116	2,116		0,003	0,020	1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,75	0,600	0,600	0,007		0,007	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	161,57	4,112	4,112	0,086	0,003	0,044	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	15,31	8,656	8,656	0,032		0,009	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	92,41	1,589	1,589	0,023	0,016	0,016	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	35,14	2,993	2,493	0,080	0,059	0,074	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		20,066	19,566	0,228	0,081	0,170			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		1043,382	905,917	4,141	0,510	7,922			

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 043,382	1 349,880	-306,498

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) *	10,695	21	49,565	49,565	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	242,907	42	337,442	543,093	
بوهرتمه	29,528	26	82,509	111,132	
جوميين	43,887	37	74,886	108,393	
سجنان	96,609	72	37,405	65,891	
سليانة	5,128	17	25,858	78,372	
بئر المشاركة	29,881	72	11,718	192,719	
الحمى	1,589	12	10,511	18,161	
سيدي سعد	40,419	30	92,898	1 884,581	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,510		0,404
		0,026
		0,081

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
772,239	1 817,758	-1 045,519

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,140		3,666
		0,247
		0,228

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,170	17,781
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,550	80,442
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	7,319
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,659	149,697

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,570	2,206