

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 16-06-21	الشهر الي du mois au 16-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 16-06-21	du 1-09-19 au 16-06-20		*	16-06-21	16-06-20	للتشهر mois 16-06-21	للسنة l'année 16-06-21	للسنة l'année 16-06-20	17-06-21			
													du الامتلاء(%)	du المخزون		
MELLEGUE	0,000	1,644	14,892	38,554	55,193	160,386	p	0,100	0,176	2,000	35,843	48,417	21,4	10,932	27,088	ملاق
SARRAT	0,000	0,502	1,867	0,709	-	16,578		0,000	-	0,000	0,000	-	29,6	6,220	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,694	43,065	T	0,065	0,074	1,249	20,869	20,732	30,1	18,193	34,148	بني مطير
KASSEB	0,002	0,054	0,430	24,119	17,343	43,236	T	0,086	0,103	1,382	25,232	19,728	44,3	34,061	47,613	كساب
BARBARA	0,011	0,210	0,294	48,319	30,959	83,405	tr	0,170	0,000	2,533	32,893	25,874	88,7	57,392	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,611	389,773	T,p	1,240	1,339	19,417	191,203	245,605	42,1	244,289	411,670	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,392	1,185	31,945	41,899	81,019	E	0,295	0,300	4,840	45,665	44,153	26,5	29,647	41,225	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,313	0,736	40,032	37,070	75,714	tr p	0,142	0,223	1,880	23,015	57,363	37,1	44,100	42,450	جومين
GHEZALA	0,001	0,072	0,103	3,736	3,645	9,487	E	0,024	0,022	0,318	1,837	2,223	65,7	6,568	7,514	غزاله
MELAH	0,000	0,004	0,370	7,418	12,789	25,547	tr	0,068	0,054	1,108	9,520	9,444	20,1	8,250	23,356	الملاح
TINE	0,007	0,191	0,160	6,217	-	17,325	tr	0,050	0,035	0,874	7,647	-	19,4	6,581	13,828	الطين
SEJNANE	0,025	1,151	1,380	93,882	60,392	118,664	tr,p	0,621	0,513	9,922	165,124	103,894	72,1	96,609	92,399	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,048	E	0,028	0,064	0,633	5,220	5,069	72,9	17,687	21,124	الزرقه
Kebir	0,005	0,046	0,125	17,709	13,919	39,562		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,220	6,555	الكبير
Moula	0,000	0,052	0,118	15,367	9,617	31,804		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,7	26,006	25,935	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,761	1,971	172,506	131,963	295,116	E,tr	0,505	0,412	8,534	94,239	99,141	88,5	253,594	254,702	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,223	0,100	6,877	17,675	29,153	tr	0,054	0,056	0,937	7,504	16,733	70,1	23,350	26,034	الزياتين
Gangoum	0,000	0,058	0,000	6,877	4,213	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,5	17,651	17,608	القفقوم
Harka	0,000	0,169	0,340	2,139	-	24,341		0,000	-	0,000	0,273	-	97,9	29,672	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,069	0,903	11,134	10,989	34,745	E	0,091	0,092	0,900	7,906	10,993	16,6	5,153	16,884	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,027	0,482	1,588	2,167	12,179	E	0,003	0,030	0,062	2,266	2,582	28,3	2,046	4,207	لخماس
RMIL	0,002	0,022	0,063	1,534	1,085	9,986	E	0,008	0,009	0,093	0,399	0,952	49,8	0,996	1,011	الرميل
S /T Nord	0,055	6,973	35,615	708,807	681,755	1 571,098		3,550	3,502	56,685	710,032	733,735	52,3	945,217	1 179,316	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,826	E	0,003	0,002	0,042	0,743	1,589	72,0	29,940	33,807	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,680	15,817	p	0,005	0,008	0,078	1,673	2,339	10,4	2,466	7,504	الرميل
NEBHANA	0,009	0,134	0,741	6,703	7,248	21,980	E	0,024	0,049	0,551	6,525	7,547	7,3	4,261	11,515	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,903	43,315	E	0,123	0,154	2,164	15,715	11,915	30,5	40,666	54,514	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,150	0,496	8,163	6,759	14,498	E	0,004	0,006	0,066	1,154	1,650	0,4	0,300	1,407	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	0,560	0,240	0,132	75,987		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,014	0,112	0,015	0,458	1,801		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,084	0,540	0,138	2,072		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,021	0,350	5,000	54,310	47,173	201,296		0,159	0,220	2,900	25,910	25,041	18,3	81,702	116,145	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,130	0,758	2,256	5,031	E	0,005	0,017	0,217	0,826	0,642	42,2	2,116	3,464	بزيغ
CHIBA	0,003	0,007	0,187	0,352	2,327	6,665		0,000	0,000	0,097	1,211	2,658	12,1	0,612	0,245	شبية
MASRI	0,004	0,041	0,159	0,750	0,942	4,655	E	0,043	0,000	0,285	5,019	4,420	80,9	4,199	4,854	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,961	E	0,032	0,020	0,486	2,464	7,650	37,4	8,721	18,725	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,439		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,4	1,599	1,668	الحمى
ABID	0,000	0,015	0,012	0,950	4,304	5,234	E	0,018	0,021	0,302	1,719	1,825	31,4	3,018	6,781	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,089	0,729	8,623	33,042	43,986		0,099	0,059	1,388	11,256	17,377	33,2	20,265	35,738	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,083	7,411	41,344	771,741	761,97	1 816,380		3,808	3,781	60,973	747,198	776,152	45,3	1 047,184	1 331,199	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	17,611	بربرة
Sidi el Barrak	0,488	64,100	79,953	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,562	2,197	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,350	35,85	0,100	0,960	6,323	سد العروسة	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-06-21 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 16/06/2021 M m3	Apport du 16/06/2021 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	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	256,56	10,932	10,932	0,100				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,26	6,220	4,220			0,502		
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	417,82	18,193	16,269	0,065		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	279,68	34,061	34,061	0,086	0,002	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	180,14	57,392	41,752	0,170	0,011	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	105,92	244,289	244,289	1,240		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	207,13	29,647	26,647	0,295		0,392	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	75,24	44,100	34,800	0,142		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	79,08	6,568	6,568	0,024	0,001	0,072	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,53	8,250	-0,450	0,068		0,004		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,71	6,581	3,381	0,050	0,007	0,191		
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	0,621	0,025	1,151	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,99	17,687	16,687	0,028		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			0,005	0,046	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,77	26,006	24,406			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	25,88	253,594	214,434	0,505		1,761	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,34	23,350	13,650	0,054		0,223		
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			0,058		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,26	29,672	27,672			0,169		
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	381,96	5,153	5,153	0,091		0,069	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	510,42	2,046	2,046	0,003	0,001	0,027	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	283,05	0,996	0,996	0,008	0,002	0,022	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		945,217	837,663	3,550	0,055	6,973		
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	120,63	29,940	29,940	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	37,88	2,466	2,466	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	211,04	4,261	4,261	0,024	0,009	0,134	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	262,44	40,666	11,255	0,123		0,038	3,50	
EL HOUEREB (89)	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	0,004	0,010	0,150		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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	0,014		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		81,702	52,291	0,159	0,021	0,350		
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	0,005		0,017	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	72,78	0,612	0,612		0,003	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	161,69	4,199	4,199	0,043	0,004	0,041	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	15,33	8,721	8,721	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	92,43	1,599	1,599				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	35,18	3,018	2,518	0,018		0,015	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		20,265	19,765	0,099	0,007	0,089		
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		1047,184	909,719	3,808	0,083	7,411		

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 : 17/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 047,184	1 353,617	-306,433

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) *	10,932	21	49,328	49,328	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	244,289	42	336,060	541,711	
بوهرتمه	29,647	26	82,390	111,013	
جوميين	44,100	37	74,673	108,180	
سجنان	96,609	72	37,405	65,891	
سليانة	5,153	17	25,832	78,347	
بئر المشاركة	29,940	72	11,659	192,660	
الحمى	1,599	12	10,501	18,151	
سيدي سعد	40,666	31	92,651	1 884,334	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,080		0,055
		0,021
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
771,741	1 816,380	-1 044,639

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,810		3,550
		0,159
		0,099
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,170	12,762	17,611	
0,488	103,207	79,953	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,054	12,584	7,266	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,540	166,057	149,038	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	2,562	2,197