

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 23-06-21	الشهر الي du mois au 23-06-21	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 23-06-21	du 1-09-19 au 23-06-20		*	23-06-21	23-06-20	mois للشهر 23-06-21	للسنة 23-06-21	للسنة 23-06-20	du 24-06-21			du 24-06-20
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,000	1,647	14,892	38,801	55,193	163,861	T,p	0,200	0,176	3,100	36,943	49,652	18,8	9,618	24,913	ملاق
SARRAT	0,000	0,511	1,867	0,718	-	17,013		0,000	-	0,000	0,000	-	29,0	6,096	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,021	0,282	16,879	18,694	43,131	T	0,082	0,074	1,770	21,390	21,244	28,9	17,463	33,376	بني مطير
KASSEB	0,007	0,067	0,430	23,842	17,366	43,337	T	0,086	0,103	1,933	25,783	20,448	43,2	33,251	46,652	كساب
BARBARA	0,017	0,441	0,294	48,550	31,060	83,473	tr	0,180	0,000	3,755	34,115	25,874	86,5	55,968	63,843	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,245	9,724	153,666	191,990	392,042	T,p	1,335	1,435	28,764	200,551	256,245	40,2	233,511	399,522	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,029	0,799	1,185	32,353	41,951	81,295	E	0,212	0,302	6,857	47,682	46,216	25,8	28,939	38,937	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,231	0,736	39,950	37,133	75,886	E,p	0,091	0,231	2,627	23,762	58,871	36,1	42,866	40,839	جومين
GHEZALA	0,003	0,093	0,103	3,758	3,647	9,511	E	0,017	0,024	0,451	1,970	2,369	64,3	6,429	7,295	غزالة
MELAH	0,000	0,011	0,370	7,425	12,800	25,634	tr	0,069	0,058	1,584	9,996	9,848	18,8	7,712	22,656	الملاح
TINE	0,023	0,247	0,160	6,273	-	17,363	tr	0,050	0,035	1,225	7,998	-	18,3	6,209	13,476	الطين
SEJNANE	0,012	1,561	1,380	94,292	60,426	118,986	tr,p	0,622	0,508	14,271	169,472	107,475	71,9	96,420	91,733	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,069	E	0,060	0,062	0,887	5,473	5,478	71,6	17,375	20,656	الزرقة
Kebir	0,004	0,068	0,125	17,732	13,934	39,591		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,213	6,532	الكبير
Moula	0,000	0,133	0,118	15,448	9,624	31,831		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,3	25,892	25,848	المولي
S. EL BARRAK	0,384	2,596	1,971	173,340	132,287	295,576	E,tr	0,566	0,432	12,450	98,154	102,390	87,1	249,440	250,548	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,305	0,100	6,904	17,805	29,177	tr,p	0,056	0,056	1,354	7,921	17,121	68,8	22,910	25,692	الزياتين
Gangoum	0,004	0,085	0,000	6,904	4,238	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,2	17,608	17,565	القفقوم
Harka	0,000	0,233	0,340	2,203	-	24,421		0,000	-	0,000	0,273	-	97,2	29,458	-	الحركة
SILIANA	0,024	0,110	0,903	11,175	10,989	34,956		0,000	0,122	1,256	8,262	11,796	15,1	4,664	15,738	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,041	0,482	1,602	2,192	12,292	E	0,005	0,000	0,112	2,315	2,619	27,4	1,979	4,161	لخمساس
RMIL	0,003	0,037	0,063	1,549	1,102	10,000	E	0,008	0,010	0,145	0,451	1,026	46,4	0,928	0,931	الرميل
S /T Nord	0,513	9,485	35,615	711,218	682,963	1 579,408		3,639	3,628	82,541	735,888	759,504	51,0	920,950	1 150,914	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,905	E	0,003	0,002	0,060	0,761	1,606	70,7	29,413	33,381	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,712	15,855	p	0,005	0,008	0,109	1,705	2,392	9,1	2,176	6,784	الرميل
NEBHANA	0,012	0,197	0,741	6,766	7,372	22,153	E	0,050	0,051	0,859	6,833	7,954	6,7	3,948	11,141	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,907	43,900	E	0,197	0,061	3,570	17,121	12,701	29,2	38,935	53,467	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,220	0,496	8,233	6,759	14,614	E	0,004	0,006	0,088	1,177	1,684	0,4	0,300	1,094	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	0,560	0,243	0,138	76,117		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,023	0,112	0,025	0,458	1,827		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,084	0,543	0,138	2,091		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,025	0,498	5,000	54,459	47,340	202,463		0,258	0,129	4,686	27,696	26,337	17,7	78,842	113,264	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,034	0,130	0,775	2,271	5,062	E	0,009	0,017	0,330	0,939	0,749	39,7	1,989	3,328	بزيغ
CHIBA	0,000	0,038	0,187	0,383	2,333	6,709	E	0,014	0,020	0,152	1,266	2,716	11,1	0,560	0,187	شبية
MASRI	0,000	0,069	0,159	0,778	0,975	4,693		0,000	0,002	0,462	5,196	4,575	77,3	4,013	4,731	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	18,003	E	0,033	0,021	0,713	2,690	7,770	35,5	8,267	18,115	النبنة
HMA	0,000	0,003	0,058	1,859	0,576	4,453		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,0	1,537	1,630	الحمى
ABID	0,000	0,020	0,012	0,955	4,315	5,237	E	0,021	0,022	0,462	1,879	1,979	29,4	2,830	6,582	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,173	0,729	8,707	33,107	44,156		0,076	0,081	2,119	11,988	17,972	31,5	19,196	34,574	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,543	10,156	41,344	774,383	763,409	1 826,027		3,974	3,838	89,347	775,572	803,813	44,1	1 018,987	1 298,751	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)	0,180	0,020	18,823	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	67,253	83,679	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,619	2,257	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,340	35,90	0,100	1,710	7,073	سد العروسية
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 : 24-06-21 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 23/06/2021 M m3	Apport du 23/06/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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	255,99	9,618	9,618	0,200		1,647		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,16	6,096	4,096			0,511	0,5	
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	417,30	17,463	15,539	0,082		0,021	3,0	
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	279,37	33,251	33,251	0,086	0,007	0,067	0,3	
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	179,75	55,968	40,328	0,180	0,017	0,441		
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	105,53	233,511	233,511	1,335		0,245	0,3	
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	206,95	28,939	25,939	0,212	0,029	0,799	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	74,89	42,866	33,566	0,091		0,231	0,4	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	78,92	6,429	6,429	0,017	0,003	0,093	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		118,97	7,712	-0,988	0,069		0,011		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,51	6,209	3,009	0,050	0,023	0,247		
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	81,11	96,420	93,220	0,622	0,012	1,561	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,75	17,375	16,375	0,060		0,001	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,78	6,213			0,004	0,068	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,69	25,892	24,292			0,133		
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	25,73	249,440	210,280	0,566	0,384	2,596	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,16	22,910	13,210	0,056		0,305		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,76	17,608	16,698		0,004	0,085		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,21	29,458	27,458			0,233		
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	381,77	4,664	4,664		0,024	0,110	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	510,29	1,979	1,979	0,005	0,004	0,041	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	282,88	0,928	0,928	0,008	0,003	0,037	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		920,950	813,403	3,639	0,513	9,485		
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	120,54	29,413	29,413	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	37,72	2,176	2,176	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	210,78	3,948	3,948	0,050	0,012	0,197	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	262,23	38,935	9,524	0,197		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	0,004	0,010	0,220		
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	0,008		
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	0,023		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		78,842	49,431	0,258	0,025	0,498		
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	50,86	1,989	1,989	0,009	0,005	0,034	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	72,65	0,560	0,560	0,014		0,038	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	161,43	4,013	4,013			0,069	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	15,19	8,267	8,267	0,033		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	92,31	1,537	1,537			0,003	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	34,87	2,830	2,330	0,021		0,020	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		19,196	18,696	0,076	0,005	0,173		
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		1018,987	881,530	3,974	0,543	10,156		

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 : 24/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 018,987	1 329,930	-310,943

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) *	9,618	19	50,642	50,642	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	233,511	40	346,837	552,489	
بوهرتمه	28,939	26	83,098	111,721	
جوميين	42,866	36	75,907	109,414	
سجنان	96,420	72	37,594	66,080	
سليانة	4,664	15	26,321	78,836	
بئر المشاركة	29,413	71	12,186	193,187	
الحمى	1,537	12	10,563	18,213	
سيدي سعد	38,935	29	94,382	1 886,065	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,540		0,513
		سدود الوسط 0,025
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
774,383	1 826,027	-1 051,644

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,970		3,639
		سدود الوسط 0,258
		سدود الوطن القبلي 0,076

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,180	12,762	18,823
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,552	103,207	83,679
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,056	12,584	7,668
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,589	166,057	149,697
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	2,619	2,257