

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 21-06-21	الشهر الي du mois au 21-06-21	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 21-06-21	du 1-09-19 au 21-06-20		*	21-06-21	21-06-20	mois للشهر 21-06-21	l'année السنة 21-06-21	l'année السنة 21-06-20	22-06-21			
													du الامتلاء(%)	du 22-06-20		
MELLEGUE	0,000	1,746	14,892	38,656	55,193	162,868	T,p	0,200	0,176	2,900	36,743	49,299	19,5	9,984	25,514	ملاق
SARRAT	0,000	0,511	1,867	0,718	-	16,889		0,000	-	0,000	0,000	-	29,1	6,121	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,694	43,112	T	0,075	0,069	1,609	21,228	21,099	29,2	17,629	33,593	بني مطير
KASSEB	0,007	0,061	0,430	24,126	17,343	43,308	T	0,086	0,103	1,760	25,610	20,242	43,5	33,483	46,876	كساب
BARBARA	0,055	0,404	0,294	48,513	31,020	83,454	tr	0,180	0,000	3,395	33,754	25,874	87,1	56,331	63,843	بربرة
SIDI SALEM	0,264	0,277	9,724	153,698	191,990	391,394	T,p	1,269	1,534	26,153	197,939	253,276	40,8	236,827	403,181	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,766	1,185	32,320	41,951	81,216	E	0,303	0,295	6,341	47,166	45,616	26,0	29,131	39,655	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,231	0,736	39,950	37,116	75,837	E,p	0,100	0,208	2,443	23,578	58,427	36,4	43,178	41,312	جومين
GHEZALA	0,002	0,091	0,103	3,755	3,647	9,505	E	0,017	0,016	0,414	1,932	2,325	64,7	6,472	7,360	غزالة
MELAH	0,003	0,008	0,370	7,422	12,800	25,609	tr	0,068	0,057	1,448	9,860	9,733	19,2	7,866	22,889	الملاح
TINE	0,000	0,220	0,160	6,246	-	17,352	tr	0,050	0,034	1,124	7,898	-	18,5	6,302	13,604	الطين
SEJNANE	0,082	1,539	1,380	94,270	60,417	118,894	tr,p	0,622	0,513	13,027	168,228	106,456	72,0	96,546	91,975	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,063	E	0,031	0,062	0,781	5,368	5,370	72,1	17,492	20,782	الزرقة
Kebir	0,003	0,060	0,125	17,724	13,931	39,582		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,213	6,540	الكبير
Moula	0,000	0,133	0,118	15,448	9,624	31,823		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,4	25,920	25,877	المولي
S. EL BARRAK	0,055	2,098	1,971	172,842	131,986	295,444	E,tr	0,499	0,664	11,316	97,021	101,556	87,4	250,271	251,655	سيدي البراق
Ziatine	0,020	0,283	0,100	6,900	17,773	29,170	tr,p	0,056	0,058	1,242	7,809	17,015	69,2	23,032	25,790	الزياتين
Gangoum	0,004	0,081	0,000	6,900	4,232	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,3	17,622	17,579	القمقوم
Harka	0,000	0,233	0,340	2,203	-	24,398		0,000	-	0,000	0,273	-	97,5	29,544	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,087	0,903	11,152	10,989	34,895	E	0,154	0,120	1,178	8,184	11,557	15,4	4,767	16,041	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,035	0,482	1,596	2,183	12,260	E	0,002	0,000	0,074	2,278	2,619	28,0	2,020	4,161	لخمساس
RMIL	0,003	0,031	0,063	1,543	1,097	9,996	E	0,008	0,010	0,127	0,434	1,005	47,4	0,949	0,952	الرميل
S /T Nord	0,502	8,897	35,615	710,695	682,517	1 577,034		3,720	3,920	75,333	728,679	752,298	51,3	927,699	1 159,181	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,883	E	0,003	0,002	0,055	0,756	1,601	71,0	29,530	33,503	بئر المشاركة
RMEI	0,000	0,000	0,162	6,153	6,712	15,844	p	0,005	0,008	0,100	1,696	2,377	9,4	2,249	6,990	الرميل
NEBHANA	0,001	0,170	0,741	6,740	7,357	22,103	E	0,050	0,039	0,757	6,731	7,853	6,9	4,043	11,253	تنهاينة
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,905	43,733	E	0,198	0,062	3,176	16,726	12,493	29,6	39,430	53,753	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,202	0,496	8,215	6,759	14,581	E	0,004	0,000	0,085	1,173	1,672	0,4	0,300	1,177	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	0,560	0,242	0,136	76,080		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,020	0,112	0,022	0,458	1,820		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,084	0,542	0,138	2,086		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,014	0,450	5,000	54,410	47,321	202,129		0,259	0,111	4,172	27,182	25,995	17,9	79,621	114,073	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,023	0,130	0,764	2,266	5,053	E	0,021	0,022	0,301	0,910	0,713	40,2	2,012	3,368	بزيغ
CHIBA	0,000	0,037	0,187	0,381	2,333	6,696		0,000	0,000	0,132	1,246	2,683	11,7	0,588	0,261	شبية
MASRI	0,006	0,064	0,159	0,773	0,963	4,682	E	0,035	0,001	0,448	5,182	4,558	77,7	4,034	4,731	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,991	E	0,032	0,014	0,648	2,625	7,729	36,0	8,397	18,359	البنبة
HMA	0,000	0,003	0,058	1,859	0,576	4,449		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,1	1,558	1,641	الحمى
ABID	0,000	0,019	0,012	0,954	4,309	5,236	E	0,023	0,022	0,420	1,837	1,936	29,9	2,877	6,634	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,154	0,729	8,689	33,084	44,108		0,112	0,059	1,949	11,817	17,801	31,9	19,465	34,994	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,523	9,502	41,344	773,794	762,922	1 823,271		4,091	4,089	81,454	767,679	796,095	44,4	1 026,785	1 308,248	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	18,463	بربرة
Sidi el Barrak	0,481	66,434	82,647	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,603	2,240	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,310	35,90	0,080	1,670	7,033	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 : 22-06-21 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 21/06/2021 M m3	Apport du 21/06/2021 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	256,15	9,984	9,984	0,200		1,746			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,18	6,121	4,121			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	417,42	17,629	15,705	0,075		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	279,46	33,483	33,483	0,086	0,007	0,061	0,5		
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	179,85	56,331	40,691	0,180	0,055	0,404			
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	105,65	236,827	236,827	1,269	0,264	0,277	4,5		
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	207,00	29,131	26,131	0,303		0,766	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	74,98	43,178	33,878	0,100		0,231	4,8	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	78,97	6,472	6,472	0,017	0,002	0,091	2,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,13	7,866	-0,834	0,068	0,003	0,008			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,56	6,302	3,102	0,050	0,000	0,220	0,3		
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	81,13	96,546	93,346	0,622	0,082	1,539	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,84	17,492	16,492	0,031		0,001			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,78	6,213			0,003	0,060	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,71	25,920	24,320			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	25,76	250,271	211,111	0,499	0,055	2,098	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,21	23,032	13,332	0,056	0,020	0,283			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,77	17,622	16,712		0,004	0,081			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,23	29,544	27,544			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	381,81	4,767	4,767	0,154		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	510,37	2,020	2,020	0,002	0,002	0,035	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	282,94	0,949	0,949	0,008	0,003	0,031	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		927,699	820,152	3,720	0,502	8,897			
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	120,56	29,530	29,530	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	37,76	2,249	2,249	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	210,86	4,043	4,043	0,050	0,001	0,170	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	262,29	39,430	10,019	0,198		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	0,011	0,202			
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	0,007			
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	0,020			
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	0,011			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		79,621	50,210	0,259	0,014	0,450			
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	50,90	2,012	2,012	0,021	0,002	0,023	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	72,72	0,588	0,588			0,037	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	161,46	4,034	4,034	0,035	0,006	0,064	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	15,23	8,397	8,397	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	92,35	1,558	1,558			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	34,95	2,877	2,377	0,023		0,019	0,3	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		19,465	18,965	0,112	0,008	0,154			
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		1026,785	889,327	4,091	0,523	9,502			

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 : 22/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 026,785	1 337,359	-310,574

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) *	9,984	20	50,276	50,276	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	236,827	41	343,521	549,173	
بوهرتمه	29,131	26	82,906	111,529	
جوميين	43,178	36	75,595	109,102	
سجنان	96,546	72	37,468	65,954	
سليانة	4,767	15	26,218	78,733	
بئر المشاركة	29,530	71	12,069	193,070	
الحمى	1,558	12	10,542	18,192	
سيدي سعد	39,430	30	93,888	1 885,570	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,520		0,502
		سدود الوسط 0,014
		سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
773,794	1 823,271	-1 049,477

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,090		3,720
		سدود الوسط 0,259
		سدود الوطن القبلي 0,112

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,180	12,762	18,463
	0,481	103,207	82,647
	0,056	12,584	7,557
	0,591	166,057	149,697

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,603	2,240