

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 29-06-21	الشهر الي du mois au 29-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 29-06-21	du 1-09-19 au 29-06-20		*	29-06-21	29-06-20	الشهر mois 29-06-21	للسنة l'année 29-06-21	للسنة l'année 29-06-20	du الامتلاء(%)	30-06-21 المخزون		du 30-06-20
MELLEQUE	0,000	1,647	14,892	38,801	56,377	166,840	p,T	0,200	0,176	4,000	37,843	50,710	16,6	8,512	24,270	ملاق
SARRAT	0,000	0,552	1,867	0,759	-	17,387		0,000	-	0,000	0,000	-	28,8	6,046	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,034	0,282	16,892	18,729	43,188	T	0,077	0,072	2,221	21,841	21,668	28,0	16,928	32,854	بني مطير
KASSEB	0,009	0,100	0,430	23,875	17,366	43,423	T	0,086	0,103	2,452	26,301	21,065	42,4	32,582	45,771	كساب
BARBARA	0,000	0,591	0,294	48,700	31,068	83,532	tr	0,180	0,216	4,837	35,196	27,134	84,3	54,567	62,328	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,427	9,724	153,848	192,676	393,987	T,p	1,334	1,534	36,772	208,559	265,153	38,6	224,080	390,019	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,011	1,129	1,185	32,683	42,361	81,532	E	0,304	0,289	8,490	49,315	48,011	25,3	28,401	38,219	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,231	0,736	39,950	37,226	76,033	E,p	0,069	0,227	3,129	24,264	60,217	35,3	41,931	39,462	جومين
GHEZALA	0,000	0,096	0,103	3,760	3,647	9,532	E	0,021	0,023	0,544	2,063	2,508	63,1	6,309	7,109	غزاله
MELAH	0,000	0,014	0,370	7,428	12,800	25,708	tr	0,069	0,056	1,988	10,400	10,191	17,6	7,232	21,893	الملاح
TINE	0,095	0,355	0,160	6,381	-	17,395	tr	0,050	0,035	1,525	8,299	-	17,5	5,967	13,220	الطين
SEJNANE	0,000	1,816	1,380	94,547	60,426	119,262	tr,p	0,621	0,515	18,003	173,204	110,537	71,8	96,169	91,249	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,087	E	0,006	0,062	1,046	5,633	5,818	70,8	17,180	20,260	الزرقة
Kebir	0,000	0,074	0,125	17,737	13,948	39,616		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,182	6,509	الكبير
Moula	0,005	0,269	0,118	15,584	9,632	31,855		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,1	25,848	25,777	المولى
S. EL BARRAK	0,106	2,914	1,971	173,658	132,617	295,970	E,tr	0,566	0,437	15,843	101,547	105,304	85,6	245,285	246,947	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,387	0,100	6,922	17,899	29,197	tr,p	0,057	0,057	1,706	8,273	17,468	67,8	22,569	25,350	الزياتين
Gangoum	0,004	0,103	0,000	6,922	4,258	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,1	17,579	17,522	القفقوم
Harka	0,000	0,233	0,340	2,203	-	24,489		0,000	-	0,000	0,273	-	96,4	29,202	-	الحركة
SILIANA	0,007	0,140	0,903	11,205	11,027	35,136	E	0,059	0,121	1,610	8,615	12,551	13,4	4,149	14,860	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,055	0,482	1,616	2,209	12,388	E	0,003	0,000	0,128	2,331	2,676	27,0	1,948	4,084	لخمماس
RMIL	0,002	0,048	0,063	1,560	1,132	10,013	E	0,004	0,005	0,170	0,476	1,101	44,3	0,886	0,855	الرميل
S /T Nord	0,241	11,218	35,615	712,886	685,932	1 586,531		3,705	3,930	104,463	757,809	782,944	49,8	899,553	1 128,556	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,973	E	0,004	0,002	0,080	0,781	1,620	69,7	29,010	33,016	بئر المشاركة
RMEI	0,000	0,000	0,162	6,153	6,712	15,887	p	0,005	0,008	0,136	1,732	2,437	7,7	1,831	6,246	الرميل
NEBHANA	0,016	0,288	0,741	6,858	8,051	22,301	E	0,031	0,042	1,042	7,016	8,299	6,5	3,806	11,403	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,908	44,401	E	0,034	0,053	4,255	17,805	13,208	28,5	37,946	52,705	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,280	0,496	8,293	6,759	14,713	E	0,004	0,006	0,105	1,193	1,709	0,4	0,300	0,864	هوارب
Sfifica	0,002	0,013	0,560	0,247	0,142	76,229		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,038	0,112	0,040	0,458	1,850		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,016	0,084	0,547	0,138	2,108		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,038	0,674	5,000	54,634	48,024	203,463		0,078	0,111	5,617	28,627	27,273	17,3	76,933	111,632	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,041	0,130	0,782	2,277	5,088	E	0,005	0,022	0,407	1,016	0,878	37,8	1,896	3,168	بزيغ
CHIBA	0,000	0,046	0,187	0,391	2,337	6,746		0,000	0,013	0,152	1,266	2,729	10,9	0,547	0,245	شبية
MASRI	0,005	0,094	0,159	0,803	1,002	4,724	E	0,007	0,031	0,504	5,238	4,638	76,3	3,965	4,791	مصري
LEBNA	0,000	0,016	0,183	3,964	22,672	18,040	E	0,032	0,020	0,873	2,851	7,866	34,2	7,976	17,688	النبنة
HMA	0,000	0,010	0,058	1,867	0,579	4,464		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	11,5	1,475	1,568	الحمى
ABID	0,000	0,026	0,012	0,961	4,322	5,240	E	0,024	0,021	0,597	2,015	2,116	27,8	2,671	6,411	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,234	0,729	8,768	33,188	44,302		0,069	0,107	2,535	12,403	18,409	30,4	18,530	33,872	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,287	12,126	41,344	776,289	767,143	1 834,296		3,851	4,148	112,614	798,839	828,626	43,0	995,016	1 274,060	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	1,281	19,904	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	70,046	86,988	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,668	2,308	بحيرة اشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,320	35.95	0,100	2,310		7,673	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	Q= 0.000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-06-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 29/06/2021 M m3	Apport du 29/06/2021 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	255,46	8,512	8,512	0,200			1,647	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,12	6,046	4,046			0,552		
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	416,91	16,928	15,004	0,077		0,034		
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	279,11	32,582	32,582	0,086	0,009	0,100		
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	179,36	54,567	38,927	0,180		0,591		
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	105,18	224,080	224,080	1,334		0,427		
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	206,81	28,401	25,401	0,304	0,011	1,129	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	74,62	41,931	32,631	0,069		0,231	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	78,78	6,309	6,309	0,021		0,096	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		118,47	7,232	-1,468	0,069		0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,38	5,967	2,767	0,050	0,095	0,355		
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	81,07	96,169	92,969	0,621		1,816	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,60	17,180	16,180	0,006		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,74	6,182				0,074	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,66	25,848			0,005	0,269		
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	25,58	245,285	206,125	0,566	0,106	2,914	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,02	22,569	12,869	0,057		0,387		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,74	17,579	16,669		0,004	0,103		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,15	29,202	27,202			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	381,57	4,149	4,149	0,059	0,007	0,140	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	510,23	1,948	1,948	0,003	0,003	0,055	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	282,76	0,886	0,886	0,004	0,002	0,048	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		899,553	792,037	3,705	0,241	11,218		
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	120,47	29,010	29,010	0,004				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	37,53	1,831	1,831	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	210,66	3,806	3,806	0,031	0,016	0,288	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	262,11	37,946	8,535	0,034		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	0,012	0,280		
*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		0,002	0,013		
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		0,006	0,038		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,016		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		76,933	47,522	0,078	0,038	0,674		
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	50,70	1,896	1,896	0,005	0,002	0,041	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	72,62	0,547	0,547			0,046	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	161,36	3,965	3,965	0,007	0,005	0,094	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	15,10	7,976	7,976	0,032		0,016	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	92,19	1,475	1,475			0,010	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	34,60	2,671	2,171	0,024		0,026	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		18,530	18,030	0,069	0,007	0,234		
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		995,016	857,588	3,851	0,287	12,126		

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 : 30/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
995,016	1 305,234	-310,218	

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) *	8,512	17	51,748	51,748	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	224,080	39	356,268	561,920	
بوهرتمه	28,401	25	83,636	112,259	
جوميين	41,931	35	76,842	110,349	
سجنان	96,169	72	37,845	66,331	
سليانة	4,149	13	26,836	79,351	
بئر المشاركة	29,010	70	12,589	193,590	
الحمى	1,475	11	10,625	18,275	
سيدي سعد	37,946	28	95,372	1 887,054	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,290		0,241
		0,038
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
776,289	1 834,296	-1 058,007

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,850		3,705
		0,078
		0,069

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,180	12,762	19,904
0,550	103,207	86,988
0,056	12,584	8,016
0,523	166,057	157,044

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,668	2,308