

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-06-21	الشهر الي du mois au 10-06-21	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 10-06-21	du 1-09-19 au 10-06-20		*	10-06-21	10-06-20	الشهر mois 10-06-21	للسنة l'année 10-06-21	للسنة l'année 10-06-20	du 11-06-21 (%) الإمتلاء	11-06-21 المخزون		du 11-06-20
MELLEQUE	0,017	1,576	14,892	38,487	55,193	157,408	p	0,100	0,176	1,100	34,943	47,358	23,3	11,927	28,888	سلاق
SARRAT	0,000	0,461	1,867	0,668	-	16,204		0,000	-	0,000	0,000	-	30,1	6,319	-	راط
BEN METIR	0,003	0,003	0,282	16,860	18,607	43,009	T	0,099	0,079	0,788	20,407	20,271	31,2	18,813	34,816	بني مطير
KASSEB	0,026	0,052	0,430	24,117	17,221	43,150	T	0,086	0,101	0,864	24,713	19,113	45,2	34,748	48,222	كساب
BARBARA	0,000	0,138	0,294	48,246	30,922	83,346	tr	0,160	0,000	1,512	31,872	25,846	90,5	58,577	64,173	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,451	387,828	T,p	1,039	1,339	12,380	184,166	237,378	43,5	252,455	420,674	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,020	0,200	1,185	31,753	41,769	80,782	E	0,306	0,292	3,005	43,830	42,527	27,3	30,559	42,914	بوهرتمه
JOUMINE	0,000	0,246	0,736	39,965	37,023	75,567	tr p	0,112	0,226	1,140	22,275	56,021	37,8	44,953	43,887	جومين
GHEZALA	0,000	0,051	0,103	3,716	3,635	9,467	E	0,021	0,021	0,181	1,699	2,099	67,1	6,711	7,679	الغزالة
MELAH	0,001	0,003	0,370	7,417	12,789	25,473	tr	0,068	0,050	0,695	9,107	9,147	21,3	8,724	23,928	الملاح
TINE	0,010	0,131	0,160	6,157	-	17,358	tr	0,053	-	0,550	7,323	-	20,3	6,915	-	الطين
SEJNANE	0,011	0,647	1,380	93,378	60,312	118,388	tr,p	0,621	0,494	6,196	161,398	100,805	72,3	96,861	92,764	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,523	22,030	E	0,059	0,046	0,321	4,908	4,732	74,4	18,051	21,502	الزرقة
Kebir	0,003	0,031	0,125	17,694	13,902	39,537		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,236	6,570	الكبير
Moula	0,007	0,036	0,118	15,351	9,601	31,780		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	99,0	26,064	25,992	المولى
S. EL BARRAK	0,077	1,116	1,971	171,860	131,654	294,722	E,tr	0,568	0,414	5,423	91,127	96,304	90,0	257,788	258,368	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,117	0,100	6,865	17,601	29,133	tr	0,056	0,057	0,578	7,145	16,384	71,1	23,691	26,400	الزياتين
Gangoum	0,006	0,046	0,000	6,865	4,191	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,8	17,722	17,651	القفقوم
Harka	0,017	0,128	0,340	2,097	-	24,273		0,000	-	0,000	0,273	-	98,5	29,843	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,033	0,903	11,099	10,961	34,564		0,000	0,014	0,559	7,565	10,397	18,3	5,657	17,688	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,022	0,482	1,583	2,114	12,083	E	0,024	0,000	0,047	2,250	2,552	29,1	2,104	4,230	لخمساس
RMIL	0,001	0,011	0,063	1,523	1,060	9,973	E	0,003	0,009	0,042	0,348	0,905	52,8	1,057	1,067	الرميل
S /T Nord	0,215	5,058	35,615	706,987	680,528	1 564,040		3,376	3,318	35,380	688,727	712,672	53,4	965,775	1 187,413	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,759	E	0,003	0,002	0,026	0,728	1,575	73,1	30,407	34,173	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,589	15,785	p	0,005	0,008	0,050	1,646	2,294	11,4	2,727	7,916	الرميل
NEBHANA	0,008	0,088	0,741	6,657	7,160	21,831	E	0,026	0,049	0,369	6,343	7,235	7,6	4,456	11,815	نهانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	23,081	17,173	42,814	E	0,127	0,100	1,333	14,883	11,586	31,3	41,762	54,324	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,089	0,496	8,102	6,561	14,399	E	0,005	0,000	0,040	1,129	1,619	0,4	0,300	1,532	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	0,560	0,238	0,127	75,875		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,008	0,112	0,010	0,458	1,779		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,084	0,536	0,138	2,055		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,020	0,193	5,000	54,154	46,062	200,296		0,165	0,160	1,818	24,828	24,309	18,8	83,721	117,156	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,009	0,130	0,750	2,243	5,005	E	0,019	0,015	0,119	0,728	0,546	44,6	2,235	3,589	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,187	0,349	2,319	6,628	E	0,009	0,011	0,065	1,178	2,658	13,6	0,685	0,166	شبيبة
MASRI	0,003	0,022	0,159	0,731	0,920	4,624		0,000	0,001	0,184	4,917	4,406	82,9	4,307	4,761	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,924	E	0,033	0,020	0,290	2,267	7,536	39,1	9,110	19,274	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,427		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,9	1,663	1,702	الحمى
ABID	0,004	0,010	0,012	0,945	4,295	5,232	E	0,019	0,021	0,187	1,604	1,706	32,8	3,154	6,948	البيبد
S/T CAP-BON	0,010	0,054	0,729	8,588	32,990	43,840		0,081	0,068	0,845	10,713	17,034	34,7	21,154	36,440	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,244	5,305	41,344	769,729	759,58	1 808,176		3,623	3,546	38,043	724,268	754,014	46,3	1 070,649	1 341,010	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)	0,160	0,020	16,600	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	61,374	76,885	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,513	2,147	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
			Jour		Mois			Saison
Bge El aroussia	1,310	36,20	0,100		0,600		5,963	العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0					جز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q=	0,000				طبة القيس K13 علم ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-06-21 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 10/06/2021 M m3	Apport du 10/06/2021 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	256,97	11,927	11,927	0,100	0,017	1,576		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,34	6,319	4,319			0,461		
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	418,25	18,813	16,889	0,099	0,003	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	279,94	34,748	34,748	0,086	0,026	0,052		
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	180,46	58,577	42,937	0,160		0,138		
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	106,21	252,455	252,455	1,039		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	207,36	30,559	27,559	0,306	0,020	0,200	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	75,48	44,953	35,653	0,112		0,246	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	79,24	6,711	6,711	0,021		0,051	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		120,02	8,724	0,024	0,068	0,001	0,003		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,89	6,915	3,715	0,053	0,010	0,131		
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	81,18	96,861	93,661	0,621	0,011	0,647	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,27	18,051	17,051	0,059		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,81	6,236			0,003	0,031	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,81	26,064	24,464		0,007	0,036		
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	26,03	257,788	218,628	0,568	0,077	1,116	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,48	23,691	13,991	0,056	0,018	0,117		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,84	17,722	16,812		0,006	0,046		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,30	29,843	27,843		0,017	0,128		
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	382,14	5,657	5,657			0,033	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	510,53	2,104	2,104	0,024		0,022	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	283,17	1,057	1,057	0,003	0,001	0,011	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		965,775	858,205	3,376	0,215	5,058		
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	120,71	30,407	30,407	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	38,02	2,727	2,727	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	211,19	4,456	4,456	0,026	0,008	0,088	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	262,57	41,762	12,351	0,127			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	0,010	0,089		
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	0,003		
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	0,008		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		83,721	54,310	0,165	0,020	0,193		
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	51,25	2,235	2,235	0,019	0,003	0,009	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	72,96	0,685	0,685	0,009		0,005	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	161,84	4,307	4,307		0,003	0,022	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	15,45	9,110	9,110	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	92,55	1,663	1,663				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	35,40	3,154	2,654	0,019	0,004	0,010	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		21,154	20,654	0,081	0,010	0,054		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1070,649	933,169	3,623	0,244	5,305		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2010), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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 : 11/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 070,649	1 375,714	-305,065

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) *	11,927	23	48,333	48,333	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	252,455	44	327,893	533,545	
بوهرتمه	30,559	27	81,478	110,101	
جوميين	44,953	38	73,821	107,327	
سجنان	96,861	72	37,153	65,639	
سليانة	5,657	18	25,329	77,843	
بئر المشاركة	30,407	73	11,192	192,193	
الحمى	1,663	13	10,437	18,087	
سيدي سعد	41,762	31	91,556	1 883,238	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,215
		سدود الوسط 0,020
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
769,729	1 808,176	-1 038,448

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,620		3,376
		سدود الوسط 0,165
		سدود الوطن القبلي 0,081

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
			من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
			من سد سيدي البراق الى سد سجنان
			من سد الزياتين إلى سد سجنان
			ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,160	12,762	16,600	
0,551	103,207	76,885	
0,056	12,584	6,914	
0,587	166,057	145,346	

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,513	2,147