

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 14-06-21	الشهر الي du mois au 14-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20	du 1-09-19		*	14-06-21	14-06-20	mois 14-06-21	للسنة 14-06-21	للسنة 14-06-20	du الامتلاء(%)	15-06-21 المخزون		du 15-06-20
				au 14-06-21	au 14-06-20											
MELLEQUE	0,000	1,622	14,892	38,532	55,193	159,394	p	0,100	0,176	1,700	35,543	48,064	22,1	11,296	27,645	ملاق
SARRAT	0,000	0,469	1,867	0,676	-	16,453		0,000	-	0,000	0,000	-	29,6	6,220	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,694	43,046	T	0,079	0,072	1,105	20,724	20,583	30,5	18,405	34,370	بني مطير
KASSEB	0,000	0,052	0,430	24,118	17,316	43,208	T	0,086	0,103	1,210	25,059	19,523	44,6	34,299	47,838	كساب
BARBARA	0,008	0,155	0,294	48,264	30,936	83,385	tr	0,170	0,000	2,193	32,552	25,874	89,2	57,725	64,008	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,611	389,125	T,p	1,039	1,339	16,938	188,724	242,928	42,6	247,067	414,672	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,386	1,185	31,940	41,825	80,940	E	0,306	0,280	4,243	45,068	43,583	26,8	30,004	41,779	بو هرتمه
JOUMINE	0,037	0,313	0,736	40,032	37,062	75,665	tr p	0,121	0,222	1,618	22,753	56,917	37,4	44,455	42,936	جومين
GHEZALA	0,008	0,069	0,103	3,734	3,641	9,480	E	0,022	0,022	0,271	1,790	2,181	66,2	6,622	7,572	غزالة
MELAH	0,000	0,004	0,370	7,418	12,789	25,523	tr	0,069	0,049	0,972	9,384	9,341	20,5	8,413	23,568	الملاح
TINE	0,011	0,177	0,160	6,203	-	17,380	tr	0,054	-	0,773	7,547	-	19,7	6,692	-	الطين
SEJNANE	0,016	0,939	1,380	93,670	60,338	118,572	tr,p	0,621	0,519	8,679	163,880	102,866	72,3	96,861	92,580	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,523	22,042	E	0,031	0,044	0,563	5,149	4,951	73,3	17,778	21,250	الزرقة
Kebir	0,004	0,041	0,125	17,705	13,915	39,553		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,228	6,562	الكبير
Moula	0,008	0,052	0,118	15,367	9,617	31,796		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,9	26,035	25,963	المولي
S. EL BARRAK	0,000	1,546	1,971	172,290	131,694	294,984	E,tr	0,574	0,670	7,702	93,407	98,294	89,0	254,979	255,533	سيدي البراق
Ziatine	0,023	0,193	0,100	6,877	17,654	29,147	tr	0,057	0,071	0,819	7,386	16,621	70,5	23,472	26,156	الزياتين
Gangoum	0,006	0,058	0,000	6,877	4,207	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,6	17,679	17,622	القفقوم
Harka	0,000	0,146	0,340	2,115	-	24,319		0,000	-	0,000	0,273	-	98,1	29,715	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,069	0,903	11,134	10,982	34,685	E	0,094	0,094	0,653	7,659	10,804	17,7	5,485	17,114	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,025	0,482	1,586	2,159	12,147	E	0,003	0,000	0,057	2,261	2,552	28,5	2,056	4,237	لخماس
RMIL	0,002	0,018	0,063	1,530	1,081	9,981	E	0,008	0,003	0,077	0,383	0,935	50,8	1,016	1,031	الرميل
S /T Nord	0,124	6,348	35,615	708,213	681,236	1 568,789		3,435	3,666	49,571	702,918	726,847	52,7	952,503	1 172,435	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,804	E	0,003	0,002	0,036	0,738	1,584	72,3	30,057	33,929	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,680	15,806	p	0,005	0,008	0,069	1,664	2,324	10,7	2,557	7,642	الرميل
NEBHANA	0,010	0,118	0,741	6,687	7,241	21,930	E	0,025	0,061	0,503	6,477	7,453	7,3	4,313	11,628	نهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,038	2,507	23,119	17,903	43,148	E	0,165	0,060	1,918	15,468	11,702	30,8	40,996	54,804	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,128	0,496	8,141	6,759	14,465	E	0,006	0,000	0,056	1,145	1,637	0,4	0,300	1,532	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	0,560	0,240	0,130	75,949		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,011	0,112	0,012	0,458	1,794		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,084	0,539	0,138	2,066		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,062	0,307	5,000	54,268	47,165	200,963		0,203	0,130	2,582	25,592	24,701	18,5	82,291	116,931	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,014	0,130	0,755	2,251	5,023	E	0,021	0,016	0,193	0,802	0,613	42,9	2,149	3,504	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,187	0,349	2,321	6,653	E	0,011	0,000	0,085	1,199	2,658	12,5	0,632	0,184	شبية
MASRI	0,004	0,037	0,159	0,745	0,937	4,645	E	0,029	0,000	0,242	4,975	4,419	81,8	4,249	4,830	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,949	E	0,033	0,013	0,422	2,399	7,609	38,0	8,851	18,969	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,435		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,6	1,620	1,680	الحمى
ABID	0,000	0,013	0,012	0,948	4,304	5,234	E	0,017	0,020	0,266	1,683	1,783	31,8	3,061	6,844	العيبد
S/T CAP-BON	0,009	0,077	0,729	8,611	33,026	43,938		0,111	0,049	1,209	11,077	17,265	33,7	20,562	36,011	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,195	6,733	41,344	771,092	761,427	1 813,689		3,749	3,845	53,362	739,587	768,813	45,6	1 055,356	1 325,378	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	17,270	بربرة
Sidi el Barrak	0,554	63,288	79,091	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,545	2,181	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,300	35,90	0,100	0,860	6,223
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000		
			محطة القيس K13 على ملاق		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-06-21 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 14/06/2021 M m3	Apport du 14/06/2021 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								
MELLEQUE (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	256,71	11,296	11,296	0,100		1,622		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,26	6,220	4,220			0,469		
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	417,97	18,405	16,481	0,079		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	279,77	34,299	34,299	0,086		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	180,23	57,725	42,085	0,170	0,008	0,155		
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	106,02	247,067	247,067	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	207,22	30,004	27,004	0,306		0,386	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	75,34	44,455	35,155	0,121	0,037	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	79,14	6,622	6,622	0,022	0,008	0,069	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,70	8,413	-0,287	0,069		0,004		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,77	6,692	3,492	0,054	0,011	0,177		
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	0,016	0,939	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,06	17,778	16,778	0,031		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,80	6,228			0,004	0,041	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,79	26,035	24,435		0,008	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	25,93	254,979	215,819	0,574		1,546	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,39	23,472	13,772	0,057	0,023	0,193		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,81	17,679	16,769		0,006	0,058		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,27	29,715	27,715			0,146		
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	382,08	5,485	5,485	0,094		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	510,44	2,056	2,056	0,003	0,001	0,025	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	283,09	1,016	1,016	0,008	0,002	0,018	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		952,503	844,941	3,435	0,124	6,348		
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	120,65	30,057	30,057	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	37,93	2,557	2,557	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	211,08	4,313	4,313	0,025	0,010	0,118	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	262,48	40,996	11,585	0,165	0,038	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	0,006	0,012	0,128		
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	0,005		
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	0,011		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		82,291	52,880	0,203	0,062	0,307		
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	51,12	2,149	2,149	0,021	0,005	0,014	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	72,83	0,632	0,632	0,011		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	161,76	4,249	4,249	0,029	0,004	0,037	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	15,37	8,851	8,851	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	92,47	1,620	1,620				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	35,25	3,061	2,561	0,017		0,013	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		20,562	20,062	0,111	0,009	0,077		
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		1055,356	917,883	3,749	0,195	6,733		

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 : 15/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 055,356	1 359,446	-304,090

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) *	11,296	22	48,964	48,964	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	247,067	43	333,282	538,933	
بوهرتمه	30,004	27	82,033	110,656	
جوميين	44,455	37	74,318	107,825	
سجنان	96,861	72	37,153	65,639	
سليانة	5,485	18	25,500	78,015	
بئر المشاركة	30,057	72	11,542	192,543	
الحمى	1,620	13	10,480	18,130	
سيدي سعد	40,996	31	92,321	1 884,004	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,190		0,124
		0,062
		0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
771,092	1 813,689	-1 042,597

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,750		3,435
		0,203
		0,111

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,170	17,270
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,554	79,091
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,057	7,152
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,595	147,964

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,545	2,181