

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 18-06-21	الشهر الي du mois au 18-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			du 19-06-21		du 19-06-20	
				du 1-09-20 au 18-06-21	du 1-09-19 au 18-06-20		*	18-06-21	18-06-20	الشهر mois 18-06-21	لـلـتـة l'année 18-06-21	لـلـتـة l'année 18-06-20	du الامتلاء (%)	19-06-21 المخزون		
MELLEQUE	0,001	1,645	14,892	38,555	55,193	161,379	p	0,100	0,176	2,300	36,143	48,770	20,7	10,580	26,484	سلاق
SARRAT	0,000	0,511	1,867	0,718	-	16,702		0,000	-	0,000	0,000	-	29,6	6,207	-	راط
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,694	43,084	T	0,072	0,074	1,393	21,013	20,880	29,7	17,966	33,926	بني مطير
KASSEB	0,000	0,054	0,430	24,119	17,343	43,265	T	0,068	0,103	1,519	25,369	19,934	44,0	33,850	47,293	كساب
BARBARA	0,013	0,223	0,294	48,332	31,003	83,424	tr	0,170	0,000	2,874	33,233	25,874	88,1	56,985	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,785	390,421	T,p	1,464	1,534	22,150	193,937	248,673	41,5	240,972	408,303	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,444	1,185	31,997	41,949	81,098	E	0,309	0,301	5,452	46,277	44,745	26,2	29,329	40,624	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,231	0,736	39,950	37,115	75,763	tr p	0,113	0,214	2,132	23,267	57,783	36,8	43,674	42,035	جوميـن
GHEZALA	0,005	0,084	0,103	3,748	3,645	9,494	E	0,019	0,022	0,358	1,876	2,267	65,3	6,533	7,446	غزالة
MELAH	0,000	0,004	0,370	7,418	12,795	25,572	tr	0,069	0,060	1,243	9,655	9,561	19,7	8,087	23,186	المالح
TINE	0,007	0,206	0,160	6,232	-	17,336	tr	0,050	0,035	0,974	7,748	-	19,0	6,469	13,732	الطين
SEJNANE	0,014	1,248	1,380	93,979	60,392	118,756	tr,p	0,620	0,512	11,166	166,367	104,917	72,0	96,546	92,096	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,054	E	0,030	0,063	0,692	5,279	5,196	72,6	17,609	20,980	الزرقية
Kebir	0,004	0,053	0,125	17,717	13,928	39,570		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,220	6,555	الكبير
Moula	0,000	0,052	0,118	15,367	9,617	31,811		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,6	25,978	25,906	المولي
S. EL BARRAK	0,125	2,043	1,971	172,787	131,971	295,247	E,tr	0,559	0,452	9,666	95,370	100,003	88,1	252,486	253,594	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,247	0,100	6,887	17,708	29,160	tr	0,061	0,056	1,055	7,622	16,845	69,8	23,228	25,936	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,068	0,000	6,887	4,218	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,4	17,636	17,593	القمقوم
Harka	0,000	0,201	0,340	2,171	-	24,364		0,000	-	0,000	0,273	-	97,8	29,630	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,087	0,903	11,152	10,989	34,805	E	0,004	0,115	0,928	7,933	11,213	16,5	5,102	16,539	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,030	0,482	1,591	2,168	12,211	E	0,003	0,011	0,067	2,271	2,619	28,2	2,036	4,161	لخمس
RMIL	0,002	0,025	0,063	1,537	1,089	9,990	E	0,008	0,014	0,103	0,409	0,975	49,0	0,980	0,985	الرميل
S /T Nord	0,175	7,470	35,615	709,290	682,135	1 573,472		3,721	3,743	64,072	717,419	741,086	51,9	938,103	1 171,342	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,849	E	0,003	0,002	0,047	0,748	1,594	71,7	29,823	33,686	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,680	15,828	p	0,005	0,008	0,087	1,682	2,354	10,0	2,376	7,299	الرمـل
NEBHANA	0,014	0,160	0,741	6,729	7,287	22,029	E	0,031	0,073	0,610	6,584	7,691	7,2	4,209	11,384	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,903	43,482	E	0,204	0,057	2,574	16,125	12,125	30,1	40,172	54,229	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,173	0,496	8,186	6,759	14,531	E	0,005	0,006	0,076	1,164	1,665	0,4	0,300	1,303	هـوارب
Sficifa	0,000	0,006	0,560	0,241	0,134	76,024		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,112	0,018	0,458	1,809		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,084	0,541	0,138	2,078		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البـرك
S /T CENTRE	0,027	0,402	5,000	54,363	47,215	201,629		0,247	0,146	3,394	26,404	25,430	18,2	80,948	115,297	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,130	0,761	2,263	5,040	E	0,014	0,008	0,231	0,840	0,667	41,7	2,090	3,432	بـزيرك
CHIBA	0,000	0,007	0,187	0,352	2,329	6,678	E	0,012	0,000	0,117	1,231	2,683	11,6	0,584	0,187	شـيـبـة
MASRI	0,004	0,048	0,159	0,757	0,947	4,666	E	0,028	0,046	0,399	5,133	4,489	78,6	4,083	4,784	مـصـري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,973	E	0,032	0,014	0,550	2,528	7,679	36,9	8,591	18,603	لـبـنـة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,443		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,3	1,578	1,657	الحمى
ABID	0,000	0,018	0,012	0,952	4,309	5,235	E	0,024	0,022	0,350	1,767	1,868	30,8	2,962	6,729	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,102	0,729	8,636	33,060	44,035		0,111	0,090	1,647	11,515	17,568	32,6	19,889	35,392	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,206	7,974	41,344	772,289	762,41	1 819,136		4,079	3,979	69,113	755,338	784,084	44,9	1 038,940	1 322,030	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,170	0,020	17,951	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	64,932	80,992	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,578	2,214	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,320	35,80	0,120	1,160	6,523	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 346,948	-308,008	1 038,940	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	49,680	49,680	21	10,580	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	339,376	545,028	42	240,972	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	82,708	111,331	26	29,329	بوهرتمه
	75,099	108,606	37	43,674	جوميـن
	37,468	65,954	72	96,546	سجنان
	25,884	78,398	16	5,102	سليانة
	11,776	192,777	72	29,823	بئر المشاركة
	10,522	18,172	12	1,578	الحمى
	93,146	1 884,828	30	40,172	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,210		0,175	0,027	0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
772,289	1 819,136	-1 046,847

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
4,080		3,721	0,247	0,111

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,170	12,762	17,951
0,552	103,207	80,992
0,056	12,584	7,376
0,591	166,057	150,289

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,578	2,214

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-06-21 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 18/06/2021 M m3	Apport du 18/06/2021 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								
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	256,41	10,580	10,580	0,100	0,001	1,645	3,1	
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,25	6,207	4,207			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	417,66	17,966	16,042	0,072		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	279,60	33,850	33,850	0,068		0,054		
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	180,03	56,985	41,345	0,170	0,013	0,223		
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	105,80	240,972	240,972	1,464		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	207,05	29,329	26,329	0,309		0,444	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	75,12	43,674	34,374	0,113		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	79,04	6,533	6,533	0,019	0,005	0,084	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	119,36	8,087	-0,613	0,069		0,004		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,65	6,469	3,269	0,050	0,007	0,206		
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	0,620	0,014	1,248	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,93	17,609	16,609	0,030		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,79	6,220			0,004	0,053	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,75	25,978	24,378			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	25,84	252,486	213,326	0,559	0,125	2,043	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,29	23,228	13,528	0,061	0,002	0,247		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,78	17,636	16,726			0,068		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,25	29,630	27,630			0,201		
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	381,94	5,102	5,102	0,004		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	510,40	2,036	2,036	0,003	0,001	0,030	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	283,02	0,980	0,980	0,008	0,002	0,025	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		938,103	830,549	3,721	0,175	7,470		
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	120,61	29,823	29,823	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	37,83	2,376	2,376	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	211,00	4,209	4,209	0,031	0,014	0,160	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	262,38	40,172	10,761	0,204		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	0,005	0,011	0,173		
*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		0,000	0,006		
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	0,016		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		80,948	51,537	0,247	0,027	0,402		
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	51,03	2,090	2,090	0,014		0,020	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	72,71	0,584	0,584	0,012		0,007	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	161,53	4,083	4,083	0,028	0,004	0,048	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	15,29	8,591	8,591	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	92,39	1,578	1,578				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	35,09	2,962	2,462	0,024		0,018	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		19,889	19,389	0,111	0,004	0,102		
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		1038,940	901,475	4,079	0,206	7,974		

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