

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 18-05-21	الشهر الي du mois au 18-05-21	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 18-05-21	du 1-09-19 au 18-05-20		*	18-05-21	18-05-20	mois 18-05-21	للسنة 18-05-21	للسنة 18-05-20	du 19-05-21 الامتلاء(%)	19-05-20 المخزون		
																du 19-05-20
MELLEGUE	0,085	4,109	17,377	36,002	49,395	145,157	p	0,100	0,176	1,800	32,543	43,440	23,2	11,878	28,635	ملاق
SARRAT	0,000	0,075	2,095	0,164	-	14,703		0,000	-	0,000	0,000	-	29,0	6,096	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,397	42,379	T	0,073	0,070	1,337	18,587	18,551	35,0	21,127	37,277	بني مطير
KASSEB	0,000	0,158	0,914	23,993	14,459	42,624	T	0,086	0,047	1,558	22,726	17,395	48,3	37,116	49,759	كساب
BARBARA	0,010	0,988	1,695	47,778	28,228	82,537	tr	0,150	0,000	1,994	28,426	24,927	96,3	62,288	64,627	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,777	19,931	152,954	177,518	376,229	T,p	1,039	0,741	12,062	158,589	210,303	48,7	282,510	449,157	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,307	2,784	31,147	34,211	79,219	E	0,288	0,303	3,115	37,112	35,953	30,5	34,137	49,645	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,739	1,853	39,418	31,015	74,545	tr p	0,106	0,192	1,802	19,681	51,255	40,0	47,487	48,764	جومين
GHEZALA	0,010	0,110	0,226	3,589	3,384	9,338	E	0,016	0,010	0,180	1,296	1,670	70,7	7,072	8,085	غزاله
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	25,065	tr	0,011	0,040	0,031	7,597	8,219	25,6	10,512	25,680	الملاح
TINE	0,028	0,259	0,520	5,615	-	17,075	tr	0,016	-	0,303	6,270	-	22,7	7,733	-	الطين
SEJNANE	0,019	3,494	0,617	91,278	57,903	117,670	tr,p	0,704	0,485	12,328	146,906	89,178	73,0	97,868	94,370	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,732	E	0,033	0,016	0,281	4,391	3,778	77,1	18,701	22,672	الزرقة
Kebir	0,001	0,216	3,335	17,636	13,839	38,097		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,258	6,578	الكبير
Moula	0,006	0,152	1,493	15,262	9,215	31,114		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,5	26,193	26,136	المولى
S. EL BARRAK	0,321	3,727	3,702	169,030	117,284	292,512	tr	0,503	0,406	8,037	79,502	86,536	94,8	271,725	269,683	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,326	0,900	6,770	14,018	28,723	tr,p	0,050	0,059	0,963	5,785	14,991	75,3	25,082	27,636	الزياتين
Gangoum	0,000	0,078	0,036	6,770	4,096	7,949		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,5	17,837	17,737	القفقوم
Harka	0,000	0,269	0,880	1,792	-	23,791		0,000	-	0,015	0,273	-	99,6	30,186	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,152	2,011	10,997	10,352	33,420		0,000	0,059	0,581	6,380	8,731	23,6	7,301	19,517	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,041	1,010	1,526	1,703	11,499	E	0,004	0,016	0,138	2,046	2,404	32,1	2,318	4,447	لخماس
RMIL	0,001	0,020	0,174	1,500	0,980	9,879	E	0,003	0,003	0,045	0,263	0,751	59,2	1,184	1,262	الرميل
S /T Nord	0,495	20,280	64,150	695,269	611,207	1 525,256		3,183	2,625	46,569	611,750	638,894	57,1	1 032,610	1 251,666	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,844	25,154	E	0,003	0,002	0,047	0,668	1,520	76,3	31,752	35,589	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,661	p	0,006	0,008	0,099	1,529	2,114	16,5	3,942	9,466	الرميل
NEBHANA	0,023	0,386	1,362	6,385	5,259	21,013	E	0,055	0,050	0,676	5,409	6,034	9,1	5,338	12,609	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	40,147	E	0,088	0,062	1,186	11,650	9,244	34,4	45,902	54,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,140	0,818	7,899	5,511	13,891	E	0,006	0,006	0,083	1,034	1,562	0,4	0,300	1,219	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	2,214	0,230	0,099	74,760		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,631		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,001	0,525	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,034	1,066	10,363	53,593	35,771	194,283		0,158	0,129	2,091	20,390	20,475	20,5	91,304	120,713	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,024	0,266	0,726	2,164	4,850		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	48,9	2,449	3,978	بزيغ
CHIBA	0,000	0,025	0,191	0,341	2,073	6,485		0,000	0,017	0,058	1,000	2,437	18,6	0,940	0,612	شبية
MASRI	0,002	0,026	0,286	0,661	0,857	4,451	E	0,024	0,030	0,071	4,259	4,022	95,9	4,980	4,988	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,806	E	0,023	0,020	0,275	1,669	7,078	45,4	10,577	21,196	النبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,512	4,396		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,9	1,791	1,819	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,015	0,924	3,891	5,222	E	0,013	0,007	0,124	1,205	1,322	37,8	3,637	7,481	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,213	0,925	8,454	31,242	43,210		0,060	0,074	0,528	8,760	15,348	39,9	24,374	40,074	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,534	21,559	75,437	757,316	678,22	1 762,749		3,401	2,827	49,188	640,899	674,717	49,6	1 148,288	1 412,452	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)	0,150	0,020	13,165	بربرة
Sidi el Barrak	0,503	51,916	65,514	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,320	1,953	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,440	35,70	0,000	0,000	4,803	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 : 19-05-21 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 18/05/2021 M m3	Apport du 18/05/2021 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	256,95	11,878	11,878	0,100	0,085	4,109		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,16	6,096	4,096			0,075		
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	419,77	21,127	19,203	0,073		0,221		
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	280,81	37,116	37,116	0,086		0,158		
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	181,42	62,288	46,648	0,150	0,010	0,988		
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	107,24	282,510	282,510	1,039		3,777		
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	208,23	34,137	31,137	0,288		1,307	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	76,17	47,487	38,187	0,106		0,739	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	79,64	7,072	7,072	0,016	0,010	0,110	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,51	10,512	1,812	0,011		0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,27	7,733	4,533	0,016	0,028	0,259		
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	81,34	97,868	94,668	0,704	0,019	3,494	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,77	18,701	17,701	0,033		0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,84	6,258			0,001	0,216	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,90	26,193	24,593		0,006	0,152		
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	26,51	271,725	232,565	0,503	0,321	3,727	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,05	25,082	15,382	0,050	0,013	0,326		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,92	17,837	16,927			0,078		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186			0,269		
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	382,70	7,301	7,301			0,152	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	510,92	2,318	2,318	0,004	0,002	0,041	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	283,42	1,184	1,184	0,003	0,001	0,020	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		1032,610	925,017	3,183	0,495	20,280		
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	120,94	31,752	31,752	0,003		0,146	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	38,57	3,942	3,942	0,006		0,121		
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	211,87	5,338	5,338	0,055	0,023	0,386	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	263,05	45,902	16,491	0,088		0,257	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	0,006	0,010	0,140		
*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					
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		91,304	61,893	0,158	0,034	1,066		
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	51,57	2,449	2,449		0,003	0,024	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	73,42	0,940	0,940			0,025	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	162,73	4,980	4,980	0,024	0,002	0,026	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	15,81	10,577	10,577	0,023		0,124	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	92,78	1,791	1,791			0,004	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	36,13	3,637	3,137	0,013		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		24,374	23,874	0,060	0,005	0,213		
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		1148,288	1010,784	3,401	0,534	21,559		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (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 : 19/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 148,288	1 415,119	-266,831

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) *	11,878	23	48,382	48,382	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	282,510	49	297,838	503,490	
بوهرتمه	34,137	30	77,900	106,523	
جوميين	47,487	40	71,286	104,793	
سجنان	97,868	73	36,146	64,632	
سليانة	7,301	24	23,685	76,199	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	1,791	14	10,309	17,959	
سيدي سعد	45,902	34	87,415	1 879,098	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,530		0,495
		0,034
		0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
757,316	1 762,749	-1 005,433

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,400		3,183
		0,158
		0,060

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,150	12,762	13,165
0,503	103,207	65,514
0,050	12,584	5,573
0,543	166,057	131,200

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,320	1,953