

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 21-10-21	الشهر الي du mois au 21-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au		Stocks aux barrages				
				du 1-09-21 au 21-10-21	du 1-09-20 au 21-10-20		الشهر mois 21-10-21	السنة l'année 21-10-21	السنة l'année 21-10-20	du 22-10-21	du 22-10-20	du 22-10-20				
													*	21-10-21		21-10-20
MELLEGUE	0,024	1,158	27,001	2,649	20,119	49,589	p	0,005	0,266	0,210	1,410	11,976	15,0	7,656	17,456	ملاق
SARRAT	0,000	0,102	1,846	1,225	-	3,941	E	0,017	-	0,113	1,933	-	22,1	4,631	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,695	T	0,022	0,066	0,472	1,204	3,769	13,6	8,240	21,206	بني مطير
KASSEB	0,000	0,074	1,043	0,270	0,404	1,016	T	0,086	0,095	1,814	4,406	4,847	26,7	20,531	33,071	كساب
BARBARA	0,033	0,683	1,207	1,161	1,340	1,280	tr	0,190	0,063	3,996	9,705	2,477	47,5	30,750	46,540	بربرة
SIDI SALEM	0,012	0,713	14,345	1,222	13,280	22,006	T,p	0,345	1,039	11,987	35,292	41,409	15,8	91,414	255,008	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,045	0,760	1,487	1,492	1,255	2,215	E	0,250	0,262	4,297	10,994	11,049	15,4	17,225	22,370	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,127	1,041	0,290	0,627	1,365	E,p	0,098	0,025	2,123	5,661	2,702	21,4	25,453	27,150	جومين
GHEZALA	0,002	0,028	0,175	0,047	0,169	0,225		0,007	0,008	0,111	0,635	0,459	39,6	3,957	4,776	غزاله
MELAH	0,001	0,096	1,490	0,133	0,002	1,259		0,000	0,000	0,000	0,000	1,873	7,0	2,885	11,508	المالح
TINE	0,002	0,071	1,370	0,191	-	1,608		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,3	3,503	8,936	الطين
SEJNANE	0,109	2,456	2,056	5,856	9,394	2,619	tr,p	0,738	0,714	15,520	37,422	32,174	66,6	89,260	88,192	سجنان
Zarga	0,000	0,096	0,360	0,145	0,079	0,294	E	0,037	0,036	0,569	1,978	1,998	44,6	10,820	14,021	الزرقه
Kebir	0,002	0,082	2,904	0,120	0,284	2,477		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	9,0	5,764	5,878	الكبير
Moula	0,000	0,083	3,399	0,162	0,337	2,673		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,001	المولى
S. EL BARRAK	0,049	3,644	6,194	4,701	5,580	5,603	E,tr	0,622	0,435	12,634	31,102	22,637	58,8	168,341	180,804	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,265	1,900	0,560	0,742	1,687	tr	0,058	0,005	1,187	2,712	1,232	48,2	16,054	20,690	الزياتين
Gangoum	0,004	0,113	0,016	0,213	0,185	0,158		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,903	16,834	القفقوم
Harka	0,000	0,298	1,310	0,521	-	1,627		0,000	-	0,000	0,000	-	87,4	26,469	-	الحركة
SILIANA	0,008	0,172	2,484	0,509	4,634	5,446		0,000	0,048	0,000	0,000	1,601	5,6	1,726	7,638	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,042	1,328	0,153	0,274	1,864		0,000	0,019	0,020	0,083	0,440	18,6	1,346	2,962	لخمساس
RMIL	0,002	0,049	0,723	0,119	0,848	1,057		0,000	0,001	0,004	0,013	0,074	21,9	0,438	0,960	الرميل
S /T Nord	0,311	11,111	74,392	21,738	59,717	110,702		2,476	3,117	55,057	144,561	141,067	32,0	578,309	811,001	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,070	2,418	0,097	2,383	4,167	E	0,004	0,002	0,084	0,204	0,137	52,5	21,852	29,647	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,107	2,571	0,334	0,328	2,560		0,000	0,012	0,000	0,000	0,314	4,0	0,963	2,285	الرميل
NEBHANA	0,000	0,033	1,785	0,075	1,720	4,230		0,000	0,005	0,000	0,000	0,574	3,2	1,892	7,472	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,320	6,539	1,004	17,802	13,474	E	0,003	0,017	0,242	0,771	1,661	23,0	30,601	58,589	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,085	1,954	0,253	5,278	4,424		0,000	0,007	0,000	0,000	0,155	0,4	0,300	2,844	هوارب
Sfifica	0,000	0,002	2,991	0,093	0,146	3,689		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	2,028	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,411	0,338	0,542	0,000	1,203		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,267	0,088	0,567	0,414	0,937		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,9	0,129	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,011	1,294	18,684	2,966	28,071	34,684		0,007	0,044	0,508	1,177	2,941	13,3	59,102	104,905	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,063	0,587	0,088	0,189	0,600		0,000	0,014	0,028	0,221	0,361	12,6	0,631	1,428	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,682	0,007	0,041	0,850		0,000	0,019	0,000	0,000	0,161	3,4	0,174	0,330	شبية
MASRI	0,001	0,046	0,497	0,193	0,242	0,595		0,000	0,000	0,009	0,081	0,326	90,2	4,686	4,972	مصري
LEBNA	0,011	0,101	1,242	0,268	0,589	1,346	E	0,007	0,008	0,145	0,446	0,416	20,4	4,759	12,315	لبنة
HMA	0,001	0,014	0,366	0,017	0,016	0,423		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,3	0,816	0,729	الحمى
ABID	0,001	0,020	0,294	0,034	0,187	0,418		0,000	0,008	0,000	0,070	0,440	9,2	0,886	4,113	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,248	3,667	0,606	1,265	4,231		0,007	0,049	0,182	0,818	1,704	19,6	11,952	23,888	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,336	12,653	96,742	25,310	89,0535	149,617		2,489	3,210	55,747	146,556	145,713	28,1	649,363	939,795	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)	0,190	2,459	9,706	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	22,427	30,513	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,006	0,363	0,342	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,680	36,15	0,000	0,000		0,160	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-10-21 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 21/10/2021 M m3	Apport du 21/10/2021 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								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	255,00	7,656	7,656	0,005	0,024	1,158		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,34	4,631	2,631	0,017		0,102		
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	411,69	10,79	16,949	25,708	409,00	8,240	6,316	0,022				
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	276,10	25,55	24,401	31,740	273,55	20,531	20,531	0,086		0,074		
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	175,31	41,46	50,972	47,124	171,33	30,750	15,110	0,190	0,033	0,683		
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	101,30	131,20	154,618	288,154	99,29	91,414	91,414	0,345	0,012	0,713		
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	204,52	20,30	35,512	67,041	203,50	17,225	14,225	0,250	0,045	0,760	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	71,46	31,82	40,114	30,960	69,17	25,453	16,153	0,098		0,127	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	76,86	4,77	3,873	3,357	75,72	3,957	3,957	0,007	0,002	0,028	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		112,01	2,885	-5,815		0,001	0,096		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,78	3,503	0,303		0,002	0,071		
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	80,09	90,16	96,527	213,024	79,94	89,260	86,060	0,738	0,109	2,456	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,32	10,820	9,820	0,037		0,096		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,19	5,764			0,002	0,082	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,03	24,943	23,343			0,083		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	22,37	168,341	129,181	0,622	0,049	3,644	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,35	16,054	6,354	0,058	0,016	0,265		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,26	16,903	15,993		0,004	0,113		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,48	26,469	24,469			0,298		
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,48	1,726	1,726		0,008	0,172	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	509,21	1,45	1,813	2,666	508,97	1,346	1,346	0,000	0,002	0,042	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,52	0,438	0,438		0,002	0,049	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		649,54	729,156	940,712		578,309	471,211	2,476	0,311	11,111		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,17	21,852	21,852	0,004		0,070	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,004	0,107		
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,81	1,892	1,892			0,033	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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,16	30,601	1,190	0,003		0,320	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,085		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,10	2,028	2,028			0,002		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,002	0,411		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,05	0,129	0,129		0,001	0,267		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,102	29,691	0,007	0,011	1,294		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	47,91	0,631	0,631		0,000	0,063	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	72,09	0,33	0,449	1,333	71,53	0,174	0,174			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	159,91	3,03	1,074	5,593	162,35	4,686	4,686		0,001	0,046	1,20	
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	14,05	5,36	4,158	4,349	13,73	4,759	4,759	0,007	0,011	0,101	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,58	0,816	0,816		0,001	0,014	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	30,55	0,886	0,386		0,001	0,020	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		11,952	11,452	0,007	0,014	0,248		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		649,363	512,354	2,489	0,336	12,653		

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 : 22/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
649,363	1 129,671	-480,307	

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) *	7,656	15	52,604	52,604	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	91,414	16	488,934	694,586	
بوهرتمه	17,225	15	94,812	123,435	
جوميين	25,453	21	93,321	126,827	
سجنان	89,260	67	44,754	73,240	
سليانة	1,726	6	29,260	81,774	
بئر المشاركة	21,852	53	19,747	200,748	
الحمى	0,816	6	11,284	18,934	
سيدي سعد	30,601	23	102,717	1 894,399	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,311
		0,011
		0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
25,310	149,617	-124,308

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,490		2,476
		0,007
		0,007

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	9,706
0,616	121,888	30,513
0,057	11,422	2,690
0,749	192,976	37,378

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,363	0,342