

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 20-10-21	الشهر الي du mois au 20-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			21-10-21		du 21-10-20	
				Cumulés du 1-09-21 au 20-10-21	du 1-09-20 au 20-10-20		*	20-10-21	20-10-20	Cumulées au mois الشهر 20-10-21	للسنة l'année 20-10-21	للسنة l'année 20-10-20	du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEUE	0,024	1,134	27,001	2,625	20,119	48,718	p	0,005	0,266	0,205	1,405	11,710	14,9	7,638	17,750	ملاق
SARRAT	0,000	0,102	1,846	1,225	-	3,881	E	0,010	-	0,096	1,917	-	22,1	4,651	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,165	0,672	T	0,022	0,064	0,449	1,182	3,704	13,7	8,302	21,316	بني مطير
KASSEB	0,000	0,074	1,043	0,270	0,402	0,983	T	0,086	0,095	1,728	4,320	4,752	26,8	20,624	33,174	كساب
BARBARA	0,007	0,651	1,207	1,129	1,340	1,241	tr	0,190	0,080	3,806	9,515	2,414	47,8	30,917	46,635	بربرة
SIDI SALEM	0,105	0,701	14,345	1,210	13,105	21,543	T,p	0,441	0,739	11,642	34,947	40,369	15,8	91,774	255,859	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,053	0,714	1,487	1,446	1,225	2,167	E	0,229	0,264	4,047	10,744	10,787	15,4	17,254	22,541	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,127	1,041	0,290	0,627	1,331	E,p	0,098	0,006	2,024	5,563	2,677	21,5	25,583	27,204	جومين
GHEZALA	0,000	0,026	0,175	0,045	0,166	0,219		0,000	0,000	0,105	0,628	0,451	39,6	3,964	4,784	غزاله
MELAH	0,001	0,095	1,490	0,132	0,002	1,211		0,000	0,004	0,000	0,000	1,873	7,0	2,885	11,532	الملاح
TINE	0,000	0,069	1,370	0,189	-	1,564		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,3	3,503	8,959	الطين
SEJNANE	0,119	2,346	2,056	5,747	9,249	2,553	tr,p	0,738	0,709	14,782	36,684	31,460	66,6	89,260	88,370	سجنان
Zarga	0,000	0,096	0,360	0,145	0,079	0,282	E	0,016	0,036	0,533	1,942	1,962	44,8	10,860	14,060	الزرقة
Kebir	0,002	0,080	2,904	0,118	0,284	2,383		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	9,0	5,764	5,886	الكبير
Moula	0,003	0,083	3,399	0,162	0,337	2,564		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,957	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,055	3,596	6,194	4,652	5,580	5,403	E,tr	0,622	0,441	12,012	30,481	22,202	59,0	168,982	181,464	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,248	1,900	0,543	0,742	1,626	tr	0,048	0,004	1,129	2,654	1,227	48,4	16,103	20,714	الزياتين
Gangoum	0,000	0,109	0,016	0,209	0,185	0,158		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,4	16,903	16,848	القمقوم
Harka	0,014	0,298	1,310	0,521	-	1,585		0,000	-	0,000	0,000	-	87,5	26,509	-	الحركة
SILIANA	0,007	0,165	2,484	0,501	4,634	5,366		0,000	0,046	0,000	0,000	1,553	5,6	1,726	7,730	سليانسه
LAKHMESS	0,002	0,040	1,328	0,152	0,270	1,821		0,000	0,020	0,020	0,083	0,421	18,6	1,346	2,982	لخماس
RMIL	0,001	0,048	0,723	0,117	0,848	1,033		0,000	0,003	0,004	0,013	0,073	21,9	0,438	0,963	الرميل
S/T Nord	0,401	10,800	74,392	21,427	59,357	108,303		2,505	2,811	52,581	142,086	137,984	32,1	579,944	813,785	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,070	2,418	0,097	2,383	4,089	E	0,004	0,002	0,080	0,200	0,134	52,7	21,902	29,706	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,103	2,571	0,330	0,328	2,477		0,000	0,005	0,000	0,000	0,302	4,0	0,963	2,303	الرميل
NEBHANA	0,003	0,033	1,785	0,075	1,700	4,172		0,000	0,004	0,000	0,000	0,569	3,2	1,898	7,472	نهبانه
SIDI SAAD	0,023	0,320	6,539	1,004	17,755	13,263	E	0,003	0,016	0,240	0,769	1,643	23,0	30,675	58,589	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,081	1,954	0,249	5,278	4,361		0,000	0,008	0,000	0,000	0,148	0,4	0,300	2,906	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	2,991	0,093	0,145	3,593		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,4	2,032	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,002	0,409	0,338	0,540	0,000	1,192		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,265	0,088	0,566	0,412	0,934		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,9	0,129	0,090	البرك
S/T CENTRE	0,035	1,283	18,684	2,955	28,001	34,081		0,007	0,035	0,502	1,171	2,897	13,3	59,237	105,044	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,063	0,587	0,087	0,188	0,581		0,000	0,016	0,028	0,221	0,347	12,6	0,631	1,443	بزيغ
CHIBA	0,001	0,005	0,682	0,007	0,041	0,828		0,000	0,005	0,000	0,000	0,143	3,5	0,177	0,354	شبيبة
MASRI	0,000	0,045	0,497	0,192	0,240	0,579		0,000	0,000	0,009	0,081	0,326	89,4	4,641	4,949	مصري
LEBNA	0,000	0,090	1,242	0,257	0,570	1,306	E	0,006	0,011	0,138	0,439	0,408	20,4	4,759	12,315	البنبة
HMA	0,000	0,013	0,366	0,016	0,016	0,411		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,3	0,816	0,735	الحمى
ABID	0,001	0,019	0,294	0,033	0,187	0,408		0,000	0,008	0,000	0,070	0,432	9,2	0,886	4,128	العييد
S/T CAP-BON	0,001	0,233	3,667	0,591	1,243	4,113		0,006	0,041	0,175	0,811	1,656	19,5	11,909	23,924	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,437	12,316	96,742	24,973	88,6012	146,497		2,518	2,887	53,258	144,067	142,537	28,1	651,090	942,754	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)	0,190	2,397	9,515	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	22,004	29,897	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,356	0,335	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
		R.S. (g/l)	الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,670	36,35	0,000	0,000	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-10-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 20/10/2021 M m3	Apport du 20/10/2021 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	254,16	6,22	44,316	44,083	254,99	7,638	7,638	0,005	0,024	1,134			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,36	4,651	2,651	0,010		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	409,07	8,302	6,378	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	273,60	20,624	20,624	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	171,40	30,917	15,277	0,190	0,007	0,651			
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	99,31	91,774	91,774	0,441	0,105	0,701			
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	203,51	17,254	14,254	0,229	0,053	0,714	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	69,22	25,583	16,283	0,098	0,000	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	75,73	3,964	3,964			0,026			
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	0,095			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,78	3,503	0,303			0,069			
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	0,119	2,346	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,36	10,860	9,860	0,016		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	0,080	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,04	24,957	23,357		0,003	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	22,40	168,982	129,822	0,622	0,055	3,596	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,37	16,103	6,403	0,048	0,007	0,248			
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			0,109			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,49	26,509	24,509		0,014	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		0,007	0,165	1,30		
LAKHMES (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	0,040	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		0,001	0,048	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		579,944	472,846	2,505	0,401	10,800			
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	119,18	21,902	21,902	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	0,103			
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	208,82	1,898	1,898		0,003	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	261,17	30,675	1,264	0,003	0,023	0,320	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,081			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,11	2,032	2,032			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	0,409			
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			0,265			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,237	29,826	0,007	0,035	1,283			
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	71,54	0,177	0,177		0,001	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	162,29	4,641	4,641			0,045	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	0,006		0,090	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			0,013	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	0,019	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		11,909	11,409	0,006	0,001	0,233			
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		651,090	514,081	2,518	0,437	12,316			

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 : 21/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 124,673	-473,582	651,090	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
52,622	52,622	52,622	15	7,638	ملاق (الى مستوى 265 م) *
694,226	488,574	694,226	16	91,774	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
123,406	94,783	123,406	15	17,254	بوهرتمه
126,697	93,190	126,697	22	25,583	جوميين
73,240	44,754	73,240	67	89,260	سجنان
81,774	29,260	81,774	6	1,726	سليانة
200,698	19,697	200,698	53	21,902	بئر المشاركة
18,934	11,284	18,934	6	0,816	الحمى
1 894,325	102,642	1 894,325	23	30,675	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
0,401	0,035	0,001		0,440

معدل الفترة	لهذا اليوم	الفارق
146,497	24,973	-121,523

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
2,505	0,007	0,006		2,520

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	مجموع الاستعمالات والسحب
9,515	31,822	0,190	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
29,897	121,888	0,616	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,642	11,422	0,048	من سد الزياتين إلى سد سجنان
36,629	192,976	0,749	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,335	0,356	0,006