

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 6-10-21	الشهر الي du mois au 6-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 6-10-21	du 1-09-20 au 6-10-20		*	6-10-21	6-10-20	الشهر 6-10-21	السنة 6-10-21	السنة 6-10-20	7-10-21		du 7-10-20	
													du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEGUE	0,044	0,875	27,001	2,366	20,061	36,524	p	0,005	0,086	0,135	1,335	7,980	14,6	7,481	21,926	ملاق
SARRAT	0,004	0,067	1,846	1,189	-	3,047	E	0,000	-	0,019	1,839	-	22,8	4,788	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,143	0,350	T	0,022	0,090	0,135	0,867	2,636	14,8	8,940	22,678	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	1,043	0,196	0,224	0,512	T	0,086	0,095	0,518	3,110	3,421	28,6	21,970	34,563	كساب
BARBARA	0,047	0,131	1,207	0,609	1,078	0,696	tr	0,190	0,041	1,142	6,851	1,616	51,7	33,418	47,467	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,012	14,345	0,521	10,650	15,064	T,p	0,693	1,039	4,256	27,561	28,524	17,2	99,545	265,343	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,103	0,198	1,487	0,930	0,775	1,496	E	0,225	0,248	1,404	8,102	8,067	15,2	17,084	24,277	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	0,034	1,041	0,197	0,525	0,861	E,p	0,101	0,007	0,640	4,179	2,552	22,8	27,070	27,392	جومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,175	0,025	0,141	0,140	E	0,011	0,011	0,071	0,595	0,381	40,1	4,012	4,872	الغزالة
MELAH	0,001	0,012	1,490	0,049	0,000	0,538		0,000	0,024	0,000	0,000	1,401	6,9	2,815	12,470	الملاح
TINE	0,003	0,017	1,370	0,137	-	0,945		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,4	3,526	9,390	الطين
SEJNANE	0,117	0,580	2,056	3,981	6,981	1,624	tr,p	0,740	0,709	4,448	26,350	21,830	66,8	89,497	89,797	سجنان
Zarga	0,001	0,001	0,360	0,050	0,034	0,120	E	0,038	0,036	0,227	1,636	1,451	46,1	11,180	14,567	الزرقه
Kebir	0,001	0,006	2,904	0,044	0,146	1,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,719	6,152	الكبير
Moula	0,003	0,014	3,399	0,094	0,261	1,029		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,298	6,194	1,355	4,427	2,606	E,tr	0,621	0,475	3,728	22,196	15,823	61,1	175,080	187,778	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,058	1,900	0,353	0,457	0,768	tr	0,057	0,004	0,349	1,874	1,164	50,5	16,810	20,666	الزياتين
Gangoum	0,000	0,009	0,016	0,109	0,106	0,150		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,2	16,875	16,834	القفقوم
Harka	0,000	0,035	1,310	0,258	-	0,994		0,000	-	0,000	0,000	-	87,4	26,469	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,072	2,484	0,409	4,529	4,244		0,000	0,024	0,000	0,000	1,059	5,7	1,761	8,513	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,016	1,328	0,127	0,224	1,221		0,000	0,012	0,019	0,082	0,240	18,6	1,346	3,153	لخماس
RMIL	0,010	0,022	0,723	0,091	0,827	0,706		0,000	0,004	0,001	0,010	0,048	21,9	0,438	0,996	الرميل
S /T Nord	0,357	2,464	74,392	13,090	51,590	74,707		2,791	2,939	17,091	106,596	98,194	33,2	600,768	843,849	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	0,027	2,305	2,998	E	0,004	0,002	0,024	0,144	0,101	54,0	22,447	30,232	بئر المشارقة
RMEI	0,005	0,031	2,571	0,258	0,261	1,316		0,000	0,012	0,000	0,000	0,187	4,0	0,963	2,448	الرميل
NEBHANA	0,000	0,009	1,785	0,051	1,330	3,366		0,000	0,023	0,000	0,000	0,411	3,3	1,932	7,457	تنهاينة
SIDI SAAD	0,034	0,119	6,539	0,804	17,081	10,310	E	0,010	0,061	0,044	0,573	1,320	23,5	31,270	58,888	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,025	1,954	0,193	3,845	3,478		0,000	0,007	0,000	0,000	0,081	0,4	0,300	2,375	هوارب
Sfifica	0,000	0,000	2,991	0,092	0,132	2,242		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,0	2,084	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,378	0,338	0,510	0,000	1,039		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	1,7	1,533	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,257	0,088	0,557	0,399	0,894		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	2,1	0,303	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,044	0,819	18,684	2,491	25,352	25,643		0,014	0,105	0,068	0,737	2,200	13,7	60,833	105,468	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,003	0,587	0,027	0,170	0,316		0,000	0,015	0,028	0,221	0,203	11,6	0,583	1,596	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,002	0,026	0,520		0,000	0,006	0,000	0,000	0,076	4,0	0,203	0,264	شبيبة
MASRI	0,003	0,016	0,497	0,163	0,214	0,354		0,000	0,000	0,000	0,072	0,264	75,7	3,930	4,823	مصري
LEBNA	0,009	0,017	1,242	0,184	0,472	0,745	E	0,003	0,015	0,053	0,353	0,300	21,0	4,905	12,760	البننة
HMA	0,001	0,004	0,366	0,007	0,015	0,246		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,5	0,839	0,789	الحمى
ABID	0,001	0,003	0,294	0,017	0,172	0,276		0,000	0,012	0,000	0,070	0,316	9,2	0,886	4,265	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,043	3,667	0,401	1,071	2,457		0,003	0,047	0,081	0,717	1,160	18,6	11,346	24,497	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,416	3,326	96,742	15,983	78,0132	102,807		2,808	3,091	17,240	108,049	101,554	29,1	672,947	973,814	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	1,599	6,851	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	15,656	21,683	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,263	0,251	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,570	36,15	0,000	0,000	0,160	العروسة	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q= 0,000				طة القيس K13 علم ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-10-21 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 06/10/2021 M m3	Apport du 06/10/2021 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	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	254,90	7,481	7,481	0,005	0,044	0,875		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,50	4,788	2,788		0,004	0,067		
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	409,78	8,940	7,016	0,022			4,0	
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	274,32	21,970	21,970	0,086			0,2	
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	172,41	33,418	17,778	0,190	0,047	0,131	5,0	
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	99,73	99,545	99,545	0,693		0,012	0,6	
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	203,45	17,084	14,084	0,225	0,103	0,198	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	69,78	27,070	17,770	0,101	0,004	0,034	0,5	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	75,80	4,012	4,012	0,011		0,006	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,85	2,815	-5,885		0,001	0,012		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,80	3,526	0,326		0,003	0,017		
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	79,98	89,497	86,297	0,740	0,117	0,580	4,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,68	11,180	10,180	0,038	0,001	0,001	3,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,13	5,719			0,001	0,006	4,1	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		0,003	0,014	1,5	
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	22,68	175,080	135,920	0,621		0,298		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,66	16,810	7,110	0,057	0,016	0,058	0,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,24	16,875	15,965			0,009	3,8	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,48	26,469	24,469			0,035		
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	380,50	1,761	1,761			0,072	0,0	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	0,003	0,016		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		0,010	0,022		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		600,768	493,716	2,791	0,357	2,464		
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	119,29	22,447	22,447	0,004				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		0,005	0,031		
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	208,87	1,932	1,932			0,009	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	261,25	31,270	1,859	0,010	0,034	0,119	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	0,025		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,24	2,084	2,084					
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		521,28	1,533	1,533			0,378		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,35	0,303	0,303		0,001	0,257		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		60,833	31,422	0,014	0,044	0,819		
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	47,76	0,583	0,583		0,001	0,003		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	71,64	0,203	0,203				1,7	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	161,31	3,930	3,930		0,003	0,016		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	13,81	4,905	4,905	0,003	0,009	0,017	1,5	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	90,65	0,839	0,839		0,001	0,004		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	0,003	1,1	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		11,346	10,846	0,003	0,015	0,043		
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		672,947	535,983	2,808	0,416	3,326		

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 : 07/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
672,947	1 084,399	-411,452	

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) *	7,481	15	52,779	52,779	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	99,545	17	480,803	686,455	
بوهرتمه	17,084	15	94,953	123,576	
جوميين	27,070	23	91,704	125,210	
سجنان	89,497	67	44,517	73,003	
سليانة	1,761	6	29,225	81,739	
بئر المشاركة	22,447	54	19,152	200,153	
الحمى	0,839	7	11,261	18,911	
سيدي سعد	31,270	23	102,047	1 893,730	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,420		0,357
		0,044
		0,015
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
15,983	102,807	-86,824

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,810		2,791
		0,014
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	6,851
0,616	121,888	21,683
0,057	11,422	1,856
0,756	192,976	26,387

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,263	0,251