

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-10-21	الشهر الي du mois au 4-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 4-10-21	du 1-09-20 au 4-10-20		*	4-10-21	4-10-20	الشهر mois 4-10-21	للسنة l'année 4-10-21	للسنة l'année 4-10-20	du الامتلاء(%)	5-10-21 المخزون	du 5-10-20	
MELLEQUE	0,096	0,525	27,001	2,017	20,040	34,782	p	0,005	0,374	0,125	1,325	7,520	14,0	7,150	22,448	ملاق
SARRAT	0,006	0,063	1,846	1,185	-	2,928	E	0,013	-	0,019	1,839	-	22,9	4,799	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,000	0,141	0,305	T	0,022	0,094	0,090	0,822	2,447	15,0	9,032	22,876	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	1,043	0,196	0,224	0,444	T	0,086	0,095	0,346	2,938	3,231	28,9	22,198	34,827	كساب
BARBARA	0,045	0,065	1,207	0,543	1,078	0,618	tr	0,190	0,040	0,761	6,471	1,535	52,2	33,749	47,595	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,012	14,345	0,521	10,190	14,139	T,p	0,693	0,739	2,869	26,174	26,746	17,4	101,057	266,508	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,000	1,487	0,732	0,727	1,400	E	0,155	0,236	0,960	7,658	7,601	15,1	16,972	24,635	بو هرتمه
JOUMINE	0,013	0,013	1,041	0,175	0,509	0,794	E,p	0,108	0,020	0,444	3,983	2,532	22,9	27,258	27,419	جومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,175	0,021	0,135	0,128	E	0,014	0,010	0,057	0,581	0,358	40,2	4,026	4,895	غزاله
MELAH	0,001	0,005	1,490	0,042	0,000	0,442		0,000	0,026	0,000	0,000	1,350	6,9	2,811	12,603	الملاح
TINE	0,005	0,014	1,370	0,134	-	0,857		0,000	0,034	0,000	0,000	-	10,5	3,561	9,444	الطين
SEJNANE	0,119	0,355	2,056	3,755	6,651	1,492	tr,p	0,741	0,710	2,969	24,871	20,414	66,8	89,497	90,100	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,360	0,049	0,034	0,096	E	0,037	0,036	0,152	1,561	1,392	46,4	11,260	14,632	الزرقه
Kebir	0,002	0,004	2,904	0,042	0,142	0,884		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,719	6,152	الكبير
Moula	0,004	0,008	3,399	0,087	0,258	0,809		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,7	24,943	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,214	0,298	6,194	1,355	4,361	2,206	E,tr	0,620	0,425	2,491	20,960	14,968	61,7	176,841	188,683	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,032	1,900	0,327	0,446	0,645	tr	0,056	0,004	0,237	1,762	1,156	50,8	16,908	20,690	الزياتين
Gangoum	0,000	0,007	0,016	0,107	0,102	0,149		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	92,3	16,889	16,848	القفقوم
Harka	0,012	0,029	1,310	0,252	-	0,909		0,000	-	0,000	0,000	-	87,5	26,509	-	الحركة
SILIANA	0,015	0,059	2,484	0,396	4,515	4,084		0,000	0,029	0,000	0,000	1,010	5,8	1,782	8,578	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,010	1,328	0,122	0,219	1,136		0,000	0,000	0,018	0,082	0,228	18,6	1,346	3,166	لخمماس
RMIL	0,003	0,010	0,723	0,079	0,823	0,660		0,000	0,003	0,001	0,010	0,044	21,5	0,430	1,001	الرميل
S /T Nord	0,546	1,510	74,392	12,136	50,594	69,907		2,742	2,876	11,540	101,044	92,532	33,5	604,737	848,130	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	0,027	2,290	2,842	E	0,004	0,002	0,016	0,136	0,096	54,2	22,547	30,290	بئر المشارقة
RMEL	0,005	0,022	2,571	0,249	0,260	1,150		0,000	0,005	0,000	0,000	0,170	4,0	0,963	2,503	الرميل
NEBHANA	0,000	0,005	1,785	0,048	1,297	3,251		0,000	0,009	0,000	0,000	0,381	3,3	1,939	7,487	نهبانة
SIDI SAAD	0,039	0,085	6,539	0,770	17,081	9,888	E	0,016	0,062	0,029	0,558	1,200	23,5	31,344	59,087	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,017	1,954	0,185	3,845	3,352		0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,4	0,300	2,500	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	2,991	0,092	0,130	2,049		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	2,092	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,378	0,338	0,510	0,000	1,018		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	1,8	1,610	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,256	0,088	0,556	0,397	0,888		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	2,3	0,332	0,100	البرك
S /T CENTRE	0,049	0,764	18,684	2,436	25,300	24,438		0,020	0,078	0,045	0,714	2,014	13,7	61,127	105,946	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,587	0,026	0,170	0,278		0,000	0,018	0,028	0,221	0,173	11,6	0,583	1,634	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,002	0,022	0,476		0,000	0,000	0,000	0,000	0,071	4,1	0,208	0,269	شبية
MASRI	0,004	0,010	0,497	0,157	0,212	0,322		0,000	0,023	0,000	0,072	0,262	73,6	3,820	4,807	مصري
LEBNA	0,000	0,000	1,242	0,167	0,472	0,665	E	0,012	0,011	0,046	0,346	0,272	21,0	4,905	12,859	لبننة
HMA	0,001	0,003	0,366	0,006	0,015	0,222		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,842	0,802	الحمى
ABID	0,001	0,002	0,294	0,016	0,172	0,257		0,000	0,017	0,000	0,070	0,293	9,2	0,889	4,297	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,015	3,667	0,373	1,064	2,220		0,012	0,069	0,074	0,710	1,071	18,4	11,247	24,667	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,602	2,289	96,742	14,946	76,9587	96,565		2,774	3,023	11,659	102,468	95,616	29,3	677,111	978,744	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	1,518	6,471	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	14,801	20,452	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,249	0,238	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,530	36,15	0,000	0,160
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,50	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-10-21 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 04/10/2021 M m3	Apport du 04/10/2021 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	254,71	7,150	7,150	0,005	0,096	0,525		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,51	4,799	2,799	0,013	0,006	0,063		
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	409,88	9,032	7,108	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	274,44	22,198	22,198	0,086			1,8	
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	172,54	33,749	18,109	0,190	0,045	0,065	3,0	
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	99,81	101,057	101,057	0,693		0,012		
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	203,41	16,972	13,972	0,155			1,3	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	69,85	27,258	17,958	0,108	0,013	0,013	1,0	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	75,82	4,026	4,026	0,014		0,001	2,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,84	2,811	-5,889		0,001	0,005		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,83	3,561	0,361		0,005	0,014		
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	0,741	0,119	0,355		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,76	11,260	10,260	0,037				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,13	5,719			0,002	0,004	0,5	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		0,004	0,008	1,0	
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	22,76	176,841	137,681	0,620	0,214	0,298	1,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,70	16,908	7,208	0,056	0,011	0,032	0,8	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,25	16,889	15,979			0,007		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,49	26,509	24,509		0,012	0,029		
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	380,51	1,782	1,782		0,015	0,059	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		0,010	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	281,50	0,430	0,430		0,003	0,010		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		604,737	497,684	2,742	0,546	1,510		
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	119,31	22,547	22,547	0,004			3,5	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	0,022		
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	208,88	1,939	1,939			0,005	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	261,26	31,344	1,933	0,016	0,039	0,085	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	0,017		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,26	2,092	2,092					
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,39	1,610	1,610			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	836,40	0,332	0,332		0,001	0,256		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		61,127	31,716	0,020	0,049	0,764		
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	0,001		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	71,66	0,208	0,208				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	161,15	3,820	3,820		0,004	0,010		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	0,012			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	90,66	0,842	0,842		0,001	0,003		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	30,56	0,889	0,389		0,001	0,002		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		11,247	10,747	0,012	0,007	0,015		
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		677,111	540,147	2,774	0,602	2,289		

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 : 05/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	677,111	1 087,961	-410,850

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) *	7,150	14	53,110	53,110	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	101,057	17	479,291	684,943	
بوهرتمه	16,972	15	95,065	123,688	
جوميين	27,258	23	91,515	125,022	
سجنان	89,497	67	44,517	73,003	
سليانة	1,782	6	29,204	81,718	
بئر المشاركة	22,547	54	19,052	200,053	
الحمى	0,842	7	11,258	18,908	
سيدي سعد	31,344	24	101,973	1 893,656	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,600		0,546
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
14,946	96,565	-81,619

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,770		2,742
		سدود الوسط 0,020
		سدود الوطن القبلي 0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
	0,190	31,822	6,471
	0,616	121,888	20,452
	0,056	11,422	1,746
	0,757	192,976	24,887

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,249	0,238