

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 9-11-21	الشهر الي du mois au 9-11-21	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 9-11-21	du 1-09-20 au 9-11-20		*	9-11-21	9-11-20	الشهر 9-11-21	للسنة l'année 9-11-21	للسنة l'année 9-11-20	du 10-11-21			du 10-11-20
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,052	1,112	14,345	10,153	20,528	62,602	p	0,020	0,176	0,146	1,631	14,968	29,3	14,975	14,734	سلاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	5,465		0,000	-	0,014	2,449	-	41,0	8,609	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,167	1,781	T	0,022	0,066	0,202	1,631	5,065	15,5	9,349	19,554	بني مطير
KASSEB	0,000	0,134	3,562	1,813	0,561	2,422	T	0,086	0,095	0,778	6,048	6,653	26,4	20,278	31,123	كساب
BARBARA	0,009	0,230	6,003	11,978	1,602	3,471		0,000	0,000	0,053	10,139	4,757	63,3	40,983	43,959	بربرة
SIDI SALEM	0,345	2,053	14,000	11,634	15,458	30,833	T,p	0,345	1,039	3,107	39,436	58,150	16,8	97,466	240,143	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,014	0,051	4,769	5,800	1,886	4,126	E	0,105	0,277	1,048	13,127	15,113	17,5	19,559	20,660	بو هرتمه
JOUMINE	0,019	0,507	3,366	4,518	0,817	2,711	E,p	0,099	0,018	0,912	7,525	3,117	23,4	27,746	26,774	جومين
GHEZALA	0,001	0,030	0,368	0,372	0,186	0,392		0,000	0,006	0,000	0,652	0,580	42,5	4,248	4,629	الغزالة
MELAH	0,016	0,168	2,260	3,028	0,002	2,418		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,1	5,761	10,872	الملاح
TINE	0,001	0,017	1,670	0,884	-	2,551		0,000	0,032	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,414	الطين
SEJNANE	0,246	2,075	10,100	22,661	12,905	6,312	tr,p	0,732	0,530	6,575	50,921	45,529	73,3	98,183	85,953	سجنان
Zarga	0,000	0,005	1,720	1,671	0,081	0,926	E	0,007	0,036	0,082	2,185	2,669	49,8	12,090	13,293	الزرقه
Kebir	0,001	0,015	2,496	1,579	0,318	4,162		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,544	5,871	الكبير
Moula	0,002	0,025	2,537	0,863	0,425	4,531		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,001	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,107	22,599	25,433	8,079	14,380	tr	0,280	0,392	3,285	36,548	30,188	63,7	182,577	174,860	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,065	2,950	2,724	0,941	3,185	tr	0,039	0,059	0,342	3,278	1,907	52,6	17,518	20,080	الزياتين
Gangoum	0,003	0,048	1,419	1,810	0,238	0,589		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,780	16,820	القفقوم
Harka	0,009	0,094	2,950	2,753	-	2,935		0,000	-	0,000	0,000	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,051	3,536	1,516	4,846	7,308		0,000	0,015	0,000	0,000	1,910	8,5	2,643	7,178	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,015	1,115	0,202	0,331	2,627		0,000	0,005	0,005	0,126	0,667	18,5	1,334	2,743	لخمس
RMIL	0,001	0,014	2,377	0,362	0,878	2,003		0,000	0,002	0,010	0,023	0,089	32,6	0,652	0,935	الرميل
S /T Nord	0,725	7,816	110,098	119,750	70,249	167,729		1,735	2,747	16,596	177,984	193,718	35,7	645,513	773,595	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,113	2,404	0,723	2,420	5,668	E	0,004	0,002	0,036	0,280	0,182	53,0	22,051	28,728	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,028	1,881	0,391	0,450	3,954		0,000	0,005	0,000	0,000	0,438	4,0	0,963	2,104	الرميل
NEBHANA	0,002	0,011	2,106	0,098	2,022	5,438		0,000	0,007	0,000	0,000	0,726	3,2	1,851	7,305	نهبانة
SIDI SAAD	0,019	0,130	4,649	1,397	18,178	16,978		0,000	0,010	0,017	0,834	1,838	22,7	30,303	57,892	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,034	1,448	0,324	5,278	5,489		0,000	0,002	0,000	0,000	0,237	0,4	0,300	1,719	هوارب
Sfifica	0,001	0,007	6,208	0,106	0,160	6,516		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,017	0,054	0,578	0,000	1,328		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,154	0,580	0,426	1,011		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,047	0,346	18,903	4,198	28,935	46,382		0,004	0,026	0,053	1,316	3,522	13,2	58,840	101,816	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,012	0,016	0,739	1,315	0,211	1,011		0,000	0,007	0,000	0,221	0,502	36,3	1,821	1,275	بزيغ
CHIBA	0,081	0,086	0,876	0,914	0,050	1,333		0,000	0,000	0,000	0,054	0,240	19,4	0,979	0,403	شبية
MASRI	0,001	0,033	0,536	0,259	0,264	0,916		0,000	0,060	0,033	0,191	0,853	94,7	4,917	4,490	مصري
LEBNA	0,718	0,768	2,416	2,233	0,732	2,471	E	0,003	0,006	0,036	0,511	0,543	28,1	6,550	11,822	لبنة
HMA	0,001	0,004	0,259	0,070	0,016	0,618		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,846	0,651	الحمى
ABID	0,119	0,124	1,041	2,626	0,196	0,825		0,000	0,012	0,000	0,121	0,630	35,4	3,400	3,872	العبيد
S/T CAP-BON	0,932	1,030	5,867	7,418	1,470	7,174		0,003	0,084	0,069	1,098	2,767	30,3	18,512	22,511	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,703	9,192	134,867	131,367	100,654	221,285		1,742	2,858	16,718	180,398	200,007	31,2	722,865	897,922	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)	0,000	4,739	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,280	29,953	36,284	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,484	0,465	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,920	35,75	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0	0,000	0
k13 sur Mellegue	0,70	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-11-21 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 09/11/2021 M m3	Apport du 09/11/2021 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	258,11	14,975	14,975	0,020	0,052	1,112		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,47	8,609	6,609					
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	410,22	9,349	7,425	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	273,41	20,278	20,278	0,086		0,134	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	175,15	40,983	25,343		0,009	0,230		
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	99,62	97,466	97,466	0,345	0,345	2,053	2,0	
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	204,28	19,559	16,559	0,105	0,014	0,051		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	70,03	27,746	18,446	0,099	0,019	0,507		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	76,14	4,248	4,248		0,001	0,030		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,75	5,761	-2,939		0,016	0,168		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	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	81,39	98,183	94,983	0,732	0,246	2,075		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,59	12,090	11,090	0,007		0,005		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,90	5,544			0,001	0,015		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,48	25,590	23,990		0,002	0,025		
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	23,02	182,577	143,417	0,280		1,107		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,95	17,518	7,818	0,039		0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,88	17,780	16,870		0,003	0,048		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480		0,009	0,094		
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	380,92	2,643	2,643		0,004	0,051		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	508,94	1,334	1,334	0,000	0,001	0,015	0,2	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	282,08	0,652	0,652		0,001	0,014	0,7	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		645,513	538,635	1,735	0,725	7,816		
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	119,21	22,051	22,051	0,004	0,016	0,113		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		0,002	0,028	2,0	
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	208,75	1,851	1,851		0,002	0,011		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	261,12	30,303	0,892		0,019	0,130		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	0,034		
*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	669,93	1,964	1,964		0,001	0,007		
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	0,017		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,001	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,840	29,429	0,004	0,047	0,346		
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	50,57	1,821	1,821		0,012	0,016	15,0	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	73,49	0,979	0,979		0,081	0,086	40,1	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	162,65	4,917	4,917		0,001	0,033	6,0	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	14,58	6,550	6,550	0,003	0,718	0,768	40,2	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	90,67	0,846	0,846		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	35,78	3,400	2,900		0,119	0,124	20,0	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		18,512	18,012	0,003	0,932	1,030		
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		722,865	586,076	1,742	1,703	9,192		

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 : 10/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
722,865	1 153,222	-430,357	

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) *	14,975	29	45,285	45,285	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	97,466	17	482,882	688,534	
بوهرتمه	19,559	17	92,478	121,101	
جوميين	27,746	23	91,028	124,534	
سجنان	98,183	73	35,831	64,317	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,051	53	19,548	200,549	
الحمى	0,846	7	11,254	18,904	
سيدي سعد	30,303	23	103,014	1 894,697	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		0,725
		0,047
		0,932

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
131,367	221,285	-89,918

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,740		1,735
		0,004
		0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,280	121,888	36,284
0,039	11,422	3,268
0,548	192,976	59,913

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,484	0,465