

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-11-20	الشهر الي du mois au 9-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 9-11-20	du 1-09-19 au 9-11-19		*	9-11-20	9-11-19	لشهر 9-11-20	للسنة 9-11-20	للسنة 9-11-19	du الامتلاء(%)	10-11-20 المخزون	du 10-11-19	
MELLEGUE	0,003	0,105	14,345	20,528	27,101	62,037	p	0,176	0,050	1,588	14,968	26,803	28,8	14,734	25,788	ملاق
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,070	1,869	T	0,066	0,062	0,594	5,065	4,298	32,4	19,554	43,204	بني مطير
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,023	2,507	T	0,095	0,043	0,855	6,653	5,464	40,5	31,123	49,399	كساب
BARBARA	0,011	0,130	6,003	1,602	2,848	3,656	tr	0,000	0,000	1,201	4,757	0,000	67,9	43,959	63,430	بربرة
SIDI SALEM	0,185	1,036	14,000	15,458	49,000	30,890	T,p	1,039	0,542	8,151	58,150	100,034	41,4	240,143	429,361	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,111	0,234	4,769	1,886	3,976	4,244	E	0,277	0,047	1,987	15,113	11,922	18,4	20,660	44,684	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,109	3,366	0,817	2,905	2,801	p	0,018	0,092	0,150	3,117	19,118	22,5	26,774	53,696	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,368	0,186	0,184	0,400	E	0,006	0,002	0,053	0,580	0,683	46,3	4,629	6,206	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,251	2,485		0,000	0,043	0,000	2,008	0,000	26,5	10,872	24,649	المالح
TINE	0,015	0,122	1,670	1,035	-	2,584	tr	0,032	-	0,275	-	-	24,7	8,414	-	الطين
SEJNANE	0,048	1,747	10,100	12,905	8,997	6,608	tr,p	0,530	0,249	6,234	45,529	16,354	64,1	85,953	78,495	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,961	0,982	E	0,036	0,000	0,386	2,669	1,056	54,8	13,293	18,194	الزرقة
Kebir	0,000	0,006	2,496	0,318	1,667	4,228		0,000	0,000	0,000	0,350	1,419	9,1	5,871	6,015	الكبير
Moula	0,002	0,017	2,537	0,425	1,225	4,603		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	25,001	24,445	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,612	22,599	8,079	20,428	15,087	tr	0,392	0,257	3,296	30,188	13,265	61,0	174,860	257,788	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,085	2,950	0,238	3,197	3,270	tr	0,059	0,004	0,534	1,907	1,559	60,3	20,080	31,235	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,012	1,419	0,941	1,140	0,631		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,369	القمقوم
SILIANA	0,000	0,146	3,536	4,846	4,080	7,300	E	0,015	0,000	0,115	1,910	1,510	23,2	7,178	23,282	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,034	1,115	0,331	0,420	2,632	E	0,005	0,000	0,148	0,667	0,287	38,0	2,743	5,660	لخماس
RMIL	0,001	0,015	2,377	0,878	0,412	2,064	d	0,002	0,000	0,011	0,089	0,149	46,7	0,935	1,518	الرميل
S /T Nord	0,398	4,425	104,050	71,284	141,885	160,878		2,747	1,392	25,578	193,718	207,090	43,5	773,595	1 202,419	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,924	5,664	E	0,002	0,011	0,022	0,182	0,756	69,1	28,728	35,086	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,704	3,989	p	0,005	0,008	0,060	0,438	0,026	8,8	2,104	11,946	الرميل
NEBHANA	0,008	0,153	2,106	2,022	2,085	5,407	E	0,007	0,002	0,063	0,726	1,223	12,4	7,305	15,565	نهبانة
SIDI SAAD	0,034	0,200	4,649	18,178	4,060	16,831	E	0,010	0,000	0,036	1,838	2,086	43,4	57,892	60,308	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,352	5,434	E	0,002	0,000	0,031	0,237	0,274	2,2	1,719	2,906	هوارب
Sficifa	0,001	0,007	6,208	0,160	0,022	3,270		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,602	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,447	1,298		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,154	0,426	0,136	1,298		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,044	0,454	18,903	28,935	14,179	43,190		0,026	0,021	0,212	3,522	4,365	22,9	101,816	133,253	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,009	0,739	0,211	0,000	1,029	E	0,007	0,000	0,046	0,502	0,207	25,4	1,275	3,024	بزيغ
CHIBA	0,001	0,003	0,876	0,050	0,166	1,349		0,000	0,000	0,037	0,240	0,634	8,0	0,403	0,640	شبيبة
MASRI	0,001	0,011	0,536	0,264	0,233	0,925	E	0,060	0,000	0,349	0,853	0,171	86,5	4,490	4,754	مصري
LEBNA	0,013	0,072	2,416	0,732	3,255	2,535	E	0,006	0,003	0,053	0,543	0,788	50,7	11,822	13,500	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,197	0,621		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,1	0,651	2,108	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,041	0,196	0,617	0,852	E	0,012	0,009	0,103	0,630	0,483	40,3	3,872	5,810	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,096	5,867	1,470	4,468	7,311		0,084	0,011	0,588	2,767	2,465	36,9	22,511	29,836	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,459	4,975	128,819	101,689	160,532	211,379		2,858	1,424	26,379	200,007	213,919	39,3	897,922	1 365,508	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)	0,000	0,020	4,739	بربرة
Sidi el Barrak	0,392	13,265	29,953	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,675	0,484	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,470	36,25	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-11-20 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 09/11/2020 M m3	Apport du 09/11/2020 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 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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	258,03	14,734	14,734	0,176	0,003	0,105		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	418,75	19,554	17,630	0,066		0,002		
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	278,53	31,123	31,123	0,095		0,004		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	177,64	48,70	31,895	38,711	176,14	43,959	28,319		0,011	0,130		
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	105,77	240,143	240,143	1,039	0,185	1,036		
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	109,21	207,43	30,84	43,201	64,196	204,63	20,660	17,660	0,277	0,111	0,234		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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	69,67	26,774	17,474	0,018		0,109		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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,67	4,629	4,629	0,006	0,000	0,009		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,81	10,872	2,172					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,57	8,414	5,214	0,032	0,015	0,122		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,38	85,953	82,753	0,530	0,048	1,747		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,61	13,293	12,293	0,036	0,000	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,33	5,871			0,000	0,006		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,07	25,001	23,401		0,002	0,017		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	22,67	174,860	135,700	0,392		0,612		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,00	20,080	10,380	0,059	0,013	0,085		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,20	16,820	15,910			0,012		
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	382,66	7,178	7,178	0,015		0,146		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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	511,64	2,743	2,743	0,005	0,007	0,034		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,90	0,935	0,935	0,002	0,001	0,015		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		773,595	670,390	2,747	0,398	4,425		
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,42	28,728	28,728	0,002		0,037		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,68	2,104	2,104	0,005		0,048		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	213,13	7,08	9,393	12,753	213,28	7,305	7,305	0,007	0,008	0,153		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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,32	57,892	28,481	0,010	0,034	0,200		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,12	1,719	1,719	0,002				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,001	0,007		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		101,816	72,405	0,026	0,044	0,454		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,51	1,275	1,275	0,007	0,003	0,009		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,26	0,403	0,403		0,001	0,003		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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,09	4,490	4,490	0,060	0,001	0,011		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,09	11,822	11,822	0,006	0,013	0,072		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	90,04	0,651	0,651					1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	36,46	3,872	3,372	0,012				2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		22,511	22,011	0,084	0,017	0,096		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		897,922	764,806	2,858	0,459	4,975		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;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 : jtilisable (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 : 10/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
897,922	1 036,917	-138,995	

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) *	14,734	29	45,526	45,526	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	240,143	41	340,205	545,857	
بوهرتمه	20,660	18	91,377	120,000	
جوميين	26,774	23	91,999	125,506	
سجنان	85,953	64	48,061	76,547	
سليانة	7,178	23	23,808	76,322	
بئر المشاركة	28,728	69	12,871	193,872	
الحمى	0,651	5	11,449	19,099	
سيدي سعد	57,892	43	75,426	1 867,108	
الهوارب	1,719	2	75,751	192,481	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,460		0,398
		0,044
		0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
101,689	211,379	-109,690

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,860		2,747
		0,026
		0,084

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	12,762	4,739	
0,392	103,207	29,953	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,058	12,584	1,873	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,428	166,057	30,221	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,675	0,484