

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 15-11-20	الشهر الي du mois au 15-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 15-11-20	du 1-09-19 au 15-11-19		*	15-11-20	15-11-19	لشهر mois 15-11-20	السنة l'année 15-11-20	السنة l'année 15-11-19	du الامتلاء(%)	16-11-20 المخزون	du 16-11-19		
MELLEGUE	0,065	0,268	14,345	20,691	27,864	64,906	p	0,086	0,050	2,286	15,666	27,103	27,7	14,149	26,160	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,737	2,441	T	0,066	0,062	0,991	5,462	4,672	31,5	19,017	43,437	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,697	3,219	T	0,095	0,043	1,426	7,223	5,723	39,5	30,392	49,792	كساب	
BARBARA	0,000	0,138	6,003	1,610	4,892	4,856	tr	0,150	0,000	2,103	5,658	0,000	66,2	42,803	65,100	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	1,526	14,000	15,948	52,730	33,690	T,p	0,739	0,542	13,486	63,484	103,286	40,5	235,169	429,747	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,245	4,769	1,896	5,523	5,198	E	0,210	0,100	3,337	16,463	12,191	17,5	19,590	45,911	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,168	3,366	0,876	4,401	3,474	p	0,013	0,240	0,235	3,203	20,423	22,5	26,693	53,819	جومين	
GHEZALA	0,004	0,013	0,368	0,189	0,215	0,474	E	0,009	0,002	0,097	0,624	0,695	45,7	4,570	6,215	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	1,016	2,937		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	26,0	10,656	25,368	المالح	
TINE	0,016	0,172	1,670	1,085	-	2,918	tr	0,034	-	0,370	-	-	24,4	8,300	-	الطين	
SEJNANE	0,044	1,869	10,100	13,027	12,741	8,628	tr,p	0,561	0,258	9,384	48,679	17,918	63,8	85,546	81,693	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	12,677	1,326	E	0,050	0,000	0,634	2,916	1,056	53,7	13,033	18,896	الزرقة	
Kebir	0,000	0,011	2,496	0,323	2,749	4,728		0,000	0,000	0,000	0,350	3,841	9,1	5,863	4,670	الكبير	
Moula	0,002	0,027	2,537	0,436	1,694	5,111		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	24,986	24,900	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,411	22,599	8,877	30,661	19,607	tr	0,603	0,000	5,835	32,727	14,332	60,3	172,659	266,782	سيدي البراق	
Ziatine	0,023	0,150	2,950	0,248	4,650	3,860	tr	0,070	0,005	0,897	2,270	1,559	59,3	19,738	32,651	الزياتين	
Gamgoum	0,002	0,022	1,419	1,006	1,266	0,915		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,485	القمقوم	
SILIANA	0,019	0,248	3,536	4,948	4,260	8,008	E	0,068	0,000	0,383	2,178	1,531	22,4	6,933	23,411	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,054	1,115	0,351	0,474	2,854		0,000	0,000	0,162	0,681	0,288	37,8	2,730	5,707	لخماس	
RMIL	0,002	0,027	2,377	0,890	0,416	2,539		0,000	0,000	0,011	0,089	0,150	46,7	0,935	1,518	الرميل	
S /T Nord	0,175	6,355	104,050	73,215	171,662	181,688		2,754	1,302	41,636	209,681	217,935	42,8	760,584	1 221,261	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	3,006	6,145	E	0,002	0,011	0,036	0,197	0,821	68,2	28,390	35,025	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,830	4,365	p	0,005	0,008	0,090	0,468	0,026	8,1	1,940	11,946	الرميل	
NEBHANA	0,030	0,302	2,106	2,171	2,119	5,828	E	0,027	0,001	0,202	0,865	1,233	12,3	7,213	15,542	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,320	4,649	18,298	4,136	17,761	E	0,048	0,071	0,177	1,979	2,312	43,2	57,593	59,892	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,373	5,723		0,000	0,000	0,059	0,264	0,274	1,8	1,407	2,781	هوارب	
Sficifa	0,001	0,012	6,208	0,165	0,022	3,860		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,574	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,308		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,013	0,154	0,431	0,138	1,308		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,032	0,733	18,903	29,214	14,539	46,299		0,082	0,091	0,564	3,873	4,667	22,6	100,612	132,601	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,017	0,739	0,219	0,000	1,177	E	0,010	0,050	0,136	0,592	0,257	23,7	1,186	3,950	بزيك	
CHIBA	0,001	0,032	0,876	0,079	0,732	1,524		0,000	0,000	0,082	0,284	0,684	8,8	0,443	1,150	شبية	
MASRI	0,002	0,015	0,536	0,268	0,290	1,032		0,000	0,017	0,412	0,916	0,220	87,0	4,520	4,761	مصري	
LEBNA	0,013	0,111	2,416	0,771	11,118	3,018	E	0,006	0,001	0,090	0,580	0,853	50,1	11,674	21,196	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,200	0,673		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	4,7	0,606	2,096	الحمى	
ABID	0,001	0,007	1,041	0,204	2,540	1,060	E	0,007	0,004	0,150	0,677	0,714	39,7	3,822	7,470	العيبد	
S/T CAP-BON	0,017	0,182	5,867	1,556	14,879	8,484		0,023	0,073	0,870	3,049	2,910	36,5	22,250	40,623	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,225	7,270	128,819	103,984	201,08	236,471		2,858	1,466	43,070	216,603	225,512	38,7	883,446	1 394,484	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)	0,150	0,020	5,641	بربرة
Sidi el Barrak	0,603	14,332	32,492	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,729	0,520	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,510	36,30	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-11-20 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 15/11/2020 M m3	Apport du 15/11/2020 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	257,82	14,149	14,149	0,086	0,065	0,268		
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	418,39	19,017	17,093	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	278,23	30,392	30,392	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	175,76	42,803	27,163	0,150		0,138		
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	105,59	235,169	235,169	0,739		1,526		
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	204,29	19,590	16,590	0,210		0,245	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	69,64	26,693	17,393	0,013		0,168	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	76,59	4,570	4,570	0,009	0,004	0,013	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,63	10,656	1,956					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,52	8,300	5,100	0,034	0,016	0,172		
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	79,31	85,546	82,346	0,561	0,044	1,869	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,41	13,033	12,033	0,050	0,000	0,000	0,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,32	5,863				0,011		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,06	24,986	23,386		0,002	0,027		
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	22,57	172,659	133,499	0,603		1,411	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,86	19,738	10,038	0,070	0,023	0,150		
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		0,002	0,022		
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	382,58	6,933	6,933	0,068	0,019	0,248	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	511,62	2,730	2,730	0,000		0,054	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	0,027	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		760,584	657,387	2,754	0,175	6,355		
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	120,36	28,390	28,390	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	37,59	1,940	1,940	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	213,22	7,213	7,213	0,027	0,030	0,302	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	264,29	57,593	28,182	0,048		0,320	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	206,02	1,407	1,407					
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	0,012		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		100,612	71,201	0,082	0,032	0,733		
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	49,31	1,186	1,186	0,010		0,017	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	72,36	0,443	0,443		0,001	0,032	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	162,13	4,520	4,520		0,002	0,015	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	16,06	11,674	11,674	0,006	0,013	0,111	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	89,88	0,606	0,606				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	36,39	3,822	3,322	0,007	0,001	0,007	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		22,250	21,750	0,023	0,017	0,182		
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		883,446	750,338	2,858	0,225	7,270		

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 : - 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 : 16/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
883,446	1 056,328	-172,882	

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) *	14,149	28	46,111	46,111	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	235,169	41	345,179	550,831	
بوهرتمه	19,590	17	92,447	121,070	
جوميين	26,693	22	92,080	125,587	
سجنان	85,546	64	48,468	76,954	
سليانة	6,933	22	24,053	76,567	
بئر المشاركة	28,390	68	13,209	194,210	
الحمى	0,606	5	11,494	19,144	
سيدي سعد	57,593	43	75,724	1 867,407	
الهوارب	1,407	2	76,063	192,793	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,220		0,175
		0,032
		0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
103,984	236,471	-132,487

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,860		2,754
		0,082
		0,023

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,150	12,762	5,641
0,603	103,207	32,492
0,069	12,584	2,234
0,638	166,057	32,976

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,729	0,520