

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 12-11-20	الشهر الي du mois au 12-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 12-11-20	du 1-09-19 au 12-11-19		12-11-20	12-11-19	12-11-20	12-11-20	12-11-19	13-11-20		du 13-11-19			
												12-11-20	12-11-19		الامتلاء(%)	المخزون	
MELLEGUE	0,036	0,156	14,345	20,579	27,246	63,472	p	0,086	0,050	2,027	15,407	26,953	28,0	14,314	25,696	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,546	2,155	T	0,066	0,062	0,792	5,263	4,485	31,9	19,283	43,437	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,358	2,863	T	0,095	0,043	1,140	6,938	5,594	40,0	30,757	49,595	كساب	
BARBARA	0,006	0,138	6,003	1,610	4,449	4,256	tr	0,150	0,000	1,652	5,207	0,000	67,2	43,467	64,971	بربرة	
SIDI SALEM	0,178	1,370	14,000	15,792	50,275	32,290	T,p	1,039	0,542	10,969	60,967	101,660	41,0	237,656	428,974	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,245	4,769	1,896	5,114	4,721	E	0,217	0,024	2,657	15,783	12,032	18,0	20,208	45,666	بو هرتمه	
JOUMINE	0,018	0,144	3,366	0,853	3,311	3,137	p	0,014	0,234	0,194	3,161	19,731	22,5	26,747	53,452	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,368	0,186	0,198	0,437	E	0,005	0,002	0,069	0,597	0,689	46,0	4,607	6,206	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,564	2,711		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	26,3	10,764	24,924	المالح	
TINE	0,006	0,128	1,670	1,042	-	2,751		0,000	-	0,275	-	-	24,6	8,369	-	الطين	
SEJNANE	0,000	1,747	10,100	12,905	10,658	7,618	tr,p	0,521	0,284	7,736	47,030	17,153	63,9	85,604	79,891	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	12,451	1,154	E	0,050	0,000	0,498	2,780	1,056	54,3	13,176	18,675	الزرقة	
Kebir	0,001	0,008	2,496	0,320	2,343	4,478		0,000	1,447	0,000	0,350	2,866	9,1	5,871	5,240	الكبير	
Moula	0,002	0,023	2,537	0,432	1,492	4,857		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	25,001	24,705	المولى	
S. EL BARRAK	0,194	1,041	22,599	8,508	25,433	17,347	tr	0,388	0,254	4,455	31,347	13,826	60,7	173,980	262,140	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,114	2,950	0,242	4,012	3,565	tr	0,057	0,004	0,710	2,082	1,559	59,8	19,909	32,032	الزياتين	
Gamgoum	0,002	0,016	1,419	0,970	1,236	0,773		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,459	القمقوم	
SILIANA	0,014	0,182	3,536	4,882	4,175	7,654	E	0,030	0,000	0,200	1,995	1,510	22,9	7,086	23,368	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,049	1,115	0,346	0,450	2,743		0,000	0,000	0,162	0,681	0,287	37,9	2,737	5,688	لخماس	
RMIL	0,002	0,021	2,377	0,884	0,414	2,301		0,000	0,000	0,011	0,089	0,150	46,7	0,935	1,518	الرميل	
S /T Nord	0,461	5,399	104,050	72,258	156,725	171,283		2,718	2,946	33,547	201,686	212,719	43,2	767,289	1 211,635	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,971	5,905	E	0,002	0,011	0,029	0,190	0,788	68,7	28,559	35,086	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,797	4,177	p	0,005	0,008	0,075	0,453	0,026	8,5	2,031	11,989	الرميل	
NEBHANA	0,022	0,226	2,106	2,095	2,098	5,618	E	0,024	0,001	0,135	0,798	1,227	12,4	7,259	15,542	نهبانة	
SIDI SAAD	0,037	0,269	4,649	18,248	4,084	17,296	E	0,015	0,000	0,068	1,869	2,136	43,3	57,792	60,100	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,358	5,578	E	0,007	0,000	0,052	0,258	0,274	2,0	1,563	2,813	هوارب	
Sficifa	0,001	0,010	6,208	0,163	0,022	3,565		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,585	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,454	1,303		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,012	0,154	0,430	0,137	1,303		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,062	0,603	18,903	29,084	14,374	44,745		0,053	0,020	0,358	3,668	4,452	22,7	101,273	132,954	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,014	0,739	0,215	0,000	1,103	E	0,015	0,000	0,098	0,554	0,207	24,5	1,226	3,959	بزيك	
CHIBA	0,001	0,006	0,876	0,052	0,695	1,436	E	0,006	0,000	0,070	0,272	0,634	7,7	0,386	1,167	شبيبة	
MASRI	0,000	0,011	0,536	0,264	0,286	0,978	E	0,016	0,000	0,410	0,914	0,179	85,4	4,437	4,799	مصري	
LEBNA	0,000	0,084	2,416	0,744	10,161	2,777	E	0,007	0,000	0,072	0,562	0,806	50,3	11,723	20,317	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,198	0,647		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,0	0,642	2,102	الحمى	
ABID	0,000	0,002	1,041	0,198	2,527	0,956	E	0,011	0,000	0,127	0,654	0,487	40,0	3,843	7,705	العيبد	
S/T CAP-BON	0,003	0,117	5,867	1,490	13,867	7,898		0,054	0,000	0,777	2,956	2,495	36,5	22,257	40,048	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,525	6,119	128,819	102,833	184,966	223,925		2,826	2,966	34,682	208,310	219,666	39,0	890,820	1 384,638	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3د)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (د)
Barbara (zuitina)	0,150	0,020	5,190	بربرة
Sidi el Barrak	0,388	13,826	31,112	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,702	0,502	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,540	36,35	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 : 13-11-20 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 12/11/2020 M m3	Apport du 12/11/2020 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	257,88	14,314	14,314	0,086	0,036	0,156		
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	418,57	19,283	17,359	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	278,38	30,757	30,757	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	175,98	43,467	27,827	0,150	0,006	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	105,68	237,656	237,656	1,039	0,178	1,370		
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	204,49	20,208	17,208	0,217		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	69,66	26,747	17,447	0,014	0,018	0,144	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	76,64	4,607	4,607	0,005		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,72	10,764	2,064					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,55	8,369	5,169		0,006	0,128		
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	79,32	85,604	82,404	0,521		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	85,52	13,176	12,176	0,050	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			0,001	0,008		
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	0,023		
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	22,63	173,980	134,820	0,388	0,194	1,041	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,93	19,909	10,209	0,057		0,114		
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	0,016		
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	382,63	7,086	7,086	0,030	0,014	0,182	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	511,63	2,737	2,737		0,002	0,049	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	0,021	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		767,289	664,085	2,718	0,461	5,399		
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	120,39	28,559	28,559	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	37,64	2,031	2,031	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	213,25	7,259	7,259	0,024	0,022	0,226	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	264,31	57,792	28,381	0,015	0,037	0,269	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	206,07	1,563	1,563	0,007				
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	0,010		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		101,273	71,862	0,053	0,062	0,603		
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	49,40	1,226	1,226	0,015	0,002	0,014	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	72,22	0,386	0,386	0,006	0,001	0,006	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	162,02	4,437	4,437	0,016		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	16,07	11,723	11,723	0,007		0,084	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	90,01	0,642	0,642				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	36,42	3,843	3,343	0,011		0,002	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		22,257	21,757	0,054	0,003	0,117		
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		890,820	757,704	2,826	0,525	6,119		

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 : 13/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
890,820	1 044,416	-153,596	

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) *	14,314	28	45,946	45,946	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	237,656	41	342,692	548,344	
بوهرتمه	20,208	18	91,829	120,452	
جوميين	26,747	23	92,026	125,533	
سجنان	85,604	64	48,410	76,896	
سليانة	7,086	23	23,900	76,414	
بئر المشاركة	28,559	69	13,040	194,041	
الحمى	0,642	5	11,458	19,108	
سيدي سعد	57,792	43	75,525	1 867,208	
الهوارب	1,563	2	75,907	192,637	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,530		0,461
		سدود الوسط 0,062
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
102,833	223,925	-121,093

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,830		2,718
		سدود الوسط 0,053
		سدود الوطن القبلي 0,054

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)
0,150	12,762	5,190	
0,388	103,207	31,112	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,057	12,584	2,047	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,422	166,057	31,488	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	0,702	0,502