

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-12-20	الشهر الي du mois au 9-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 9-12-20	du 1-09-19 au 9-12-19		*	9-12-20	9-12-19	الشهر 9-12-20	السنة 9-12-20	السنة 9-12-19	du الامتلاء(%)	10-12-20 المخزون	du 10-12-19	
MELLEGUE	0,063	0,832	12,586	23,181	29,030	75,660	p	0,086	0,086	0,778	17,740	28,630	28,3	14,479	25,556	ملاق
BEN METIR	0,008	0,496	6,305	2,698	3,239	5,807	T	0,082	0,087	0,770	7,568	6,412	32,1	19,403	42,668	بي مطير
KASSEB	0,123	1,108	6,401	5,013	3,763	6,946	T	0,095	0,043	0,855	9,504	6,815	42,2	32,453	50,657	كساب
BARBARA	0,101	1,605	14,083	8,155	7,773	12,201		0,000	0,106	0,000	6,560	3,081	74,7	48,334	65,144	بربرة
SIDI SALEM	0,114	4,249	27,500	28,480	65,001	49,094	T,p	0,443	0,542	3,887	75,190	117,773	40,9	237,104	427,814	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,059	0,967	11,039	6,265	9,005	10,985	E	0,024	0,034	0,308	17,909	13,725	20,6	23,119	47,808	بو هرتمه
JOUMINE	0,200	1,115	11,461	3,405	9,273	8,742	p	0,032	0,083	0,384	3,918	24,823	23,9	28,419	54,800	جومين
GHEZALA	0,017	0,037	1,103	0,284	0,567	1,001	E	0,001	0,001	0,013	0,677	0,730	45,5	4,555	6,506	غزالة
MELAH	0,025	0,102	3,140	0,232	3,725	5,005		0,000	0,000	0,002	2,010	2,914	25,7	10,524	28,008	المالح
TINE	0,081	0,398	3,200	2,405	-	4,730	tr	0,032	-	0,285	-	-	25,5	8,664	-	الطين
SEJNANE	5,953	11,647	21,276	30,736	25,318	20,204	tr,p	0,699	0,468	6,310	65,274	27,045	69,8	93,567	85,139	سجنان
Zarga	0,054	0,205	4,510	0,646	15,090	3,583		0,000	0,000	0,083	3,285	1,174	54,2	13,150	21,142	الزرقة
Kebir	0,054	0,793	6,808	3,461	5,389	8,089		0,000	0,000	0,870	3,388	4,523	9,2	5,947	6,608	الكبير
Moula	0,044	1,522	6,248	3,394	3,302	8,310		0,000	0,000	2,863	2,898	2,107	94,9	25,001	26,423	المولى
S. EL BARRAK	2,059	8,626	48,599	28,263	52,869	45,830		0,000	0,117	1,776	39,692	14,449	64,4	184,612	288,393	سيدي البراق
Ziatine	1,640	2,403	4,200	2,199	8,850	6,592	tr	0,005	0,004	0,055	2,725	7,001	65,9	21,959	31,766	الزياتين
Gamgoum	1,274	1,799	0,879	3,738	2,015	1,861	D,d	0,682	0,000	0,682	0,682	1,061	98,6	18,040	16,195	القمقوم
SILIANA	0,002	0,382	2,787	7,405	4,590	10,557		0,000	0,027	0,000	2,444	1,886	29,2	9,035	23,110	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,049	1,029	0,731	0,558	3,707	E	0,001	0,000	0,012	0,785	0,425	41,4	2,988	5,614	لخماس
RMIL	0,000	0,008	0,531	1,278	0,440	3,820		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,3	1,307	1,507	الرميل
S /T Nord	11,872	38,344	193,685	161,968	249,799	292,723		2,183	1,599	19,933	262,337	264,734	45,2	802,661	1 254,859	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,206	2,721	7,399	3,339	8,144		0,000	0,011	0,029	0,329	1,080	79,4	33,016	34,659	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,110	3,726	2,606	2,104	6,445	p	0,006	0,008	0,050	0,613	0,826	15,8	3,761	11,598	الرميل
NEBHANA	0,000	0,040	2,078	3,060	2,276	7,481	E	0,004	0,010	0,047	1,000	1,436	13,2	7,761	15,288	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,157	2,319	19,143	4,664	20,678		0,000	0,000	0,136	2,644	2,701	42,9	57,195	59,186	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,734		0,000	0,007	0,000	0,299	0,419	1,0	0,781	1,844	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,438	0,175	0,031	6,592		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	0,458	1,341		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,004	0,169	0,442	0,138	1,341		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,028	0,520	25,513	38,246	15,847	58,756		0,010	0,036	0,261	4,985	6,462	23,9	106,582	129,973	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,687	0,358	0,000	1,744		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,0	1,304	3,907	بزيك
CHIBA	0,013	0,024	0,969	0,119	0,739	2,246	E	0,007	0,005	0,016	0,345	0,851	13,0	0,657	0,957	شبية
MASRI	0,001	0,009	0,729	0,335	0,334	1,517	E	0,016	0,016	0,042	0,971	0,380	98,0	5,090	4,972	مصري
LEBNA	0,007	0,107	3,144	2,021	12,498	5,160	E	0,001	0,001	0,010	0,636	0,905	54,1	12,612	22,279	لبنة
HMA	0,001	0,006	1,765	1,167	0,215	1,363		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,719	2,037	الحمى
ABID	0,000	0,140	1,068	0,540	2,612	1,891		0,000	0,000	0,000	0,706	0,732	42,7	4,106	7,448	العبيد
S/T CAP-BON	0,022	0,317	8,363	4,540	16,397	13,920		0,024	0,022	0,068	3,284	3,357	41,8	25,486	41,600	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	11,922	39,182	227,562	204,754	282,044	365,400		2,216	1,657	20,261	270,606	274,552	40,9	934,729	1 426,431	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,942	0,669	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-12-20 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 09/12/2020 M m3	Apport du 09/12/2020 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	257,94	14,479	14,479	0,086	0,063	0,832		
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	418,65	19,403	17,479	0,082	0,008	0,496	7,0	
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	279,06	32,453	32,453	0,095	0,123	1,108	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	56,92	177,64	48,70	31,895	38,711	177,53	48,334	32,694		0,101	1,605	5,0	
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	105,66	237,104	237,104	0,443	0,114	4,249		
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	205,37	23,119	20,119	0,024	0,059	0,967	3,0	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	70,27	28,419	19,119	0,032	0,200	1,115	16,1	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	76,57	4,555	4,555	0,001	0,017	0,037	19,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,52	10,524	1,824		0,025	0,102	21,5	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,68	8,664	5,464	0,032	0,081	0,398	3,0	
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	80,65	93,567	90,367	0,699	5,953	11,647	45,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,50	13,150	12,150		0,054	0,205	10,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,43	5,947			0,054	0,793	9,7	
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		0,044	1,522	14,6	
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	23,11	184,612	145,452		2,059	8,626	20,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,77	21,959	12,259	0,005	1,640	2,403	35,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,06	18,040	17,130	0,682	1,274	1,799	48,3	
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	383,25	9,035	9,035		0,002	0,382		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	512,03	2,988	2,988	0,001	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	283,70	1,307	1,307		0,000	0,008		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		802,661	699,380	2,183	11,872	38,344		
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	121,15	33,016	33,016		0,006	0,206		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	38,50	3,761	3,761	0,006	0,009	0,110		
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	213,58	7,761	7,761	0,004		0,040		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	264,25	57,195	27,784		0,012	0,157		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	205,73	0,781	0,781					
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		0,000	0,003		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,582	77,171	0,010	0,028	0,520		
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	49,57	1,304	1,304		0,000	0,031	1,0	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,89	0,657	0,657	0,007	0,013	0,024	0,2	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	162,87	5,090	5,090	0,016	0,001	0,009		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	16,25	12,612	12,612	0,001	0,007	0,107		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	92,65	1,719	1,719		0,001	0,006		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	36,77	4,106	3,606			0,140	0,6	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		25,486	24,986	0,024	0,022	0,317		
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		934,729	801,537	2,216	11,922	39,182		

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 : 10/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
934,729	1 084,177	-149,449	

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) *	14,479	28	45,781	45,781	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	237,104	41	343,245	548,896	
بوهرتمه	23,119	21	88,918	117,541	
جوميين	28,419	24	90,354	123,861	
سجنان	93,567	70	40,447	68,933	
سليانة	9,035	29	21,951	74,465	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,719	13	10,381	18,031	
سيدي سعد	57,195	43	76,123	1 867,805	
الهوارب	0,781	1	76,689	193,419	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
11,920		11,872
		0,028
		0,022
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
204,754	365,400	-160,645

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,220		2,183
		0,010
		0,024
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,542
0,000	103,207	39,457
0,004	12,584	2,678
0,004	166,057	39,768

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,942	0,669