

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 10-12-20	الشهر الي du mois au 10-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 10-12-20	du 1-09-19 au 10-12-19		*	10-12-20	10-12-19	لشهر mois 10-12-20	للسنة l'année 10-12-20	للسنة l'année 10-12-19	du الامتلاء(%)	11-12-20 المخزون	du 11-12-19	
MELLEGUE	0,062	0,894	12,586	23,243	29,259	76,066	p	0,086	0,086	0,864	17,826	28,716	28,3	14,452	25,696	ملاق
BEN METIR	0,118	0,614	6,305	2,817	3,860	6,011	T	0,072	0,083	0,843	7,640	6,495	32,2	19,448	43,204	بني مطير
KASSEB	0,148	1,257	6,401	5,161	4,308	7,153	T	0,095	0,043	0,950	9,599	6,859	42,3	32,505	51,156	كساب
BARBARA	0,231	1,837	14,083	8,386	9,784	12,655		0,000	0,498	0,000	6,560	3,579	75,1	48,564	66,655	بربرة
SIDI SALEM	0,665	4,913	27,500	29,144	65,490	49,981	T,p	0,443	0,542	4,330	75,633	118,315	40,9	237,380	427,814	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,143	1,110	11,039	6,407	11,766	11,341	E	0,073	0,036	0,382	17,982	13,761	20,7	23,187	50,533	بو هرتمه
JOUMINE	0,281	1,396	11,461	3,686	10,898	9,112	p	0,028	0,076	0,412	3,945	24,898	24,1	28,671	56,348	جومين
GHEZALA	0,009	0,047	1,103	0,294	0,844	1,037	E	0,001	0,001	0,014	0,679	0,731	45,6	4,562	6,782	غزالة
MELAH	0,037	0,139	3,140	0,269	4,278	5,106		0,000	0,000	0,002	2,010	2,914	25,8	10,560	28,560	المالح
TINE	0,013	0,411	3,200	2,384	-	4,833	tr	0,032	-	0,317	3,093	-	25,4	8,641	-	الطين
SEJNANE	3,321	14,968	21,276	34,057	28,041	20,890	tr,p,d	0,722	0,382	7,032	65,996	27,426	71,8	96,169	87,480	سجنان
Zarga	0,145	0,349	4,510	0,791	15,283	3,729		0,000	0,641	0,083	3,285	1,815	54,8	13,293	20,692	الزرقة
Kebir	0,176	0,968	6,808	3,637	5,941	8,308		0,000	1,425	0,870	3,388	5,948	9,5	6,122	5,734	الكبير
Moula	0,116	1,638	6,248	3,510	3,437	8,512		0,000	0,151	2,863	2,898	2,258	95,4	25,116	26,406	المولى
S. EL BARRAK	2,962	11,588	48,599	31,225	58,294	47,397		0,000	3,532	1,776	39,692	17,981	65,5	187,552	290,273	سيدي البراق
Ziatine	0,934	3,336	4,200	2,458	9,149	6,727	tr	0,006	0,004	0,061	2,731	7,005	68,7	22,886	32,061	الزياتين
Gamgoum	0,258	2,057	0,879	4,672	2,111	1,890	D,d	0,417	0,000	1,099	1,099	1,061	97,7	17,880	16,289	القمقوم
SILIANA	0,035	0,417	2,787	7,440	4,653	10,647		0,000	0,019	0,000	2,444	1,905	29,3	9,067	23,153	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,050	1,029	0,733	0,568	3,740	E	0,001	0,000	0,013	0,786	0,425	41,4	2,988	5,623	لخماس
RMIL	0,000	0,009	0,531	1,278	0,440	3,837		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,3	1,307	1,507	الرميل
S /T Nord	9,655	47,999	193,685	171,590	268,406	298,971		1,976	7,520	21,909	267,375	272,253	45,6	810,351	1 265,965	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,212	2,721	7,405	3,413	8,232	E	0,002	0,011	0,031	0,331	1,091	79,4	33,016	34,720	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,119	3,726	2,615	2,119	6,565	p	0,006	0,008	0,055	0,619	0,834	15,8	3,761	11,598	الرميل
NEBHANA	0,011	0,051	2,078	3,071	2,288	7,549	E	0,008	0,010	0,055	1,008	1,446	13,2	7,761	15,288	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,157	2,319	19,143	4,677	20,753	E	0,005	0,000	0,141	2,650	2,701	42,8	57,095	59,186	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,767		0,007	0,016	0,007	0,306	0,435	1,0	0,739	1,813	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,438	0,175	0,031	6,727		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
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	0,443	0,138	1,341		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,027	0,547	25,513	38,273	15,962	59,276		0,028	0,045	0,289	5,013	6,507	23,9	106,440	130,003	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,687	0,359	0,000	1,766		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,0	1,304	4,088	بزيك
CHIBA	0,001	0,013	0,969	0,108	1,311	2,277		0,000	0,004	0,016	0,345	0,855	13,3	0,669	1,524	شبيبة
MASRI	0,001	0,010	0,729	0,336	0,372	1,541		0,000	0,007	0,042	0,971	0,387	98,0	5,090	5,004	مصري
LEBNA	0,005	0,112	3,144	2,026	15,247	5,261	E	0,001	0,970	0,012	0,638	1,875	54,1	12,612	24,047	لبنة
HMA	0,001	0,007	1,765	1,168	0,257	1,420		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,719	2,078	الحمى
ABID	0,000	0,141	1,068	0,540	3,052	1,925		0,000	0,000	0,000	0,706	0,732	42,7	4,106	7,887	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,313	8,363	4,536	20,238	14,190		0,001	0,981	0,069	3,285	4,338	41,8	25,498	44,629	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,690	48,860	227,562	214,399	304,607	372,438		2,006	8,546	22,267	275,674	283,098	41,3	942,290	1 440,596	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)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,026	0,951	0,695	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,000	36,00	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-12-20 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 10/12/2020 M m3	Apport du 10/12/2020 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	257,93	14,452	14,452	0,086	0,062	0,894	3,5	
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	418,68	19,448	17,524	0,072	0,118	0,614	21,0	
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	279,08	32,505	32,505	0,095	0,148	1,257	11,8	
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	177,60	48,564	32,924		0,231	1,837	8,0	
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	105,67	237,380	237,380	0,443	0,665	4,913	3,0	
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	109,21	207,43	30,84	43,201	64,196	205,39	23,187	20,187	0,073	0,143	1,110	9,0	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	70,36	28,671	19,371	0,028	0,281	1,396	11,9	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	76,58	4,562	4,562	0,001	0,009	0,047	10,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,55	10,560	1,860		0,037	0,139	13,5	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,032	0,013	0,411	3,5	
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	81,07	96,169	92,969	0,722	3,321	14,968	10,7	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		0,145	0,349	18,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,66	6,122			0,176	0,968	19,3	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,15	25,116	23,516		0,116	1,638	16,4	
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	23,24	187,552	148,392		2,962	11,588	26,6	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,15	22,886	13,186	0,006	0,934	3,336	10,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,95	17,880	16,970	0,417	0,258	2,057	15,3	
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	383,26	9,067	9,067		0,035	0,417	2,0	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	0,001	0,050	1,2	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,70	1,307	1,307		0,000	0,009	0,6	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		810,351	706,895	1,976	9,655	47,999		
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	0,002	0,007	0,212	1,5	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	0,119	1,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	213,13	7,08	9,393	12,753	213,58	7,761	7,761	0,008	0,011	0,051		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	264,24	57,095	27,684	0,005		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	205,71	0,739	0,739	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		0,000	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		106,440	77,029	0,028	0,027	0,547		
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	1,8	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	72,92	0,669	0,669		0,001	0,013	2,2	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		0,001	0,010	2,0	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	0,005	0,112	0,3	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	0,007	1,4	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		0,000	0,141	2,6	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		25,498	24,998	0,001	0,008	0,313		
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		942,290	808,923	2,006	9,690	48,860		

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 : 11/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
942,290	1 088,770	-146,481	

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) *	14,452	28	45,808	45,808	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	237,380	41	342,968	548,620	
بوهرتمه	23,187	21	88,850	117,473	
جوميين	28,671	24	90,102	123,609	
سجنان	96,169	72	37,845	66,331	
سليانة	9,067	29	21,919	74,433	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,719	13	10,381	18,031	
سيدي سعد	57,095	43	76,222	1 867,905	
الهوارب	0,739	1	76,731	193,461	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
9,690		9,655	0,027	0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
214,399	372,438	-158,039

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,010		1,976	0,028	0,001

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	6,542
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,457
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	2,683
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,005	39,777

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,026	0,951	0,695