

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحيوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 30-12-20	الشهر الي du mois au 30-12-20	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 30-12-20	du 1-09-19 au 30-12-19		*	30-12-20	30-12-19	الشهر mois 30-12-20	للسنة l'année 30-12-20	للسنة l'année 30-12-19	du الامتلاء(%)	31-12-20 المخزون	du 31-12-19	
MELLEGUE	0,027	3,874	12,586	26,223	32,044	84,823	p	0,086	0,086	2,592	19,554	30,444	30,6	15,666	26,670	سلاق
BEN METIR	0,069	5,985	6,305	8,187	5,458	9,882	T	0,067	0,080	2,111	8,908	8,232	38,5	23,276	42,745	بني مطير
KASSEB	0,291	7,594	6,401	11,498	6,554	11,110	T	0,095	0,048	2,851	11,500	7,745	48,0	36,895	52,442	كساب
BARBARA	0,128	17,156	14,083	23,706	12,269	21,302		0,000	0,051	0,000	6,560	7,663	98,4	63,678	64,885	بربرة
SIDI SALEM	2,266	31,358	27,500	55,589	93,744	67,246	p	0,043	1,282	13,879	85,182	131,386	44,0	255,292	443,668	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,186	9,137	11,039	14,434	15,641	18,147	E	0,066	0,102	1,530	19,131	14,310	26,8	30,043	53,810	بو هرتمه
JOUMINE	0,392	11,916	11,461	14,206	16,338	16,158	E,p	0,031	0,084	1,171	4,704	26,573	32,3	38,374	60,009	جومين
GHEZALA	0,045	0,376	1,103	0,623	1,430	1,716		0,000	0,001	0,020	0,684	0,765	48,7	4,872	7,314	غزالة
MELAH	0,187	3,112	3,140	3,242	6,011	7,039	tr	0,023	0,000	0,390	2,398	2,914	32,0	13,121	30,240	المالح
TINE	0,031	1,166	3,200	3,139	-	6,817	tr	0,027	-	0,919	3,696	-	25,6	8,709	-	الطين
SEJNANE	1,283	37,955	21,276	57,044	35,493	33,972	E,tr,p	0,694	0,453	20,950	79,914	35,156	78,5	105,213	86,947	سجنان
Zarga	0,041	3,876	4,510	4,318	16,728	6,495		0,000	0,017	0,108	3,310	1,924	69,1	16,764	21,970	الزرقة
Kebir	0,215	6,101	6,808	8,770	7,902	12,498		0,000	0,000	6,068	8,586	7,695	9,4	6,038	5,924	الكبير
Moula	0,102	6,667	6,248	8,539	5,660	12,353		0,000	0,219	6,700	6,735	5,318	99,8	26,280	25,475	المولى
S. EL BARRAK	1,910	68,581	48,599	88,217	72,957	77,231		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	85,2	244,177	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,323	5,570	4,200	4,027	10,943	9,315	E,p	0,005	0,004	0,165	2,835	9,079	75,0	24,960	31,707	الزياتين
Gangoum	0,233	3,626	0,879	6,905	2,745	2,434	D	0,114	0,000	2,452	2,452	1,061	98,7	18,070	16,889	القمقوم
SILIANA	0,038	1,703	2,787	8,726	5,024	12,481		0,000	0,034	0,000	2,444	2,182	33,2	10,293	23,110	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,315	1,029	0,997	0,657	4,402		0,000	0,011	0,043	0,816	0,672	44,5	3,212	5,430	لخماس
RMIL	0,000	0,043	0,531	1,312	0,455	4,182		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,6	1,332	1,502	الرميل
S /T Nord	7,776	226,110	193,685	349,701	348,052	419,601		1,252	2,471	63,724	309,191	332,671	53,3	946,264	1 283,628	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,655	2,721	7,848	4,358	9,984	E	0,002	0,011	0,071	0,371	1,307	80,1	33,320	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,010	2,536	3,726	5,032	3,363	8,876	p	0,006	0,008	0,170	0,734	0,994	25,2	6,008	12,337	الرميل
NEBHANA	0,041	0,444	2,078	3,464	2,483	8,923	E	0,008	0,006	0,168	1,121	1,607	13,6	7,973	15,219	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,977	2,319	20,963	5,042	22,476	E	0,037	0,034	0,737	3,246	2,989	43,4	57,892	58,688	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,867	1,038	7,287	2,380	7,507		0,000	0,013	0,076	0,375	0,667	2,6	2,032	1,094	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	13,438	0,182	0,038	23,867		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	1,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,015	0,169	0,454	0,138	1,283		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,060	7,504	25,513	45,229	18,260	84,304		0,053	0,072	1,222	5,947	7,564	25,0	111,294	130,008	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,254	0,687	0,581	1,884	2,194		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,2	1,515	4,088	بزيك
CHIBA	0,000	0,129	0,969	0,225	1,497	2,884	E	0,005	0,005	0,047	0,376	1,038	22,2	1,121	1,504	شبية
MASRI	0,001	0,062	0,729	0,387	0,463	1,996	E	0,032	0,000	0,121	1,050	0,479	98,9	5,138	5,185	مصري
LEBNA	0,006	0,459	3,144	2,373	18,262	7,205		0,000	0,000	0,028	0,654	5,846	54,5	12,710	22,549	لبنة
HMA	0,000	0,517	1,765	1,679	0,278	2,508		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,1	2,202	2,049	الحمى
ABID	0,000	0,234	1,068	0,633	3,177	2,587	E	0,004	0,000	0,019	0,724	0,745	43,3	4,166	7,956	العيبد
S/T CAP-BON	0,008	1,656	8,363	5,879	25,561	19,374		0,041	0,005	0,215	3,431	8,597	44,0	26,853	43,331	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,843	235,269	227,562	400,809	391,873	523,279		1,345	2,548	65,162	318,569	348,832	47,5	1 084,412	1 456,967	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	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,129	0,835	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,460	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,75	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-12-20 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 30/12/2020 M m3	Apport du 30/12/2020 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	258,34	15,666	15,666	0,086	0,027	3,874		
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	421,09	23,276	21,352	0,067	0,069	5,985	6,0	
KASEB (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	280,73	36,895	36,895	0,095	0,291	7,594	2,3	
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	181,76	63,678	48,038		0,128	17,156		
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	106,31	255,292	255,292	0,043	2,266	31,358		
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	207,23	30,043	27,043	0,066	0,186	9,137	0,5	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	73,56	38,374	29,074	0,031	0,392	11,916	5,2	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	77,00	4,872	4,872		0,045	0,376	10,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,46	13,121	4,421	0,023	0,187	3,112	10,5	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,70	8,709	5,509	0,027	0,031	1,166	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	82,48	105,213	102,013	0,694	1,283	37,955	13,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,28	16,764	15,764		0,041	3,876	7,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,55	6,038			0,215	6,101	6,3	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,96	26,280	24,680		0,102	6,667	5,6	
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	25,54	244,177	205,017		1,910	68,581	12,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,00	24,960	15,260	0,005	0,323	5,570	13,8	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,08	18,070	17,160	0,114	0,233	3,626	26,0	
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	383,63	10,293	10,293		0,038	1,703		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	512,37	3,212	3,212		0,007	0,315		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	283,76	1,332	1,332		0,000	0,043		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		946,264	842,892	1,252	7,776	226,110		
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	121,20	33,320	33,320	0,002	0,008	0,655		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	39,32	6,008	6,008	0,006	0,010	2,536		
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	213,72	7,973	7,973	0,008	0,041	0,444		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	0,037		1,977		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	206,22	2,032	2,032			1,867		
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	0,010		
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	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,294	81,883	0,053	0,060	7,504		
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	50,01	1,515	1,515		0,000	0,254		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	73,74	1,121	1,121	0,005		0,129		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	162,93	5,138	5,138	0,032	0,001	0,062		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	16,27	12,710	12,710		0,006	0,459		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	93,49	2,202	2,202			0,517		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	36,85	4,166	3,666	0,004		0,234		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		26,853	26,353	0,041	0,008	1,656		
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		1084,412	951,129	1,345	7,843	235,269		

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 : 31/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 084,412	1 112,702	-28,290

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) *	15,666	31	44,594	44,594	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	255,292	44	325,057	530,708	
بوهرتمه	30,043	27	81,994	110,617	
جوميين	38,374	32	80,399	113,906	
سجنان	105,213	79	28,801	57,287	
سليانة	10,293	33	20,693	73,207	
بئر المشاركة	33,320	80	8,279	189,280	
الحمى	2,202	17	9,898	17,548	
سيدي سعد	57,892	43	75,426	1 867,108	
الهوارب	2,032	3	75,438	192,168	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,840		7,776
		0,060
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
400,809	523,279	-122,470

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,350		1,252
		0,053
		0,041
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	2,818
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	39,806

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,129	0,835