

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-01-20	الشهر الي du mois au 11-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 11-01-20	du 1-09-18 au 11-01-19		*	11-01-20	11-01-19	الشهر mois 11-01-20	للسنة l'année 11-01-20	للسنة l'année 11-01-19	du 12-01-20	المخزون المخزون	du 12-01-19	
MELLEQUE	0,090	0,673	12,578	32,807	102,220	89,055	p	0,086	0,050	0,950	31,481	92,483	51,4	26,299	32,756	ملاق
BEN METIR	0,059	0,511	9,809	5,968	13,676	13,876	T,p	0,057	0,065	0,867	9,179	7,350	69,5	41,980	47,054	بني مطير
KASSEB	0,114	0,685	8,238	7,256	14,180	14,471	T	0,043	0,078	0,475	8,268	11,639	68,4	52,578	38,011	كساب
BARBARA	0,026	0,293	18,461	12,562	22,896	28,888	D	0,144	0,000	0,776	8,465	20,716	100,8	65,230	57,985	بربرية
SIDI SALEM	0,393	7,155	84,630	101,016	118,047	100,484	p	0,043	0,043	0,975	132,903	38,740	77,5	449,956	228,198	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,179	1,269	13,811	17,033	20,041	23,809	E	0,015	0,071	0,523	14,952	13,007	48,6	54,451	50,950	بو هرتمه
JOUMINE	0,176	1,693	16,997	18,162	37,740	23,085	E,p	0,084	0,079	0,946	27,605	16,900	51,2	60,755	68,177	جومين
GHEZALA	0,010	0,253	2,151	1,759	4,462	2,581	E	0,009	0,000	0,022	0,788	0,542	75,7	7,572	7,342	غزالة
MELAH	0,262	1,386	4,370	-	-	8,823	-	0,000	-	0,000	-	-	77,2	31,642	-	المالح
SEJNANE	1,447	7,991	28,315	43,617	88,314	45,578	p	0,029	0,002	0,699	36,164	64,118	70,2	94,061	106,541	سجنان
Zarga	0,056	0,721	5,370	17,451	20,025	8,717	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	93,5	22,672	24,220	الزرقة
Kebir	0,176	0,791	6,460	8,693	-	15,201	-	0,000	0,267	0,000	7,695	-	10,4	6,707	6,266	الكبير
Moula	0,102	0,955	6,042	6,820	-	14,881	-	0,000	0,930	1,073	6,609	-	96,2	25,331	25,748	المولى
S. EL BARRAK	0,739	5,264	67,114	78,541	159,921	104,731	D	0,108	8,640	0,828	40,214	91,781	100,2	287,140	281,383	سيدي البراق
Ziatine	0,039	0,972	8,350	3,335	22,142	12,669	tr	0,005	0,952	0,073	9,157	12,500	97,7	32,533	32,917	الزياتين
Gangoum	0,030	0,587	1,371	11,925	11,388	2,988	-	0,000	0,507	0,000	1,061	5,897	95,4	17,465	17,293	الغقوم
SILIANA	0,017	0,163	5,607	5,187	18,476	14,616	E	0,014	0,000	0,201	2,407	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,050	1,582	0,709	2,931	5,016	-	0,000	0,016	0,015	0,698	0,564	73,2	5,448	5,457	لخمساس
RMIL	0,001	0,005	1,391	0,460	4,203	4,718	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل
S /T Nord	3,915	31,417	302,648	373,299	660,662	534,186	-	0,638	11,700	8,425	339,735	391,404	74,8	1 306,260	1 058,696	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,073	4,524	4,437	21,804	11,739	E	0,002	0,000	0,017	1,325	0,668	84,6	35,210	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,138	2,428	3,518	20,188	9,909	p	0,008	0,010	0,088	1,090	0,968	51,4	12,250	19,960	الرميل
NEBHANA	0,040	0,177	3,343	2,660	14,796	10,183	E	0,060	0,066	0,404	2,014	1,847	25,4	14,918	17,261	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,201	7,946	5,243	56,158	25,326	-	0,000	0,139	0,203	3,232	7,160	43,7	58,290	78,717	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,001	2,405	2,382	9,822	8,368	E	0,003	0,008	0,058	0,738	0,367	0,7	0,572	4,428	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,040	3,184	12,669	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,467	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,368	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,316	1,368	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,071	0,592	38,330	18,875	141,249	80,929	-	0,073	0,223	0,770	8,399	11,811	28,8	128,638	161,617	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	1,887	0,000	2,497	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,698	بزيغ
CHIBA	0,001	0,014	1,111	1,512	16,624	3,332	E	0,013	0,008	0,069	1,114	7,138	28,4	1,430	4,573	شبيبة
MASRI	0,001	0,008	0,630	0,471	2,546	2,255	E	0,208	0,192	1,349	1,828	3,431	73,6	3,820	4,285	مصري
LEBNA	0,007	0,072	3,681	18,342	27,235	8,714	E	0,001	0,000	0,016	5,864	8,010	96,2	22,414	21,602	لبننة
HMA	0,001	0,005	0,403	0,284	2,401	2,715	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,025	2,801	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,684	3,190	9,952	2,879	-	0,000	0,002	0,003	0,750	3,371	82,6	7,944	9,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,113	7,251	25,686	58,758	22,393	-	0,222	0,202	1,438	10,045	30,593	68,3	41,704	47,320	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,996	32,122	348,229	417,860	860,669	637,508	-	0,933	12,125	10,632	358,179	433,808	65,5	1 476,601	1 267,633	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,393	1,233	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	B O	0,000	0,814	44,938	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,54	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-01-20 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 11/01/2020 M m3	Apport du 11/01/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m						Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44		38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,16	26,299	26,299	0,086	0,090	0,673	10,0	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	430,03	41,980	40,056	0,057	0,059	0,511		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,81	52,578	52,578	0,043	0,114	0,685	21,5	
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	181,35	62,01	121,772	110,930	182,13	65,230	49,590	0,144	0,026	0,293	3,0	
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	112,63	472,09	677,153	481,600	112,08	449,956	449,956	0,043	0,393	7,155	0,5	
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	212,28	53,49	180,048	165,727	212,46	54,451	51,451	0,015	0,179	1,269	4,2	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	79,42	60,755	51,455	0,084	0,176	1,693	0,3	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,17	7,572	7,572	0,009	0,010	0,253		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,67	31,642	22,942		0,262	1,386	2,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,73	94,061	90,861	0,029	1,447	7,991	7,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,04	22,672	21,672		0,056	0,721	9,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,43	6,707			0,176	0,791	9,3	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,30	25,331	23,731		0,102	0,955	10,2	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	27,02	287,140	247,980	0,108	0,739	5,264	7,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,74	32,533	22,833	0,005	0,039	0,972	4,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,66	17,465	16,555		0,030	0,587	6,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	386,27	22,939	22,939	0,014	0,017	0,163	0,5	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	515,24	5,448	5,448		0,001	0,050	0,3	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,13	1,502	1,502		0,001	0,005	0,2	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1306,260	1205,419	0,638	3,915	31,417		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,51	35,210	35,210	0,002	0,007	0,073	8,7	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,97	12,250	12,250	0,008	0,014	0,138		
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	217,64	15,52	29,271	14,628	217,38	14,918	14,918	0,060	0,040	0,177	1,5	1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,36	58,290	28,879	0,000	0,009	0,201	1,0	3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,63	0,572	0,572	0,003	0,001	0,001		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		128,638	99,227	0,073	0,071	0,592		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,63	4,070	4,070		0,000	0,003	4,5	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	74,24	1,430	1,430	0,013	0,001	0,014		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	161,15	3,820	3,820	0,208	0,001	0,008		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,91	22,414	22,414	0,001	0,007	0,072	0,2	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,19	2,025	2,025		0,001	0,005	3,6	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,82	7,944	7,444		0,000	0,010	2,2	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		41,704	41,204	0,222	0,010	0,113		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1476,601	1345,850	0,933	3,996	32,122		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

*

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 : 12/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 476,601	812,740	663,861

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) *	26,299	51	33,961	33,961	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	449,956	78	130,392	336,044	
بوهرتمه	54,451	49	57,586	86,209	
جوميين	60,755	51	58,018	91,525	
سجنان	94,061	70	39,953	68,439	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,025	16	10,075	17,725	
سيدي سعد	58,290	44	75,027	1 866,710	
الهوارب	0,572	1	76,898	193,628	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,000		3,915
		سدود الوسط 0,071
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
417,860	637,508	-219,648

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,930		0,638
		سدود الوسط 0,073
		سدود الوطن القبلي 0,222

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	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	30,752	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	0,736	0,715
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	1,452	175,173	56,922

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,393	1,233