

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 2-01-20	الشهر الي du mois au 2-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 2-01-20	du 1-09-18 au 2-01-19		*	2-01-20	2-01-19	الشهر mois 2-01-20	للسنة l'année 2-01-20	للسنة l'année 2-01-19	3-01-20		du 3-01-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,090	12,578	32,224	102,006	85,403	p	0,086	0,050	0,173	30,703	90,674	51,9	26,531	34,463	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	9,809	5,458	9,908	11,028	T,p	0,083	0,048	0,174	8,486	6,796	70,3	42,439	43,904	بني مطير	
KASSEB	0,047	0,094	8,238	6,665	11,790	12,080	T	0,043	0,089	0,086	7,879	10,912	68,2	52,408	36,369	كساب	
BARBARA	0,032	0,062	18,461	12,330	16,753	23,528	D	0,026	0,000	0,052	7,741	15,115	100,2	64,841	57,466	بربرة	
SIDI SALEM	0,770	1,155	84,630	95,016	113,250	75,913	T,p	0,043	0,444	0,086	132,014	38,352	76,6	444,441	223,533	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,092	0,192	13,811	15,956	15,811	19,799	E	0,035	0,072	0,132	14,562	12,440	48,1	53,864	47,300	بو هرتمه	
JOUMINE	0,085	0,176	16,997	16,645	34,240	18,151	E,p	0,082	0,077	0,167	26,825	16,192	50,6	60,053	65,410	جومين	
GHEZALA	0,021	0,021	2,151	1,527	4,216	1,957	E	0,001	0,001	0,002	0,768	0,536	73,7	7,370	7,109	غزالة	
MELAH	0,027	0,054	4,370	-	-	7,555	-	0,000	-	0,000	-	-	74,0	30,336	-	المالح	
SEJNANE	0,061	0,139	28,315	35,764	80,767	37,357	tr,p	0,001	0,516	0,137	35,602	62,855	64,7	86,769	100,285	سجنان	
Zarga	0,002	0,022	5,370	16,751	15,509	7,158	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	90,6	21,988	19,720	الزرقة	
Kebir	0,115	0,115	6,460	8,018	-	13,326	-	0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,4	6,038	5,407	الكبير	
Moula	0,116	0,190	6,042	6,055	-	13,127	d	0,216	0,000	0,433	5,969	-	95,7	25,216	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,327	0,651	67,114	73,927	139,344	85,246	-	0,000	0,000	0,000	39,386	66,821	99,1	283,798	285,910	سيدي البراق	
Ziatine	0,007	0,016	8,350	2,749	20,152	10,245	tr	0,005	0,003	0,010	9,093	10,501	95,2	31,707	32,976	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,002	1,371	10,969	10,789	2,590	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,3	16,889	17,679	الققوم	
SILIANA	0,000	0,000	5,607	5,024	18,449	12,988	E	0,020	0,000	0,042	2,248	0,419	68,7	22,982	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,007	1,582	0,666	2,892	4,557	E	0,006	0,000	0,015	0,698	0,478	72,7	5,411	5,512	لخمّاس	
RMIL	0,001	0,001	1,391	0,456	4,199	4,314	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,163	75,1	1,502	1,770	الرميل	
S /T Nord	1,710	2,988	302,648	346,201	600,074	446,321	-	0,649	1,300	1,509	332,819	351,756	73,6	1 284,582	1 037,756	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,007	0,007	4,524	4,372	21,699	10,426	E	0,002	0,000	0,003	1,311	0,668	84,6	35,210	32,286	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,016	2,428	3,396	20,117	9,204	p	0,008	0,010	0,016	1,018	0,968	51,6	12,294	20,259	الرميل	
NEBHANA	0,012	0,031	3,343	2,514	14,514	9,213	E	0,009	0,011	0,023	1,633	1,467	25,9	15,196	17,416	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,046	7,946	5,088	55,959	23,019	E	0,035	0,020	0,068	3,097	6,585	43,9	58,489	79,444	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	7,670	E	0,011	0,000	0,024	0,703	0,310	1,3	1,010	4,917	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	17,443	0,039	3,173	10,245	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,500	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,359	-	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	3,314	1,359	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,020	0,101	38,330	18,384	140,577	72,494	-	0,064	0,040	0,134	7,763	10,798	29,0	129,596	163,359	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,000	0,743	1,884	0,000	2,281	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,4	4,079	4,698	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	1,111	1,498	16,583	3,010	E	0,006	0,000	0,011	1,056	7,110	29,4	1,484	4,573	شبيبة	
MASRI	0,000	0,002	0,630	0,465	2,521	2,072	-	0,000	0,012	0,001	0,480	2,513	99,8	5,185	5,169	مصري	
LEBNA	0,000	0,007	3,681	18,277	27,115	7,646	E	0,001	0,000	0,003	5,850	8,001	96,5	22,482	21,670	البننة	
HMA	0,000	0,001	0,403	0,280	2,394	2,598	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,043	2,808	الحمى	
ABID	0,001	0,001	0,684	3,181	9,932	2,681	-	0,000	0,004	0,000	0,747	3,363	82,7	7,956	9,373	العبيد	
S/T CAP-BON	0,001	0,011	7,251	25,584	58,545	20,288	-	0,007	0,016	0,015	8,622	29,629	70,8	43,228	48,291	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,731	3,100	348,229	390,170	799,196	539,102	-	0,720	1,357	1,658	349,205	392,183	64,7	1 457,406	1 249,406	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	1,377	1,156	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,25	0,000	0,000	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-01-20 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 02/01/2020 M m3	Apport du 02/01/2020 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	M m3	M m3			Mm3	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	261,21	26,531	26,531	0,086		0,090		
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	430,21	42,439	40,515	0,083				
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	285,76	52,408	52,408	0,043	0,047	0,094		
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	182,04	64,841	49,201	0,026	0,032	0,062		
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	111,94	444,441	444,441	0,043	0,770	1,155		
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	212,35	53,864	50,864	0,035	0,092	0,192	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	79,26	60,053	50,753	0,082	0,085	0,176	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	79,96	7,370	7,370	0,001	0,021	0,021	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,14	30,336	21,636		0,027	0,054		
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	79,52	86,769	83,569	0,001	0,061	0,139	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,66	21,988	20,988		0,002	0,022		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,55	6,038			0,115	0,115		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,22	25,216	23,616	0,216	0,116	0,190		
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	26,91	283,798	244,638		0,327	0,651	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,46	31,707	22,007	0,005	0,007	0,016		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,25	16,889	15,979		0,001	0,002		
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	386,28	22,982	22,982	0,020			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	515,20	5,411	5,411	0,006	0,007	0,007	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	0,001	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		1284,582	1184,410	0,649	1,710	2,988		
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	0,007	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	40,98	12,294	12,294	0,008		0,016		
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	217,50	15,196	15,196	0,009	0,012	0,031	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	264,38	58,489	29,078	0,035		0,046	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	205,84	1,010	1,010	0,011				
*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	0,000		
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		129,596	100,185	0,064	0,020	0,101		
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	53,64	4,079	4,079			0,000	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	74,32	1,484	1,484	0,006	0,000	0,000	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	162,99	5,185	5,185		0,000	0,002	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	17,92	22,482	22,482	0,001		0,007	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	93,22	2,043	2,043			0,001	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	40,83	7,956	7,456		0,001	0,001	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		43,228	42,728	0,007	0,001	0,011		
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		1457,406	1327,323	0,720	1,731	3,100		

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 : 03/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 457,406	803,164	654,242

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) *	26,531	52	33,729	33,729	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,441	77	135,907	341,559	
بوهرتمه	53,864	48	58,173	86,796	
جوميين	60,053	51	58,720	92,227	
سجنان	86,769	65	47,245	75,731	
سليانة	22,982	69	10,459	60,518	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,043	16	10,057	17,707	
سيدي سعد	58,489	44	74,828	1 866,511	
الهوارب	1,010	1	76,460	193,190	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,730		1,710
		سدود الوسط 0,020
		سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
390,170	539,102	-148,933

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,720		0,649
		سدود الوسط 0,064
		سدود الوطن القبلي 0,007

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	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,652	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,066	175,173	49,014	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
0,009	1,377	1,156