

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-01-20	الشهر الي du mois au 20-01-20	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 20-01-20	du 1-09-18 au 20-01-19		*	20-01-20	20-01-19	mois 20-01-20	للسنة l'année 20-01-20	للسنة l'année 20-01-19	21-01-20		du 21-01-19	
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,092	1,302	12,578	33,436	102,459	92,707	p	0,086	0,050	1,728	32,259	92,933	51,1	26,113	32,476	ملاق
BEN METIR	0,004	0,980	9,809	6,438	17,904	16,724	T,p	0,077	0,052	1,575	9,887	7,846	68,9	41,604	50,769	بني مطير
KASSEB	0,047	1,004	8,238	7,575	16,832	16,863	T	0,043	0,077	0,864	8,657	12,346	68,2	52,476	39,931	كساب
BARBARA	0,026	0,527	18,461	12,795	28,494	34,247	D	0,069	0,000	3,084	10,774	28,527	100,4	64,971	55,751	بربرة
SIDI SALEM	0,807	15,910	84,630	109,770	132,272	125,054	p	0,043	0,043	1,364	133,292	39,129	79,0	458,741	242,233	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,071	2,819	13,811	18,582	25,847	27,819	E	0,013	0,024	0,851	15,280	13,276	49,7	55,647	56,465	بو هرتمه
JOUMINE	0,092	3,580	16,997	20,049	42,734	28,020	E,p	0,081	0,224	1,679	28,337	18,700	52,1	61,868	71,317	جومين
GHEZALA	0,022	0,496	2,151	2,002	4,755	3,206	E	0,001	0,001	0,031	0,797	0,548	77,9	7,795	7,621	غزالة
MELAH	0,032	2,465	4,370	-	-	10,092	-	0,000	-	0,000	-	-	79,7	32,693	-	المالح
SEJNANE	0,072	12,777	28,315	48,403	93,246	53,798	tr,p	0,564	0,547	5,181	40,646	66,007	70,4	94,370	109,552	سجنان
Zarga	0,003	1,276	5,370	18,006	22,244	10,276	-	0,000	0,000	0,053	1,977	15,409	95,5	23,158	22,744	الزرقة
Kebir	0,001	1,491	6,460	9,393	-	17,077	-	0,000	0,000	1,492	9,187	-	9,2	5,909	6,479	الكبير
Moula	0,016	1,323	6,042	7,188	-	16,635	-	0,000	0,425	1,073	6,609	-	97,5	25,690	25,044	المولى
S. EL BARRAK	0,038	9,037	67,114	82,313	178,217	124,216	-	0,000	0,000	9,567	48,952	109,535	98,4	281,987	281,685	سيدي البراق
Ziatine	0,008	1,115	8,350	3,420	23,759	15,093	tr	0,003	0,181	0,121	9,205	14,793	97,9	32,592	32,209	الزياتين
Gangoum	0,002	0,672	1,371	12,068	11,642	3,385	-	0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,8	17,536	17,536	الغقوم
SILIANA	0,000	0,283	5,607	5,307	18,530	16,243	E	0,023	0,000	0,364	2,570	0,419	68,2	22,810	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,089	1,582	0,747	2,943	5,475	-	0,000	0,020	0,015	0,698	0,715	73,6	5,476	5,291	لخمساس
RMIL	0,001	0,012	1,391	0,466	4,210	5,122	-	0,000	0,000	0,006	0,172	1,169	74,8	1,496	1,764	الرميل
S /T Nord	1,335	57,157	302,648	397,960	726,088	622,052	-	1,005	1,645	29,047	360,357	427,249	75,2	1 312,931	1 085,501	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,202	4,524	4,566	21,829	13,053	E	0,002	0,000	0,030	1,338	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,239	2,428	3,619	20,277	10,614	p	0,008	0,010	0,160	1,162	0,968	51,2	12,207	19,662	الرمسل
NEBHANA	0,024	0,449	3,343	2,932	15,708	11,154	E	0,066	0,077	0,969	2,579	2,476	24,8	14,595	16,794	نهبانة
SIDI SAAD	0,020	0,315	7,946	5,357	56,412	27,633	E	0,010	0,163	0,274	3,303	8,518	43,6	58,091	77,021	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,405	2,382	9,822	9,067	E	0,004	0,000	0,082	0,761	0,404	0,4	0,300	3,921	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	17,443	0,044	3,186	15,093	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,419	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,376	-	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	1,376	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,065	1,213	38,330	19,496	142,529	89,365	-	0,090	0,250	1,515	9,144	13,835	28,6	127,863	158,517	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,743	1,891	0,000	2,713	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,0	4,060	4,698	بزيغ
CHIBA	0,001	0,025	1,111	1,523	16,654	3,655	E	0,006	0,000	0,117	1,162	7,138	27,3	1,377	4,585	شبيبة
MASRI	0,000	0,014	0,630	0,477	2,582	2,438	E	0,199	0,179	3,163	3,642	5,192	38,6	2,005	2,523	مصري
LEBNA	0,011	0,140	3,681	18,410	27,424	9,783	E	0,002	0,003	0,029	5,877	8,028	95,9	22,347	21,535	البننة
HMA	0,000	0,039	0,403	0,318	2,407	2,832	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,037	2,786	الحمى
ABID	0,000	0,014	0,684	3,193	9,962	3,078	-	0,000	0,000	0,007	0,754	3,376	82,3	7,910	9,348	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,238	7,251	25,812	59,027	24,498	-	0,206	0,181	3,316	11,924	32,377	65,1	39,735	45,476	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,412	58,607	348,229	443,267	927,644	735,915	-	1,301	2,076	33,878	381,425	473,461	65,7	1 480,530	1 289,493	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	1,408	1,310	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		0,53	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-01-20 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 20/01/2020 M m3	Apport du 20/01/2020 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	261,12	26,113	26,113	0,086	0,092	1,302		
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	429,88	41,604	39,680	0,077	0,004	0,980		
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	285,78	52,476	52,476	0,043	0,047	1,004		
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,026	0,527		
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	112,30	458,741	458,741	0,043	0,807	15,910		
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	212,68	55,647	52,647	0,013	0,071	2,819	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	79,67	61,868	52,568	0,081	0,092	3,580	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	80,40	7,795	7,795	0,001	0,022	0,496	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,07	32,693	23,993		0,032	2,465		
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	80,78	94,370	91,170	0,564	0,072	12,777	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,31	23,158	22,158		0,003	1,276		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,38	5,909			0,001	1,491		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,55	25,690	24,090		0,016	1,323		
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	26,85	281,987	242,827		0,038	9,037	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,76	32,592	22,892	0,003	0,008	1,115		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,71	17,536	16,626		0,002	0,672		
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	386,24	22,810	22,810	0,023		0,283	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	515,27	5,476	5,476		0,002	0,089	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	284,12	1,496	1,496		0,001	0,012	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		1312,931	1212,888	1,005	1,335	57,157		
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	121,52	35,273	35,273	0,002	0,008	0,202	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	40,96	12,207	12,207	0,008	0,013	0,239		
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	217,24	14,595	14,595	0,066	0,024	0,449	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	264,34	58,091	28,680	0,010	0,020	0,315	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	205,50	0,300	0,300	0,004		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	0,005		
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		127,863	98,452	0,090	0,065	1,213		
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	53,62	4,060	4,060		0,000	0,007	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	74,16	1,377	1,377	0,006	0,001	0,025	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	158,03	2,005	2,005	0,199		0,014	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	17,90	22,347	22,347	0,002	0,011	0,140	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	93,21	2,037	2,037			0,039	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	40,79	7,910	7,410		0,000	0,014	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		39,735	39,235	0,206	0,012	0,238		
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		1480,530	1350,576	1,301	1,412	58,607		

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 : 21/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 480,530	889,320	591,210

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) *	26,113	51	34,147	34,147	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	458,741	79	121,608	327,259	
بوهرتمه	55,647	50	56,390	85,013	
جوميين	61,868	52	56,905	90,412	
سجنان	94,370	70	39,644	68,130	
سليانة	22,810	68	10,631	60,690	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,037	16	10,063	17,713	
سيدي سعد	58,091	44	75,226	1 866,909	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,410		1,335
		سدود الوسط 0,065
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
443,267	735,915	-292,648

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,300		1,005
		سدود الوسط 0,090
		سدود الوطن القبلي 0,206

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
0,003	0,736	0,763	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,075	175,173	61,754	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	1,408	1,310