

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 1-01-20	الشهر الي du mois au 1-01-20	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 1-01-20	du 1-09-18 au 1-01-19		*	1-01-20	1-01-19	الشهر mois 1-01-20	للسنة l'année 1-01-20	للسنة l'année 1-01-19	du الامتلاء(%)	2-01-20 المخزون	du 2-01-19	
MELLEQUE	0,090	0,090	12,578	32,224	101,953	84,998	p	0,086	0,050	0,086	30,617	90,624	52,2	26,670	34,463	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	9,809	5,458	9,908	10,711	T,p	0,090	0,048	0,090	8,402	6,748	70,4	42,541	43,956	بني مطير
KASSEB	0,047	0,047	8,238	6,618	11,754	11,814	T	0,043	0,089	0,043	7,836	10,823	68,2	52,408	36,424	كساب
BARBARA	0,030	0,030	18,461	12,299	16,674	22,932	D	0,026	0,000	0,026	7,715	15,115	100,2	64,841	57,392	بربرة
SIDI SALEM	0,386	0,386	84,630	94,246	112,828	73,183	T,p	0,043	0,043	0,043	131,971	37,907	76,4	443,668	223,533	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,101	0,101	13,811	15,864	15,735	19,354	E	0,097	0,086	0,097	14,527	12,368	48,0	53,810	47,300	بو هرتمه
JOUMINE	0,091	0,091	16,997	16,560	34,157	17,602	E,p	0,085	0,082	0,085	26,743	16,115	50,6	60,053	65,410	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	2,151	1,506	4,194	1,887	E	0,001	0,002	0,001	0,767	0,535	73,5	7,351	7,091	غزالة
MELAH	0,027	0,027	4,370	-	-	7,414	-	0,000	-	0,000	-	-	73,9	30,312	-	المالح
SEJNANE	0,077	0,077	28,315	35,703	80,633	36,444	tr,p	0,136	0,513	0,136	35,601	62,339	64,7	86,710	100,669	سجنان
Zarga	0,020	0,020	5,370	16,749	15,489	6,985	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	90,6	21,988	19,702	الزرقة
Kebir	0,001	0,001	6,460	7,903	-	13,117	-	0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,2	5,924	5,392	الكبير
Moula	0,074	0,074	6,042	5,939	-	12,932	d	0,217	0,000	0,217	5,753	-	96,1	25,317	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,324	0,324	67,114	73,600	139,015	83,081	-	0,000	0,000	0,000	39,386	66,821	98,9	283,496	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,009	8,350	2,748	20,145	9,975	tr	0,005	0,003	0,005	9,088	10,498	95,2	31,707	32,976	الزياتين
Gangoum	0,001	0,001	1,371	10,962	10,786	2,545	-	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	18,444	12,807	E	0,022	0,000	0,022	2,228	0,419	68,9	23,025	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	1,582	0,658	2,883	4,506	E	0,009	0,000	0,009	0,692	0,478	72,7	5,411	5,503	لخمساس
RMIL	0,000	0,000	1,391	0,455	4,198	4,270	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,163	75,1	1,502	1,770	الرميل
S /T Nord	1,278	1,278	302,648	344,518	598,795	436,558	-	0,860	0,915	0,860	332,171	350,456	73,5	1 283,622	1 037,825	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	4,524	4,364	21,630	10,280	E	0,002	0,000	0,002	1,310	0,668	84,6	35,210	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,016	2,428	3,396	20,117	9,126	p	0,008	0,010	0,008	1,010	0,968	51,8	12,337	20,318	الرمسل
NEBHANA	0,018	0,018	3,343	2,501	14,514	9,105	E	0,015	0,010	0,015	1,625	1,455	25,9	15,196	17,438	نهبانة
SIDI SAAD	0,046	0,046	7,946	5,088	55,959	22,762	E	0,034	0,022	0,034	3,063	6,566	43,9	58,589	79,565	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	7,592	E	0,013	0,000	0,013	0,692	0,310	1,3	1,031	4,997	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	0,038	3,173	9,975	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,511	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,358	-	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	1,358	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,081	0,081	38,330	18,364	140,508	71,556	-	0,070	0,041	0,070	7,699	10,768	29,0	129,760	163,592	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,743	1,884	0,000	2,257	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,6	4,088	4,698	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	1,111	1,498	16,582	2,974	E	0,005	0,000	0,005	1,050	7,110	29,5	1,491	4,573	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,630	0,464	2,521	2,052	-	0,001	0,000	0,001	0,480	2,501	99,8	5,185	5,193	مصري
LEBNA	0,007	0,007	3,681	18,277	27,108	7,527	E	0,001	0,000	0,001	5,849	8,001	96,8	22,549	21,670	لبننة
HMA	0,001	0,001	0,403	0,280	2,394	2,585	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,049	2,815	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,684	3,180	9,927	2,659	-	0,000	0,000	0,000	0,747	3,359	82,7	7,956	9,373	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,009	7,251	25,583	58,532	20,054	-	0,007	0,000	0,007	8,615	29,613	71,0	43,318	48,322	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,368	1,368	348,229	388,466	797,834	528,168	-	0,938	0,956	0,938	348,485	390,836	64,7	1 456,699	1 249,739	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	1,376	1,147	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,30	0,000	0,000	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-01-20 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 01/01/2020 M m3	Apport du 01/01/2020 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	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	261,24	26,670	26,670	0,086	0,090	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	430,25	42,541	40,617	0,090				
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	0,047		
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	0,030	0,030		
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	111,92	443,668	443,668	0,043	0,386	0,386		
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	212,34	53,810	50,810	0,097	0,101	0,101	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	0,085	0,091	0,091	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	79,94	7,351	7,351	0,001			0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,13	30,312	21,612		0,027	0,027		
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	79,51	86,710	83,510	0,136	0,077	0,077	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		0,020	0,020		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,40	5,924			0,001	0,001		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,29	25,317	23,717	0,217	0,074	0,074		
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	26,90	283,496	244,336		0,324	0,324	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	0,009	0,009		
Gangoum (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	0,001		
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	386,29	23,025	23,025	0,022			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	0,009	0,000	0,000	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		0,000	0,000	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		1283,622	1183,564	0,860	1,278	1,278		
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			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	40,99	12,337	12,337	0,008	0,016	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	0,015	0,018	0,018	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	264,39	58,589	29,178	0,034	0,046	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	205,85	1,031	1,031	0,013				
*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		129,760	100,349	0,070	0,081	0,081		
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	53,65	4,088	4,088		0,000	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	74,33	1,491	1,491	0,005			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	0,001	0,001	0,001	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	17,93	22,549	22,549	0,001	0,007	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	93,23	2,049	2,049		0,001	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		43,318	42,818	0,007	0,009	0,009		
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		1456,699	1326,730	0,938	1,368	1,368		

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 : 02/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 456,699	803,767	652,932

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) *	26,670	52	33,590	33,590	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	443,668	76	136,680	342,332	
بوهرتمه	53,810	48	58,227	86,850	
جوميين	60,053	51	58,720	92,227	
سجنان	86,710	65	47,304	75,790	
سليانة	23,025	69	10,417	60,475	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,049	16	10,051	17,701	
سيدي سعد	58,589	44	74,728	1 866,411	
الهوارب	1,031	1	76,439	193,169	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,370		1,278
		سدود الوسط 0,081
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
388,466	528,168	-139,703

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,940		0,860
		سدود الوسط 0,070
		سدود الوطن القبلي 0,007

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	0,915	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,647	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,082	175,173	48,948	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	1,376	1,147