

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-01-20	الشهر الي du mois au 8-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 8-01-20	du 1-09-18 au 8-01-19		*	8-01-20	8-01-19	الشهر 8-01-20	للسنة 8-01-20	للسنة 8-01-19	du الامتلاء(%)	9-01-20 المخزون	du 9-01-19	
MELLEQUE	0,043	0,449	12,578	32,583	102,168	87,838	p	0,086	0,050	0,691	31,222	92,333	51,5	26,345	32,868	ملاق
BEN METIR	0,222	0,392	9,809	5,850	10,248	12,926	T,p	0,092	0,065	0,695	9,008	7,155	69,7	42,082	43,826	بني مطير
KASSEB	0,114	0,374	8,238	6,945	12,353	13,674	T	0,043	0,078	0,346	8,138	11,405	68,2	52,408	36,424	كساب
BARBARA	0,026	0,216	18,461	12,484	17,067	27,101	D	0,094	0,000	0,262	7,951	15,115	100,9	65,273	57,762	بربرة
SIDI SALEM	0,795	5,169	84,630	99,030	116,324	92,294	p	0,043	0,043	0,846	132,773	38,611	77,2	447,959	226,514	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,230	0,750	13,811	16,514	16,426	22,473	E	0,015	0,079	0,388	14,817	12,841	48,3	54,077	47,504	بو هرتمه
JOUMINE	0,394	0,978	16,997	17,448	35,346	21,440	E,p	0,087	0,076	0,682	27,340	16,673	50,8	60,316	66,014	جومين
GHEZALA	0,108	0,172	2,151	1,678	4,357	2,373	E	0,001	0,001	0,012	0,777	0,540	75,0	7,504	7,240	غزالة
MELAH	0,748	0,963	4,370	-	-	8,400	-	0,000	-	0,000	-	-	76,2	31,226	-	المالح
SEJNANE	5,013	5,333	28,315	40,958	82,043	42,837	p	0,001	0,002	0,667	36,132	64,112	68,2	91,431	100,285	سجنان
Zarga	0,488	0,554	5,370	17,284	16,131	8,197	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	92,8	22,510	20,332	الزرقة
Kebir	0,305	0,462	6,460	8,364	-	14,576	-	0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,9	6,380	5,886	الكبير
Moula	0,159	0,779	6,042	6,644	-	14,297	-	0,000	0,475	1,073	6,609	-	95,5	25,159	25,719	المولى
S. EL BARRAK	2,140	3,771	67,114	77,047	142,940	98,236	-	0,000	7,920	0,000	39,386	78,141	100,0	286,514	278,063	سيدي البراق
Ziatine	0,745	0,824	8,350	3,261	20,474	11,861	tr	0,005	0,003	0,059	9,142	10,514	97,3	32,415	33,271	الزياتين
Gangoum	0,506	0,513	1,371	11,777	10,956	2,855	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	95,0	17,393	17,837	القفقوم
SILIANA	0,014	0,107	5,607	5,131	18,469	14,073	E	0,013	0,000	0,156	2,362	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,019	0,039	1,582	0,698	2,928	4,863	-	0,000	0,016	0,015	0,698	0,510	73,1	5,439	5,512	لخمساس
RMIL	0,000	0,004	1,391	0,459	4,202	4,584	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل
S /T Nord	12,069	21,849	302,648	364,154	612,432	504,898	-	0,481	8,808	5,891	337,201	368,041	74,4	1 298,872	1 033,455	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,005	0,051	4,524	4,416	21,793	11,301	E	0,002	0,000	0,012	1,320	0,668	84,6	35,210	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,096	2,428	3,475	20,171	9,674	p	0,008	0,010	0,064	1,066	0,968	51,4	12,250	20,080	الرميل
NEBHANA	0,019	0,084	3,343	2,567	14,690	9,860	E	0,038	0,063	0,228	1,838	1,648	25,5	15,011	17,372	نهبانة
SIDI SAAD	0,020	0,163	7,946	5,205	56,095	24,557	E	0,010	0,130	0,192	3,221	6,762	43,7	58,290	79,202	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	8,136	-	0,000	0,009	0,048	0,728	0,347	0,9	0,676	4,573	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,040	3,184	11,861	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,484	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,365	-	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	3,315	1,365	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,045	0,396	38,330	18,679	141,049	78,117	-	0,058	0,211	0,544	8,174	11,193	28,8	128,834	162,493	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,743	1,886	0,000	2,425	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,688	بزيغ
CHIBA	0,006	0,008	1,111	1,506	16,590	3,225	E	0,005	0,000	0,046	1,091	7,120	28,8	1,450	4,561	شبيبة
MASRI	0,000	0,006	0,630	0,469	2,526	2,194	E	0,147	0,196	0,686	1,165	2,852	86,3	4,483	4,846	مصري
LEBNA	0,009	0,058	3,681	18,329	27,151	8,358	E	0,001	0,000	0,012	5,859	8,007	96,5	22,482	21,602	البننة
HMA	0,001	0,004	0,403	0,282	2,399	2,676	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,031	2,801	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,684	3,188	9,936	2,813	-	0,000	0,000	0,003	0,750	3,370	82,6	7,944	9,348	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,088	7,251	25,661	58,602	21,691	-	0,153	0,196	0,747	9,354	29,992	69,6	42,460	47,846	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	12,131	22,332	348,229	408,494	812,083	604,706	-	0,693	9,214	7,182	354,729	409,226	65,3	1 470,166	1 243,795	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	1,387	1,207	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,00	0,000	0,000	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,54	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-01-20 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 08/01/2020 M m3	Apport du 08/01/2020 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	0,37	38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,17	26,345	26,345	0,086	0,043	0,449	6,0	
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	430,07	42,082	40,158	0,092	0,222	0,392	21,0	
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	0,114	0,374	10,4	
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	182,14	65,273	49,633	0,094	0,026	0,216	14,0	
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	112,03	447,959	447,959	0,043	0,795	5,169	7,0	
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	212,39	54,077	51,077	0,015	0,230	0,750	11,4	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	79,32	60,316	51,016	0,087	0,394	0,978	17,4	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	80,10	7,504	7,504	0,001	0,108	0,172	27,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,51	31,226	22,526	-	0,748	0,963	45,0	
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	80,30	91,431	88,231	0,001	5,013	5,333	31,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,95	22,510	21,510	-	0,488	0,554	25,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,00	6,380	-	-	0,305	0,462	23,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,18	25,159	23,559	-	0,159	0,779	17,0	
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	27,00	286,514	247,354	-	2,140	3,771	20,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,70	32,415	22,715	0,005	0,745	0,824	26,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,61	17,393	16,483	-	0,506	0,513	30,0	
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	0,013	0,014	0,107	3,5	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	515,23	5,439	5,439	-	0,019	0,039	4,2	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	0,004	2,6	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		1298,872	1198,358	0,481	12,069	21,849		
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	0,005	0,051	7,5	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	-	0,096	2,0	
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	217,42	15,011	15,011	0,038	0,019	0,084	1,4	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	0,010	0,020	0,163	0,2	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	205,68	0,676	0,676	-	-	-	1,4	
*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	3,0	
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		128,834	99,423	0,058	0,045	0,396		
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	-	0,001	0,002	2,0	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	74,27	1,450	1,450	0,005	0,006	0,008	3,0	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	162,08	4,483	4,483	0,147	-	0,006	4,0	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	0,009	0,058	3,5	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	93,20	2,031	2,031	-	0,001	0,004	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	0,009	0,8	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		42,460	41,960	0,153	0,016	0,088		
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		1470,166	1339,741	0,693	12,131	22,332		

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 : 09/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 470,166	801,930	668,236

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) *	26,345	52	33,915	33,915	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	447,959	77	132,389	338,041	
بوهرتمه	54,077	48	57,960	86,583	
جوميين	60,316	51	58,457	91,964	
سجنان	91,431	68	42,583	71,069	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,031	16	10,069	17,719	
سيدي سعد	58,290	44	75,027	1 866,710	
الهوارب	0,676	1	76,794	193,524	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
12,130		12,069
		0,045
		0,016
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
408,494	604,706	-196,213

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,690		0,481
		0,058
		0,153
		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 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	0,701	من سد الزياتين إلى سد سجنان
5,018	175,173	54,250	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	1,387	1,207