

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 31-12-19	الشهر الي du mois au 31-12-19	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 31-12-19	du 1-09-18 au 31-12-18		*	31-12-19	31-12-18	لشهر mois 31-12-19	للسنة l'année 31-12-19	للسنة l'année 31-12-18	1-01-20		du 1-01-19	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,090	3,781	12,578	32,134	101,894	84,592	p	0,086	0,050	2,642	30,531	90,574	52,2	26,670	34,463	ملاق
BEN METIR	0,000	2,730	9,809	5,458	9,908	10,395	T,p	0,080	0,048	2,708	8,312	6,700	70,6	42,643	44,007	بني مطير
KASSEB	0,017	3,530	8,238	6,571	11,717	11,548	T	0,048	0,088	1,366	7,793	10,734	68,2	52,408	36,479	كساب
BARBARA	0,000	5,394	18,461	12,269	16,634	22,337	D	0,026	0,000	5,311	7,689	15,115	100,2	64,841	57,355	بربرة
SIDI SALEM	0,117	31,383	84,630	93,861	112,538	70,453	T,p	0,542	0,713	18,530	131,928	37,864	76,4	443,281	223,267	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,122	7,834	13,811	15,763	15,596	18,908	E	0,120	0,024	1,455	14,429	12,282	48,0	53,810	47,250	بو هرتمه
JOUMINE	0,131	8,350	16,997	16,469	34,023	17,054	E,p	0,086	0,092	2,590	26,658	16,033	50,6	60,053	65,364	جومين
GHEZALA	0,076	1,109	2,151	1,506	4,173	1,818	E	0,001	0,001	0,050	0,766	0,533	73,9	7,388	7,072	غزالة
MELAH	0,051	3,059	4,370	-	-	7,273	-	0,000	-	0,000	-	-	73,9	30,288	-	المالح
SEJNANE	0,132	12,515	28,315	35,626	80,564	35,530	tr,p	0,309	0,507	12,599	35,465	61,826	64,7	86,769	101,118	سجنان
Zarga	0,002	2,190	5,370	16,730	15,468	6,812	-	0,000	0,000	0,868	1,924	13,578	90,6	21,970	19,684	الزرقة
Kebir	0,001	3,408	6,460	7,902	-	12,909	-	0,000	0,000	3,854	7,695	-	9,2	5,924	5,377	الكبير
Moula	0,205	3,097	6,042	5,865	-	12,737	d	0,218	0,000	3,429	5,536	-	96,7	25,460	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,320	24,665	67,114	73,276	138,686	80,916	-	0,000	0,720	25,054	39,386	66,821	98,8	283,194	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,010	2,482	8,350	2,747	20,137	9,706	tr	0,005	0,003	2,118	9,083	10,496	95,2	31,707	32,976	الزياتين
Gangoum	0,002	1,026	1,371	10,953	10,786	2,501	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,3	16,889	17,694	القفقوم
SILIANA	0,000	0,542	5,607	5,024	18,438	12,626	E	0,024	0,000	0,430	2,206	0,419	69,0	23,067	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,118	1,582	0,658	2,882	4,454	E	0,010	0,000	0,271	0,683	0,478	72,8	5,420	5,503	لخمساس
RMIL	0,000	0,023	1,391	0,455	4,197	4,225	-	0,000	0,000	0,005	0,166	1,163	75,1	1,502	1,770	الرميل
S /T Nord	1,277	117,235	302,648	343,268	597,641	426,795	-	1,554	2,246	83,280	331,310	349,541	73,5	1 283,285	1 037,628	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	1,210	4,524	4,364	21,622	10,134	E	0,002	0,000	0,326	1,308	0,668	84,8	35,273	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,016	1,376	2,428	3,379	20,097	9,047	p	0,008	0,011	0,248	1,002	0,968	51,8	12,337	20,318	الرميل
NEBHANA	0,000	0,293	3,343	2,483	14,497	8,997	E	0,003	0,008	0,305	1,610	1,445	25,9	15,196	17,438	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,494	7,946	5,042	55,919	22,506	E	0,040	0,022	0,340	3,029	6,545	43,9	58,589	79,565	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	7,515	E	0,013	0,000	0,321	0,680	0,310	1,4	1,073	5,037	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	17,443	0,038	3,173	9,706	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,527	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,357	-	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	3,313	1,357	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,023	3,384	38,330	18,283	140,423	70,619	-	0,065	0,041	1,541	7,629	10,736	29,1	129,865	163,648	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,248	0,743	1,884	0,000	2,233	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,6	4,088	4,708	بزيغ
CHIBA	0,001	0,761	1,111	1,498	16,580	2,938	E	0,007	0,000	0,265	1,045	7,110	29,7	1,497	4,573	شبيبة
MASRI	0,000	0,158	0,630	0,463	2,507	2,032	-	0,000	0,001	0,200	0,479	2,501	99,8	5,185	5,161	مصري
LEBNA	0,008	6,864	3,681	18,270	27,101	7,408	E	0,001	0,002	4,962	5,848	8,001	96,8	22,549	21,670	البننة
HMA	0,001	0,073	0,403	0,279	2,393	2,572	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,049	2,815	الحمى
ABID	0,003	0,616	0,684	3,180	9,926	2,637	E	0,002	0,002	0,024	0,747	3,359	82,7	7,956	9,373	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	8,720	7,251	25,573	58,507	19,820	-	0,010	0,005	5,451	8,607	29,613	71,0	43,324	48,300	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,313	129,339	348,229	387,124	796,571	517,234	-	1,629	2,292	90,271	347,547	389,890	64,6	1 456,475	1 249,576	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	1,374	1,138	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,50	0,000	0,203	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-01-20 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 31/12/2019 M m3	Apport du 31/12/2019 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	3,781		
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	430,29	42,643	40,719	0,080		2,730		
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	0,048	0,017	3,530		
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		5,394		
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	111,91	443,281	443,281	0,542	0,117	31,383		
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	0,120	0,122	7,834		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	0,086	0,131	8,350		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	79,98	7,388	7,388	0,001	0,076	1,109		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,12	30,288	21,588		0,051	3,059		
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	0,309	0,132	12,515	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,65	21,970	20,970		0,002	2,190		
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	3,408		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,39	25,460	23,860	0,218	0,205	3,097		
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	26,89	283,194	244,034		0,320	24,665		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	0,010	2,482		
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		0,002	1,026		
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	386,30	23,067	23,067	0,024		0,542		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	515,21	5,420	5,420	0,010	0,002	0,118		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	0,023		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		1283,285	1183,227	1,554	1,277	117,235		
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	0,006	1,210		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	1,376		
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	0,003		0,293		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	0,040		0,494		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	205,87	1,073	1,073	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	0,011		
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		129,865	100,454	0,065	0,023	3,384		
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	0,248		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	74,34	1,497	1,497	0,007	0,001	0,761		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	0,158		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	0,008	6,864		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	0,073		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	0,002	0,003	0,616		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		43,324	42,824	0,010	0,013	8,720		
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		1456,475	1326,506	1,629	1,313	129,339		

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 : 01/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 456,475	804,749	651,726

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)	443,281	76	137,067	342,719	
بوهرتمه	53,810	48	58,227	86,850	
جوميين	60,053	51	58,720	92,227	
سجنان	86,769	65	47,245	75,731	
سليانة	23,067	69	10,374	60,433	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,049	16	10,051	17,701	
سيدي سعد	58,589	44	74,728	1 866,411	
الهوارب	1,073	1	76,397	193,127	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,310		1,277
		0,023
		0,013
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
387,124	517,234	-130,110

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,630		1,554
		0,065
		0,010
		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	0,642	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,137	175,173	48,866	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	1,374	1,138