

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السددود
	اليوم du jour 17-01-20	الشهر الي du mois au 17-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 17-01-20	du 1-09-18 au 17-01-19		*	17-01-20	17-01-19	لشهر mois 17-01-20	للسنة l'année 17-01-20	للسنة l'année 17-01-19	du 18-01-20		du 18-01-19	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,044	1,076	12,578	33,210	102,454	91,490	p	0,086	0,050	1,469	31,999	92,783	51,2	26,160	32,644	ملاق
BEN METIR	0,005	0,896	9,809	6,354	17,852	15,774	T,p	0,078	0,052	1,324	9,636	7,689	69,3	41,829	50,882	بني مطير
KASSEB	0,047	0,898	8,238	7,469	16,472	16,066	T	0,043	0,078	0,734	8,527	12,111	68,3	52,510	39,815	كساب
BARBARA	0,026	0,449	18,461	12,717	28,121	32,461	D	0,161	0,000	2,786	10,476	28,527	100,8	65,187	55,389	بربرة
SIDI SALEM	1,192	13,908	84,630	107,769	127,717	116,864	p	0,043	0,043	1,234	133,162	39,000	78,7	456,744	237,742	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,129	2,501	13,811	18,265	25,107	26,482	E	0,016	0,024	0,705	15,135	13,152	49,5	55,483	55,865	بو هرتمه
JOUMINE	0,219	3,269	16,997	19,738	41,847	26,375	E,p	0,080	0,302	1,432	28,091	17,828	52,1	61,823	71,317	جومين
GHEZALA	0,022	0,430	2,151	1,937	4,662	2,998	E	0,001	0,001	0,028	0,794	0,545	77,3	7,737	7,533	غزالة
MELAH	0,086	2,370	4,370	-	-	9,669	-	0,000	-	0,000	-	-	79,5	32,610	-	المالح
SEJNANE	0,127	12,490	28,315	48,116	92,181	51,058	tr,p	0,505	0,266	3,473	38,938	64,885	71,5	95,791	109,620	سجنان
Zarga	0,037	1,272	5,370	18,001	21,980	9,756	-	0,000	1,191	0,000	1,924	14,735	95,7	23,212	23,158	الزرقة
Kebir	0,023	1,451	6,460	9,353	-	16,452	-	0,000	0,000	1,492	9,187	-	9,1	5,871	6,091	الكبير
Moula	0,015	1,291	6,042	7,156	-	16,051	-	0,000	0,455	1,073	6,609	-	97,4	25,662	25,403	المولى
S. EL BARRAK	0,329	8,650	67,114	81,926	174,916	117,721	-	0,000	0,000	9,567	48,952	100,859	98,3	281,685	287,140	سيدي البراق
Ziatine	0,010	1,086	8,350	3,414	23,143	14,285	tr	0,006	0,003	0,106	9,190	13,713	97,9	32,592	32,681	الزياتين
Gangoum	0,001	0,667	1,371	12,038	11,538	3,253	-	0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,8	17,536	17,436	الغقوم
SILIANA	0,000	0,256	5,607	5,280	18,502	15,701	E	0,019	0,000	0,297	2,503	0,419	68,5	22,896	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,084	1,582	0,742	2,940	5,322	-	0,000	0,023	0,015	0,698	0,648	73,6	5,476	5,365	لخمساس
RMIL	0,001	0,009	1,391	0,464	4,207	4,987	-	0,000	0,000	0,006	0,172	1,169	74,8	1,496	1,764	الرميل
S /T Nord	2,323	53,052	302,648	393,949	713,642	592,763	-	1,038	2,487	25,744	357,054	413,960	75,2	1 312,299	1 086,480	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,178	4,524	4,542	21,820	12,615	E	0,002	0,000	0,026	1,334	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,202	2,428	3,581	20,241	10,379	p	0,008	0,010	0,136	1,138	0,968	51,2	12,207	19,722	الرميل
NEBHANA	0,048	0,384	3,343	2,867	14,929	10,831	E	0,068	0,066	0,776	2,386	2,252	25,1	14,734	16,950	نهبانة
SIDI SAAD	0,019	0,277	7,946	5,319	56,348	26,864	E	0,011	0,148	0,245	3,275	8,036	43,6	58,190	77,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,405	2,382	9,822	8,834	E	0,004	0,000	0,075	0,754	0,398	0,5	0,405	4,065	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	17,443	0,042	3,185	14,285	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,435	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,373	-	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	1,373	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,089	1,047	38,330	19,330	141,640	86,553	-	0,092	0,224	1,258	8,887	13,122	28,7	128,206	159,583	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,743	1,890	0,000	2,641	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,0	4,060	4,698	بزيغ
CHIBA	0,000	0,022	1,111	1,520	16,635	3,547	E	0,006	0,000	0,099	1,143	7,138	27,7	1,397	4,573	شبية
MASRI	0,001	0,013	0,630	0,476	2,581	2,377	E	0,192	0,190	2,567	3,046	4,611	50,1	2,601	3,104	مصري
LEBNA	0,007	0,119	3,681	18,389	27,402	9,427	E	0,001	0,003	0,025	5,872	8,019	96,2	22,414	21,602	لبننة
HMA	0,001	0,038	0,403	0,317	2,405	2,793	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,049	2,793	الحمى
ABID	0,001	0,012	0,684	3,192	9,960	3,012	-	0,000	0,000	0,007	0,754	3,374	82,4	7,921	9,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,211	7,251	25,784	58,983	23,796	-	0,199	0,193	2,698	11,305	31,785	66,3	40,443	46,131	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,422	54,309	348,229	439,063	914,264	703,113	-	1,329	2,904	29,699	377,246	458,867	65,7	1 480,948	1 292,193	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	1,403	1,284	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			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 : 18-01-20 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 17/01/2020 M m3	Apport du 17/01/2020 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	261,13	26,160	26,160	0,086	0,044	1,076		
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	429,97	41,829	39,905	0,078	0,005	0,896		
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	285,79	52,510	52,510	0,043	0,047	0,898		
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	182,12	65,187	49,547	0,161	0,026	0,449		
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	112,25	456,744	456,744	0,043	1,192	13,908		
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	212,65	55,483	52,483	0,016	0,129	2,501	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	79,66	61,823	52,523	0,080	0,219	3,269	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	80,34	7,737	7,737	0,001	0,022	0,430	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,04	32,610	23,910		0,086	2,370		
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	81,01	95,791	92,591	0,505	0,127	12,490	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,34	23,212	22,212		0,037	1,272		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,33	5,871			0,023	1,451		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,53	25,662	24,062		0,015	1,291		
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	26,84	281,685	242,525		0,329	8,650	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	0,006	0,010	1,086		
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		0,001	0,667		
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	386,26	22,896	22,896	0,019		0,256	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		0,011	0,084	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	0,009	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		1312,299	1212,294	1,038	2,323	53,052		
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	0,178	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	0,202		
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	217,30	14,734	14,734	0,068	0,048	0,384	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	264,35	58,190	28,779	0,011	0,019	0,277	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	205,55	0,405	0,405	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	0,004		
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		128,206	98,795	0,092	0,089	1,047		
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			0,006	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	74,19	1,397	1,397	0,006	0,000	0,022	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	159,17	2,601	2,601	0,192	0,001	0,013	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	17,91	22,414	22,414	0,001	0,007	0,119	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	0,038	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	40,80	7,921	7,421		0,001	0,012	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		40,443	39,943	0,199	0,010	0,211		
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		1480,948	1351,032	1,329	2,422	54,309		

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 : 18/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 480,948	875,706	605,242

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) *	26,160	51	34,100	34,100	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	456,744	79	123,604	329,256	
بوهرتمه	55,483	50	56,554	85,177	
جوميين	61,823	52	56,950	90,457	
سجنان	95,791	71	38,223	66,709	
سليانة	22,896	68	10,545	60,604	
بنر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمي	2,049	16	10,051	17,701	
سيدي سعد	58,190	44	75,127	1 866,810	
الهوارب	0,405	1	77,065	193,795	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,420		2,323
		0,089
		0,010
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
439,063	703,113	-264,050

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,330		1,038
		0,092
		0,199
		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
0,006	0,736	0,748	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,133	175,173	61,452	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	1,403	1,284