

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 26-12-19	الشهر الي du mois au 26-12-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 26-12-19	du 1-09-18 au 26-12-18		*	26-12-19	26-12-18	الشهر mois 26-12-19	للسنة l'année 26-12-19	للسنة l'année 26-12-18	27-12-19		du 27-12-18	
													du	المخزون (%) الامتلاء		
MELLEQUE	0,091	3,467	12,586	31,820	101,616	82,562	p	0,086	0,050	2,210	30,099	90,324	52,4	26,809	34,463	ملاق
BEN METIR	0,010	2,550	6,305	5,278	9,908	9,265	T,p	0,084	0,048	2,293	7,897	6,462	71,3	43,051	44,318	بني مطير
KASSEB	0,013	3,348	6,401	6,389	11,536	10,456	T	0,043	0,089	1,137	7,564	10,290	68,2	52,476	36,756	كساب
BARBARA	0,000	5,190	14,083	12,065	16,428	19,924	D	0,043	0,000	5,098	7,477	15,115	100,3	64,885	57,170	بربرة
SIDI SALEM	0,521	28,751	27,500	91,228	110,618	64,175	T,p	0,542	0,043	14,581	127,979	35,841	76,6	444,441	223,267	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,133	7,267	11,039	15,196	15,289	17,038	E	0,023	0,024	1,006	13,980	12,096	47,9	53,703	47,148	بو هرتمه
JOUMINE	0,101	7,746	11,461	15,866	33,248	15,027	E,p	0,096	0,073	2,183	26,251	15,606	50,4	59,877	65,043	جومين
GHEZALA	0,022	0,910	1,103	1,307	4,067	1,606	E	0,002	0,001	0,042	0,758	0,528	72,0	7,202	6,979	غزالة
MELAH	0,028	2,879	3,140	-	-	6,727		0,000	-	0,000	-	-	73,5	30,120	-	المالح
SEJNANE	0,056	12,144	21,276	35,255	79,941	31,872	tr,p	0,411	0,505	10,943	33,808	59,287	65,9	88,311	103,058	سجنان
Zarga	0,000	2,183	4,510	16,722	15,407	6,056	E	0,014	0,000	0,817	1,873	13,578	90,8	22,024	19,630	الزرقة
Kebir	0,017	3,373	6,808	7,867	-	11,822		0,000	0,000	3,854	7,695	-	9,2	5,894	5,248	الكبير
Moula	0,164	2,310	6,248	5,078	-	11,736	d	0,233	0,000	2,308	4,415	-	98,0	25,805	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,337	23,004	48,599	71,616	137,530	72,481		0,000	0,000	25,054	39,386	66,101	98,3	281,685	285,005	سيدي البراق
Ziatine	0,008	2,406	4,200	2,710	20,106	8,895	tr	0,004	0,003	2,094	9,060	10,480	95,1	31,677	32,976	الزياتين
Gangoum	0,002	0,989	0,879	10,878	10,782	2,344		0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,1	16,862	17,694	القمقوم
SILIANA	0,000	0,505	2,787	4,988	18,406	12,086	E	0,021	0,000	0,271	2,047	0,419	69,5	23,239	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,113	1,029	0,654	2,856	4,271	E	0,025	0,000	0,179	0,591	0,478	74,2	5,522	5,485	لخماس
RMIL	0,001	0,020	0,531	0,452	4,192	4,111		0,000	0,000	0,005	0,166	1,157	75,1	1,502	1,776	الرميل
S /T Nord	1,505	109,157	190,485	335,370	591,930	392,454		1,628	0,835	74,075	322,105	342,687	73,6	1 285,085	1 038,958	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	1,143	2,721	4,297	21,575	9,637	E	0,011	0,000	0,281	1,264	0,668	84,8	35,273	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,019	1,307	3,726	3,310	20,055	8,488	p	0,008	0,011	0,208	0,962	0,968	52,0	12,381	20,557	الرميل
NEBHANA	0,016	0,248	2,078	2,438	14,434	8,621	E	0,011	0,013	0,273	1,578	1,399	25,9	15,219	17,461	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,386	2,319	4,934	55,782	21,950	E	0,022	0,012	0,155	2,843	6,469	44,1	58,788	79,687	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	7,303	E	0,016	0,009	0,280	0,638	0,301	1,6	1,219	5,357	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	13,438	0,037	3,172	8,895		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,559	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,353		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	0,138	3,311	1,353		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,200	البرك
S /T CENTRE	0,052	3,092	25,513	17,992	140,132	67,601		0,068	0,044	1,196	7,285	10,605	29,2	130,277	164,482	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,247	0,687	1,883	0,000	2,121		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,8	4,097	4,717	بزيك
CHIBA	0,001	0,667	0,969	1,404	16,570	2,777	E	0,007	0,010	0,237	1,016	7,110	28,5	1,437	4,573	شبيبة
MASRI	0,000	0,108	0,729	0,413	2,496	1,917		0,000	0,009	0,172	0,451	2,500	98,8	5,130	4,941	مصري
LEBNA	0,021	6,697	3,144	18,103	26,997	6,884	E	0,002	0,006	4,955	5,840	7,983	96,5	22,482	21,670	البننة
HMA	0,000	0,070	1,765	0,276	2,391	2,331		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,0	2,055	2,836	الحمى
ABID	0,000	0,587	1,068	3,150	9,924	2,477	E	0,003	0,003	0,019	0,742	3,357	82,5	7,933	9,399	العبيد
S/T CAP-BON	0,022	8,375	8,363	25,229	58,378	18,507		0,012	0,028	5,382	8,539	29,593	70,7	43,133	48,136	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,579	120,625	224,362	378,591	790,44	478,561		1,709	0,907	80,654	337,929	382,885	64,7	1 458,495	1 251,577	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	1,366	1,094	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,90	0,000	0,203	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 : 27-12-19 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 26/12/2019 M m3	Apport du 26/12/2019 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		40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,27	26,809	26,809	0,086	0,091	3,467		
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	430,45	43,051	41,127	0,084	0,010	2,550		
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	58,78	286,41	54,65	55,364	32,223	285,78	52,476	52,476	0,043	0,013	3,348		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	181,35	62,01	121,772	110,930	182,05	64,885	49,245	0,043		5,190		
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	580,35	112,63	472,09	677,153	481,600	111,94	444,441	444,441	0,542	0,521	28,751		
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	109,40	212,28	53,49	180,048	165,727	212,32	53,703	50,703	0,023	0,133	7,267	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	114,85	81,72	71,46	96,022	66,336	79,22	59,877	50,577	0,096	0,101	7,746	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	8,31	79,49	6,93	10,685	6,024	79,78	7,202	7,202	0,002	0,022	0,910	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,05	30,120	21,420		0,028	2,879		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	77,40	74,84	154,001	162,161	79,78	88,311	85,111	0,411	0,056	12,144	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,68	22,024	21,024	0,014		2,183		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,36	5,894			0,017	3,373		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,63	25,805	24,205	0,233	0,164	2,310		
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		0,337	23,004	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,45	31,677	21,977	0,004	0,008	2,406		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,23	16,862	15,952		0,002	0,989		
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	19,73	386,13	22,34	52,969	33,053	386,34	23,239	23,239	0,021		0,505	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	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,32	5,522	5,522	0,025		0,113	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		0,001	0,020	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1285,085	1185,057	1,628	1,505	109,157		
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	35,60	121,46	34,90	42,765	11,096	121,52	35,273	35,273	0,011	0,017	1,143	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	41,00	12,381	12,381	0,008	0,019	1,307		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	217,64	15,52	29,271	14,628	217,51	15,219	15,219	0,011	0,016	0,248	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	109,42	264,69	61,66	76,868	32,479	264,41	58,788	29,377	0,022		0,386	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	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	205,94	1,219	1,219	0,016				
*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	0,009		
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			348,46		137,60	215,398	63,135		130,277	100,866	0,068	0,052	3,092		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	52,10	2,82	19,866	16,508	53,66	4,097	4,097		0,000	0,247	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	2,98	74,01	1,28	20,314	18,023	74,25	1,437	1,437	0,007	0,001	0,667	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	162,92	5,130	5,130			0,108	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	20,91	16,27	12,71	38,438	19,620	17,92	22,482	22,482	0,002	0,021	6,697	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	93,24	2,055	2,055			0,070	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	40,81	7,933	7,433	0,003		0,587	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		43,133	42,633	0,012	0,022	8,375		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1458,495	1328,556	1,709	1,579	120,625		

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 : 27/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 458,495	801,457	657,038

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) *	26,809	52	33,451	33,451	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,441	77	135,907	341,559	
بوهرتمه	53,703	48	58,334	86,957	
جوميين	59,877	50	58,896	92,403	
سجنان	88,311	66	45,703	74,189	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,055	16	10,045	17,695	
سيدي سعد	58,788	44	74,529	1 866,212	
الهوارب	1,219	2	76,251	192,981	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,580		1,505
		سدود الوسط 0,052
		سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
378,591	478,561	-99,970

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,710		1,628
		سدود الوسط 0,068
		سدود الوطن القبلي 0,012

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
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	30,752	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	0,736	0,618
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,060	175,173	48,478

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,366	1,094