

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 28-12-19	الشهر الي du mois au 28-12-19	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 28-12-19	du 1-09-18 au 28-12-18		*	28-12-19	28-12-18	الشهر mois 28-12-19	للسنة l'année 28-12-19	للسنة l'année 28-12-18	du الامتلاء(%)	29-12-19 المخزون	du 29-12-18	
MELLEQUE	0,090	3,602	12,586	31,954	101,725	83,374	p	0,086	0,050	2,383	30,271	90,424	52,3	26,763	34,463	ملاق
BEN METIR	0,086	2,723	6,305	5,451	9,908	9,672	T,p	0,084	0,048	2,461	8,065	6,558	71,3	43,051	44,189	بني مطير
KASSEB	0,047	3,446	6,401	6,487	11,609	10,869	T	0,043	0,089	1,223	7,650	10,468	68,2	52,476	36,646	كساب
BARBARA	0,092	5,332	14,083	12,206	16,510	20,833	D	0,046	0,000	5,187	7,566	15,115	100,4	64,928	57,244	بربرة
SIDI SALEM	0,521	29,911	27,500	92,389	112,019	65,949	T,p	0,542	0,043	16,164	129,561	36,496	76,5	444,055	224,064	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,132	7,496	11,039	15,425	15,397	17,751	E	0,023	0,024	1,122	14,097	12,144	48,0	53,810	47,199	بو هرتمه
JOUMINE	0,124	8,042	11,461	16,161	33,587	15,766	E,p	0,079	0,073	2,341	26,409	15,753	50,5	60,009	65,226	جومين
GHEZALA	0,031	0,990	1,103	1,388	4,109	1,677	E	0,002	0,001	0,046	0,762	0,530	72,7	7,277	7,016	غزالة
MELAH	0,002	2,907	3,140	-	-	6,929	-	0,000	-	0,000	-	-	73,5	30,144	-	المالح
SEJNANE	0,078	12,222	21,276	35,333	80,199	33,244	tr,p	0,433	0,511	11,421	34,287	60,318	65,4	87,658	102,274	سجنان
Zarga	0,002	2,189	4,510	16,728	15,446	6,347	-	0,000	0,000	0,817	1,873	13,578	90,8	22,024	19,666	الزرقة
Kebir	0,002	3,376	6,808	7,870	-	12,261	-	0,000	0,000	3,854	7,695	-	9,2	5,894	5,286	الكبير
Moula	0,230	2,701	6,248	5,470	-	12,139	d	0,228	0,000	2,767	4,874	-	97,7	25,733	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,334	23,658	48,599	72,270	138,166	75,616	-	0,000	0,000	25,054	39,386	66,101	98,5	282,289	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,011	2,455	4,200	2,728	20,115	9,166	tr	0,005	0,003	2,105	9,070	10,485	95,2	31,707	32,976	الزياتين
Gangoum	0,003	1,007	0,879	10,926	10,784	2,400	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,2	16,875	17,694	الققوم
SILIANA	0,000	0,506	2,787	4,989	18,419	12,265	E	0,033	0,000	0,341	2,116	0,419	69,2	23,153	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,114	1,029	0,654	2,868	4,337	E	0,021	0,000	0,226	0,638	0,478	73,4	5,466	5,494	لخمساس
RMIL	0,001	0,022	0,531	0,454	4,194	4,146	-	0,000	0,000	0,005	0,166	1,163	75,1	1,502	1,770	الرميل
S /T Nord	1,786	112,697	190,485	338,882	595,057	404,743	-	1,624	0,842	77,517	325,547	344,955	73,6	1 284,813	1 039,757	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	1,173	2,721	4,328	21,594	9,812	E	0,011	0,000	0,302	1,285	0,668	84,8	35,273	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,019	1,325	3,726	3,328	20,076	8,729	p	0,008	0,011	0,224	0,978	0,968	51,8	12,337	20,497	الرمسل
NEBHANA	0,013	0,274	2,078	2,463	14,466	8,755	E	0,009	0,008	0,290	1,595	1,419	25,9	15,219	17,461	نهبانة
SIDI SAAD	0,027	0,447	2,319	4,996	55,844	22,100	E	0,013	0,012	0,188	2,877	6,494	44,1	58,788	79,687	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	7,370	-	0,000	0,000	0,296	0,654	0,310	1,5	1,156	5,237	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	13,438	0,038	3,172	9,166	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,527	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,355	-	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	1,355	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,200	البرك
S /T CENTRE	0,075	3,230	25,513	18,129	140,266	68,641	-	0,041	0,030	1,301	7,389	10,660	29,1	130,171	164,270	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,248	0,687	1,883	0,000	2,165	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,8	4,097	4,708	بزيغ
CHIBA	0,008	0,682	0,969	1,419	16,574	2,840	E	0,007	0,000	0,249	1,029	7,110	28,5	1,437	4,573	شبيبة
MASRI	0,000	0,130	0,729	0,435	2,502	1,964	-	0,000	0,000	0,172	0,451	2,500	99,2	5,153	5,043	مصري
LEBNA	0,010	6,707	3,144	18,114	27,007	7,087	E	0,002	0,005	4,959	5,845	7,994	96,2	22,414	21,602	البننة
HMA	0,001	0,071	1,765	0,277	2,392	2,445	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,049	2,829	الحمى
ABID	0,012	0,601	1,068	3,164	9,925	2,546	-	0,000	0,000	0,021	0,745	3,357	82,6	7,944	9,386	العبيد
S/T CAP-BON	0,031	8,438	8,363	25,292	58,400	19,046	-	0,008	0,005	5,402	8,558	29,604	70,6	43,095	48,141	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,892	124,365	224,362	382,303	793,723	492,431	-	1,674	0,877	84,219	341,495	385,219	64,7	1 458,079	1 252,169	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	1,369	1,111	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,40	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 : 29-12-19 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 28/12/2019 M m3	Apport du 28/12/2019 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	261,26	26,763	26,763	0,086	0,090	3,602	1,0	
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	430,45	43,051	41,127	0,084	0,086	2,723		
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	0,047	3,446	0,5	
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	182,06	64,928	49,288	0,046	0,092	5,332		
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	111,93	444,055	444,055	0,542	0,521	29,911		
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	212,34	53,810	50,810	0,023	0,132	7,496	1,0	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	79,25	60,009	50,709	0,079	0,124	8,042		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	79,86	7,277	7,277	0,002	0,031	0,990	1,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,06	30,144	21,444		0,002	2,907	1,5	
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	79,67	87,658	84,458	0,433	0,078	12,222		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		0,002	2,189		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,36	5,894			0,002	3,376		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733	24,133	0,228	0,230	2,701	1,0	
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	26,86	282,289	243,129		0,334	23,658		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	0,011	2,455		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,24	16,875	15,965		0,003	1,007		
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	386,32	23,153	23,153	0,033		0,506	0,8	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	515,26	5,466	5,466	0,021		0,114	0,5	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	0,022		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		1284,813	1184,785	1,624	1,786	112,697		
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	0,016	1,173		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	40,99	12,337	12,337	0,008	0,019	1,325	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	53,21	217,64	15,52	29,271	14,628	217,51	15,219	15,219	0,009	0,013	0,274	1,0	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	0,013	0,027	0,447		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	205,91	1,156	1,156					
*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	0,010		
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		130,171	100,760	0,041	0,075	3,230		
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	0,248	1,3	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	0,008	0,682	1,5	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	162,95	5,153	5,153		0,000	0,130	1,0	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	20,91	16,27	12,71	38,438	19,620	17,91	22,414	22,414	0,002	0,010	6,707	2,4	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	0,071	1,6	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		0,012	0,601	6,6	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		43,095	42,595	0,008	0,031	8,438		
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		1458,079	1328,140	1,674	1,892	124,365		

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 : 29/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 458,079	805,918	652,161

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) *	26,763	52	33,497	33,497	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,055	77	136,294	341,945	
بوهرتمه	53,810	48	58,227	86,850	
جوميين	60,009	51	58,764	92,271	
سجنان	87,658	65	46,356	74,842	
سليانة	23,153	69	10,288	60,347	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,049	16	10,051	17,701	
سيدي سعد	58,788	44	74,529	1 866,212	
الهوارب	1,156	1	76,314	193,044	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,890		1,786
		سدود الوسط 0,075
		سدود الوطن القبلي 0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
382,303	492,431	-110,127

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,670		1,624
		سدود الوسط 0,041
		سدود الوطن القبلي 0,008

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 بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,629	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,082	175,173	48,561	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	1,369	1,111