

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 9-12-19	الشهر الي du mois au 9-12-19	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 9-12-19	du 1-09-18 au 9-12-18		*	9-12-19	9-12-18	لشهر 9-12-19	للسنة 9-12-19	للسنة 9-12-18	du 10-12-19		du 10-12-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,218	0,677	12,586	29,030	98,568	75,660	p	0,086	0,050	0,741	28,630	89,474	50,0	25,556	32,420	ملاق	
BEN METIR	0,318	0,511	6,305	3,239	5,358	5,807	T,p	0,087	0,035	0,808	6,412	5,830	70,7	42,668	40,638	بني مطير	
KASSEB	0,412	0,722	6,401	3,763	6,627	6,946	T	0,043	0,089	0,389	6,815	8,778	65,9	50,657	33,406	كساب	
BARBARA	0,283	0,899	14,083	7,773	9,049	12,201	D	0,106	0,000	0,703	3,081	2,990	100,7	65,144	62,051	بربرة	
SIDI SALEM	0,491	2,523	27,500	65,001	97,065	49,094	T,p	0,542	0,713	4,376	117,773	31,661	73,7	427,814	213,444	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,288	1,076	11,039	9,005	8,515	10,985	E	0,034	0,104	0,750	13,725	11,311	42,7	47,808	41,225	بو هرتمه	
JOUMINE	0,250	1,154	11,461	9,273	25,544	8,742	E,p	0,083	0,083	0,755	24,823	14,299	46,1	54,800	58,740	جومين	
GHEZALA	0,036	0,170	1,103	0,567	3,252	1,001	E	0,001	0,001	0,014	0,730	0,514	65,0	6,506	6,198	غزالة	
MELAH	0,337	0,723	3,140	-	-	5,005	-	0,000	-	0,000	-	-	68,3	28,008	-	المالح	
SEJNANE	1,457	2,207	21,276	25,318	69,168	20,204	tr,p	0,468	0,491	4,179	27,045	50,730	63,5	85,139	100,925	سجنان	
Zarga	0,506	0,551	4,510	15,090	10,702	3,583	-	0,000	0,000	0,118	1,174	8,564	87,2	21,142	20,116	الزرقة	
Kebir	0,685	0,895	6,808	5,389	-	8,089	-	0,000	0,000	0,682	4,523	-	10,3	6,608	5,392	الكبير	
Moula	0,446	0,534	6,248	3,302	-	8,310	-	0,000	0,000	0,000	2,107	-	100,3	26,423	26,337	المولى	
S. EL BARRAK	3,236	4,258	48,599	52,869	107,373	45,830	D	0,117	0,000	0,117	14,449	36,770	100,7	288,393	284,703	سيدي البراق	
Ziatine	0,299	0,379	4,200	2,015	17,353	6,592	tr	0,004	0,002	0,036	7,001	8,366	95,4	31,766	32,858	الزياتين	
Gangoum	0,229	0,294	0,879	8,850	9,485	1,861	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,437	88,5	16,195	17,951	الغقوم	
SILIANA	0,000	0,107	2,787	4,590	17,803	10,557	E	0,027	0,000	0,110	1,886	0,419	69,1	23,110	26,123	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,018	1,029	0,558	2,729	3,707	-	0,000	0,000	0,013	0,425	0,442	75,4	5,614	5,411	لخمساس	
RMIL	0,000	0,008	0,531	0,440	4,090	3,820	-	0,000	0,000	0,000	0,161	1,151	75,3	1,507	1,694	الرميل	
S /T Nord	9,493	17,705	190,485	246,074	492,681	287,994	-	1,599	1,568	13,789	261,819	275,736	71,9	1 254,859	1 009,633	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,014	0,184	2,721	3,339	20,940	8,144	E	0,011	0,004	0,097	1,080	0,642	83,3	34,659	31,752	بئر المشاركة	
RMEL	0,015	0,101	3,726	2,104	19,842	6,445	p	0,008	0,000	0,072	0,826	0,968	48,7	11,598	20,824	الرميل	
NEBHANA	0,014	0,086	2,078	2,276	14,250	7,481	E	0,010	0,004	0,132	1,436	1,262	26,0	15,288	17,549	نهبانة	
SIDI SAAD	0,015	0,116	2,319	4,664	55,458	20,678	-	0,000	0,011	0,012	2,701	6,288	44,4	59,186	80,413	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,734	E	0,007	0,000	0,060	0,419	0,167	2,4	1,844	6,395	هوارب	
Sficifa	0,000	0,003	13,438	0,031	3,169	6,592	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,646	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,341	-	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	3,303	1,341	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك	
S /T CENTRE	0,058	0,491	25,513	15,390	138,763	58,756	-	0,036	0,019	0,373	6,462	10,128	29,1	129,973	166,418	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,029	0,687	1,665	0,000	1,744	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	78,0	3,907	4,746	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,002	0,969	0,739	16,547	2,246	E	0,005	0,000	0,071	0,851	7,047	19,0	0,957	4,648	شبيبة	
MASRI	0,000	0,028	0,729	0,334	2,470	1,517	E	0,016	0,010	0,101	0,380	2,366	95,7	4,972	4,799	مصري	
LEBNA	0,413	1,091	3,144	12,498	26,843	5,160	E	0,001	0,003	0,019	0,905	7,917	95,6	22,279	21,941	لبننة	
HMA	0,000	0,009	1,765	0,215	2,106	1,363	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,037	2,581	الحمى	
ABID	0,011	0,049	1,068	2,612	9,906	1,891	-	0,000	0,000	0,009	0,732	3,341	77,5	7,448	9,464	العبيد	
S/T CAP-BON	0,425	1,209	8,363	18,062	57,872	13,920	-	0,022	0,013	0,200	3,357	29,315	68,2	41,600	48,178	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	9,976	19,404	224,362	279,527	689,316	360,670	-	1,657	1,599	14,362	271,638	315,179	63,3	1 426,431	1 224,228	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	1,295	0,942	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,50	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-12-19 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 09/12/2019 M m3	Apport du 09/12/2019 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	261,00	25,556	25,556	0,086	0,218	0,677	12,0	
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	430,30	42,668	40,744	0,087	0,318	0,511	34,0	
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	58,78	286,41	54,65	55,364	32,223	285,24	50,657	50,657	0,043	0,412	0,722	25,3	
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	182,11	65,144	49,504	0,106	0,283	0,899	17,0	
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	580,35	112,63	472,09	677,153	481,600	111,51	427,814	427,814	0,542	0,491	2,523	13,0	
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	109,40	212,28	53,49	180,048	165,727	211,19	47,808	44,808	0,034	0,288	1,076	16,5	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	78,03	54,800	45,500	0,083	0,250	1,154	33,6	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	79,01	6,506	6,506	0,001	0,036	0,170	23,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,17	28,008	19,308		0,337	0,723	20,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	77,40	74,84	154,001	162,161	79,24	85,139	81,939	0,468	1,457	2,207	22,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,19	21,142	20,142		0,506	0,551	38,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,30	6,608			0,685	0,895	38,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,05	26,423	24,823		0,446	0,534	27,2	
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	27,06	288,393	249,233	0,117	3,236	4,258	23,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,48	31,766	22,066	0,004	0,299	0,379	24,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,74	16,195	15,285		0,229	0,294	17,5	
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	386,31	23,110	23,110	0,027		0,107	1,5	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	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,42	5,614	5,614	0,000	0,001	0,018	3,1	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	284,14	1,507	1,507		0,000	0,008	3,2	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		1254,859	1154,117	1,599	9,493	17,705		
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	121,42	34,659	34,659	0,011	0,014	0,184	10,0	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	40,82	11,598	11,598	0,008	0,015	0,101	4,0	
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	217,54	15,288	15,288	0,010	0,014	0,086	2,3	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	264,45	59,186	29,775	0,000	0,015	0,116		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	206,16	1,844	1,844	0,007				
*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	0,003		
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		129,973	100,562	0,036	0,058	0,491		
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	53,45	3,907	3,907		0,000	0,029	4,5	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	73,45	0,957	0,957	0,005		0,002	6,9	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	162,72	4,972	4,972	0,016	0,000	0,028	6,0	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	17,89	22,279	22,279	0,001	0,413	1,091	8,0	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	93,21	2,037	2,037		0,000	0,009	8,6	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	40,38	7,448	6,948		0,011	0,049	14,5	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		41,600	41,100	0,022	0,425	1,209		
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		1426,431	1295,778	1,657	9,976	19,404		

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 : 10/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 426,431	775,807	650,624

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) *	25,556	50	34,704	34,704	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	427,814	74	152,534	358,186	
بوهرتمه	47,808	43	64,229	92,852	
جوميين	54,800	46	63,973	97,480	
سجنان	85,139	64	48,875	77,361	
سليانة	23,110	69	10,331	60,390	
بئر المشاركة	34,659	83	6,940	187,941	
الحمى	2,037	16	10,063	17,713	
سيدي سعد	59,186	44	74,131	1 865,814	
الهوارب	1,844	2	75,626	192,356	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,980		9,493
		سدود الوسط 0,058
		سدود الوطن القبلي 0,425

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
279,527	360,670	-81,143

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,660		1,599
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,022

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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	0,543
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	1,460	38,470

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,295	0,942