

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 17-12-19	الشهر الي du mois au 17-12-19	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 17-12-19	du 1-09-18 au 17-12-18		*	17-12-19	17-12-18	الشهر mois 17-12-19	للسنة l'année 17-12-19	للسنة l'année 17-12-18	du 18-12-19		du 18-12-18	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,000	2,561	12,586	30,914	100,926	78,908	p	0,086	0,050	1,432	29,321	89,874	52,3	26,717	34,337	ملاق
BEN METIR	0,000	1,846	6,305	4,574	9,770	7,434	T,p	0,088	0,035	1,513	7,117	6,109	71,6	43,256	44,711	بني مطير
KASSEB	0,085	2,441	6,401	5,482	10,625	8,598	T	0,048	0,089	0,739	7,165	9,490	67,6	51,999	36,673	كساب
BARBARA	0,031	4,247	14,083	11,122	15,843	15,835	D	0,112	0,000	4,094	6,473	15,115	100,6	65,057	56,620	بربرة
SIDI SALEM	2,425	13,447	27,500	75,925	105,432	56,191	T,p	0,542	0,043	8,712	122,109	33,346	74,9	434,774	220,347	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,110	5,672	11,039	13,601	14,092	13,833	E	0,000	0,089	0,822	13,796	11,726	46,7	52,315	46,352	بو هرتمه
JOUMINE	0,256	5,732	11,461	13,851	30,883	11,700	E,p	0,084	0,075	1,408	25,476	14,936	49,4	58,697	63,393	جومين
GHEZALA	0,021	0,678	1,103	1,076	3,858	1,286	E	0,001	0,001	0,024	0,740	0,519	70,0	6,998	6,791	غزالسة
MELAH	0,075	2,181	3,140	-	-	5,815	-	0,000	-	0,000	-	-	71,8	29,448	-	المالح
SEJNANE	0,191	8,669	21,276	31,780	78,287	25,695	tr,p	0,428	0,569	7,588	30,454	54,725	65,8	88,192	106,009	سجنان
Zarga	0,003	1,660	4,510	16,200	15,142	4,747	-	0,000	1,512	0,759	1,815	13,453	89,0	21,592	19,540	الزرقة
Kebir	0,024	2,476	6,808	6,971	-	9,846	-	0,000	0,000	2,370	6,210	-	10,1	6,494	4,784	الكبير
Moula	0,002	0,767	6,248	3,535	-	9,923	-	0,000	0,000	0,284	2,391	-	99,9	26,308	25,949	المولى
S. EL BARRAK	0,617	17,401	48,599	66,012	132,764	58,371	-	0,000	0,570	16,774	31,106	66,101	99,4	284,703	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,963	4,200	2,375	20,003	7,675	tr	0,004	0,003	0,070	7,035	10,458	97,0	32,297	32,946	الزياتين
Gangoum	0,001	0,654	0,879	9,434	10,742	2,088	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	90,4	16,543	17,665	الققوم
SILIANA	0,010	0,316	2,787	4,799	18,348	11,276	-	0,000	0,000	0,149	1,925	0,419	69,5	23,239	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,046	1,029	0,587	2,808	3,972	-	0,000	0,000	0,013	0,425	0,478	75,7	5,632	5,448	لخمساس
RMIL	0,001	0,013	0,531	0,446	4,183	3,957	-	0,000	0,000	0,005	0,166	1,157	75,1	1,502	1,776	الرميل
S /T Nord	3,863	71,771	190,485	298,682	573,705	337,151	-	1,393	3,035	46,755	294,786	332,830	73,1	1 275,764	1 030,454	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,587	2,721	3,741	21,496	8,847	E	0,011	0,000	0,184	1,166	0,668	83,9	34,903	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,185	3,726	2,188	19,937	7,406	p	0,008	0,011	0,136	0,890	0,968	48,1	11,467	20,717	الرمسل
NEBHANA	0,012	0,167	2,078	2,357	14,339	8,018	E	0,009	0,005	0,204	1,508	1,304	26,0	15,265	17,527	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,225	2,319	4,773	55,593	21,277	E	0,021	0,000	0,051	2,740	6,417	44,2	58,987	79,929	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	7,002	E	0,012	0,009	0,166	0,525	0,230	1,9	1,501	5,876	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,438	0,034	3,170	7,675	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,603	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,347	-	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	3,307	1,347	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,027	1,170	25,513	16,070	139,643	62,918	-	0,060	0,025	0,741	6,830	10,389	29,0	129,520	165,714	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,242	0,687	1,877	0,000	1,921	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	82,0	4,106	4,736	بزيغ
CHIBA	0,000	0,657	0,969	1,394	16,558	2,496	E	0,006	0,000	0,150	0,930	7,069	30,2	1,524	4,623	شبيبة
MASRI	0,004	0,083	0,729	0,389	2,488	1,705	E	0,006	0,004	0,154	0,433	2,474	96,2	4,996	4,716	مصري
LEBNA	0,011	6,408	3,144	17,815	26,915	5,971	E	0,003	0,000	4,935	5,820	7,948	96,8	22,549	21,805	لبنسة
HMA	0,001	0,066	1,765	0,272	2,383	1,819	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,2	2,078	2,850	الحمى
ABID	0,001	0,540	1,068	3,104	9,917	2,166	-	0,000	0,000	0,010	0,734	3,348	82,5	7,933	9,438	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	7,996	8,363	24,850	58,261	16,079	-	0,015	0,004	5,249	8,405	29,481	70,8	43,187	48,169	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,908	80,937	224,362	339,601	771,609	416,148	-	1,468	3,064	52,745	310,021	372,700	64,3	1 448,471	1 244,337	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	1,351	1,014	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,25	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,70	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-12-19 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 17/12/2019 M m3	Apport du 17/12/2019 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	261,25	26,717	26,717	0,086		2,561		
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	430,53	43,256	41,332	0,088		1,846		
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	285,64	51,999	51,999	0,048	0,085	2,441	0,4	
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	182,09	65,057	49,417	0,112	0,031	4,247		
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	111,69	434,774	434,774	0,542	2,425	13,447		
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	212,06	52,315	49,315		0,110	5,672	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	78,95	58,697	49,397	0,084	0,256	5,732	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	79,56	6,998	6,998	0,001	0,021	0,678	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,77	29,448	20,748		0,075	2,181		
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	79,76	88,192	84,992	0,428	0,191	8,669	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	91,44	21,592	20,592		0,003	1,660		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,15	6,494			0,024	2,476	1,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,98	26,308	24,708		0,002	0,767	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	26,94	284,703	245,543		0,617	17,401	0,9	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,66	32,297	22,597	0,004	0,008	0,963	1,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,00	16,543	15,633		0,001	0,654	1,5	
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	386,34	23,239	23,239		0,010	0,316	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	515,44	5,632	5,632		0,002	0,046	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	0,013	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		1275,764	1175,136	1,393	3,863	71,771		
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	121,46	34,903	34,903	0,011	0,015	0,587	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	40,79	11,467	11,467	0,008		0,185		
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	217,53	15,265	15,265	0,009	0,012	0,167	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	264,43	58,987	29,576	0,021		0,225	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	206,05	1,501	1,501	0,012				
*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	0,006		
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		129,520	100,109	0,060	0,027	1,170		
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	53,67	4,106	4,106		0,000	0,242	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	74,38	1,524	1,524	0,006	0,000	0,657	0,1	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	162,75	4,996	4,996	0,006	0,004	0,083	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	17,93	22,549	22,549	0,003	0,011	6,408	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	93,28	2,078	2,078		0,001	0,066	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		0,001	0,540	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		43,187	42,687	0,015	0,017	7,996		
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		1448,471	1317,932	1,468	3,908	80,937		

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 : 18/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 448,471	789,896	658,575

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) *	26,717	52	33,543	33,543	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	434,774	75	145,574	351,226	
بوهرتمه	52,315	47	59,722	88,345	
جوميين	58,697	49	60,076	93,583	
سجنان	88,192	66	45,822	74,308	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	2,078	16	10,022	17,672	
سيدي سعد	58,987	44	74,330	1 866,013	
الهوارب	1,501	2	75,969	192,699	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,910		3,863
		سدود الوسط 0,027
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
339,601	416,148	-76,547

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,470		1,393
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,015

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	0,577
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,194	44,964

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,351	1,014