

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-12-19	الشهر الي du mois au 16-12-19	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 16-12-19	du 1-09-18 au 16-12-18		*	16-12-19	16-12-18	الشهر mois 16-12-19	للسنة l'année 16-12-19	للسنة l'année 16-12-18	du 17-12-19 المخزون	du 17-12-18	الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,091	2,561	12,586	30,914	100,749	78,502	p	0,086	0,050	1,346	29,235	89,824	52,4	26,809	34,211	ملاق
BEN METIR	0,000	1,846	6,305	4,574	9,628	7,231	T,p	0,088	0,035	1,424	7,029	6,074	71,8	43,359	44,606	بني مطير
KASSEB	0,082	2,356	6,401	5,397	10,340	8,392	T	0,043	0,090	0,691	7,118	9,402	67,6	51,965	36,479	كساب
BARBARA	0,017	4,216	14,083	11,091	15,367	15,381	D	0,140	0,000	3,982	6,361	15,115	100,7	65,144	56,150	بربرة
SIDI SALEM	2,041	11,022	27,500	73,500	103,561	55,304	T,p	0,542	0,043	8,170	121,567	33,303	74,6	432,841	218,489	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,062	5,562	11,039	13,492	13,805	13,477	E	0,004	0,024	0,822	13,796	11,637	46,6	52,208	46,156	بو هرتمه
JOUMINE	0,260	5,475	11,461	13,594	30,304	11,330	E,p	0,083	0,077	1,324	25,393	14,861	49,3	58,525	62,899	جومين
GHEZALA	0,021	0,657	1,103	1,055	3,821	1,250	E	0,001	0,001	0,023	0,739	0,518	69,8	6,979	6,755	غزالة
MELAH	0,099	2,106	3,140	-	-	5,714	-	0,000	-	0,000	-	-	71,6	29,376	-	المالح
SEJNANE	0,196	8,478	21,276	31,589	77,580	25,008	tr,p	0,432	0,505	7,160	30,026	54,156	66,0	88,429	105,876	سجنان
Zarga	0,038	1,657	4,510	16,197	15,142	4,602	-	0,000	1,439	0,759	1,815	11,940	89,0	21,592	21,160	الزرقة
Kebir	0,039	2,452	6,808	6,947	-	9,626	-	0,000	1,216	2,370	6,210	-	10,0	6,471	4,632	الكبير
Moula	0,000	0,764	6,248	3,533	-	9,721	-	0,000	0,000	0,284	2,391	-	99,9	26,308	25,762	المولى
S. EL BARRAK	0,264	16,783	48,599	65,395	130,348	56,804	d	2,640	8,658	16,774	31,106	65,531	99,2	284,099	278,667	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,955	4,200	2,374	19,846	7,540	tr	0,004	0,660	0,066	7,032	10,455	97,0	32,297	32,799	الزياتين
Gangoum	0,002	0,653	0,879	9,426	10,710	2,060	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	90,4	16,543	17,636	القفقوم
SILIANA	0,008	0,306	2,787	4,789	18,343	11,186	-	0,000	0,000	0,149	1,925	0,419	69,5	23,239	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,044	1,029	0,584	2,799	3,939	-	0,000	0,000	0,013	0,425	0,478	75,7	5,632	5,439	لخمساس
RMIL	0,001	0,012	0,531	0,444	4,183	3,940	d	0,005	0,000	0,005	0,166	1,157	75,1	1,502	1,776	الرميل
S /T Nord	3,232	67,908	190,485	294,894	566,526	331,007	-	4,070	12,797	45,362	293,393	329,795	73,0	1 273,321	1 026,126	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,076	0,572	2,721	3,727	21,488	8,759	E	0,011	0,000	0,173	1,156	0,668	83,9	34,903	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,018	0,185	3,726	2,188	19,937	7,286	p	0,008	0,011	0,128	0,882	0,968	48,3	11,511	20,770	الرمسل
NEBHANA	0,016	0,155	2,078	2,345	14,325	7,951	E	0,012	0,004	0,195	1,500	1,299	26,0	15,265	17,527	نهبانة
SIDI SAAD	0,031	0,225	2,319	4,773	55,593	21,202	E	0,017	0,000	0,031	2,720	6,417	44,3	59,087	80,050	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,968	E	0,016	0,000	0,154	0,513	0,221	2,0	1,532	5,916	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,438	0,033	3,170	7,540	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,608	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,346	-	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	1,346	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,143	1,143	25,513	16,042	139,621	62,398	-	0,064	0,015	0,681	6,770	10,375	29,0	129,694	165,934	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,241	0,687	1,877	0,000	1,899	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	82,0	4,106	4,736	بزيغ
CHIBA	0,001	0,657	0,969	1,394	16,556	2,465	E	0,007	0,000	0,144	0,924	7,069	30,3	1,531	4,623	شبيبة
MASRI	0,001	0,080	0,729	0,385	2,488	1,682	-	0,000	0,010	0,148	0,427	2,470	96,2	4,996	4,709	مصري
LEBNA	0,000	6,397	3,144	17,803	26,902	5,870	-	0,000	0,000	4,932	5,817	7,948	96,8	22,549	21,805	لبننة
HMA	0,000	0,065	1,765	0,271	2,382	1,762	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,2	2,078	2,850	الحمى
ABID	0,001	0,540	1,068	3,103	9,917	2,132	-	0,000	0,000	0,010	0,734	3,348	82,5	7,933	9,451	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	7,979	8,363	24,833	58,244	15,809	-	0,007	0,010	5,234	8,391	29,477	70,8	43,194	48,174	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,379	77,030	224,362	335,769	764,391	409,213	-	4,141	12,821	51,277	308,553	369,647	64,2	1 446,209	1 240,234	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	1,349	1,005	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,25	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,75	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-12-19 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 16/12/2019 M m3	Apport du 16/12/2019 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 Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3																
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	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	430,57	43,359	41,435	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	285,63	51,965	51,965	0,043	0,082	2,356		
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	0,140	0,017	4,216		
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	111,64	432,841	432,841	0,542	2,041	11,022		
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	212,04	52,208	49,208	0,004	0,062	5,562	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	78,91	58,525	49,225	0,083	0,260	5,475	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	79,54	6,979	6,979	0,001	0,021	0,657	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,74	29,376	20,676		0,099	2,106		
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	79,80	88,429	85,229	0,432	0,196	8,478	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		0,038	1,657		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,12	6,471			0,039	2,452		
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			0,764		
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	26,92	284,099	244,939	2,640	0,264	16,783	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	0,009	0,955		
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		0,002	0,653		
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		0,008	0,306	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	0,044	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	0,005	0,001	0,012	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		1273,321	1172,716	4,070	3,232	67,908		
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	0,076	0,572		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	40,80	11,511	11,511	0,008	0,018	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	0,012	0,016	0,155	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	264,44	59,087	29,676	0,017	0,031	0,225	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	206,06	1,532	1,532	0,016				
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		129,694	100,283	0,064	0,143	1,143		
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		0,001	0,241		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	74,39	1,531	1,531	0,007	0,001	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		0,001	0,080	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			6,397	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			0,065	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	0,1	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		43,194	42,694	0,007	0,004	7,979		
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		1446,209	1315,693	4,141	3,379	77,030		

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 : 17/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 446,209	784,587	661,622

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)	432,841	75	147,508	353,159	
بوهرتمه	52,208	47	59,829	88,452	
جوميين	58,525	49	60,248	93,755	
سجنان	88,429	66	45,585	74,071	
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	59,087	44	74,230	1 865,913	
الهوارب	1,532	2	75,938	192,668	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,380		3,232
		0,143
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
335,769	409,213	-73,444

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,140		4,070
		0,064
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,000	30,752	14,332
0,004	0,736	0,573
0,201	175,173	44,770

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,349	1,005