

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-12-19	الشهر الي du mois au 20-12-19	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 20-12-19	du 1-09-18 au 20-12-18		*	20-12-19	20-12-18	الشهر mois 20-12-19	للسنة l'année 20-12-19	للسنة l'année 20-12-18	du 21-12-19	المخزون الامتلاء(%)	du 21-12-18	
MELLEQUE	0,183	3,109	12,586	31,462	101,157	80,126	p	0,086	0,050	1,692	29,580	90,024	52,8	26,995	34,337	ملاق
BEN METIR	0,096	2,434	6,305	5,162	9,871	8,045	T,p	0,094	0,035	1,784	7,388	6,214	72,1	43,567	44,685	بني مطير
KASSEB	0,150	2,964	6,401	6,005	11,066	9,218	T	0,044	0,089	0,878	7,305	9,755	68,1	52,374	36,839	كساب
BARBARA	0,131	4,932	14,083	11,806	16,219	17,198	D	0,169	0,000	4,595	6,973	15,115	100,8	65,230	56,985	بربرة
SIDI SALEM	1,655	20,827	27,500	83,304	107,369	58,852	T,p	0,542	0,043	10,833	124,231	33,775	75,8	440,188	221,940	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,168	6,550	11,039	14,480	14,673	14,902	E	0,006	0,084	0,839	13,814	11,858	47,5	53,169	46,794	بو هرتمه
JOUMINE	0,309	6,692	11,461	14,811	31,943	12,809	E,p	0,085	0,076	1,666	25,734	15,159	50,0	59,394	64,218	جومين
GHEZALA	0,022	0,779	1,103	1,176	3,943	1,393	E	0,003	0,001	0,030	0,745	0,520	70,9	7,091	6,871	غزالة
MELAH	0,002	2,378	3,140	-	-	6,119		0,000	-	0,000	-	-	72,3	29,640	-	المالح
SEJNANE	0,551	11,221	21,276	34,332	79,029	27,754	tr,p	0,373	0,488	8,778	31,644	56,246	66,8	89,556	105,213	سجنان
Zarga	0,056	2,117	4,510	16,656	15,288	5,183		0,000	0,000	0,759	1,815	13,578	90,9	22,042	19,522	الزرقة
Kebir	0,107	3,157	6,808	7,652	-	10,504		0,000	0,000	3,854	7,695	-	8,8	5,688	5,050	الكبير
Moula	0,231	1,339	6,248	4,107	-	10,527	d	0,257	0,000	0,851	2,958	-	99,9	26,308	26,150	المولى
S. EL BARRAK	0,949	21,586	48,599	70,197	135,255	63,074		0,000	0,000	25,054	39,386	66,101	97,9	280,478	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,090	2,067	4,200	2,684	20,079	8,082	tr,d	0,764	0,003	0,843	7,808	10,466	98,0	32,622	33,005	الزياتين
Gangoum	0,017	0,962	8,879	10,539	10,746	2,173		0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,1	16,848	17,665	الغقوم
SILIANA	0,006	0,455	2,787	4,937	18,367	11,546		0,000	0,000	0,149	1,925	0,419	69,9	23,368	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,093	1,029	0,633	2,821	4,072	E	0,017	0,000	0,029	0,441	0,478	76,0	5,660	5,457	لخمساس
RMIL	0,001	0,015	0,531	0,447	4,186	4,008		0,000	0,000	0,005	0,166	1,157	75,1	1,502	1,776	الرميل
S /T Nord	4,732	93,676	190,485	320,390	582,012	355,585		2,440	0,869	62,638	310,669	335,790	73,4	1 281,719	1 036,034	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	1,064	2,721	4,218	21,520	9,110	E	0,011	0,000	0,216	1,199	0,668	84,9	35,336	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,018	1,204	3,726	3,207	19,996	7,767	p	0,008	0,011	0,160	0,914	0,968	52,2	12,430	20,717	الرمسل
NEBHANA	0,008	0,195	2,078	2,385	14,369	8,219	E	0,004	0,010	0,222	1,526	1,336	26,0	15,265	17,505	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,266	2,319	4,814	55,658	21,502		0,000	0,000	0,054	2,743	6,419	44,2	58,987	79,929	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	7,102	E	0,016	0,009	0,215	0,573	0,257	1,8	1,407	5,716	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,438	0,034	3,170	8,082		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,586	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,349		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	3,308	1,349		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,058	2,735	25,513	17,635	139,822	64,479		0,040	0,030	0,867	6,956	10,449	29,3	130,822	165,516	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,243	0,687	1,879	0,000	1,988		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	82,0	4,106	4,727	بزيغ
CHIBA	0,001	0,666	0,969	1,403	16,560	2,590	E	0,007	0,000	0,183	0,963	7,089	29,7	1,497	4,598	شيبية
MASRI	0,000	0,102	0,729	0,407	2,491	1,776		0,000	0,001	0,166	0,445	2,475	96,5	5,012	4,815	مصري
LEBNA	0,012	6,637	3,144	18,044	26,938	6,275	E	0,002	0,005	4,941	5,826	7,957	97,6	22,752	21,738	لبننة
HMA	0,001	0,068	1,765	0,274	2,386	1,989		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,2	2,078	2,850	الحمى
ABID	0,004	0,583	1,068	3,146	9,918	2,270	E	0,003	0,000	0,015	0,739	3,351	82,9	7,967	9,425	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	8,299	8,363	25,153	58,295	16,888		0,012	0,006	5,306	8,462	29,514	71,1	43,413	48,152	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,809	104,710	224,362	363,177	780,129	436,952		2,492	0,905	68,811	326,087	375,753	64,6	1 455,955	1 249,702	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	1,356	1,040	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,55	0,000	0,122	44,043	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,80	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-12-19 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 20/12/2019 M m3	Apport du 20/12/2019 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	261,31	26,995	26,995	0,086	0,183	3,109		
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	430,65	43,567	41,643	0,094	0,096	2,434		
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	285,75	52,374	52,374	0,044	0,150	2,964		
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	182,13	65,230	49,590	0,169	0,131	4,932		
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	111,83	440,188	440,188	0,542	1,655	20,827		
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	212,22	53,169	50,169	0,006	0,168	6,550	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	79,11	59,394	50,094	0,085	0,309	6,692	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	79,66	7,091	7,091	0,003	0,022	0,779	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,85	29,640	20,940		0,002	2,378		
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	79,99	89,556	86,356	0,373	0,551	11,221	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,69	22,042	21,042		0,056	2,117		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,09	5,688			0,107	3,157		
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	0,257	0,231	1,339		
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	26,80	280,478	241,318		0,949	21,586	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,77	32,622	22,922	0,764	0,090	2,067		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,22	16,848	15,938		0,017	0,962		
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	386,37	23,368	23,368		0,006	0,455	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	515,47	5,660	5,660	0,017	0,009	0,093	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	0,015	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		1281,719	1181,897	2,440	4,732	93,676		
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	121,53	35,336	35,336	0,011	0,016	1,064	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	41,01	12,430	12,430	0,008	0,018	1,204		
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	0,004	0,008	0,195	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	0,000	0,015	0,266	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	206,02	1,407	1,407	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	0,007		
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		130,822	101,411	0,040	0,058	2,735		
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	0,243	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	74,34	1,497	1,497	0,007	0,001	0,666	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	162,77	5,012	5,012		0,000	0,102	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	17,96	22,752	22,752	0,002	0,012	6,637	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	0,068	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	40,84	7,967	7,467	0,003	0,004	0,583	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		43,413	42,913	0,012	0,019	8,299		
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		1455,955	1326,221	2,492	4,809	104,710		

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 : 21/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
797,215	658,740	1 455,955	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	33,265	33,265	53	26,995	ملاق (الى مستوى 265 م3)
	140,161	345,812	76	440,188	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
	58,868	87,491	47	53,169	بوهرتمه
	59,379	92,886	50	59,394	جوميين
	44,458	72,944	67	89,556	سجنان
	10,073	60,132	70	23,368	سليانة
	6,263	187,264	85	35,336	بئر المشاركة
	10,022	17,672	16	2,078	الحمى
	74,330	1 866,013	44	58,987	سيدي سعد
	76,063	192,793	2	1,407	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,810		4,732
		0,058
		0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
363,177	436,952	-73,775

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,490		2,440
		0,040
		0,012

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
0,005	0,736	0,590
0,555	175,173	47,529

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,356	1,040