

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 3-12-19	الشهر الي du mois au 3-12-19	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 3-12-19	du 1-09-18 au 3-12-18		*	3-12-19	3-12-18	الشهر 3-12-19	السنة 3-12-19	للسنة 3-12-18	du الإمتلاء(%)	4-12-19 المخزون	du 4-12-18		
MELLEQUE	0,048	0,050	12,586	28,402	98,437	73,224	p	0,086	0,050	0,223	28,111	88,538	49,8	25,471	33,267	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	6,305	2,728	5,313	4,587	T,p	0,091	0,039	0,275	5,879	5,681	71,0	42,898	40,779	بني مطير	
KASSEB	0,014	0,175	6,401	3,216	6,079	5,708	T	0,043	0,088	0,130	6,556	8,246	65,5	50,390	33,406	كساب	
BARBARA	0,085	0,258	14,083	7,133	8,506	9,475	D	0,078	0,000	0,233	2,612	2,990	100,5	65,014	61,538	بربرة	
SIDI SALEM	0,407	0,478	27,500	62,956	94,548	43,772	T,p	0,043	0,510	0,130	113,527	29,996	74,0	429,747	212,117	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,096	0,292	11,039	8,222	7,979	8,848	E	0,144	0,024	0,334	13,308	10,743	42,4	47,453	41,271	بو هرتمه	
JOUMINE	0,085	0,354	11,461	8,474	23,435	6,524	E,p	0,083	0,078	0,258	24,326	13,841	45,9	54,512	57,110	جومين	
GHEZALA	0,013	0,053	1,103	0,451	3,096	0,788	E	0,002	0,001	0,006	0,722	0,511	64,0	6,403	6,053	غزالة	
MELAH	0,052	0,181	3,140	-	-	4,397	-	0,000	-	0,000	-	-	67,0	27,480	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,308	21,276	23,419	67,391	16,086	tr,p	0,284	0,516	1,415	24,281	47,761	64,2	86,011	102,144	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	4,510	14,539	10,588	2,710	E	0,033	1,224	0,101	1,157	8,458	85,0	20,620	20,116	الزرقة	
Kebir	0,001	0,011	6,808	4,505	-	6,771	-	0,000	0,000	0,000	3,841	-	10,0	6,410	5,103	الكبير	
Moula	0,002	0,020	6,248	2,789	-	7,101	-	0,000	0,000	0,000	2,107	-	98,4	25,920	26,179	المولى	
S. EL BARRAK	0,028	0,381	48,599	48,992	103,879	36,424	-	0,000	0,000	0,000	14,332	36,770	99,4	284,703	281,383	سيدي البراق	
Ziatine	0,006	0,024	4,200	1,741	17,207	5,779	tr	0,004	0,635	0,012	6,977	8,353	94,5	31,471	32,740	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,020	0,879	8,495	9,459	1,691	-	0,000	0,172	0,000	1,061	4,437	87,0	15,927	17,966	القفقوم	
SILIANA	0,009	0,030	2,787	4,513	17,760	10,018	-	0,000	0,000	0,000	1,776	0,419	69,4	23,196	26,123	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,009	1,029	0,550	2,721	3,507	E	0,000	0,000	0,012	0,424	0,442	75,4	5,614	5,411	لخمساس	
RMIL	0,001	0,004	0,531	0,436	4,084	3,717	-	0,000	0,000	0,000	0,161	1,140	75,3	1,507	1,705	الرميل	
S /T Nord	0,853	2,649	190,485	231,560	480,481	251,126	-	0,892	3,337	3,127	251,158	268,325	71,7	1 250,747	1 004,410	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,016	0,032	2,721	3,186	20,880	7,618	E	0,011	0,004	0,032	1,015	0,621	83,2	34,599	31,811	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	0,036	3,726	2,039	19,815	5,724	p	0,008	0,000	0,024	0,778	0,968	49,0	11,685	20,984	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,013	2,078	2,203	14,216	7,079	E	0,019	0,006	0,046	1,351	1,228	26,1	15,334	17,616	نهبانة	
SIDI SAAD	0,016	0,039	2,319	4,588	55,306	20,230	-	0,000	0,200	0,010	2,699	6,218	44,5	59,286	80,656	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,533	E	0,013	0,007	0,027	0,385	0,122	2,7	2,094	6,887	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	13,438	0,029	3,169	5,779	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,711	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,336	-	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	1,336	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,500	البرك	
S /T CENTRE	0,050	0,121	25,513	15,020	138,491	55,634	-	0,052	0,217	0,139	6,228	9,957	29,2	130,395	167,602	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,001	0,687	1,637	0,000	1,611	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	77,6	3,890	4,756	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,969	0,738	16,534	2,058	E	0,011	0,000	0,026	0,806	7,032	20,0	1,008	4,672	شبيبة	
MASRI	0,001	0,002	0,729	0,308	2,464	1,376	-	0,000	0,023	0,000	0,279	2,301	97,3	5,051	4,862	مصري	
LEBNA	0,009	0,027	3,144	11,434	26,701	4,552	E	0,002	0,003	0,007	0,892	7,895	91,2	21,264	21,873	البننة	
HMA	0,001	0,001	1,765	0,207	2,101	1,021	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,043	2,588	الحمى	
ABID	0,000	0,001	1,068	2,564	9,899	1,684	E	0,007	0,000	0,007	0,730	3,341	77,0	7,404	9,464	العبيد	
S/T CAP-BON	0,011	0,033	8,363	16,887	57,698	12,302	-	0,020	0,027	0,040	3,196	29,212	66,6	40,660	48,214	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,913	2,803	224,362	263,467	676,671	319,062	-	0,964	3,581	3,306	260,581	307,495	63,1	1 421,801	1 220,226	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	1,285	0,889	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,15	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-12-19 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 03/12/2019 M m3	Apport du 03/12/2019 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	260,98	25,471	25,471	0,086	0,048	0,050		
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	430,39	42,898	40,974	0,091				
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	285,16	50,390	50,390	0,043	0,014	0,175		
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	182,08	65,014	49,374	0,078	0,085	0,258		
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	111,56	429,747	429,747	0,043	0,407	0,478		
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	211,12	47,453	44,453	0,144	0,096	0,292		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	77,96	54,512	45,212	0,083	0,085	0,354		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	78,89	6,403	6,403	0,002	0,013	0,053		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,95	27,480	18,780		0,052	0,181		
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	79,39	86,011	82,811	0,284		0,308		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,90	20,620	19,620	0,033				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,04	6,410			0,001	0,011		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,71	25,920	24,320		0,002	0,020		
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		0,028	0,381		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,38	31,471	21,771	0,004	0,006	0,024		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,54	15,927	15,017		0,002	0,020		
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	386,33	23,196	23,196		0,009	0,030		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	0,002	0,009		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		0,001	0,004		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		1250,747	1150,203	0,892	0,853	2,649		
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	121,41	34,599	34,599	0,011	0,016	0,032		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	40,84	11,685	11,685	0,008	0,018	0,036		
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	217,56	15,334	15,334	0,019		0,013		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	264,46	59,286	29,875	0,000	0,016	0,039		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	206,24	2,094	2,094	0,013				
*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	0,001		
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		130,395	100,984	0,052	0,050	0,121		
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	53,43	3,890	3,890		0,000	0,001		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	73,54	1,008	1,008	0,011	0,000	0,001		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	162,82	5,051	5,051		0,001	0,002		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	17,74	21,264	21,264	0,002	0,009	0,027		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	93,22	2,043	2,043		0,001	0,001		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	40,34	7,404	6,904	0,007		0,001	0,2	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		40,660	40,160	0,020	0,011	0,033		
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		1421,801	1291,346	0,964	0,913	2,803		

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 : 04/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 421,801	767,191	654,610

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) *	25,471	50	34,789	34,789	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	429,747	74	150,601	356,253	
بوهرتمه	47,453	42	64,584	93,207	
جوميين	54,512	46	64,261	97,768	
سجنان	86,011	64	48,003	76,489	
سليانة	23,196	69	10,245	60,304	
بئر المشاركة	34,599	83	7,000	188,001	
الحمى	2,043	16	10,057	17,707	
سيدي سعد	59,286	44	74,031	1 865,714	
الهوارب	2,094	3	75,376	192,106	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,910		0,853
		سدود الوسط 0,050
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
263,467	319,062	-55,594

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,960		0,892
		سدود الوسط 0,052
		سدود الوطن القبلي 0,020

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,519	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	175,173	36,551	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	1,285	0,889