

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 30-11-19 observée le 01-12-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 30-11-19	الشهر الي du mois au 30-11-19	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 30-11-19	du 1-09-18 au 30-11-18		*	30-11-19	30-11-18	الشهر mois 30-11-19	للسنة l'année 30-11-19	للسنة l'année 30-11-18	du 1-12-19		du 1-12-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,008	1,508	12,586	28,353	98,210	72,006	p	0,050	0,050	1,559	27,889	88,388	50,3	25,696	33,267	ملاق	
BEN METIR	0,000	2,031	6,305	2,728	3,224	3,977	T,p	0,062	0,039	1,866	5,605	5,563	71,7	43,308	38,815	بني مطير	
KASSEB	0,000	2,324	6,401	3,041	3,798	5,088	T	0,043	0,090	1,352	6,427	7,979	65,5	50,357	31,398	كساب	
BARBARA	0,045	4,819	14,083	6,875	7,396	8,112	D	0,080	0,000	2,358	2,379	2,990	100,5	65,014	60,439	بربرة	
SIDI SALEM	1,016	17,402	27,500	62,478	92,256	41,110	T,p	1,038	0,043	18,239	113,398	28,730	74,0	429,361	211,055	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,092	4,817	11,039	7,929	6,025	7,780	E	0,140	0,031	1,495	12,975	10,632	42,4	47,504	39,431	بو هرتمه	
JOUMINE	0,135	5,709	11,461	8,119	18,081	5,414	E,p	0,091	0,076	6,470	24,068	13,608	45,8	54,430	52,002	جومين	
GHEZALA	0,003	0,233	1,103	0,398	2,761	0,681	E	0,002	0,000	0,051	0,716	0,509	63,6	6,360	5,722	غزالة	
MELAH	0,100	2,773	3,140	-	-	4,093		0,000	-	0,468	-	-	66,6	27,312	-	المالح	
SEJNANE	0,123	18,012	21,276	23,111	57,394	14,027	tr,p	0,598	0,565	9,758	22,866	46,105	65,0	87,125	93,814	سجنان	
Zarga	0,002	2,928	4,510	14,539	8,418	2,274		0,000	1,238	0,000	1,056	4,675	85,5	20,728	21,736	الزرقة	
Kebir	0,001	3,506	6,808	4,494	-	6,112		0,000	0,000	3,128	3,841	-	9,9	6,403	5,650	الكبير	
Moula	0,017	1,939	6,248	2,768	-	6,496		0,000	0,000	0,000	2,107	-	98,4	25,906	25,978	المولى	
S. EL BARRAK	0,306	34,385	48,599	48,611	91,939	31,721		0,000	0,685	2,807	14,332	19,431	99,3	284,401	286,827	سيدي البراق	
Ziatine	0,009	6,360	4,200	1,721	16,063	5,372	tr	0,004	0,003	5,026	6,965	7,082	94,5	31,471	33,153	الزياتين	
Gangoum	0,001	1,218	0,879	8,471	8,268	1,606		0,000	0,000	0,000	1,061	4,437	87,0	15,914	17,551	الغقوم	
SILIANA	0,011	0,534	2,787	4,483	17,706	9,748		0,000	0,000	0,273	1,776	0,419	69,4	23,196	26,078	سليانة	
LAKHMESS	0,010	0,141	1,029	0,541	2,710	3,408	E	0,026	0,000	0,128	0,412	0,442	75,5	5,623	5,402	لخمساس	
RMIL	0,001	0,032	0,531	0,432	4,082	3,666		0,000	0,000	0,012	0,161	1,140	75,3	1,507	1,705	الرميل	
S /T Nord	1,879	110,671	190,485	229,092	438,330	232,692		2,135	2,820	54,990	248,031	242,129	71,7	1 251,614	990,023	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,355	2,721	3,154	20,790	7,354	E	0,011	0,004	0,324	0,983	0,608	83,3	34,659	31,752	بئر المشاركة	
RMEL	0,017	0,423	3,726	2,003	19,694	5,363	p	0,008	0,000	0,240	0,754	0,968	49,2	11,728	20,931	الرميل	
NEBHANA	0,013	0,155	2,078	2,190	14,188	6,878	E	0,009	0,004	0,129	1,305	1,215	26,2	15,380	17,616	نهبانة	
SIDI SAAD	0,026	0,779	2,319	4,548	55,243	20,005	E	0,011	0,000	0,603	2,689	6,018	44,5	59,386	80,898	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,171	1,038	2,380	9,822	6,433		0,000	0,006	0,106	0,358	0,102	2,9	2,250	7,145	هوارب	
Sficifa	0,001	0,007	13,438	0,027	3,169	5,372		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,760	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,056	0,023	0,458	5,990	1,334		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,011	0,169	0,138	3,303	1,334		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,500	البرك	
S /T CENTRE	0,057	1,956	25,513	14,899	138,187	54,073		0,039	0,015	1,403	6,089	9,711	29,3	130,801	168,039	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	1,059	0,687	1,636	0,000	1,544		0,000	0,000	0,100	0,307	8,630	77,6	3,890	4,736	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,581	0,969	0,737	16,084	1,964	E	0,005	0,023	0,180	0,780	6,562	20,5	1,036	4,697	شبيبة	
MASRI	0,001	0,087	0,729	0,305	2,458	1,305		0,000	0,011	0,123	0,279	2,257	96,4	5,004	4,901	مصري	
LEBNA	0,011	8,297	3,144	11,407	26,527	4,247	E	0,002	0,005	0,136	0,885	7,888	91,2	21,264	21,738	البننة	
HMA	0,001	0,016	1,765	0,206	2,099	0,851		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,049	2,595	الحمى	
ABID	0,001	1,965	1,068	2,563	9,732	1,580		0,000	0,004	0,258	0,724	3,341	77,2	7,426	9,299	العبيد	
S/T CAP-BON	0,015	12,006	8,363	16,854	56,900	11,492		0,008	0,043	0,797	3,157	28,690	66,6	40,669	47,966	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,951	124,634	224,362	260,845	633,417	298,257		2,181	2,879	57,190	257,276	280,530	63,2	1 423,084	1 206,028	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	1,280	0,862	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,60	0,000	0,179	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

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-12-19 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 30/11/2019 M m3	Apport du 30/11/2019 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	M m3	M m3			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	261,03	25,696	25,696	0,050	0,008	1,508		
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	430,55	43,308	41,384	0,062		2,031		
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	285,15	50,357	50,357	0,043		2,324		
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	0,080	0,045	4,819		
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	111,55	429,361	429,361	1,038	1,016	17,402		
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	211,13	47,504	44,504	0,140	0,092	4,817		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	77,94	54,430	45,130	0,091	0,135	5,709		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	78,84	6,360	6,360	0,002	0,003	0,233		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,88	27,312	18,612		0,100	2,773		
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	79,58	87,125	83,925	0,598	0,123	18,012		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,96	20,728	19,728		0,002	2,928		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,03	6,403			0,001	3,506		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,70	25,906	24,306		0,017	1,939		
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	26,93	284,401	245,241		0,306	34,385		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	0,009	6,360		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,53	15,914	15,004		0,001	1,218		
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		0,011	0,534		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	515,43	5,623	5,623	0,026	0,010	0,141		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	0,032		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		1251,614	1151,078	2,135	1,879	110,671		
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		0,355		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	40,85	11,728	11,728	0,008	0,017	0,423		
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	217,58	15,380	15,380	0,009	0,013	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	264,47	59,386	29,975	0,011	0,026	0,779		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	206,29	2,250	2,250			0,171		
*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		0,001	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			0,056		
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			0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		130,801	101,390	0,039	0,057	1,956		
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			1,059		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	73,59	1,036	1,036	0,005	0,000	0,581		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	162,76	5,004	5,004		0,001	0,087		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	0,011	8,297		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	93,23	2,049	2,049		0,001	0,016		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	40,36	7,426	6,926		0,001	1,965		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		40,669	40,169	0,008	0,015	12,006		
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		1423,084	1292,636	2,181	1,951	124,634		

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 : 01/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
761,063	662,021	1 423,084	

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 بالمحماية من الفيضانات
	34,564	34,564	50	25,696	ملاق (الى مستوى 265 م3)
	150,988	356,639	74	429,361	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
	64,533	93,156	42	47,504	بوهرتمه
	64,343	97,850	46	54,430	جوميين
	46,889	75,375	65	87,125	سجنان
	10,245	60,304	69	23,196	سليانة
	6,940	187,941	83	34,659	بئر المشاركة
	10,051	17,701	16	2,049	الحمى
	73,932	1 865,614	45	59,386	سيدي سعد
	75,220	191,950	3	2,250	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,879
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
260,845	298,257	-37,412

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,180		2,135
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,008

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	0,507
0,127	175,173	36,236

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,280	0,862