

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 6-12-19	الشهر الي du mois au 6-12-19	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 6-12-19	du 1-09-18 au 6-12-18		*	6-12-19	6-12-18	لشهر mois 6-12-19	للسنة l'année 6-12-19	للسنة l'année 6-12-18	7-12-19		du 7-12-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,090	0,321	12,586	28,674	98,568	74,442	p	0,086	0,687	0,482	28,371	89,324	49,8	25,471	32,588	ملاق	
BEN METIR	0,093	0,100	6,305	2,828	5,333	5,197	T,p	0,091	0,023	0,539	6,143	5,749	70,7	42,719	40,704	بني مطير	
KASSEB	0,014	0,250	6,401	3,291	6,304	6,327	T	0,043	0,090	0,259	6,686	8,514	65,4	50,323	33,354	كساب	
BARBARA	0,035	0,466	14,083	7,340	8,722	10,838	D	0,069	0,000	0,458	2,837	2,990	100,4	64,971	61,735	بربرة	
SIDI SALEM	0,004	1,924	27,500	64,402	95,088	46,433	p	0,043	0,043	3,248	116,646	30,593	73,8	428,200	212,117	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,052	0,579	11,039	8,508	8,325	9,916	E	0,099	0,176	0,510	13,485	11,037	42,4	47,554	41,317	بو هرتمه	
JOUMINE	0,085	0,688	11,461	8,807	24,661	7,633	E,p	0,083	0,075	0,503	24,571	14,068	46,0	54,593	58,096	جومين	
GHEZALA	0,011	0,095	1,103	0,492	3,178	0,895	E	0,001	0,001	0,010	0,726	0,512	64,3	6,437	6,129	غزالة	
MELAH	0,051	0,357	3,140	-	-	4,701	-	0,000	-	0,000	-	-	67,4	27,648	-	المالح	
SEJNANE	0,106	0,464	21,276	23,575	68,556	18,145	tr,p	0,455	0,524	2,784	25,650	49,297	63,3	84,790	101,758	سجنان	
Zarga	0,000	0,024	4,510	14,563	10,663	3,147	-	0,017	0,000	0,118	1,174	8,564	85,0	20,620	20,080	الزرقة	
Kebir	0,001	0,118	6,808	4,612	-	7,430	-	0,000	0,000	0,682	4,523	-	9,1	5,833	5,232	الكبير	
Moula	0,017	0,055	6,248	2,824	-	7,706	-	0,000	0,000	0,000	2,107	-	98,5	25,949	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,006	0,710	48,599	49,322	106,381	41,127	-	0,000	0,000	0,000	14,332	36,770	99,5	285,005	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	0,038	4,200	1,758	17,278	6,185	tr	0,004	0,002	0,024	6,989	8,360	94,4	31,441	32,799	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,037	0,879	8,509	9,480	1,776	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,437	87,1	15,940	17,951	القفقوم	
SILIANA	0,006	0,049	2,787	4,532	17,785	10,287	-	0,000	0,000	0,000	1,776	0,419	69,4	23,196	26,123	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,014	1,029	0,554	2,726	3,607	-	0,000	0,000	0,012	0,424	0,442	75,4	5,614	5,411	لخماس	
RMIL	0,001	0,006	0,531	0,438	4,088	3,768	-	0,000	0,006	0,000	0,161	1,151	75,3	1,507	1,694	الرميل	
S / T Nord	0,583	6,296	190,485	235,031	487,135	269,560	-	0,991	1,627	9,630	257,661	272,227	71,5	1 247,814	1 007,196	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,016	0,139	2,721	3,294	20,919	7,881	E	0,011	0,004	0,065	1,048	0,634	83,3	34,659	31,811	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	0,069	3,726	2,072	19,834	6,084	p	0,008	0,000	0,048	0,802	0,968	48,9	11,641	20,931	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,028	2,078	2,217	14,229	7,280	E	0,015	0,006	0,085	1,390	1,252	26,0	15,288	17,572	نهبانة	
SIDI SAAD	0,016	0,083	2,319	4,631	55,392	20,454	-	0,000	0,024	0,011	2,700	6,242	44,5	59,286	80,535	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,633	E	0,008	0,009	0,053	0,411	0,149	2,5	1,969	6,635	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	13,438	0,030	3,169	6,185	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,679	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,338	-	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	1,338	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,500	البرك	
S / T CENTRE	0,050	0,321	25,513	15,220	138,646	57,195	-	0,043	0,044	0,262	6,350	10,045	29,2	130,241	167,098	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,028	0,687	1,664	0,000	1,677	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	78,2	3,916	4,756	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,969	0,738	16,543	2,152	E	0,010	0,005	0,057	0,836	7,047	19,3	0,974	4,660	شيبية	
MASRI	0,001	0,026	0,729	0,331	2,467	1,447	E	0,016	0,008	0,038	0,317	2,334	97,0	5,035	4,830	مصري	
LEBNA	0,009	0,457	3,144	11,864	26,805	4,856	E	0,002	0,003	0,013	0,899	7,906	93,0	21,670	21,941	لبنة	
HMA	0,000	0,002	1,765	0,208	2,103	1,192	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,037	2,581	الحمى	
ABID	0,003	0,037	1,068	2,600	9,902	1,787	E	0,002	0,000	0,009	0,732	3,341	77,3	7,437	9,464	العبيد	
S/T CAP-BON	0,013	0,552	8,363	17,406	57,820	13,111	-	0,030	0,016	0,117	3,273	29,272	67,3	41,068	48,231	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,647	7,169	224,362	267,657	683,602	339,866	-	1,064	1,687	10,009	267,284	311,543	63,0	1 419,123	1 222,526	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	1,290	0,916	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,55	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 07/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 419,123	768,708	650,415	

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)	428,200	74	152,148	357,800	
بوهرتمه	47,554	42	64,483	93,106	
جوميين	54,593	46	64,180	97,687	
سجنان	84,790	63	49,224	77,710	
سليانة	23,196	69	10,245	60,304	
بئر المشاركة	34,659	83	6,940	187,941	
الحمى	2,037	16	10,063	17,713	
سيدي سعد	59,286	44	74,031	1 865,714	
الهوارب	1,969	3	75,501	192,231	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,650		0,583
		سدود الوسط 0,050
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
267,657	339,866	-72,209

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,060		0,991
		سدود الوسط 0,043
		سدود الوطن القبلي 0,030

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	0,531	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,110	175,173	36,715	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	1,290	0,916

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-12-19 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 06/12/2019 M m3	Apport du 06/12/2019 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 Mm3	Annuel Mm3/an	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																					
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	0,090	0,321		
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	430,32	42,719	40,795	0,091	0,093	0,100		
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	285,14	50,323	50,323	0,043	0,014	0,250		
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,035	0,466		
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	111,52	428,200	428,200	0,043	0,004	1,924		
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	211,14	47,554	44,554	0,099	0,052	0,579	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	77,98	54,593	45,293	0,083	0,085	0,688	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	78,93	6,437	6,437	0,001	0,011	0,095	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,02	27,648	18,948		0,051	0,357		
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	79,18	84,790	81,590	0,455	0,106	0,464	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	0,017	0,000	0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,28	5,833			0,001	0,118		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,73	25,949	24,349		0,017	0,055		
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	26,95	285,005	245,845		0,006	0,710	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,37	31,441	21,741	0,004	0,008	0,038		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,55	15,940	15,030		0,001	0,037		
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		0,006	0,049	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		0,001	0,014	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	0,006	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		1247,814	1147,847	0,991	0,583	6,296		
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	0,016	0,139	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	40,83	11,641	11,641	0,008	0,018	0,069		
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	217,54	15,288	15,288	0,015		0,028	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	0,083	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	206,20	1,969	1,969	0,008				
*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	0,002		
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		130,241	100,830	0,043	0,050	0,321		
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	53,46	3,916	3,916		0,000	0,028	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	73,48	0,974	0,974	0,010		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	162,80	5,035	5,035	0,016	0,001	0,026	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	17,80	21,670	21,670	0,002	0,009	0,457	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	93,21	2,037	2,037			0,002	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	40,37	7,437	6,937	0,002	0,003	0,037	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		41,068	40,568	0,030	0,013	0,552		
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		1419,123	1289,245	1,064	0,647	7,169		

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