

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 15-12-19	الشهر الي du mois au 15-12-19	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 15-12-19	du 1-09-18 au 15-12-18		*	15-12-19	15-12-18	لشهر mois 15-12-19	للسنة l'année 15-12-19	للسنة l'année 15-12-18	du 16-12-19		du 16-12-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,137	2,470	12,586	30,823	100,570	78,096	p	0,086	0,050	1,260	29,148	89,774	52,4	26,809	34,085	ملاق	
BEN METIR	0,110	1,846	6,305	4,574	9,408	7,028	T,p	0,082	0,035	1,336	6,941	6,040	72,0	43,463	44,422	بني مطير	
KASSEB	0,115	2,275	6,401	5,315	9,972	8,185	T	0,043	0,089	0,648	7,075	9,312	67,5	51,931	36,204	كساب	
BARBARA	0,091	4,200	14,083	11,074	15,367	14,927	D	0,215	0,000	3,842	6,220	12,681	100,9	65,273	58,651	بربرة	
SIDI SALEM	2,436	8,981	27,500	71,459	102,484	54,417	T,p	0,542	0,043	7,628	121,025	33,260	74,3	431,294	217,427	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,059	5,500	11,039	13,430	13,189	13,121	E	0,003	0,024	0,818	13,793	11,613	46,6	52,155	45,567	بو هرتمه	
JOUMINE	0,305	5,215	11,461	13,334	29,591	10,960	E,p	0,088	0,116	1,242	25,310	14,784	49,1	58,354	62,272	جومين	
GHEZALA	0,021	0,636	1,103	1,034	3,784	1,215	E	0,001	0,001	0,022	0,737	0,518	69,6	6,961	6,720	غزالة	
MELAH	0,099	2,007	3,140	-	-	5,612		0,000	-	0,000	-	-	71,4	29,280	-	المالح	
SEJNANE	0,306	8,282	21,276	31,393	76,603	24,322	tr,p	0,423	0,517	6,728	29,594	53,650	66,2	88,667	105,410	سجنان	
Zarga	0,002	1,619	4,510	16,158	15,015	4,456		0,000	1,295	0,759	1,815	10,502	88,9	21,556	22,474	الزرقة	
Kebir	0,092	2,413	6,808	6,908	-	9,406		0,000	2,652	2,370	6,210	-	10,0	6,433	5,696	الكبير	
Moula	0,002	0,764	6,248	3,533	-	9,519		0,000	1,874	0,284	2,391	-	100,0	26,337	25,762	المولى	
S. EL BARRAK	0,313	16,519	48,599	65,131	130,128	55,236		0,000	15,905	14,134	28,466	56,873	100,0	286,514	287,140	سيدي البراق	
Ziatine	0,006	0,946	4,200	2,372	19,653	7,404	tr	0,004	1,512	0,062	7,027	9,795	97,0	32,297	33,271	الزياتين	
Gangoum	0,015	0,651	0,879	9,417	10,709	2,032		0,000	0,791	0,000	1,061	4,925	90,4	16,543	17,636	القفقوم	
SILIANA	0,006	0,298	2,787	4,781	18,336	11,097		0,000	0,000	0,149	1,925	0,419	69,5	23,239	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,042	1,029	0,582	2,798	3,906		0,000	0,001	0,013	0,425	0,478	75,7	5,632	5,439	لخمساس	
RMIL	0,001	0,011	0,531	0,443	4,182	3,923		0,000	0,000	0,000	0,161	1,157	75,3	1,507	1,776	الرميل	
S /T Nord	4,119	64,676	190,485	291,761	561,788	324,862		1,487	24,905	41,293	289,323	315,780	73,0	1 274,246	1 036,586	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,496	2,721	3,650	21,302	8,671	E	0,011	0,004	0,162	1,145	0,668	83,8	34,842	32,045	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	0,167	3,726	2,170	19,917	7,166	p	0,008	0,011	0,120	0,874	0,968	48,3	11,511	20,770	الرميل	
NEBHANA	0,009	0,139	2,078	2,328	14,312	7,884	E	0,006	0,004	0,183	1,487	1,295	26,0	15,265	17,527	نهبانة	
SIDI SAAD	0,016	0,193	2,319	4,742	55,572	21,127		0,000	0,010	0,014	2,703	6,417	44,3	59,087	80,050	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,935		0,000	0,009	0,138	0,496	0,221	2,1	1,594	5,996	هوارب	
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,033	3,170	7,404		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,614	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,345		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	3,306	1,345		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك	
S /T CENTRE	0,044	1,000	25,513	15,899	139,380	61,878		0,025	0,038	0,617	6,705	10,371	29,0	129,696	165,839	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,240	0,687	1,876	0,000	1,877		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	82,0	4,106	4,736	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,655	0,969	1,392	16,554	2,433		0,000	0,000	0,137	0,917	7,069	30,5	1,538	4,623	شبيبة	
MASRI	0,001	0,079	0,729	0,384	2,485	1,658	E	0,000	0,008	0,148	0,427	2,460	95,9	4,980	4,716	مصري	
LEBNA	0,073	6,397	3,144	17,803	26,897	5,768		0,000	0,003	4,932	5,817	7,948	97,0	22,617	21,805	البنبة	
HMA	0,000	0,065	1,765	0,271	2,367	1,705		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,2	2,084	2,836	الحمى	
ABID	0,001	0,539	1,068	3,102	9,916	2,097		0,000	0,000	0,010	0,734	3,348	82,5	7,933	9,451	العبيد	
S/T CAP-BON	0,075	7,975	8,363	24,828	58,219	15,539		0,000	0,010	5,227	8,384	29,468	70,9	43,259	48,167	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	4,237	73,651	224,362	332,489	759,387	402,279		1,512	24,954	47,136	304,412	355,618	64,2	1 447,200	1 250,593	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	1,348	0,996	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,10	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,75	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-12-19 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 15/12/2019 M m3	Apport du 15/12/2019 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	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	261,27	26,809	26,809	0,086	0,137	2,470		
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	430,61	43,463	41,539	0,082	0,110	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	285,62	51,931	51,931	0,043	0,115	2,275		
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	182,14	65,273	49,633	0,215	0,091	4,200		
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	111,60	431,294	431,294	0,542	2,436	8,981		
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	212,03	52,155	49,155	0,003	0,059	5,500	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	78,87	58,354	49,054	0,088	0,305	5,215	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	79,52	6,961	6,961	0,001	0,021	0,636	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,70	29,280	20,580		0,099	2,007		
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	79,84	88,667	85,467	0,423	0,306	8,282	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,42	21,556	20,556		0,002	1,619		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,07	6,433			0,092	2,413		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,00	26,337	24,737		0,002	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	27,00	286,514	247,354		0,313	16,519	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	0,006	0,946		
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		0,015	0,651		
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		0,006	0,298	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	0,042	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	0,011	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		1274,246	1173,678	1,487	4,119	64,676		
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	121,45	34,842	34,842	0,011		0,496	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	0,167		
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	0,006	0,009	0,139	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	0,000	0,016	0,193	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	206,08	1,594	1,594					
*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	0,005		
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		129,696	100,285	0,025	0,044	1,000		
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			0,240	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	74,40	1,538	1,538		0,001	0,655	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	162,73	4,980	4,980		0,001	0,079	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	17,94	22,617	22,617		0,073	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	93,29	2,084	2,084			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	0,539	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		43,259	42,759		0,075	7,975		
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		1447,200	1316,722	1,512	4,237	73,651		

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 : 16/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 447,200	781,732	665,468

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)	431,294	74	149,054	354,706	
بوهرتمه	52,155	47	59,882	88,505	
جوميين	58,354	49	60,419	93,926	
سجنان	88,667	66	45,347	73,833	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	34,842	84	6,757	187,758	
الحمى	2,084	16	10,016	17,666	
سيدي سعد	59,087	44	74,230	1 865,913	
الهوارب	1,594	2	75,876	192,606	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,240		4,119
		سدود الوسط 0,044
		سدود الوطن القبلي 0,075

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
332,489	402,279	-69,790

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,510		1,487
		سدود الوسط 0,025
		سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (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	0,569	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,310	175,173	44,570	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	1,348	0,996