

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود					السدود
	اليوم du jour 17-05-19	الشهر الي du mois au 17-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages					
				du 1-09-18 au 17-05-19	du 1-09-17 au 17-05-18		*	17-05-19	17-05-18	الشهر mois 17-05-19	السنة l'année 17-05-19	السنة l'année 17-05-18	18-05-19		du 18-05-18			
													الامتلاء(%)	المخزون				
MELLEQUE	0,013	1,965	17,377	207,160	15,220	143,787	p	0,051	0,208	0,859	190,622	11,348	73,6	37,649	11,199	ملاق		
BEN METIR	0,000	0,899	1,277	49,109	39,153	42,031	E,p	0,061	0,035	1,448	31,674	12,259	90,7	54,794	52,840	بني مطير		
KASSEB	0,030	0,435	0,914	48,434	31,536	42,205	T	0,092	0,092	1,510	22,471	19,930	79,1	60,800	47,101	كساب		
BARBARA	0,069	2,353	1,695	101,015	88,545	81,802	D	0,147	0,000	1,385	90,264	18,300	100,8	65,187	64,755	بربرة		
SIDI SALEM	1,452	12,108	19,931	622,005	162,183	372,582	p	2,291	1,012	14,927	321,512	95,951	97,9	568,197	180,638	سيدي سالم		
BOU-HEURTMA	0,217	2,440	2,784	141,232	71,108	78,396	E	0,212	0,191	4,440	76,476	18,133	95,8	107,296	77,266	بو هرتمه		
JOUMINE	0,075	1,030	1,853	89,405	44,833	73,809	E,p	0,283	0,027	1,797	38,756	21,135	81,1	96,295	62,540	جومين		
GHEZALA	0,003	0,086	0,226	10,271	5,573	9,238	E	0,010	0,017	0,205	3,787	1,405	96,3	9,636	6,146	غزالة		
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,057	tr	0,040	-	0,844	-	-	89,1	36,543	-	المالح		
SEJNANE	0,035	0,739	0,617	149,387	91,955	116,564	tr,p	0,276	0,718	5,399	127,367	153,879	76,2	102,144	81,579	سجنان		
Zarga	0,000	0,133	0,640	40,771	31,014	21,730	E	0,011	0,000	0,170	32,378	12,868	98,4	23,860	23,140	الزرقة		
Kebir	0,011	0,846	3,335	43,528	-	38,080		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,2	6,593	6,403	الكبير		
Moula	0,004	0,215	1,493	38,493	-	31,102		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,308	23,360	المولى		
S. EL BARRAK	0,124	3,587	3,702	346,450	249,683	289,827	tr	0,002	0,400	0,091	266,493	122,561	99,6	285,307	282,892	سيدي البراق		
Ziatine	0,017	0,114	0,900	16,816	31,212	28,709	tr	0,004	0,017	0,063	31,877	1,665	98,2	32,710	32,976	الزياتين		
Gangoum	0,005	0,093	0,036	38,802	12,350	7,944		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,6	17,679	17,909	الغقوم		
SILIANA	0,040	0,488	2,011	47,869	2,947	33,099	E	0,072	0,000	1,037	23,304	0,550	95,3	31,877	4,737	سليانة		
LAKHMESS	0,005	0,133	1,010	5,891	1,443	11,411	E	0,012	0,002	0,326	1,805	1,187	92,4	6,876	2,280	لخماس		
RMIL	0,004	0,042	0,174	7,513	0,279	9,790	E,d	0,007	0,000	0,020	5,128	0,001	97,3	1,947	0,013	الرميل		
S /T Nord	2,105	27,765	60,655	2 004,151	879,034	1 457,164		3,571	2,719	35,535	1 355,850	492,459	90,1	1 571,696	977,774	مجموع سدود الشمال		
BIR M'CHERGA	0,025	0,187	1,173	41,562	3,510	24,902	E	0,004	0,009	0,035	10,262	1,566	97,6	40,612	13,258	بئر المشاركة		
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,590	p	0,011	0,000	0,179	3,874	0,000	87,4	20,824	4,875	الرمسل		
NEBHANA	0,020	0,272	1,362	26,540	2,526	20,827	E	0,067	0,004	1,045	6,664	3,548	38,2	22,420	3,004	نهبانة		
SIDI SAAD	0,010	0,143	4,366	70,319	7,735	39,795	E	0,090	0,000	1,239	23,041	0,000	54,4	72,494	28,912	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,552	13,740	E,d	0,003	0,006	0,049	1,190	0,794	10,7	8,307	0,206	هوارب		
Sficifa	0,001	0,012	2,214	3,311	2,175	28,709		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,0	2,155	0,490	سفيسيفة		
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,238	1,598		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش		
EL BREK	0,000	0,008	0,001	4,026	1,380	1,598		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك		
S /T CENTRE	0,056	0,758	10,363	200,480	19,322	146,759		0,174	0,020	2,545	45,831	6,108	38,8	173,300	52,801	مجموع سدود الوسط		
BEZIRK	0,000	0,036	0,266	19,624	0,000	4,814		0,000	0,008	0,000	15,112	0,131	93,0	4,660	1,809	بزيغ		
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,287	1,159	6,434	E	0,009	0,027	0,401	16,047	0,722	75,4	3,802	0,612	شبيبة		
MASRI	0,000	0,057	0,286	4,542	0,917	4,418	E	0,003	0,000	0,233	7,502	3,770	96,1	4,988	4,731	مصري		
LEBNA	0,000	0,145	0,137	37,950	3,847	17,659	E	0,008	0,025	0,249	17,390	2,372	84,6	19,708	8,040	البننة		
HMA	0,012	0,079	0,029	4,178	0,207	4,375		0,000	0,000	0,140	0,337	0,000	28,7	3,688	1,092	الحمى		
ABID	0,000	0,020	0,015	11,612	3,339	5,189	E	0,008	0,013	0,196	5,469	1,220	90,3	8,683	3,347	العبيد		
S/T CAP-BON	0,012	0,342	0,925	98,193	9,468	42,891		0,029	0,073	1,220	61,857	8,215	74,6	45,530	19,632	مجموع الوطن القبلي		
TOTAL	2,173	28,865	71,942	2 302,824	907,825	1 646,813		3,774	2,812	39,300	1 463,538	506,781	79,5	1 790,525	1 050,208	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	1,050	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,002	105,574	15,790	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,240	25,375	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	35,40	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-05-19 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 17/05/2019 M m3	Apport du 17/05/2019 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		M m3	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	261,22	26,58	46,743	22,285	263,19	37,649	37,649	0,051	0,013	1,965		
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	430,61	43,46	39,959	17,299	434,69	54,794	52,870	0,061		0,899		
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	280,50	36,26	33,295	30,324	288,10	60,800	60,800	0,092	0,030	0,435		
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	180,27	57,87	90,310	71,765	182,12	65,187	49,547	0,147	0,069	2,353		
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	101,28	113,72	187,646	176,241	114,76	568,197	568,197	2,291	1,452	12,108	2,80	
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	210,57	44,73	75,877	54,403	220,43	107,296	104,296	0,212	0,217	2,440	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	76,41	48,39	50,123	38,182	86,37	96,295	86,995	0,283	0,075	1,030	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	75,32	3,69	6,234	3,884	82,16	9,636	9,636	0,010	0,003	0,086	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,47	36,543	27,843	0,040		0,059		
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	76,17	68,38	94,185	216,216	82,01	102,144	98,944	0,276	0,035	0,739	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,70	23,860	22,860	0,011		0,133		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,28	6,593			0,011	0,846		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708		0,004	0,215		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,96	285,307	246,147	0,002	0,124	3,587	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,80	32,710	23,010	0,004	0,017	0,114		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,005	0,093		
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	383,06	10,76	11,693	1,034	388,19	31,877	31,877	0,072	0,040	0,488	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	512,73	3,46	3,311	1,505	516,68	6,876	6,876	0,012	0,005	0,133	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,91	1,947	1,947	0,007	0,004	0,042	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		769,71	1010,178	850,475		1571,696	1470,969	3,571	2,105	27,765		
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	117,12	13,07	7,138	2,472	122,35	40,612	40,612	0,004	0,025	0,187	1,83	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,55	20,824	20,824	0,011		0,032		
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	211,95	5,44	7,104	4,851	220,44	22,420	22,420	0,067	0,020	0,272	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	261,89	36,18	20,948	0,517	265,69	72,494	43,083	0,090	0,010	0,143	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	206,82	4,07	6,348	0,961	207,87	8,307	8,307	0,003		0,104		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,42	2,155	2,155		0,001	0,012		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050		0,000	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		173,300	143,889	0,174	0,056	0,758		
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	49,66	1,35	2,287	0,855	54,26	4,660	4,660			0,036	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	72,07	0,33	1,374	0,924	77,00	3,802	3,802	0,009		0,006	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	162,26	4,62	1,593	4,685	162,74	4,988	4,988	0,003		0,057	0,90	
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	13,44	4,25	4,462	4,903	17,51	19,708	19,708	0,008		0,145	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,47	3,688	3,688		0,012	0,079	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,45	8,683	8,183	0,008	0,000	0,020	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,530	45,030	0,029	0,012	0,342		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1790,525	1659,887	3,774	2,173	28,865		

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 : 18/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 790,525	1 008,325	782,200	

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) *	37,649	74	22,611	22,611	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	568,197	98	12,152	217,803	
بوهرتمه	107,296	96	4,741	33,364	
جوميين	96,295	81	22,478	55,985	
سجنان	102,144	76	31,870	60,356	
سليانة	31,877	95	1,565	51,623	
بئر المشاركة	40,612	98	0,987	181,988	
الحمى	3,688	29	8,412	16,062	
سيدي سعد	72,494	54	60,824	1 852,506	
الهوارب	8,307	11	69,163	185,893	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,170		2,105	0,056	0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 302,824	1 646,813	656,010

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,770		3,571	0,174	0,029

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	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,002	15,790
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,037	164,172

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,240	25,375