

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 15-06-19	الشهر الي du mois au 15-06-19	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 15-06-19	du 1-09-17 au 15-06-18		*	15-06-19	15-06-18	لشهر mois 15-06-19	للسنة l'année 15-06-19	للسنة l'année 15-06-18	du 16-06-19		du 16-06-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,023	0,518	14,892	210,706	23,839	159,017	T,p	0,314	0,150	1,568	192,900	13,536	74,6	38,127	17,030	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,717	E	0,062	0,035	0,930	38,794	13,271	97,3	58,777	50,656	بني مطير	
KASSEB	0,045	0,787	0,430	53,142	32,600	42,817	T	0,092	0,092	1,380	25,139	23,436	81,0	62,312	44,339	كساب	
BARBARA	0,005	1,266	0,294	120,760	89,119	82,670	D	0,022	0,000	1,179	109,894	18,300	100,2	64,798	61,538	بربرة	
SIDI SALEM	0,294	11,496	9,724	648,072	166,046	386,126	T,p	1,536	1,408	33,089	371,113	116,913	97,9	568,197	162,212	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,006	3,482	1,185	175,903	74,496	80,196	E	0,115	2,380	12,625	121,625	26,999	85,8	96,125	63,962	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	1,027	0,736	94,129	45,807	74,978	E,p	0,263	0,023	2,715	43,631	21,912	80,3	95,370	62,092	جومين	
GHEZALA	0,000	0,058	0,103	10,455	5,637	9,388	E	0,021	0,015	0,280	4,201	1,950	92,6	9,268	5,552	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,539	tr	0,044	-	0,542	-	-	86,8	35,608	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,163	1,380	153,511	92,289	117,558	tr,p	0,352	0,727	3,479	133,475	175,085	74,2	99,388	76,246	سجنان	
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,046	E	0,049	0,032	0,272	39,100	13,778	95,7	23,212	21,988	الزرقه	
Kebir	0,010	0,310	0,125	54,070	-	39,545		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,167	6,509	الكبير	
Moula	0,007	0,066	0,118	44,823	-	31,791		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,7	26,251	23,324	المولى	
S. EL BARRAK	0,120	3,288	1,971	386,108	253,127	292,431	tr	0,011	0,607	0,342	305,996	138,556	98,5	282,289	265,331	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,118	0,100	17,349	31,400	29,140	tr	0,004	0,048	0,060	32,224	1,665	98,7	32,858	31,766	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,073	0,000	39,799	12,444	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,3	17,808	17,722	القمقوم	
SILIANA	0,000	0,147	0,903	49,726	4,245	34,424	E	0,071	0,000	0,980	24,927	0,584	94,0	31,422	5,478	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,101	0,482	6,200	1,607	12,091	E	0,002	0,016	0,155	2,018	1,344	91,9	6,843	2,208	لخمماس	
RMIL	0,000	0,033	0,063	7,575	0,289	9,897	E	0,002	0,000	0,112	5,302	0,001	87,9	1,758	0,014	الرميل	
S /T Nord	0,524	22,978	33,248	2 180,509	903,152	1 500,332		2,961	5,532	59,707	1 559,145	568,619	89,2	1 556,577	917,967	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,143	0,338	42,241	3,593	25,575	E	0,004	0,009	0,065	10,387	1,812	96,4	40,085	12,308	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,747	p	0,010	0,000	0,151	4,172	0,000	80,8	19,244	3,761	الرميل	
NEBHANA	0,023	0,497	0,741	27,434	2,718	21,793	E	0,096	0,000	1,005	8,238	3,741	36,5	21,420	2,833	نهبانة	
SIDI SAAD	0,033	0,172	2,507	71,553	10,392	42,962	E	0,093	0,000	1,403	25,211	0,267	52,5	69,987	29,931	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,661	14,347	E	0,000	0,003	0,050	1,262	0,832	9,0	6,973	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,011	0,560	3,329	3,221	29,140		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,2	2,100	1,028	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,277	1,768		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,004	0,084	4,038	1,389	1,768		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,056	0,859	5,000	204,184	23,495	153,100		0,202	0,012	2,673	50,070	6,851	37,2	166,297	52,125	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,004	0,051	0,130	19,709	0,000	4,995	E	0,019	0,000	0,113	15,229	0,345	88,6	4,439	1,526	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,297	1,170	6,615	E	0,013	0,000	0,350	16,732	0,858	59,1	2,983	0,394	شبيبة	
MASRI	0,002	0,031	0,159	4,620	1,010	4,623	E	0,024	0,000	0,125	7,712	3,948	97,9	5,083	5,138	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,214	17,814	E	0,022	0,013	0,310	17,905	3,314	77,5	18,054	6,943	البنة	
HMA	0,008	0,098	0,058	4,384	0,224	4,418	E	0,020	0,000	0,280	0,717	0,000	26,1	3,352	1,018	الحمى	
ABID	0,000	0,016	0,012	11,667	3,367	5,202	E	0,019	0,012	0,241	5,804	1,615	85,1	8,185	2,877	العبيد	
S/T CAP-BON	0,014	0,197	0,729	98,816	9,984	43,667		0,117	0,025	1,419	64,099	10,079	69,0	42,096	17,897	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,594	24,034	38,977	2 483,508	936,631	1 697,099		3,280	5,569	63,799	1 673,314	585,550	78,3	1 764,970	987,988	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	4,351	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,011	121,569	16,342	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,263	25,667	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,25	0,000	12,761	323,645	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 : 16-06-19 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 15/06/2019 M m3	Apport du 15/06/2019 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	261,22	26,58	46,743	22,285	263,26	38,127	38,127	0,314	0,023	0,518		
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	435,99	58,777	56,853	0,062		0,020		
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	288,50	62,312	62,312	0,092	0,045	0,787		
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	182,03	64,798	49,158	0,022	0,005	1,266		
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	1,536	0,294	11,496	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	219,01	96,125	93,125	0,115	0,006	3,482	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	86,21	95,370	86,070	0,263		1,027	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	81,82	9,268	9,268	0,021		0,058	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,13	35,608	26,908	0,044				
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	81,58	99,388	96,188	0,352		0,163	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,34	23,212	22,212	0,049		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,72	6,167			0,010	0,310		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,94	26,251	24,651		0,007	0,066		
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	26,86	282,289	243,129	0,011	0,120	3,288	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,85	32,858	23,158	0,004		0,118		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,90	17,808	16,898		0,005	0,073		
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	388,10	31,422	31,422	0,071		0,147	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	516,65	6,843	6,843	0,002	0,008	0,101	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	284,59	1,758	1,758	0,002	0,000	0,033	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		1556,577	1456,276	2,961	0,524	22,978		
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	122,27	40,085	40,085	0,004		0,143	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	42,28	19,244	19,244	0,010		0,033		
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	220,09	21,420	21,420	0,096	0,023	0,497	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	265,47	69,987	40,576	0,093	0,033	0,172	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	207,56	6,973	6,973					
*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		670,28	2,100	2,100			0,011		
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			0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		166,297	136,886	0,202	0,056	0,859		
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	54,03	4,439	4,439	0,019	0,004	0,051	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	76,20	2,983	2,983	0,013		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	162,26	4,62	1,593	4,685	162,86	5,083	5,083	0,024	0,002	0,031	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	17,24	18,054	18,054	0,022			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	95,09	3,352	3,352	0,020	0,008	0,098	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	41,03	8,185	7,685	0,019		0,016	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		42,096	41,596	0,117	0,014	0,197		
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		1764,970	1634,758	3,280	0,594	24,034		

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 : 16/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 764,970	933,144	831,826

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) *	38,127	75	22,133	22,133	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	568,197	98	12,152	217,803	
بوهرتمه	96,125	86	15,912	44,535	
جوميين	95,370	80	23,403	56,910	
سجنان	99,388	74	34,626	63,112	
سليانة	31,422	94	2,019	52,078	
بئر المشاركة	40,085	96	1,514	182,515	
الحمى	3,352	26	8,748	16,398	
سيدي سعد	69,987	52	63,330	1 855,013	
الهوارب	6,973	9	70,497	187,227	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,590		0,524
		سدود الوسط 0,056
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 483,508	1 697,099	786,409

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,280		2,961
		سدود الوسط 0,202
		سدود الوطن القبلي 0,117

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	6,610	0,578	
0,011	159,398	16,342	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	168,514	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
0,010	0,263	25,667