

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-06-19	الشهر الي du mois au 17-06-19	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 17-06-19	du 1-09-17 au 17-06-18		*	17-06-19	17-06-18	الشهر mois 17-06-19	السنة l'année 17-06-19	السنة l'année 17-06-18	18-06-19		du 18-06-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,027	0,570	14,892	210,758	23,844	160,010	T,p	0,318	0,150	2,201	193,533	13,837	73,2	37,444	16,703	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,736	E	0,062	0,035	1,055	38,918	13,340	96,9	58,528	50,542	بني مطير	
KASSEB	0,044	0,877	0,430	53,232	32,630	42,846	T	0,092	0,091	1,564	25,323	23,619	80,8	62,161	44,154	كساب	
BARBARA	0,044	1,358	0,294	120,853	89,140	82,689	D	0,022	0,000	1,223	109,937	18,300	100,2	64,798	61,182	بربرة	
SIDI SALEM	0,297	12,623	9,724	649,199	167,114	386,775	T,p	1,037	1,408	34,169	372,193	118,364	97,8	567,690	161,744	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,060	3,640	1,185	176,061	74,813	80,275	E	0,175	0,347	13,002	122,002	27,625	85,5	95,823	63,612	بو هرتمه	
JOUMINE	0,058	1,084	0,736	94,186	45,817	75,027	E,p	0,256	0,029	3,271	44,188	21,967	79,8	94,791	61,958	جومين	
GHEZALA	0,002	0,060	0,103	10,457	5,637	9,395	E	0,018	0,020	0,312	4,234	1,988	92,2	9,225	5,504	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,564	tr	0,036	-	0,617	-	-	86,5	35,470	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,170	1,380	153,518	92,289	117,650	tr,p	0,207	0,718	3,996	133,992	176,526	73,7	98,812	75,972	سجنان	
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,052	E	0,009	0,044	0,309	39,137	13,867	95,5	23,158	21,880	الزرقه	
Kebir	0,004	0,317	0,125	54,077	-	39,553		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,167	6,509	الكبير	
Moula	0,005	0,079	0,118	44,836	-	31,799		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,7	26,251	23,324	المولى	
S. EL BARRAK	0,237	3,613	1,971	386,434	253,127	292,562	tr	0,124	0,604	0,478	306,131	139,766	98,5	282,289	263,590	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,131	0,100	17,349	31,403	29,147	tr	0,011	0,047	0,075	32,238	1,665	98,6	32,828	31,648	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,073	0,000	39,812	12,458	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,2	17,780	17,722	القمقوم	
SILIANA	0,029	0,179	0,903	49,758	4,245	34,484	E	0,098	0,000	1,153	25,100	0,584	93,4	31,220	5,428	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,117	0,482	6,215	1,612	12,123	E	0,022	0,000	0,179	2,042	1,344	91,7	6,822	2,208	لخمماس	
RMIL	0,001	0,035	0,063	7,578	0,292	9,901	E	0,009	0,000	0,124	5,315	0,001	87,0	1,740	0,014	الرميل	
S /T Nord	0,814	24,971	33,248	2 182,503	904,629	1 502,548		2,495	3,493	63,728	1 563,090	574,083	89,0	1 552,998	913,695	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,593	25,597	E	0,004	0,009	0,073	10,396	1,829	96,2	40,019	12,239	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,757	p	0,010	0,000	0,170	4,191	0,000	80,0	19,066	3,675	الرمسل	
NEBHANA	0,048	0,563	0,741	27,500	2,718	21,842	E	0,093	0,000	1,189	8,422	3,741	36,2	21,277	2,813	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,202	2,507	71,583	10,438	43,129	E	0,117	0,000	1,611	25,419	0,267	52,3	69,661	29,857	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,670	14,380	E	0,010	0,000	0,059	1,271	0,832	8,8	6,801	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,011	0,560	3,329	3,224	29,147		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,1	2,092	1,028	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,283	1,776		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	1,391	1,776		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,048	0,990	5,000	204,315	23,569	153,405		0,233	0,009	3,102	50,498	6,869	37,0	165,404	51,874	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,004	0,055	0,130	19,713	0,000	5,004	E	0,017	0,008	0,149	15,265	0,353	87,7	4,392	1,510	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,297	1,170	6,627	E	0,014	0,000	0,389	16,771	0,858	58,1	2,932	0,386	شبيبة	
MASRI	0,003	0,036	0,159	4,626	1,014	4,634	E	0,008	0,000	0,164	7,752	3,948	97,1	5,043	5,185	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,214	17,827	E	0,022	0,024	0,353	17,947	3,356	76,9	17,932	6,838	البننة	
HMA	0,008	0,113	0,058	4,400	0,224	4,422	E	0,020	0,000	0,320	0,757	0,000	25,8	3,317	1,010	الحمى	
ABID	0,000	0,016	0,012	11,667	3,367	5,203	E	0,016	0,017	0,277	5,840	1,646	84,5	8,127	2,836	العبيد	
S/T CAP-BON	0,015	0,222	0,729	98,841	9,989	43,716		0,096	0,049	1,652	64,332	10,160	68,4	41,742	17,766	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,877	26,184	38,977	2 485,658	938,187	1 699,669		2,825	3,550	68,482	1 677,921	591,112	78,1	1 760,144	983,335	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	4,668	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,124	122,779	16,478	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,264	25,688	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,30	0,000	12,776	323,660	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 : 18-06-19 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 17/06/2019 M m3	Apport du 17/06/2019 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	263,16	37,444	37,444	0,318	0,027	0,570		
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	435,91	58,528	56,604	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	288,46	62,161	62,161	0,092	0,044	0,877		
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	0,044	1,358		
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	114,75	567,690	567,690	1,037	0,297	12,623	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	218,97	95,823	92,823	0,175	0,060	3,640	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	86,11	94,791	85,491	0,256	0,058	1,084	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	81,78	9,225	9,225	0,018	0,002	0,060	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,08	35,470	26,770	0,036				
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	81,49	98,812	95,612	0,207		0,170	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,31	23,158	22,158	0,009		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			0,004	0,317		
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		0,005	0,079		
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	0,124	0,237	3,613	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,84	32,828	23,128	0,011		0,131		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,88	17,780	16,870			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	388,06	31,220	31,220	0,098	0,029	0,179	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	516,63	6,822	6,822	0,022	0,007	0,117	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	284,56	1,740	1,740	0,009	0,001	0,035	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		1552,998	1452,697	2,495	0,814	24,971		
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	122,26	40,019	40,019	0,004		0,178	2,45	
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	42,25	19,066	19,066	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	220,04	21,277	21,277	0,093	0,048	0,563	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	265,44	69,661	40,250	0,117		0,202	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	207,52	6,801	6,801	0,010				
*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		670,26	2,092	2,092			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		165,404	135,993	0,233	0,048	0,990		
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	53,98	4,392	4,392	0,017	0,004	0,055	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	76,15	2,932	2,932	0,014		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	162,81	5,043	5,043	0,008	0,003	0,036	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	17,22	17,932	17,932	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	95,05	3,317	3,317	0,020	0,008	0,113	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	40,98	8,127	7,627	0,016		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		41,742	41,242	0,096	0,015	0,222		
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		1760,144	1629,932	2,825	0,877	26,184		

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 : 18/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 760,144	927,052	833,092

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) *	37,444	73	22,816	22,816	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	567,690	98	12,658	218,310	
بوهرتمه	95,823	86	16,214	44,837	
جوميين	94,791	80	23,982	57,489	
سجنان	98,812	74	35,202	63,688	
سليانة	31,220	93	2,221	52,280	
بئر المشاركة	40,019	96	1,580	182,581	
الحمى	3,317	26	8,783	16,433	
سيدي سعد	69,661	52	63,656	1 855,339	
الهوارب	6,801	9	70,669	187,399	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,880		0,814
		سدود الوسط 0,048
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 485,658	1 699,669	785,989

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,820		2,495
		سدود الوسط 0,233
		سدود الوطن القبلي 0,096

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	
0,124	159,398	16,478	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	168,532	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	0,264	25,688