

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	للبيوم du jour 12-06-19	الشهر الي du mois au 12-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 12-06-19	du 1-09-17 au 12-06-18		*	12-06-19	12-06-18	mois 12-06-19	للسنة l'année 12-06-19	للسنة l'année 12-06-18	du الامتلاء(%)	13-06-19 المخزون	du 13-06-18		
MELLEQUE	0,047	0,362	14,892	210,550	23,829	157,528	p	0,053	0,150	0,620	191,952	13,085	76,4	39,084	17,554	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,689	E	0,062	0,035	0,744	38,607	13,166	98,0	59,188	50,911	بني مطير	
KASSEB	0,081	0,657	0,430	53,012	32,575	42,774	T	0,092	0,092	1,104	24,863	23,163	81,3	62,543	44,647	كساب	
BARBARA	0,080	1,205	0,294	120,699	89,072	82,641	D	0,052	0,000	1,089	109,804	18,300	100,4	64,928	61,893	بربرة	
SIDI SALEM	0,250	10,136	9,724	646,713	166,046	385,154	T,p	1,536	0,043	28,480	366,504	114,054	98,6	572,247	165,018	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,073	3,275	1,185	175,696	74,496	80,077	E	0,343	2,121	12,090	121,090	25,968	86,2	96,591	70,828	بو هرتمه	
JOUMINE	0,015	0,875	0,736	93,977	45,732	74,904	E,p	0,272	0,023	1,770	42,686	21,826	81,1	96,295	62,182	جومين	
GHEZALA	0,005	0,058	0,103	10,455	5,632	9,378	E	0,021	0,025	0,212	4,134	1,892	93,6	9,365	5,616	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,502	tr	0,035	-	0,418	-	-	87,3	35,773	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,151	1,380	153,499	92,289	117,420	tr,p	0,182	0,729	2,554	132,550	172,915	74,9	100,349	76,738	سجنان	
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,037	E	0,011	0,063	0,166	38,994	13,659	96,2	23,338	22,132	الزرقه	
Kebir	0,003	0,287	0,125	54,047	-	39,532		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,494	الكبير	
Moula	0,006	0,043	0,118	44,801	-	31,779		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,7	26,251	23,324	المولى	
S. EL BARRAK	0,177	3,064	1,971	385,885	253,005	292,234	tr	0,032	0,596	0,283	305,937	136,751	98,6	282,590	267,652	سيدي البراق	
Ziatine	0,016	0,102	0,100	17,340	31,386	29,130	tr	0,006	0,045	0,047	32,210	1,665	98,9	32,946	31,943	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,064	0,000	39,783	12,444	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,5	17,837	17,765	الققوم	
SILIANA	0,001	0,147	0,903	49,726	4,245	34,334	E	0,071	0,000	0,772	24,719	0,584	94,9	31,725	5,552	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,082	0,482	6,181	1,603	12,043	E	0,022	0,018	0,143	2,006	1,295	92,1	6,854	2,263	لخمماس	
RMIL	0,000	0,030	0,063	7,572	0,285	9,891	E	0,009	0,000	0,091	5,282	0,001	89,4	1,788	0,014	الرميل	
S /T Nord	0,766	20,582	33,248	2 178,113	902,845	1 497,007		2,798	3,941	50,584	1 550,145	559,613	89,7	1 565,844	932,527	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,028	0,116	0,338	42,213	3,593	25,541	E	0,004	0,009	0,052	10,374	1,786	96,7	40,217	12,413	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,730	p	0,009	0,000	0,122	4,143	0,000	81,9	19,510	3,890	الرميل	
NEBHANA	0,025	0,423	0,741	27,360	2,706	21,719	E	0,098	0,000	0,779	8,011	3,741	36,8	21,620	2,843	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,089	2,507	71,470	10,364	42,712	E	0,106	0,000	1,092	24,901	0,267	52,8	70,428	30,006	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,649	14,298	E	0,006	0,003	0,034	1,246	0,823	9,3	7,231	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,008	0,560	3,325	3,219	29,130		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,3	2,104	1,032	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,267	1,757		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	1,385	1,757		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,053	0,672	5,000	203,997	23,417	152,643		0,222	0,012	2,079	49,475	6,817	37,5	167,597	52,447	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,047	0,130	19,705	0,000	4,982	E	0,002	0,009	0,064	15,180	0,341	89,9	4,506	1,542	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,296	1,170	6,596	E	0,034	0,000	0,287	16,669	0,823	60,7	3,065	0,439	شبيبة	
MASRI	0,000	0,022	0,159	4,612	1,003	4,607	E	0,016	0,040	0,085	7,672	3,924	98,6	5,122	5,122	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,210	17,796	E	0,023	0,011	0,244	17,838	3,261	78,8	18,359	7,048	البننة	
HMA	0,006	0,074	0,058	4,361	0,224	4,412		0,000	0,000	0,220	0,657	0,000	26,5	3,405	1,030	الحمى	
ABID	0,000	0,013	0,012	11,663	3,361	5,201	E	0,023	0,019	0,183	5,746	1,576	85,9	8,256	2,919	العبيد	
S/T CAP-BON	0,006	0,157	0,729	98,775	9,968	43,594		0,098	0,079	1,082	63,762	9,925	70,0	42,714	18,100	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,825	21,411	38,977	2 480,885	936,23	1 693,244		3,119	4,032	53,745	1 663,383	576,354	78,8	1 776,154	1 003,074	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	3,981	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,032	119,764	16,284	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,261	25,637	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	36,30	0,000	12,761	323,645	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-06-19 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 12/06/2019 M m3	Apport du 12/06/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,40	39,084	39,084	0,053	0,047	0,362		
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	436,12	59,188	57,264	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	288,56	62,543	62,543	0,092	0,081	0,657		
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	182,06	64,928	49,288	0,052	0,080	1,205		
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	114,84	572,247	572,247	1,536	0,250	10,136	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	219,07	96,591	93,591	0,343	0,073	3,275	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	0,272	0,015	0,875	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	81,91	9,365	9,365	0,021	0,005	0,058	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,19	35,773	27,073	0,035				
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	81,73	100,349	97,149	0,182		0,151	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,41	23,338	22,338	0,011		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,70	6,152			0,003	0,287		
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		0,006	0,043		
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	26,87	282,590	243,430	0,032	0,177	3,064	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,006	0,016	0,102		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,92	17,837	16,927		0,005	0,064		
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	388,16	31,725	31,725	0,071	0,001	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	516,66	6,854	6,854	0,022	0,007	0,082	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	284,64	1,788	1,788	0,009	0,000	0,030	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		1565,844	1465,558	2,798	0,766	20,582		
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	122,29	40,217	40,217	0,004	0,028	0,116	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	42,32	19,510	19,510	0,009		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	220,16	21,620	21,620	0,098	0,025	0,423	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	265,51	70,428	41,017	0,106		0,089	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	207,62	7,231	7,231	0,006				
*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		670,29	2,104	2,104			0,008		
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		167,597	138,186	0,222	0,053	0,672		
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	54,10	4,506	4,506	0,002		0,047	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	76,28	3,065	3,065	0,034		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	162,91	5,122	5,122	0,016		0,022	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	17,29	18,359	18,359	0,023			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	95,15	3,405	3,405		0,006	0,074	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	41,09	8,256	7,756	0,023		0,013	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		42,714	42,214	0,098	0,006	0,157		
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		1776,154	1645,957	3,119	0,825	21,411		

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 : 13/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 776,154	944,447	831,707

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) *	39,084	76	21,176	21,176	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	572,247	99	8,101	213,753	
بوهرتمه	96,591	86	15,446	44,069	
جوميين	96,295	81	22,478	55,985	
سجنان	100,349	75	33,665	62,151	
سليانة	31,725	95	1,716	51,775	
بئر المشاركة	40,217	97	1,382	182,383	
الحمى	3,405	26	8,695	16,345	
سيدي سعد	70,428	53	62,890	1 854,572	
الهوارب	7,231	9	70,239	186,969	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,830		0,766
		سدود الوسط 0,053
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 480,885	1 693,244	787,641

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,120		2,798
		سدود الوسط 0,222
		سدود الوطن القبلي 0,098

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	
0,032	159,398	16,284	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	168,466	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	0,261	25,637