

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-06-19 observée le 19-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 18-06-19	الشهر الي du mois au 18-06-19	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 18-06-19	du 1-09-17 au 18-06-18		*	18-06-19	18-06-18	الشهر mois 18-06-19	السنة l'année 18-06-19	السنة l'année 18-06-18	19-06-19		du 19-06-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,035	0,605	14,892	210,793	23,844	160,506	T,p	0,326	0,150	2,527	193,859	13,987	72,6	37,103	16,474	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,746	E	0,031	0,035	1,086	38,950	13,375	96,7	58,403	50,457	بني مطير	
KASSEB	0,046	0,923	0,430	53,278	32,630	42,860	T	0,092	0,091	1,656	25,415	23,710	80,7	62,085	44,030	كساب	
BARBARA	0,045	1,403	0,294	120,897	89,160	82,699	D	0,022	0,000	1,244	109,959	18,300	100,2	64,798	61,064	بربرة	
SIDI SALEM	0,301	12,924	9,724	649,500	168,424	387,099	T,p	1,537	1,408	35,705	373,730	119,771	97,6	566,172	161,510	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,081	3,721	1,185	176,142	74,813	80,314	E	0,326	0,241	13,328	122,329	27,866	85,3	95,524	63,437	بو هرتمه	
JOUMINE	0,005	1,090	0,736	94,192	45,830	75,052	E,p	0,260	0,032	3,532	44,448	21,999	79,6	94,502	61,913	جومين	
GHEZALA	0,000	0,060	0,103	10,457	5,637	9,398	E	0,024	0,018	0,336	4,258	2,006	91,9	9,192	5,480	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,576	tr	0,036	-	0,653	-	-	86,4	35,415	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,170	1,380	153,518	92,301	117,696	tr,p	0,227	0,743	4,223	134,219	177,269	73,5	98,560	75,863	سجنان	
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,055	E	0,046	0,025	0,354	39,182	13,892	95,3	23,104	21,844	الزرقه	
Kebir	0,011	0,328	0,125	54,088	-	39,557		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,175	6,509	الكبير	
Moula	0,007	0,086	0,118	44,843	-	31,803		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,7	26,251	23,312	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	3,613	1,971	386,434	253,127	292,628	tr	0,103	0,599	0,580	306,234	140,365	98,4	281,987	262,720	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,131	0,100	17,357	31,405	29,150	tr	0,031	0,047	0,106	32,269	1,665	98,4	32,769	31,589	الزياتين	
Gangoum	0,008	0,081	0,000	39,812	12,458	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,2	17,780	17,708	الققوم	
SILIANA	0,000	0,179	0,903	49,758	4,245	34,515	E	0,095	0,000	1,248	25,195	0,584	92,9	31,069	5,403	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,124	0,482	6,223	1,615	12,139	E	0,011	0,000	0,190	2,053	1,344	91,5	6,811	2,208	لخماس	
RMIL	0,000	0,035	0,063	7,578	0,293	9,903	E	0,008	0,000	0,132	5,323	0,001	86,4	1,729	0,013	الرميل	
S /T Nord	0,546	25,517	33,248	2 183,048	905,990	1 503,656		3,175	3,389	66,903	1 566,229	577,424	88,8	1 549,429	911,535	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,593	25,608	E	0,004	0,009	0,078	10,400	1,838	96,0	39,954	12,204	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,763	p	0,010	0,000	0,179	4,200	0,000	79,5	18,946	3,632	الرمسل	
NEBHANA	0,051	0,613	0,741	27,550	2,724	21,867	E	0,093	0,000	1,282	8,514	3,741	36,1	21,220	2,813	نهبانة	
SIDI SAAD	0,048	0,250	2,507	71,631	10,478	43,213	E	0,104	0,000	1,715	25,524	0,267	52,2	69,552	29,857	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,676	14,397	E	0,009	0,003	0,068	1,280	0,835	8,7	6,715	0,206	هوارب	
Sficifa	0,002	0,012	0,560	3,330	3,224	29,150		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,1	2,092	1,024	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,287	1,779		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	1,392	1,779		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,100	1,090	5,000	204,414	23,628	153,557		0,219	0,012	3,321	50,718	6,880	36,9	164,967	51,793	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,056	0,130	19,714	0,000	5,008	E	0,015	0,012	0,164	15,279	0,365	87,3	4,373	1,496	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,297	1,170	6,633	E	0,035	0,000	0,423	16,806	0,858	57,3	2,891	0,382	شبيبة	
MASRI	0,003	0,039	0,159	4,629	1,017	4,639	E	0,008	0,000	0,172	7,759	3,948	97,0	5,035	5,201	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,223	17,833	E	0,021	0,017	0,374	17,968	3,373	76,7	17,871	6,812	البننة	
HMA	0,008	0,121	0,058	4,408	0,224	4,424	E	0,020	0,000	0,340	0,777	0,000	25,7	3,299	1,007	الحمى	
ABID	0,000	0,016	0,012	11,667	3,369	5,203	E	0,022	0,017	0,299	5,862	1,663	84,2	8,093	2,818	العبيد	
S/T CAP-BON	0,012	0,234	0,729	98,853	10,003	43,740		0,120	0,045	1,772	64,452	10,206	68,1	41,562	17,716	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,658	26,842	38,977	2 486,316	939,622	1 700,953		3,514	3,447	71,996	1 681,399	594,510	77,9	1 755,958	981,043	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	4,795	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,103	123,378	16,581	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,264	25,698	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	35,90	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-06-19 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 18/06/2019 M m3	Apport du 18/06/2019 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	263,11	37,103	37,103	0,326	0,035	0,605		
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	435,87	58,403	56,479	0,031		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	288,44	62,085	62,085	0,092	0,046	0,923		
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	0,045	1,403		
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	566,172	566,172	1,537	0,301	12,924	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	218,93	95,524	92,524	0,326	0,081	3,721	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	86,06	94,502	85,202	0,260	0,005	1,090	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	81,75	9,192	9,192	0,024		0,060	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,06	35,415	26,715	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	81,45	98,560	95,360	0,227		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	92,28	23,104	22,104	0,046		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,73	6,175		0,011	0,328			
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	0,086		
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	26,85	281,987	242,827	0,103		3,613	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,82	32,769	23,069	0,031		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		0,008	0,081		
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	388,03	31,069	31,069	0,095		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	516,62	6,811	6,811	0,011	0,007	0,124	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	284,54	1,729	1,729	0,008	0,000	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		1549,429	1449,121	3,175	0,546	25,517		
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	122,25	39,954	39,954	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	42,23	18,946	18,946	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	220,02	21,220	21,220	0,093	0,051	0,613	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	265,43	69,552	40,141	0,104	0,048	0,250	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	207,50	6,715	6,715	0,009				
*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		0,002	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			0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		164,967	135,556	0,219	0,100	1,090		
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	53,96	4,373	4,373	0,015	0,001	0,056	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	76,11	2,891	2,891	0,035		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	162,80	5,035	5,035	0,008	0,003	0,039	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	17,21	17,871	17,871	0,021			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	95,03	3,299	3,299	0,020	0,008	0,121	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	40,95	8,093	7,593	0,022		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		41,562	41,062	0,120	0,012	0,234		
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		1755,958	1625,738	3,514	0,658	26,842		

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 : 19/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 755,958	924,054	831,904	

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) *	37,103	73	23,157	23,157	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	566,172	98	14,177	219,828	
بوهرتمه	95,524	85	16,513	45,136	
جوميين	94,502	80	24,271	57,778	
سجنان	98,560	74	35,454	63,940	
سليانة	31,069	93	2,372	52,431	
بئر المشاركة	39,954	96	1,645	182,646	
الحمى	3,299	26	8,801	16,451	
سيدي سعد	69,552	52	63,765	1 855,448	
الهوارب	6,715	9	70,755	187,485	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,660		0,546	0,100	0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 486,316	1 700,953	785,362

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,510		3,175	0,219	0,120

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,103	159,398	16,581				
0,000	12,402	0,628				
0,007	253,953	168,539				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,264	25,698