

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-06-19 observée le 23-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-06-19	الشهر الي du mois au 22-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 22-06-19	du 1-09-17 au 22-06-18		mois للشهر 22-06-19	l'année للسنة 22-06-19	l'année للسنة 22-06-18	23-06-19		du 23-06-18				
										du	الامتلاء(%)		المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,639	14,892	210,827	26,054	162,492	T,p	0,317	0,227	3,822	195,154	14,665	69,6	35,596	17,717	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,783	E	0,062	0,042	1,335	39,198	13,544	96,0	57,967	50,033	بني مطير
KASSEB	0,047	1,113	0,430	53,468	32,630	42,918	T	0,092	0,092	2,024	25,783	24,077	80,3	61,783	43,537	كساب
BARBARA	0,049	1,602	0,294	121,096	89,231	82,738	D	0,022	0,000	1,331	110,045	18,300	100,2	64,798	60,553	بربرة
SIDI SALEM	0,522	14,050	9,724	650,626	172,574	388,395	T,p	1,243	1,408	41,265	379,290	122,673	96,6	560,602	162,212	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,149	4,376	1,185	176,797	74,935	80,472	E	0,408	0,260	14,855	123,855	29,064	84,3	94,479	62,743	بو هرتمه
JOUMINE	0,056	1,324	0,736	94,426	45,877	75,150	E,p	0,306	0,039	4,663	45,579	22,146	78,7	93,475	61,689	جومين
GHEZALA	0,007	0,085	0,103	10,482	5,641	9,412	E	0,023	0,029	0,424	4,345	2,104	91,0	9,106	5,368	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,625	tr	0,040	-	0,815	-	-	85,8	35,195	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	117,880	tr,p	0,244	0,725	5,283	135,279	180,184	72,7	97,490	75,103	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,067	E	0,028	0,026	0,467	39,295	14,031	94,7	22,960	21,664	الزرقه
Kebir	0,011	0,345	0,125	54,105	-	39,574		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,175	6,509	الكبير
Moula	0,004	0,099	0,118	44,857	-	31,819		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,6	26,236	23,300	المولى
S. EL BARRAK	0,000	4,059	1,971	386,879	254,110	292,891	tr	0,137	0,607	1,082	306,736	142,793	98,2	281,383	260,689	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,171	0,100	17,376	31,436	29,163	tr	0,005	0,044	0,149	32,313	1,665	98,2	32,710	31,382	الزياتين
Gangoum	0,000	0,100	0,000	39,852	12,477	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,1	17,765	17,694	القنقوم
SILIANA	0,001	0,191	0,903	49,770	4,470	34,635	E	0,110	0,000	1,699	25,646	0,584	91,2	30,483	5,577	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,156	0,482	6,254	1,627	12,203	E	0,025	0,000	0,236	2,099	1,344	90,9	6,768	2,208	لخماس
RMIL	0,001	0,040	0,063	7,582	0,302	9,912	E	0,007	0,000	0,166	5,356	0,001	84,1	1,683	0,015	الرميل
S /T Nord	0,858	28,638	33,248	2 186,169	913,871	1 508,089		3,070	3,498	79,615	1 578,780	588,466	88,0	1 536,655	907,994	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,620	25,653	E	0,004	0,009	0,095	10,417	1,872	95,4	39,690	12,099	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,784	p	0,010	0,000	0,217	4,238	0,000	77,5	18,469	3,416	الرميل
NEBHANA	0,063	0,772	0,741	27,709	3,021	21,966	E	0,100	0,000	1,617	8,849	3,741	35,7	20,982	3,083	نهبانة
SIDI SAAD	0,050	0,346	2,507	71,728	10,617	43,547	E	0,100	0,000	2,142	25,950	0,267	51,7	68,901	29,782	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,692	14,463	E	0,000	0,000	0,095	1,307	0,843	8,3	6,395	0,206	هوارب
Sficifa	0,002	0,017	0,560	3,334	3,225	29,163		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,0	2,084	1,012	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,297	1,794		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,084	4,038	1,397	1,794		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,115	1,350	5,000	204,674	24,133	154,166		0,214	0,009	4,165	51,562	6,923	36,5	163,008	51,651	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,062	0,130	19,720	0,000	5,026	E	0,016	0,000	0,197	15,313	0,394	86,2	4,318	1,448	بزيغ
CHIBA	0,001	0,003	0,187	20,298	1,179	6,658	E	0,020	0,010	0,545	16,927	0,868	54,4	2,745	0,366	شبيبة
MASRI	0,004	0,056	0,159	4,646	1,032	4,660	E	0,031	0,000	0,235	7,822	3,948	95,7	4,972	5,201	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,224	17,857	E	0,029	0,014	0,489	18,083	3,460	75,1	17,505	6,628	البننة
HMA	0,010	0,158	0,058	4,444	0,225	4,432	E	0,020	0,000	0,420	0,857	0,000	25,2	3,233	0,995	الحمى
ABID	0,003	0,025	0,012	11,675	3,371	5,205	E	0,021	0,021	0,384	5,948	1,735	83,0	7,979	2,736	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	0,304	0,729	98,922	10,031	43,837		0,137	0,045	2,271	64,951	10,404	66,8	40,752	17,374	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,995	30,291	38,977	2 489,765	948,035	1 706,093		3,421	3,553	86,051	1 695,292	605,794	77,2	1 740,415	977,019	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	5,312	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,137	125,806	17,082	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,266	25,738	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,65	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,49	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-06-19 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 22/06/2019 M m3	Apport du 22/06/2019 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		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	262,88	35,596	35,596	0,317		0,639		
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	435,73	57,967	56,043	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	288,36	61,783	61,783	0,092	0,047	1,113		
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	0,049	1,602		
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	114,61	560,602	560,602	1,243	0,522	14,050	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	218,79	94,479	91,479	0,408	0,149	4,376	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	85,88	93,475	84,175	0,306	0,056	1,324	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	81,67	9,106	9,106	0,023	0,007	0,085	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,98	35,195	26,495	0,040				
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	81,28	97,490	94,290	0,244		0,245	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,20	22,960	21,960	0,028		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	0,345		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,93	26,236	24,636		0,004	0,099		
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	26,83	281,383	242,223	0,137		4,059	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	0,005		0,171		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,87	17,765	16,855			0,100		
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	387,91	30,483	30,483	0,110	0,001	0,191	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	516,58	6,768	6,768	0,025	0,011	0,156	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	284,46	1,683	1,683	0,007	0,001	0,040	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		1536,655	1436,346	3,070	0,858	28,638		
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	122,21	39,690	39,690	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	42,15	18,469	18,469	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	219,93	20,982	20,982	0,100	0,063	0,772	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	265,37	68,901	39,490	0,100	0,050	0,346	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	207,42	6,395	6,395					
*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		670,24	2,084	2,084		0,002	0,017		
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		163,008	133,597	0,214	0,115	1,350		
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	53,90	4,318	4,318	0,016	0,003	0,062	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	75,96	2,745	2,745	0,020	0,001	0,003	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	162,72	4,972	4,972	0,031	0,004	0,056	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	17,15	17,505	17,505	0,029			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	94,95	3,233	3,233	0,020	0,010	0,158	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	40,85	7,979	7,479	0,021	0,003	0,025	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		40,752	40,252	0,137	0,023	0,304		
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		1740,415	1610,195	3,421	0,995	30,291		

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 : 23/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 740,415	912,568	827,847

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) *	35,596	70	24,664	24,664	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	560,602	97	19,746	225,398	
بوهرتمه	94,479	84	17,558	46,181	
جوميين	93,475	79	25,299	58,805	
سجنان	97,490	73	36,524	65,010	
سليانة	30,483	91	2,958	53,017	
بئر المشاركة	39,690	95	1,909	182,910	
الحمى	3,233	25	8,867	16,517	
سيدي سعد	68,901	52	64,416	1 856,099	
الهوارب	6,395	8	71,075	187,805	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,000		0,858
		سدود الوسط 0,115
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 489,765	1 706,093	783,672

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,420		3,070
		سدود الوسط 0,214
		سدود الوطن القبلي 0,137

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	
0,137	159,398	17,082	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,019	253,953	168,769	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	0,266	25,738