

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 16-06-19 observée le 17-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-06-19	الشهر الي du mois au 16-06-19	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 16-06-19	du 1-09-17 au 16-06-18		*	16-06-19	16-06-18	الشهر mois 16-06-19	السنة l'année 16-06-19	السنة l'année 16-06-18	du 17-06-19	17-06-18	du 17-06-18	
MELLEQUE	0,025	0,543	14,892	210,731	23,839	159,514	T,p	0,316	0,150	1,883	193,215	13,687	73,9	37,786	16,867	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,727	E	0,062	0,035	0,992	38,856	13,306	97,1	58,652	50,599	بني مطير
KASSEB	0,045	0,833	0,430	53,187	32,615	42,832	T	0,092	0,092	1,472	25,231	23,528	80,9	62,236	44,246	كساب
BARBARA	0,048	1,314	0,294	120,808	89,140	82,680	D	0,022	0,000	1,201	109,916	18,300	100,2	64,798	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,830	12,326	9,724	648,903	166,046	386,451	P	0,043	0,043	33,132	371,157	116,956	98,0	568,703	162,212	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,098	3,580	1,185	176,001	74,677	80,235	E	0,202	0,279	12,827	121,827	27,278	85,7	95,972	63,846	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	1,027	0,736	94,129	45,807	75,002	E,p	0,300	0,026	3,015	43,932	21,938	80,0	95,023	62,003	جومين
GHEZALA	0,000	0,058	0,103	10,455	5,637	9,391	E	0,015	0,018	0,295	4,216	1,969	92,4	9,246	5,528	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,551	tr	0,040	-	0,581	-	-	86,7	35,553	-	المالح
SEJNANE	0,007	0,170	1,380	153,518	92,289	117,604	tr,p	0,310	0,723	3,789	133,785	175,808	73,9	99,067	76,136	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,049	E	0,028	0,045	0,300	39,128	13,823	95,5	23,176	21,934	الزرقة
Kebir	0,003	0,314	0,125	54,073	-	39,549		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,167	6,509	الكبير
Moula	0,008	0,074	0,118	44,831	-	31,795		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,7	26,251	23,324	المولى
S. EL BARRAK	0,088	3,376	1,971	386,197	253,127	292,496	tr	0,012	0,606	0,354	306,007	139,162	98,5	282,289	264,461	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,131	0,100	17,349	31,400	29,143	tr	0,004	0,045	0,064	32,227	1,665	98,7	32,858	31,707	الزياتين
Gangoum	0,000	0,073	0,000	39,812	12,452	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,2	17,794	17,722	الققوم
SILIANA	0,004	0,150	0,903	49,729	4,245	34,454	E	0,074	0,000	1,054	25,001	0,584	93,7	31,321	5,453	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,110	0,482	6,209	1,609	12,107	E	0,002	0,000	0,157	2,020	1,344	91,9	6,843	2,208	لخماس
RMIL	0,001	0,034	0,063	7,576	0,291	9,899	E	0,003	0,000	0,115	5,306	0,001	87,6	1,752	0,014	الرميل
S /T Nord	1,180	24,157	33,248	2 181,689	903,380	1 501,440		1,525	2,063	61,232	1 560,631	570,637	89,1	1 555,488	916,187	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,035	0,178	0,338	42,276	3,593	25,586	E	0,004	0,009	0,069	10,392	1,820	96,4	40,085	12,274	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,752	p	0,010	0,000	0,160	4,181	0,000	80,3	19,125	3,718	الرميل
NEBHANA	0,018	0,515	0,741	27,452	2,718	21,818	E	0,091	0,000	1,096	8,329	3,741	36,3	21,334	2,823	نهبانة
SIDI SAAD	0,030	0,202	2,507	71,583	10,438	43,046	E	0,091	0,000	1,494	25,302	0,267	52,4	69,878	29,931	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,666	14,364	E	0,000	0,000	0,050	1,262	0,832	8,9	6,887	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	0,560	3,329	3,223	29,143		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,2	2,096	1,028	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,280	1,772		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	1,390	1,772		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,083	0,943	5,000	204,267	23,555	153,252		0,195	0,009	2,869	50,265	6,860	37,1	165,894	52,037	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,051	0,130	19,709	0,000	5,000	E	0,019	0,000	0,132	15,248	0,345	88,0	4,410	1,521	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,297	1,170	6,621	E	0,025	0,000	0,375	16,757	0,858	58,5	2,952	0,390	شبيبة
MASRI	0,003	0,033	0,159	4,623	1,012	4,628	E	0,032	0,000	0,156	7,744	3,948	97,3	5,051	5,161	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,214	17,820	E	0,021	0,018	0,331	17,925	3,332	77,2	17,993	6,891	البننة
HMA	0,008	0,106	0,058	4,392	0,224	4,420	E	0,020	0,000	0,300	0,737	0,000	25,9	3,335	1,014	الحمى
ABID	0,000	0,016	0,012	11,667	3,367	5,202	E	0,021	0,014	0,261	5,824	1,629	84,8	8,150	2,859	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,208	0,729	98,826	9,986	43,692		0,137	0,032	1,556	64,236	10,111	68,6	41,890	17,837	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,273	25,308	38,977	2 484,781	936,922	1 698,384		1,858	2,104	65,657	1 675,132	587,608	78,3	1 763,272	986,061	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	4,472	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,012	122,175	16,354	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,263	25,677	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,45	0,015	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,51	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 : 17-06-19 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 16/06/2019 M m3	Apport du 16/06/2019 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 Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m																					
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	86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,21	37,786	37,786	0,316	0,025	0,543		
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	435,95	58,652	56,728	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	288,48	62,236	62,236	0,092	0,045	0,833		
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	0,048	1,314		
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	114,77	568,703	568,703	0,043	0,830	12,326		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	218,99	95,972	92,972	0,202	0,098	3,580		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	86,15	95,023	85,723	0,300		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	81,80	9,246	9,246	0,015		0,058		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,11	35,553	26,853	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	81,53	99,067	95,867	0,310	0,007	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	92,32	23,176	22,176	0,028		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,72	6,167			0,003	0,314		
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		0,008	0,074		
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	0,012	0,088	3,376		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	0,013	0,131		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,89	17,794	16,884			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	388,08	31,321	31,321	0,074	0,004	0,150		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	0,009	0,110		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	284,58	1,752	1,752	0,003	0,001	0,034		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		1555,488	1455,187	1,525	1,180	24,157		
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	0,035	0,178		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	42,26	19,125	19,125	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	220,06	21,334	21,334	0,091	0,018	0,515		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	265,46	69,878	40,467	0,091	0,030	0,202		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,54	6,887	6,887					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,27	2,096	2,096			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		165,894	136,483	0,195	0,083	0,943		
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	54,00	4,410	4,410	0,019		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	76,17	2,952	2,952	0,025	0,000	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	162,82	5,051	5,051	0,032	0,003	0,033		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	17,23	17,993	17,993	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	95,07	3,335	3,335	0,020	0,008	0,106		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	41,00	8,150	7,650	0,021		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		41,890	41,390	0,137	0,011	0,208		
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		1763,272	1633,060	1,858	1,273	25,308		

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 : 17/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 763,272	929,909	833,363

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) *	37,786	74	22,474	22,474	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	568,703	98	11,645	217,297	
بوهرتمه	95,972	86	16,065	44,688	
جوميين	95,023	80	23,750	57,257	
سجنان	99,067	74	34,947	63,433	
سليانة	31,321	94	2,120	52,179	
بنر المشاركة	40,085	96	1,514	182,515	
الحمى	3,335	26	8,765	16,415	
سيدي سعد	69,878	52	63,439	1 855,122	
الهوارب	6,887	9	70,583	187,313	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,270		1,180
		سدود الوسط 0,083
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 484,781	1 698,384	786,398

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,860		1,525
		سدود الوسط 0,195
		سدود الوطن القبلي 0,137

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,000	6,610	0,578
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,012	159,398	16,354
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	12,402	0,628
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,018	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	0,263	25,677