

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 03-07-19 observée le 04-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-07-19	الشهر الي du mois au 3-07-19	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 3-07-19	du 1-09-17 au 3-07-18		*	3-07-19	3-07-18	لشهر mois 3-07-19	للسنة l'année 3-07-19	للسنة l'année 3-07-18	4-07-19		du 4-07-18	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,023	0,062	4,561	210,992	26,348	166,555	T,p	0,148	0,150	0,430	197,439	16,364	64,0	32,700	15,576	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,868	E	0,062	0,052	0,187	39,883	14,078	93,7	56,609	49,168	بني مطير
KASSEB	0,020	0,095	0,310	53,990	32,705	43,058	T	0,092	0,090	0,276	26,795	25,031	79,2	60,876	42,327	كساب
BARBARA	0,000	0,034	0,028	121,328	89,335	82,811		0,000	0,000	0,000	110,097	18,300	99,8	64,586	60,210	بربرة
SIDI SALEM	1,675	2,735	4,534	655,404	174,806	391,250	T,p	1,833	1,905	5,208	395,906	132,326	95,2	552,630	153,091	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,026	0,198	0,847	177,569	75,125	80,858	E,d	0,386	0,294	1,146	138,368	32,844	71,7	80,289	58,896	بو هرتمه
JOUMINE	0,018	0,103	0,375	94,734	46,038	75,370	E,p	0,418	0,037	1,145	48,871	22,538	75,8	90,040	61,151	جومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,645	9,448	E	0,021	0,024	0,069	4,600	2,333	87,8	8,786	5,087	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,734	tr	0,050	-	0,142	-	-	83,2	34,095	-	المالح
SEJNANE	0,084	0,084	0,510	153,749	92,301	118,268	tr,p	0,479	0,714	1,315	139,630	188,077	69,9	93,629	71,068	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,034	31,014	22,091	E	0,062	0,063	0,112	39,706	14,591	92,5	22,438	20,980	الزرقة
Kebir	0,004	0,016	0,110	54,147	-	39,617		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,160	6,502	الكبير
Moula	0,000	0,017	0,102	44,908	-	31,860		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,3	26,165	23,216	المولى
S. EL BARRAK	0,140	0,347	0,495	387,913	254,534	293,414	tr	0,133	0,416	0,424	308,259	147,483	97,4	278,969	254,425	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	0,300	17,426	31,497	29,225	tr	0,006	0,049	0,017	32,375	1,665	97,5	32,474	30,704	الزياتين
Gangoum	0,006	0,015	0,000	39,935	12,525	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,7	17,694	17,636	القنقوم
SILIANA	0,000	0,000	0,293	49,843	4,495	34,883	E	0,121	0,000	0,357	26,957	0,584	84,8	28,361	5,353	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,035	0,395	6,353	1,664	12,367	E	0,019	0,011	0,058	2,280	1,382	88,5	6,591	2,170	لخماس
RMIL	0,001	0,003	0,028	7,593	0,316	9,930	E	0,007	0,000	0,021	5,422	0,001	78,6	1,573	0,008	الرميل
S /T Nord	2,006	3,746	13,313	2 194,616	917,622	1 517,565		3,836	3,806	10,906	1 625,392	618,887	85,6	1 494,662	877,569	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	42,276	3,620	25,761	E	0,009	0,009	0,022	10,474	1,967	93,5	38,900	11,682	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,837	p	0,010	0,000	0,030	4,344	0,000	72,4	17,246	2,899	الرميل
NEBHANA	0,000	0,021	0,347	27,998	3,069	22,184	E	0,087	0,021	0,282	9,865	3,907	34,0	19,997	2,883	نهبانة
SIDI SAAD	0,030	0,070	0,955	71,872	10,774	44,255	E	0,081	0,000	0,288	27,212	0,267	50,2	66,946	29,268	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,749	14,595	E	0,006	0,003	0,021	1,376	0,861	7,0	5,397	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,146	3,350	3,229	29,225		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,4	2,036	0,956	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,333	1,832		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,410	1,832		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,030	0,091	2,051	205,123	24,486	155,523		0,192	0,032	0,643	54,070	7,202	35,2	157,009	49,946	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,120	19,738	0,000	5,072	E	0,012	0,012	0,030	15,451	0,492	82,1	4,116	1,304	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,162	20,300	1,201	6,723	E	0,020	0,000	0,085	17,231	0,924	47,1	2,377	0,295	شبيبة
MASRI	0,003	0,011	0,086	4,705	1,077	4,708		0,007	0,048	0,007	7,887	4,100	98,0	5,090	5,083	مصري
LEBNA	0,006	0,006	0,109	38,145	4,224	17,914	E	0,029	0,028	0,086	18,388	3,734	70,9	16,535	6,100	لبنة
HMA	0,010	0,029	0,030	4,553	0,225	4,449	E	0,020	0,000	0,060	1,077	0,000	23,8	3,060	0,953	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,008	11,692	3,383	5,209	E	0,016	0,020	0,049	6,165	1,923	79,9	7,682	2,511	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,051	0,515	99,133	10,110	44,074		0,103	0,108	0,318	66,199	11,173	63,7	38,859	16,245	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,055	3,888	15,879	2 498,872	952,218	1 717,162		4,132	3,946	11,866	1 745,662	637,262	75,0	1 690,530	943,760	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	5,442	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,133	130,496	18,606	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,271	25,849	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,70	0,000	0,000	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,47	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 : 04-07-19 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 03/07/2019 M m3	Apport du 03/07/2019 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	262,41	32,700	32,700	0,148	0,023	0,062		
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	435,29	56,609	54,685	0,062				
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	288,12	60,876	60,876	0,092	0,020	0,095		
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	181,98	64,586	48,946			0,034		
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	114,45	552,630	552,630	1,833	1,675	2,735	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	216,79	80,289	77,289	0,386	0,026	0,198	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	85,27	90,040	80,740	0,418	0,018	0,103	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	81,37	8,786	8,786	0,021		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,58	34,095	25,395	0,050				
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	80,66	93,629	90,429	0,479	0,084	0,084	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,91	22,438	21,438	0,062				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,71	6,160			0,004	0,016		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,88	26,165	24,565			0,017		
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	26,75	278,969	239,809	0,133	0,140	0,347	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,72	32,474	22,774	0,006				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,82	17,694	16,784		0,006	0,015		
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	387,47	28,361	28,361	0,121			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	516,41	6,591	6,591	0,019	0,007	0,035	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	284,26	1,573	1,573	0,007	0,001	0,003	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		1494,662	1394,368	3,836	2,006	3,746		
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	122,09	38,900	38,900	0,009			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	41,94	17,246	17,246	0,010				
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	219,55	19,997	19,997	0,087		0,021	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	265,19	66,946	37,535	0,081	0,030	0,070	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	207,17	5,397	5,397	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		670,12	2,036	2,036					
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					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		157,009	127,598	0,192	0,030	0,091		
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	53,68	4,116	4,116	0,012		0,004	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	75,52	2,377	2,377	0,020		0,000	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	162,87	5,090	5,090	0,007	0,003	0,011	0,80	
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	16,99	16,535	16,535	0,029	0,006	0,006	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	94,73	3,060	3,060	0,020	0,010	0,029	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	40,59	7,682	7,182	0,016	0,000	0,001	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		38,859	38,359	0,103	0,019	0,051		
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		1690,530	1560,326	4,132	2,055	3,888		

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 : 04/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 690,530	876,578	813,953

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) *	32,700	64	27,560	27,560	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	552,630	95	27,719	233,370	
بوهرتمه	80,289	72	31,748	60,371	
جوميين	90,040	76	28,733	62,240	
سجنان	93,629	70	40,385	68,871	
سليانة	28,361	85	5,080	55,139	
بئر المشاركة	38,900	94	2,699	183,700	
الحمى	3,060	24	9,040	16,690	
سيدي سعد	66,946	50	66,371	1 858,054	
الهوارب	5,397	7	72,073	188,803	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,050		2,006
		0,030
		0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 498,872	1 717,162	781,710

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,130		3,836
		0,192
		0,103

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,133	159,398	18,606
0,000	12,402	0,628
0,211	253,953	169,663

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,271	25,849