

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 17-07-19 observée le 18-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-07-19	الشهر الي du mois au 17-07-19	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 17-07-19	du 1-09-17 au 17-07-18		*	17-07-19	17-07-18	الشهر mois 17-07-19	السنة l'année 17-07-19	للسنة l'année 17-07-18	18-07-19		du 18-07-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,348	168,615	T,p	0,143	0,150	2,468	199,477	18,468	58,4	29,848	12,431	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,934	E	0,062	0,057	1,057	40,753	14,869	90,8	54,824	47,818	بني مطير	
KASSEB	0,056	0,234	0,310	54,129	32,830	43,198	T	0,092	0,089	1,564	28,083	26,279	76,7	59,012	40,868	كساب	
BARBARA	0,008	0,143	0,028	121,437	89,443	82,823	E	0,014	0,000	0,242	110,339	18,300	98,9	63,967	59,449	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	176,871	393,297	T,p	1,437	1,905	27,500	418,199	146,937	90,7	526,542	138,018	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,057	0,810	0,847	178,181	75,295	81,241	E	0,339	0,330	6,357	143,579	37,068	67,0	75,072	54,398	بو هرتمه	
JOUMINE	0,020	0,372	0,375	95,003	46,750	75,539	E,p	0,203	0,319	4,521	52,247	25,038	72,6	86,244	58,912	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	5,653	9,488	E	0,027	0,031	0,440	4,972	2,670	82,0	8,206	4,680	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,810	tr	0,051	-	0,851	-	-	79,6	32,638	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,122	0,510	153,787	92,311	118,498	tr,p	0,440	0,555	6,852	145,168	197,074	65,6	87,896	66,705	سجنان	
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,100	E	0,062	0,060	0,918	40,511	15,417	88,6	21,502	19,990	الزرقة	
Kebir	0,004	0,064	0,110	54,195	-	39,667		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,137	6,486	الكبير	
Moula	0,000	0,084	0,102	44,975	-	31,906		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,9	26,050	23,084	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,847	0,495	388,413	254,610	293,638	tr	0,172	0,415	2,622	310,457	153,266	95,7	274,140	246,393	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,043	0,300	17,472	31,653	29,361	tr	0,007	0,049	0,121	32,479	1,665	96,5	32,120	29,937	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,061	0,000	39,978	12,579	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,1	17,579	17,536	القنقوم	
SILIANA	0,000	0,300	0,293	50,142	4,632	35,016	E	0,113	0,031	1,990	28,590	0,615	78,7	26,308	5,153	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,105	0,395	6,423	1,720	12,545	E	0,003	0,021	0,217	2,439	1,446	85,5	6,366	2,104	لخماس	
RMIL	0,002	0,021	0,028	7,611	0,347	9,943	E	0,009	0,000	0,138	5,540	0,001	69,9	1,397	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,158	8,461	13,313	2 199,331	921,330	1 523,577		3,176	4,012	57,860	1 671,638	660,403	82,3	1 435,846	833,968	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,622	25,861	E	0,011	0,009	0,158	10,610	2,088	90,7	37,739	11,055	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,891	p	0,010	0,000	0,170	4,484	0,000	65,0	15,497	2,339	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,144	0,347	28,120	3,097	22,341	E	0,093	0,021	1,546	11,129	4,204	31,5	18,527	2,501	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,250	0,955	72,052	10,977	44,687	E	0,144	0,000	1,818	28,741	0,267	48,3	64,363	28,556	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,830	14,651	E	0,013	0,001	0,112	1,467	0,875	5,4	4,210	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,237	29,361		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,7	1,982	0,901	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,379	1,875		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	1,426	1,875		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,000	0,413	2,051	205,445	24,915	156,541		0,271	0,031	3,803	57,231	7,634	33,3	148,804	47,609	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,021	0,120	19,755	0,000	5,126	E	0,020	0,016	0,271	15,692	0,607	75,4	3,778	1,147	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,002	0,162	20,301	1,206	6,796	E	0,017	0,000	0,460	17,606	0,924	38,2	1,928	0,256	شبيبة	
MASRI	0,005	0,100	0,086	4,794	1,155	4,747	E	0,031	0,000	0,258	8,138	4,289	93,2	4,838	4,909	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,963	E	0,029	0,024	0,488	18,789	4,100	65,5	15,273	5,467	البننة	
HMA	0,014	0,167	0,030	4,690	0,225	4,463	E	0,020	0,000	0,340	1,357	0,000	22,1	2,843	0,889	الحمى	
ABID	0,004	0,021	0,008	11,712	3,390	5,212	E	0,020	0,020	0,312	6,427	2,174	76,2	7,327	2,218	العبيد	
S/T CAP-BON	0,023	0,333	0,515	99,415	10,200	44,306		0,137	0,059	2,128	68,009	12,093	59,0	35,987	14,886	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,181	9,208	15,879	2 504,191	956,445	1 724,425		3,584	4,102	63,791	1 796,879	680,130	71,9	1 620,638	896,463	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	5,666	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,172	136,279	20,804	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,278	25,990	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,05	0,067	1,133	324,793	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-07-19 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 17/07/2019 M m3	Apport du 17/07/2019 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								
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	261,89	29,848	29,848	0,143		0,243		
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	434,70	54,824	52,900	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	287,62	59,012	59,012	0,092	0,056	0,234		
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	181,83	63,967	48,327	0,014	0,008	0,143		
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	113,90	526,542	526,542	1,437		4,995	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	215,99	75,072	72,072	0,339	0,057	0,810	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	84,58	86,244	76,944	0,203	0,020	0,372	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	80,81	8,206	8,206	0,027		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,05	32,638	23,938	0,051				
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	79,71	87,896	84,696	0,440		0,122	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,39	21,502	20,502	0,062		0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,68	6,137		0,004	0,064			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,80	26,050	24,450			0,084		
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	26,59	274,140	234,980	0,172		0,847	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,60	32,120	22,420	0,007		0,043		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,74	17,579	16,669			0,061		
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	387,03	26,308	26,308	0,113		0,300	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	516,19	6,366	6,366	0,003	0,011	0,105	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	283,92	1,397	1,397	0,009	0,002	0,021	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		1435,846	1335,575	3,176	0,158	8,461		
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	121,91	37,739	37,739	0,011		0,008	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	41,62	15,497	15,497	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	218,98	18,527	18,527	0,093		0,144	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	264,95	64,363	34,952	0,144		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	206,86	4,210	4,210	0,013				
*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		669,98	1,982	1,982			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					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		148,804	119,393	0,271		0,413		
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	53,30	3,778	3,778	0,020		0,021	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	74,98	1,928	1,928	0,017		0,002	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	162,55	4,838	4,838	0,031	0,005	0,100	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	16,76	15,273	15,273	0,029		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	94,45	2,843	2,843	0,020	0,014	0,167	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	40,27	7,327	6,827	0,020	0,004	0,021	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		35,987	35,487	0,137	0,023	0,333		
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		1620,638	1490,456	3,584	0,181	9,208		

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 : 18/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
820,510	800,128	1 620,638	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	30,412	30,412	58	29,848	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	53,807	259,458	91	526,542	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	36,965	65,588	67	75,072	بوهرتمه
	32,529	66,036	73	86,244	جوميين
	46,118	74,604	66	87,896	سجنان
	7,133	57,192	79	26,308	سليانة
	3,860	184,861	91	37,739	بئر المشاركة
	9,257	16,907	22	2,843	الحمى
	68,955	1 860,637	48	64,363	سيدي سعد
	73,260	189,990	5	4,210	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,180		0,158
		سدود الوسط
		0,000
		سدود الوطن القبلي
		0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 504,191	1 724,425	779,767

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,580		3,176
		سدود الوسط
		0,271
		سدود الوطن القبلي
		0,137

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,172	159,398	20,804
0,000	12,402	0,628
0,055	253,953	170,228

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,278	25,990