

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-07-19 observée le 26-07-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 25-07-19	الشهر الي du mois au 25-07-19	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 25-07-19	du 1-09-17 au 25-07-18		*	25-07-19	25-07-18	الشهر mois 25-07-19	للسنة l'année 25-07-19	للسنة l'année 25-07-18	26-07-19		du 26-07-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,356	169,793	T,p	0,095	0,150	3,583	200,591	19,671	54,5	27,877	10,741	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,517	42,972	E	0,062	0,057	1,554	41,250	15,321	89,0	53,753	46,974	بني مطير	
KASSEB	0,028	0,441	0,310	54,335	33,041	43,278	T	0,092	0,090	2,300	28,819	27,003	75,6	58,130	40,164	كساب	
BARBARA	0,007	0,203	0,028	121,497	89,541	82,830	E	0,012	0,000	0,344	110,441	18,300	98,4	63,636	59,144	بربرة	
SIDI SALEM	0,011	5,013	4,534	657,682	178,440	394,467	T,p	1,437	1,803	39,295	429,993	155,115	88,0	510,483	129,903	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,026	1,014	0,847	178,385	75,391	81,459	E,d	2,076	0,321	10,903	148,125	39,406	62,8	70,400	52,048	بو هرتمه	
JOUMINE	0,014	0,478	0,375	95,109	47,343	75,635	E,p	0,351	0,336	7,313	55,039	27,639	70,1	83,229	56,683	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	6,168	9,511	E	0,020	0,030	0,644	5,175	3,163	78,9	7,893	4,390	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,854	tr	0,040	-	1,231	-	-	77,5	31,772	-	المالح	
SEJNANE	0,014	0,136	0,510	153,800	92,311	118,630	tr,p	0,365	0,554	10,046	148,362	201,345	63,7	85,429	64,610	سجنان	
Zarga	0,000	0,060	0,020	47,094	31,067	22,105	E	0,062	0,042	1,338	40,932	15,869	86,6	20,998	19,504	الزرقه	
Kebir	0,004	0,093	0,110	54,225	-	39,695		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,122	6,479	الكبير	
Moula	0,009	0,108	0,102	44,999	-	31,932		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,6	25,978	23,024	المولى	
S. EL BARRAK	0,083	1,495	0,495	389,061	255,190	293,766	tr	0,188	0,564	4,281	312,117	156,606	94,8	271,725	242,013	سيدي البراق	
Ziatine	0,024	0,088	0,300	17,497	31,714	29,438	tr	0,006	0,049	0,174	32,531	1,665	95,9	31,943	29,435	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,086	0,000	40,023	12,599	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,7	17,508	17,465	الققوم	
SILIANA	0,000	0,419	0,293	50,261	4,704	35,091	E	0,123	0,000	2,963	29,563	0,626	75,0	25,092	4,928	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,185	0,395	6,504	1,752	12,647	E	0,018	0,000	0,338	2,560	1,446	83,5	6,213	2,098	لخماس	
RMIL	0,002	0,084	0,028	7,673	0,368	9,950	E	0,005	0,000	0,240	5,642	0,001	66,0	1,319	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,222	10,155	13,313	2 201,025	925,503	1 527,013		4,952	3,994	86,547	1 699,944	684,464	80,2	1 399,499	809,608	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,623	25,918	E	0,011	0,009	0,244	10,696	2,157	88,9	36,980	10,655	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,921	p	0,010	0,000	0,250	4,564	0,000	61,5	14,644	1,977	الرمسل	
NEBHANA	0,007	0,198	0,347	28,174	3,110	22,430	E	0,102	0,014	2,243	11,826	4,341	30,2	17,771	2,290	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,406	0,955	72,208	11,024	44,933	E	0,101	0,000	2,483	29,406	0,267	47,5	63,323	28,057	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,880	14,683	E	0,011	0,003	0,173	1,528	0,895	4,7	3,667	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,246	29,438		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,3	1,954	0,894	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,405	1,899		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	1,436	1,899		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,007	0,623	2,051	205,655	25,096	157,123		0,235	0,026	5,393	58,821	7,861	32,4	144,827	46,130	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,006	0,040	0,120	19,774	0,000	5,157	E	0,019	0,004	0,436	15,857	0,700	71,6	3,589	1,022	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,206	6,837	E	0,008	0,000	0,546	17,692	0,924	35,7	1,800	0,235	شبيبة	
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,196	4,770	E	0,051	0,000	0,723	8,603	4,304	84,3	4,379	4,878	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,246	17,991	E	0,025	0,026	0,666	18,968	4,295	63,4	14,779	5,159	البننة	
HMA	0,011	0,254	0,030	4,777	0,229	4,470	E	0,020	0,000	0,500	1,517	0,000	21,2	2,730	0,849	الحمى	
ABID	0,000	0,060	0,008	11,750	3,392	5,214	E	0,026	0,018	0,510	6,626	2,303	73,5	7,065	2,037	العبيد	
S/T CAP-BON	0,017	0,482	0,515	99,563	10,269	44,439		0,149	0,049	3,382	69,264	12,526	56,3	34,341	14,179	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,246	11,259	15,879	2 506,243	960,869	1 728,575		5,336	4,069	95,322	1 828,029	704,851	70,1	1 578,667	869,917	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	5,865	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,163	139,503	22,306	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,282	26,070	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,20	0,000	1,332	324,992	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 : 26-07-19 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 25/07/2019 M m3	Apport du 25/07/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,50	27,877	27,877	0,095		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	434,34	53,753	51,829	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	287,38	58,130	58,130	0,092	0,028	0,441		
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	181,75	63,636	47,996	0,012	0,007	0,203		
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	113,54	510,483	510,483	1,437	0,011	5,013	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	215,24	70,400	67,400	2,076	0,026	1,014	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	84,02	83,229	73,929	0,351	0,014	0,478	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	80,50	7,893	7,893	0,020		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,72	31,772	23,072	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	79,29	85,429	82,229	0,365	0,014	0,136	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,11	20,998	19,998	0,062		0,060		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,66	6,122			0,004	0,093		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,75	25,978	24,378		0,009	0,108		
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	26,51	271,725	232,565	0,188	0,083	1,495	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,54	31,943	22,243	0,006	0,024	0,088		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,69	17,508	16,598			0,086		
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	386,76	25,092	25,092	0,123		0,419	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	516,04	6,213	6,213	0,018		0,185	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	283,73	1,319	1,319	0,005	0,002	0,084	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		1399,499	1299,244	4,952	0,222	10,155		
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	121,79	36,980	36,980	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	41,46	14,644	14,644	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	218,64	17,771	17,771	0,102	0,007	0,198	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	264,85	63,323	33,912	0,101		0,406	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	206,71	3,667	3,667	0,011				
*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		669,90	1,954	1,954			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		144,827	115,416	0,235	0,007	0,623		
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	53,08	3,589	3,589	0,019	0,006	0,040	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	74,79	1,800	1,800	0,008		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	161,94	4,379	4,379	0,051		0,102	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	16,67	14,779	14,779	0,025		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	94,29	2,730	2,730	0,020	0,011	0,254	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	40,03	7,065	6,565	0,026		0,060	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		34,341	33,841	0,149	0,017	0,482		
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		1578,667	1448,501	5,336	0,246	11,259		

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 : 26/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 578,667	792,404	786,263

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) *	27,877	55	32,383	32,383	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	510,483	88	69,865	275,517	
بوهرتمه	70,400	63	41,637	70,260	
جوميين	83,229	70	35,544	69,051	
سجنان	85,429	64	48,585	77,071	
سليانة	25,092	75	8,350	58,408	
بئر المشاركة	36,980	89	4,619	185,620	
الحمى	2,730	21	9,370	17,020	
سيدي سعد	63,323	47	69,994	1 861,677	
الهوارب	3,667	5	73,803	190,533	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,250		0,222
		0,007
		0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 506,243	1 728,575	777,668

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,340		4,952
		0,235
		0,149

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,163	159,398	22,306
0,000	12,402	0,628
0,169	253,953	171,236

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,282	26,070