

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-07-19 observée le 19-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 18-07-19	الشهر الي du mois au 18-07-19	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 18-07-19	du 1-09-17 au 18-07-18		*	18-07-19	18-07-18	الشهر mois 18-07-19	السنة l'année 18-07-19	السنة l'année 18-07-18	du الامتلاء(%)	19-07-19 المخزون	du 19-07-18		
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,348	168,763	T,p	0,144	0,150	2,612	199,621	18,619	57,9	29,596	12,177	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,939	E	0,062	0,057	1,120	40,816	14,926	90,6	54,704	47,709	بني مطير	
KASSEB	0,021	0,255	0,310	54,149	32,854	43,208	T	0,092	0,088	1,656	28,175	26,367	76,6	58,901	40,779	كساب	
BARBARA	0,008	0,151	0,028	121,445	89,458	82,824	E	0,013	0,000	0,255	110,352	18,300	98,8	63,925	59,411	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	177,105	393,444	T,p	1,537	0,043	29,037	419,736	146,980	90,3	524,311	138,018	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,040	0,850	0,847	178,221	75,299	81,268	E	0,378	0,318	6,735	143,957	37,386	66,7	74,695	54,077	بو هرتمه	
JOUMINE	0,033	0,405	0,375	95,036	46,831	75,551	E,p	0,329	0,315	4,851	52,577	25,353	72,3	85,916	58,654	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	5,653	9,490	E	0,025	0,031	0,465	4,996	2,701	81,6	8,165	4,644	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,816	tr	0,048	-	0,898	-	-	79,3	32,500	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,122	0,510	153,787	92,311	118,515	tr,p	0,400	0,560	7,253	145,568	197,634	65,4	87,599	66,455	سجنان	
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,101	E	0,044	0,060	0,962	40,555	15,477	88,4	21,448	19,918	الزرقة	
Kebir	0,000	0,064	0,110	54,195	-	39,670		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,129	6,486	الكبير	
Moula	0,006	0,089	0,102	44,981	-	31,909		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,9	26,050	23,072	المولى	
S. EL BARRAK	0,044	0,891	0,495	388,457	254,662	293,654	tr	0,206	0,431	2,828	310,664	153,697	95,6	273,838	245,839	سيدي البراق	
Ziatine	0,022	0,065	0,300	17,472	31,653	29,371	tr	0,006	0,049	0,127	32,485	1,665	96,5	32,120	29,848	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,061	0,000	40,000	12,579	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,0	17,565	17,522	القنقوم	
SILIANA	0,012	0,312	0,293	50,154	4,632	35,025	E	0,116	0,011	2,106	28,706	0,626	78,3	26,168	5,103	سليانة	
LAKHMESS	0,026	0,131	0,395	6,449	1,725	12,558	E	0,018	0,000	0,235	2,457	1,446	85,5	6,366	2,104	لخماس	
RMIL	0,003	0,024	0,028	7,614	0,350	9,944	E	0,010	0,000	0,149	5,550	0,001	69,2	1,385	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,213	8,675	13,313	2 199,545	921,747	1 524,007		3,429	2,113	61,289	1 675,020	662,468	82,0	1 431,381	831,822	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,622	25,868	E	0,011	0,009	0,168	10,620	2,097	90,6	37,675	11,020	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,894	p	0,010	0,000	0,180	4,494	0,000	64,6	15,388	2,303	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,144	0,347	28,120	3,097	22,352	E	0,076	0,020	1,621	11,205	4,223	31,4	18,438	2,471	نهبانة	
SIDI SAAD	0,120	0,370	0,955	72,172	10,977	44,718	E	0,071	0,000	1,888	28,812	0,267	48,3	64,363	28,484	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,836	14,655	E	0,011	0,003	0,123	1,478	0,878	5,4	4,174	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,237	29,371		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,7	1,978	0,897	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,382	1,878		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	1,427	1,878		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,120	0,534	2,051	205,566	24,929	156,614		0,178	0,032	3,981	57,409	7,665	33,2	148,503	47,433	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,021	0,120	19,755	0,000	5,130	E	0,020	0,013	0,291	15,712	0,620	74,9	3,752	1,125	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,003	0,162	20,302	1,206	6,801	E	0,017	0,000	0,477	17,623	0,924	37,8	1,907	0,253	شبيبة	
MASRI	0,002	0,102	0,086	4,797	1,161	4,750	E	0,052	0,000	0,310	8,190	4,289	92,3	4,791	4,909	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,966	E	0,019	0,026	0,506	18,807	4,127	65,3	15,218	5,424	البننة	
HMA	0,011	0,177	0,030	4,701	0,225	4,464	E	0,020	0,000	0,360	1,377	0,000	22,0	2,829	0,882	الحمى	
ABID	0,000	0,021	0,008	11,712	3,390	5,212	E	0,027	0,016	0,338	6,454	2,190	75,8	7,284	2,197	العبيد	
S/T CAP-BON	0,014	0,347	0,515	99,428	10,206	44,323		0,155	0,056	2,283	68,164	12,149	58,6	35,782	14,790	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,347	9,555	15,879	2 504,539	956,882	1 724,944		3,762	2,201	67,553	1 800,593	682,282	71,7	1 615,665	894,045	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	5,691	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,206	136,710	21,010	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,278	26,000	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,90	0,052	1,185	324,845	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-07-19 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 18/07/2019 M m3	Apport du 18/07/2019 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	261,84	29,596	29,596	0,144		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	434,66	54,704	52,780	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	287,59	58,901	58,901	0,092	0,021	0,255		
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	181,82	63,925	48,285	0,013	0,008	0,151		
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	113,85	524,311	524,311	1,537		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	215,93	74,695	71,695	0,378	0,040	0,850	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	84,52	85,916	76,616	0,329	0,033	0,405	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	80,77	8,165	8,165	0,025		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,00	32,500	23,800	0,048				
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	79,66	87,599	84,399	0,400		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	91,36	21,448	20,448	0,044		0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,67	6,129			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	0,006	0,089			
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	26,58	273,838	234,678	0,206	0,044	0,891	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	0,006	0,022	0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,73	17,565	16,655			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	387,00	26,168	26,168	0,116	0,012	0,312	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	0,018	0,026	0,131	0,2	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	283,89	1,385	1,385	0,010	0,003	0,024	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		1431,381	1331,118	3,429	0,213	8,675		
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	121,90	37,675	37,675	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	41,60	15,388	15,388	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	218,94	18,438	18,438	0,076		0,144	5,5	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	0,071	0,120	0,370	5,5	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	206,85	4,174	4,174	0,011			5,5	
*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		669,97	1,978	1,978			0,012	7,5	
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		148,503	119,092	0,178	0,120	0,534		
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	53,27	3,752	3,752	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	74,95	1,907	1,907	0,017	0,001	0,003	5,7	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	162,49	4,791	4,791	0,052	0,002	0,102	15,5	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	16,75	15,218	15,218	0,019		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	94,43	2,829	2,829	0,020	0,011	0,177	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	40,23	7,284	6,784	0,027		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		35,782	35,282	0,155	0,014	0,347		
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		1615,665	1485,491	3,762	0,347	9,555		

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 : 19/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 615,665	817,096	798,570

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) *	29,596	58	30,664	30,664	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	524,311	90	56,037	261,689	
بوهرتمه	74,695	67	37,342	65,965	
جوميين	85,916	72	32,857	66,364	
سجنان	87,599	65	46,415	74,901	
سليانة	26,168	78	7,273	57,332	
بئر المشاركة	37,675	91	3,924	184,925	
الحمى	2,829	22	9,271	16,921	
سيدي سعد	64,363	48	68,955	1 860,637	
الهوارب	4,174	5	73,296	190,026	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,350		0,213
		سدود الوسط 0,120
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 504,539	1 724,944	779,595

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,760		3,429
		سدود الوسط 0,178
		سدود الوطن القبلي 0,155

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	
0,206	159,398	21,010	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,133	253,953	170,361	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	0,278	26,000