

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 12-07-19 observée le 13-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 12-07-19	الشهر الي du mois au 12-07-19	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 12-07-19	du 1-09-17 au 12-07-18		*	12-07-19	12-07-18	الشهر mois 12-07-19	السنة l'année 12-07-19	للسنة l'année 12-07-18	du 13-07-19	المخزون الإمتلاء(%)	du 13-07-18		
MELLEQUE	0,000	0,218	4,561	211,148	26,348	167,880	T,p	0,150	0,150	1,753	198,762	17,717	60,6	30,964	13,517	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,911	E	0,062	0,057	0,746	40,442	14,587	91,8	55,453	48,282	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,790	43,148	T	0,092	0,089	1,104	27,623	25,834	77,6	59,680	41,401	كساب	
BARBARA	0,006	0,094	0,028	121,388	89,399	82,819	E	0,015	0,000	0,152	110,249	18,300	99,2	64,173	59,677	بربرة	
SIDI SALEM	0,061	4,995	4,534	657,665	176,281	392,566	T,p	1,637	0,043	19,725	410,424	140,934	92,6	537,250	144,389	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,106	0,585	0,847	177,956	75,270	81,104	E	0,383	0,260	4,552	141,774	35,503	68,6	76,878	56,138	بو هرتمه	
JOUMINE	0,013	0,263	0,375	94,894	46,406	75,478	E,p	0,240	0,254	3,132	50,858	23,575	73,9	87,774	60,185	جومين	
GHEZALA	0,001	0,002	0,089	10,500	5,650	9,473	E	0,026	0,027	0,306	4,837	2,524	83,9	8,398	4,850	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,783	tr	0,053	-	0,595	-	-	81,3	33,325	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,311	118,416	tr,p	0,410	0,600	4,461	142,777	194,296	67,1	89,918	68,020	سجنان	
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,097	E	0,061	0,060	0,607	40,201	15,118	90,1	21,862	20,350	الزرقة	
Kebir	0,004	0,051	0,110	54,183	-	39,649		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,494	الكبير	
Moula	0,000	0,059	0,102	44,950	-	31,889		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,1	26,107	23,120	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,714	0,495	388,279	254,581	293,558	tr	0,133	0,414	1,688	309,524	151,197	96,5	276,554	249,440	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,043	0,300	17,449	31,590	29,312	tr	0,007	0,049	0,090	32,448	1,665	96,9	32,268	30,202	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,038	0,000	39,978	12,554	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,2	17,608	17,565	الققوم	
SILIANA	0,022	0,253	0,293	50,096	4,574	34,968	E	0,118	0,000	1,443	28,043	0,584	80,9	27,054	5,228	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,083	0,395	6,402	1,691	12,481	E	0,024	0,000	0,151	2,373	1,411	86,8	6,458	2,131	لخماس	
RMIL	0,001	0,013	0,028	7,603	0,335	9,938	E	0,001	0,000	0,090	5,492	0,001	73,2	1,463	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,216	7,680	13,313	2 198,550	920,067	1 521,430		3,411	2,004	40,597	1 654,631	644,535	83,6	1 459,340	850,996	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,222	42,282	3,621	25,825	E	0,011	0,009	0,104	10,556	2,045	91,8	38,181	11,229	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,872	p	0,010	0,000	0,120	4,434	0,000	67,1	15,989	2,521	الرميل	
NEBHANA	0,011	0,075	0,347	28,051	3,077	22,285	E	0,096	0,022	1,073	10,657	4,099	32,4	19,038	2,622	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,149	0,955	71,951	10,869	44,533	E	0,101	0,000	1,244	28,167	0,267	48,9	65,208	28,769	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,799	14,631	E	0,008	0,000	0,076	1,431	0,869	6,0	4,645	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,237	29,312		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,9	2,000	0,920	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,363	1,860		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	1,420	1,860		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,011	0,242	2,051	205,274	24,715	156,177		0,226	0,031	2,617	56,045	7,480	33,9	151,549	48,319	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,006	0,021	0,120	19,755	0,000	5,106	E	0,018	0,012	0,179	15,600	0,534	78,0	3,907	1,235	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,162	20,300	1,204	6,770	E	0,037	0,000	0,328	17,474	0,924	41,3	2,083	0,269	شبيبة	
MASRI	0,005	0,071	0,086	4,766	1,131	4,733		0,000	0,000	0,196	8,076	4,289	94,4	4,901	4,901	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,945	E	0,030	0,027	0,342	18,643	3,973	67,9	15,822	5,685	البننة	
HMA	0,010	0,117	0,030	4,641	0,225	4,458	E	0,020	0,000	0,240	1,257	0,000	22,7	2,918	0,916	الحمى	
ABID	0,000	0,008	0,008	11,699	3,388	5,211	E	0,020	0,019	0,206	6,321	2,078	77,6	7,459	2,333	العبيد	
S/T CAP-BON	0,021	0,241	0,515	99,323	10,172	44,223		0,126	0,058	1,490	67,372	11,797	60,8	37,090	15,340	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,248	8,162	15,879	2 503,146	954,954	1 721,831		3,763	2,092	44,704	1 778,048	663,813	73,1	1 647,978	914,655	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	5,555	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,133	134,210	19,870	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,276	25,939	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,40	0,092	0,786	324,446	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-07-19 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 12/07/2019 M m3	Apport du 12/07/2019 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					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	262,10	30,964	30,964	0,150		0,218		
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	434,91	55,453	53,529	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	287,80	59,680	59,680	0,092		0,179		
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	181,88	64,173	48,533	0,015	0,006	0,094		
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	114,13	537,250	537,250	1,637	0,061	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	216,27	76,878	73,878	0,383	0,106	0,585	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	84,86	87,774	78,474	0,240	0,013	0,263	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	81,00	8,398	8,398	0,026	0,001	0,002	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,30	33,325	24,625	0,053				
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	80,05	89,918	86,718	0,410		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	91,59	21,862	20,862	0,061		0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,70	6,152			0,004	0,051		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,84	26,107	24,507			0,059		
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	26,67	276,554	237,394	0,133		0,714	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,65	32,268	22,568	0,007		0,043		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,76	17,608	16,698			0,038		
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	387,19	27,054	27,054	0,118	0,022	0,253	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	516,28	6,458	6,458	0,024	0,003	0,083	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	284,06	1,463	1,463	0,001	0,001	0,013	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		1459,340	1359,054	3,411	0,216	7,680		
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	121,98	38,181	38,181	0,011		0,006	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	41,71	15,989	15,989	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	219,18	19,038	19,038	0,096	0,011	0,075	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	265,03	65,208	35,797	0,101		0,149	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	206,98	4,645	4,645	0,008				
*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		670,03	2,000	2,000			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		151,549	122,138	0,226	0,011	0,242		
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	53,45	3,907	3,907	0,018	0,006	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	75,17	2,083	2,083	0,037		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	162,63	4,901	4,901		0,005	0,071	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	16,86	15,822	15,822	0,030		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	94,55	2,918	2,918	0,020	0,010	0,117	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	40,39	7,459	6,959	0,020		0,008	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		37,090	36,590	0,126	0,021	0,241		
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		1647,978	1517,781	3,763	0,248	8,162		

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 : 13/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 647,978	839,997	807,982

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) *	30,964	61	29,296	29,296	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	537,250	93	43,098	248,750	
بوهرتمه	76,878	69	35,159	63,782	
جوميين	87,774	74	30,999	64,506	
سجنان	89,918	67	44,096	72,582	
سليانة	27,054	81	6,387	56,446	
بئر المشاركة	38,181	92	3,418	184,419	
الحمى	2,918	23	9,182	16,832	
سيدي سعد	65,208	49	68,109	1 859,792	
الهوارب	4,645	6	72,825	189,555	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,250		0,216
		سدود الوسط 0,011
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 503,146	1 721,831	781,315

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,760		3,411
		سدود الوسط 0,226
		سدود الوطن القبلي 0,126

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	
0,133	159,398	19,870	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,022	253,953	169,687	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	0,276	25,939