

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 11-07-19 observée le 12-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 11-07-19	الشهر الي du mois au 11-07-19	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 11-07-19	du 1-09-17 au 11-07-18		*	11-07-19	11-07-18	لشهر mois 11-07-19	للسنة l'année 11-07-19	للسنة l'année 11-07-18	12-07-19		du 12-07-18		
													الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,218	4,561	211,148	26,348	167,733	T,p	0,150	0,150	1,604	198,613	17,567	61,1	31,244	13,737	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,906	E	0,062	0,057	0,684	40,380	14,530	92,1	55,633	48,364	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,790	43,138	T	0,092	0,089	1,012	27,531	25,745	77,8	59,828	41,520	كسباب	
BARBARA	0,004	0,088	0,028	121,382	89,399	82,818	E	0,015	0,000	0,137	110,234	18,300	99,2	64,215	59,753	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,934	4,534	657,604	176,054	392,420	T,p	1,437	2,006	18,088	408,787	140,891	92,9	539,173	144,389	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,039	0,479	0,847	177,850	75,248	81,077	E	0,382	0,280	4,169	141,391	35,242	68,9	77,201	56,411	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,250	0,375	94,881	46,343	75,466	E,p	0,213	0,207	2,891	50,617	23,321	74,1	88,047	60,404	جومين	
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,648	9,470	E	0,028	0,028	0,280	4,811	2,497	84,3	8,429	4,880	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,777	tr	0,051	-	0,542	-	-	81,7	33,490	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,311	118,400	tr,p	0,399	0,686	4,051	142,367	193,696	67,4	90,342	68,328	سجنان	
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,096	E	0,064	0,060	0,546	40,139	15,058	90,4	21,934	20,422	الزرقة	
Kebir	0,003	0,047	0,110	54,178	-	39,645		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,494	الكبير	
Moula	0,008	0,059	0,102	44,950	-	31,886		0,000	0,003	0,000	40,265	-	99,2	26,121	23,120	المولى	
S. EL BARRAK	0,317	0,714	0,495	388,279	254,571	293,542	tr	0,163	0,405	1,556	309,391	150,783	96,6	276,856	249,994	سيدي البراق	
Ziatine	0,019	0,043	0,300	17,449	31,587	29,303	tr	0,005	0,049	0,084	32,441	1,665	97,0	32,297	30,261	الزياتين	
Gamgoum	0,008	0,038	0,000	39,978	12,554	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,3	17,622	17,579	الققموم	
SILIANA	0,023	0,231	0,293	50,074	4,556	34,959	E	0,119	0,000	1,325	27,925	0,584	81,3	27,194	5,228	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,080	0,395	6,399	1,687	12,469	E	0,005	0,000	0,128	2,349	1,411	87,2	6,489	2,131	لخمساس	
RMIL	0,001	0,013	0,028	7,602	0,333	9,937	E	0,001	0,000	0,089	5,491	0,001	73,4	1,469	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,427	7,463	13,313	2 198,333	919,716	1 521,001		3,186	4,019	37,186	1 651,273	642,580	83,9	1 463,736	853,022	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,003	0,006	0,222	42,282	3,620	25,818	E	0,011	0,009	0,093	10,545	2,036	92,1	38,308	11,264	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,868	p	0,010	0,000	0,110	4,424	0,000	67,6	16,098	2,575	الرمسل	
NEBHANA	0,005	0,064	0,347	28,040	3,077	22,274	E	0,091	0,020	0,977	10,561	4,078	32,6	19,141	2,652	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,149	0,955	71,951	10,869	44,502	E	0,138	0,000	1,143	28,066	0,267	49,1	65,425	28,841	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,793	14,627	E	0,008	0,000	0,068	1,423	0,869	6,1	4,718	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,237	29,303		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,0	2,004	0,924	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,359	1,857		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	1,419	1,857		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,008	0,231	2,051	205,263	24,702	156,105		0,258	0,029	2,391	55,818	7,450	34,1	152,182	48,513	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,014	0,120	19,749	0,000	5,103	E	0,018	0,015	0,161	15,582	0,522	78,3	3,924	1,252	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,162	20,300	1,204	6,764	E	0,037	0,000	0,290	17,436	0,924	42,1	2,125	0,272	شبيبة	
MASRI	0,005	0,066	0,086	4,761	1,125	4,731	E	0,016	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	17,942	E	0,030	0,027	0,312	18,613	3,946	68,4	15,931	5,729	البننة	
HMA	0,010	0,107	0,030	4,631	0,225	4,457	E	0,020	0,000	0,220	1,237	0,000	22,8	2,934	0,923	الحمى	
ABID	0,000	0,008	0,008	11,699	3,387	5,211	E	0,020	0,020	0,185	6,301	2,059	77,9	7,492	2,355	العبيد	
S/T CAP-BON	0,014	0,220	0,515	99,301	10,164	44,207		0,141	0,062	1,365	67,246	11,739	61,1	37,308	15,432	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,449	7,914	15,879	2 502,898	954,582	1 721,312		3,585	4,110	40,941	1 774,337	661,770	73,4	1 653,225	916,968	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	0,163	133,796	19,737	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,275	25,929	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,75	0,092	0,694	324,354	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-07-19 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 11/07/2019 M m3	Apport du 11/07/2019 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,15	31,244	31,244	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	434,97	55,633	53,709	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	287,84	59,828	59,828	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	181,89	64,215	48,575	0,015	0,004	0,088		
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	114,17	539,173	539,173	1,437		4,934	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	216,32	77,201	74,201	0,382	0,039	0,479	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	84,91	88,047	78,747	0,213		0,250	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	81,03	8,429	8,429	0,028		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,36	33,490	24,790	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	80,12	90,342	87,142	0,399		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	91,63	21,934	20,934	0,064		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		0,003	0,047			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,85	26,121	24,521		0,008	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	26,68	276,856	237,696	0,163	0,317	0,714	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,66	32,297	22,597	0,005	0,019	0,043		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,77	17,622	16,712		0,008	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	387,22	27,194	27,194	0,119	0,023	0,231	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	516,31	6,489	6,489	0,005	0,004	0,080	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	284,07	1,469	1,469	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		1463,736	1363,450	3,186	0,427	7,463		
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	122,00	38,308	38,308	0,011	0,003	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	41,73	16,098	16,098	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	219,22	19,141	19,141	0,091	0,005	0,064	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	265,05	65,425	36,014	0,138		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	207,00	4,718	4,718	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		670,04	2,004	2,004			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		152,182	122,771	0,258	0,008	0,231		
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	53,47	3,924	3,924	0,018		0,014	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	75,22	2,125	2,125	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	0,016	0,005	0,066	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	16,88	15,931	15,931	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	94,57	2,934	2,934	0,020	0,010	0,107	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	40,42	7,492	6,992	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		37,308	36,808	0,141	0,014	0,220		
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		1653,225	1523,028	3,585	0,449	7,914		

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 : 12/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 653,225	843,534	809,691

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) *	31,244	61	29,016	29,016	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	539,173	93	41,176	246,827	
بوهرتمه	77,201	69	34,836	63,459	
جوميين	88,047	74	30,726	64,233	
سجنان	90,342	67	43,672	72,158	
سليانة	27,194	81	6,247	56,306	
بئر المشاركة	38,308	92	3,291	184,292	
الحمى	2,934	23	9,166	16,816	
سيدي سعد	65,425	49	67,892	1 859,575	
الهوارب	4,718	6	72,752	189,482	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,450		0,427
		سدود الوسط 0,008
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 502,898	1 721,312	781,586

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,590		3,186
		سدود الوسط 0,258
		سدود الوطن القبلي 0,141

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	
0,163	159,398	19,737	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,003	253,953	169,666	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	0,275	25,929