

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 10-07-19 observée le 11-07-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 10-07-19	الشهر الي du mois au 10-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 10-07-19	du 1-09-17 au 10-07-18		*	10-07-19	10-07-18	الشهر mois 10-07-19	السنة l'année 10-07-19	للسنة l'année 10-07-18	du الإمتلاء(%)	11-07-19 المخزون	du 11-07-18		
MELLEQUE	0,000	0,218	4,561	211,148	26,348	167,585	T,p	0,150	0,150	1,454	198,463	17,416	61,5	31,468	13,957	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,901	E	0,062	0,057	0,622	40,318	14,474	92,3	55,754	48,501	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,790	43,128	T	0,092	0,088	0,920	27,439	25,656	78,0	59,977	41,638	كساب	
BARBARA	0,006	0,084	0,028	121,378	89,375	82,817	E	0,015	0,000	0,122	110,219	18,300	99,3	64,256	59,753	بربرة	
SIDI SALEM	0,332	4,934	4,534	657,604	176,053	392,273	T,p	1,437	0,043	16,651	407,350	138,885	93,2	541,095	146,571	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,025	0,440	0,847	177,811	75,248	81,049	E	0,368	0,344	3,787	141,009	34,962	69,3	77,588	56,738	بو هرتمه	
JOUMINE	0,030	0,250	0,375	94,881	46,278	75,454	E,p	0,208	0,208	2,678	50,404	23,114	74,4	88,320	60,580	جومين	
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,647	9,468	E	0,025	0,013	0,252	4,783	2,469	84,8	8,482	4,911	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,772	tr	0,049	-	0,491	-	-	81,8	33,545	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,306	118,383	tr,p	0,352	0,694	3,653	141,968	193,010	67,7	90,765	68,584	سجنان	
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,095	E	0,064	0,059	0,482	40,076	14,998	90,7	22,006	20,494	الزرقه	
Kebir	0,003	0,044	0,110	54,175	-	39,642		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,494	الكبير	
Moula	0,000	0,051	0,102	44,942	-	31,883		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,2	26,121	23,156	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,397	0,495	387,962	254,563	293,526	tr	0,106	0,414	1,393	309,228	150,377	96,6	276,856	250,548	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,024	0,300	17,440	31,576	29,293	tr	0,007	0,041	0,078	32,436	1,665	97,0	32,297	30,320	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,030	0,000	39,959	12,554	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,3	17,622	17,593	الققوم	
SILIANA	0,019	0,208	0,293	50,050	4,538	34,949	E	0,116	0,000	1,206	27,806	0,584	81,7	27,334	5,228	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,076	0,395	6,395	1,683	12,456	E	0,003	0,000	0,122	2,344	1,411	87,3	6,499	2,131	لخمماس	
RMIL	0,002	0,012	0,028	7,602	0,330	9,936	E	0,013	0,000	0,089	5,490	0,001	73,7	1,474	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,419	7,037	13,313	2 197,907	919,577	1 520,571		3,068	2,111	33,999	1 648,137	638,613	84,1	1 467,611	857,205	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,001	0,003	0,222	42,279	3,620	25,811	E	0,009	0,009	0,082	10,534	2,028	92,2	38,373	11,299	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,864	p	0,010	0,000	0,100	4,414	0,000	68,0	16,208	2,611	الرميل	
NEBHANA	0,026	0,059	0,347	28,035	3,077	22,262	E	0,085	0,019	0,886	10,469	4,058	32,8	19,245	2,682	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,149	0,955	71,951	10,869	44,471	E	0,135	0,000	1,005	27,929	0,267	49,2	65,643	28,912	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,788	14,623	E	0,007	0,000	0,060	1,414	0,869	6,2	4,797	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,235	29,293		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,0	2,008	0,924	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,356	1,854		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	1,418	1,854		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,027	0,223	2,051	205,255	24,687	156,032		0,245	0,028	2,133	55,560	7,422	34,2	152,762	48,686	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,014	0,120	19,749	0,000	5,099	E	0,018	0,010	0,143	15,564	0,507	78,8	3,950	1,266	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,162	20,300	1,204	6,759	E	0,045	0,000	0,253	17,399	0,924	43,0	2,167	0,274	شبيبة	
MASRI	0,007	0,061	0,086	4,756	1,118	4,728	E	0,078	0,000	0,180	8,061	4,289	94,7	4,917	4,893	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,938	E	0,029	0,026	0,283	18,584	3,919	68,8	16,041	5,773	البننة	
HMA	0,009	0,098	0,030	4,621	0,225	4,456	E	0,020	0,000	0,200	1,217	0,000	22,9	2,949	0,929	الحمى	
ABID	0,004	0,008	0,008	11,699	3,386	5,210	E	0,020	0,020	0,165	6,281	2,039	78,3	7,524	2,378	العبيد	
S/T CAP-BON	0,020	0,205	0,515	99,287	10,157	44,190		0,210	0,056	1,224	67,105	11,677	61,5	37,549	15,513	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,466	7,465	15,879	2 502,448	954,421	1 720,793		3,523	2,196	37,356	1 770,803	657,712	73,6	1 657,922	921,404	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	5,555	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,106	133,390	19,575	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,275	25,919	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,05	0,068	0,601	324,261	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 : 11-07-19 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 10/07/2019 M m3	Apport du 10/07/2019 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	262,19	31,468	31,468	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	435,01	55,754	53,830	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	287,88	59,977	59,977	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	181,90	64,256	48,616	0,015	0,006	0,084		
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	114,21	541,095	541,095	1,437	0,332	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	216,38	77,588	74,588	0,368	0,025	0,440	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	84,96	88,320	79,020	0,208	0,030	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	81,08	8,482	8,482	0,025		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,38	33,545	28,845	0,049				
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	80,19	90,765	87,565	0,352		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	91,67	22,006	21,006	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	0,044		
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			0,051		
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	0,106		0,397	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	0,007		0,024		
Gangoum (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			0,030		
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	387,25	27,334	27,334	0,116	0,019	0,208	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	516,32	6,499	6,499	0,003	0,003	0,076	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	284,08	1,474	1,474	0,013	0,002	0,012	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		1467,611	1367,325	3,068	0,419	7,037		
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	122,01	38,373	38,373	0,009	0,001	0,003	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	41,75	16,208	16,208	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	219,26	19,245	19,245	0,085	0,026	0,059	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	265,07	65,643	36,232	0,135		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	207,02	4,797	4,797	0,007				
*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		670,05	2,008	2,008			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		152,762	123,351	0,245	0,027	0,223		
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	53,50	3,950	3,950	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	75,27	2,167	2,167	0,045		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	162,65	4,917	4,917	0,078	0,007	0,061	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	16,90	16,041	16,041	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	94,59	2,949	2,949	0,020	0,009	0,098	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	40,45	7,524	7,024	0,020	0,004	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		37,549	37,049	0,210	0,020	0,205		
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		1657,922	1527,725	3,523	0,466	7,465		

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 : 11/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
847,296	810,627	1 657,922	

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
28,792	28,792	28,792	62	31,468	ملاق (الى مستوى 265 م) *
244,905	39,253	244,905	93	541,095	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
63,072	34,449	63,072	69	77,588	بوهرتمه
63,960	30,453	63,960	74	88,320	جوميين
71,735	43,249	71,735	68	90,765	سجنان
56,166	6,107	56,166	82	27,334	سليانة
184,227	3,226	184,227	92	38,373	بئر المشاركة
16,801	9,151	16,801	23	2,949	الحمى
1 859,357	67,675	1 859,357	49	65,643	سيدي سعد
189,403	72,673	189,403	6	4,797	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,470	سدود الشمال 0,419 سدود الوسط 0,027 سدود الوطن القبلي 0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 502,448	1 720,793	781,655

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,520	سدود الشمال 3,068 سدود الوسط 0,245 سدود الوطن القبلي 0,210

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,106	159,398	19,575
0,000	12,402	0,628
0,000	253,953	169,663

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,275	25,919