

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 15-07-19 observée le 16-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-07-19	الشهر الي du mois au 15-07-19	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 15-07-19	du 1-09-17 au 15-07-18		*	15-07-19	15-07-18	الشهر mois 15-07-19	السنة l'année 15-07-19	للسنة l'année 15-07-18	du الإمتلاء(%)	16-07-19 المخزون	du 16-07-18	
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,348	168,321	T,p	0,141	0,150	2,177	199,185	18,168	59,4	30,354	12,889	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,925	E	0,062	0,057	0,933	40,629	14,756	91,2	55,063	48,009	بني مطير
KASSEB	0,000	0,179	0,310	54,073	32,790	43,178	T	0,092	0,089	1,380	27,899	26,101	77,0	59,235	41,046	كساب
BARBARA	0,006	0,129	0,028	121,423	89,428	82,821	E	0,015	0,000	0,214	110,310	18,300	99,0	64,049	59,525	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	176,516	393,005	T,p	1,537	2,006	24,727	415,425	144,989	91,4	530,556	139,994	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,035	0,699	0,847	178,070	75,275	81,186	E	0,376	0,269	5,678	142,900	36,459	67,6	75,716	55,047	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,353	0,375	94,984	46,655	75,515	E,p	0,356	0,296	4,096	51,822	24,435	73,0	86,736	59,482	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	5,652	9,482	E	0,027	0,031	0,388	4,919	2,613	82,9	8,297	4,747	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,799	tr	0,051	-	0,749	-	-	80,3	32,913	-	المالح
SEJNANE	0,038	0,122	0,510	153,787	92,311	118,465	tr,p	0,519	0,538	5,948	144,263	195,958	66,3	88,785	67,207	سجنان
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,014	22,099	E	0,044	0,060	0,756	40,350	15,315	89,4	21,682	20,116	الزرقة
Kebir	0,004	0,060	0,110	54,191	-	39,660		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,144	6,494	الكبير
Moula	0,000	0,076	0,102	44,967	-	31,899		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,0	26,078	23,120	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,847	0,495	388,413	254,610	293,606	tr	0,171	0,416	2,279	310,114	152,443	96,1	275,347	247,778	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,043	0,300	17,462	31,610	29,342	tr	0,007	0,051	0,110	32,467	1,665	96,6	32,179	30,025	الزياتين
Gangoum	0,000	0,052	0,000	39,978	12,569	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,1	17,593	17,551	الققوم
SILIANA	0,007	0,293	0,293	50,136	4,613	34,997	E	0,106	0,000	1,769	28,369	0,584	79,6	26,634	5,203	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,084	0,395	6,403	1,706	12,520	E	0,019	0,002	0,213	2,435	1,413	85,5	6,366	2,131	لخماس
RMIL	0,002	0,018	0,028	7,607	0,342	9,941	E	0,011	0,000	0,120	5,521	0,001	71,1	1,422	0,006	الرميل
S /T Nord	0,092	8,209	13,313	2 199,079	920,715	1 522,719		3,535	3,966	51,535	1 665,416	654,491	82,8	1 445,151	840,369	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,622	25,847	E	0,011	0,009	0,136	10,588	2,071	91,2	37,928	11,125	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,883	p	0,010	0,000	0,150	4,464	0,000	66,0	15,716	2,412	الرميل
NEBHANA	0,033	0,144	0,347	28,120	3,084	22,318	E	0,097	0,022	1,355	10,939	4,164	32,0	18,778	2,542	نهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,250	0,955	72,052	10,923	44,625	E	0,081	0,000	1,532	28,456	0,267	48,6	64,778	28,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,818	14,643	E	0,013	0,000	0,089	1,444	0,873	5,7	4,392	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,237	29,342		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,8	1,988	0,909	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,372	1,869		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	1,424	1,869		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,071	0,413	2,051	205,445	24,820	156,396		0,211	0,030	3,262	56,690	7,575	33,6	150,068	47,871	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,120	19,755	0,000	5,118	E	0,020	0,015	0,231	15,652	0,576	76,6	3,838	1,182	بزيغ
CHIBA	0,001	0,002	0,162	20,301	1,206	6,785	E	0,029	0,000	0,422	17,568	0,924	39,1	1,975	0,261	شبيبة
MASRI	0,006	0,089	0,086	4,783	1,150	4,742	E	0,023	0,000	0,219	8,100	4,289	93,9	4,878	4,917	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,956	E	0,029	0,026	0,430	18,731	4,052	66,5	15,492	5,555	البننة
HMA	0,010	0,146	0,030	4,670	0,225	4,461	E	0,020	0,000	0,300	1,317	0,000	22,3	2,871	0,896	الحمى
ABID	0,005	0,017	0,008	11,708	3,388	5,212	E	0,020	0,018	0,266	6,381	2,135	76,8	7,382	2,260	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,298	0,515	99,380	10,193	44,273		0,142	0,059	1,868	67,749	11,975	59,7	36,436	15,070	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,184	8,920	15,879	2 503,904	955,728	1 723,387		3,887	4,056	56,665	1 789,855	674,041	72,4	1 631,655	903,310	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	5,617	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,171	135,456	20,460	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,277	25,970	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,45	0,000	0,971	324,631	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 : 16-07-19 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 15/07/2019 M m3	Apport du 15/07/2019 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,99	30,354	30,354	0,141		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	434,78	55,063	53,139	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	287,68	59,235	59,235	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	181,85	64,049	48,409	0,015	0,006	0,129		
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	113,99	530,556	530,556	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	216,09	75,716	72,716	0,376	0,035	0,699	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	84,67	86,736	77,436	0,356		0,353	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	80,90	8,297	8,297	0,027		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,15	32,913	24,213	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	79,86	88,785	85,585	0,519	0,038	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	91,49	21,682	20,682	0,044		0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,69	6,144			0,004	0,060		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,82	26,078	24,478			0,076		
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	26,63	275,347	236,187	0,171		0,847	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,62	32,179	22,479	0,007		0,043		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,75	17,593	16,683			0,052		
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	387,10	26,634	26,634	0,106	0,007	0,293	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	0,019		0,084	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	283,98	1,422	1,422	0,011	0,002	0,018	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		1445,151	1344,872	3,535	0,092	8,209		
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	121,94	37,928	37,928	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	41,66	15,716	15,716	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	219,08	18,778	18,778	0,097	0,033	0,144	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	264,99	64,778	35,367	0,081	0,038	0,250	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	206,91	4,392	4,392	0,013				
*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		670,00	1,988	1,988			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		150,068	120,657	0,211	0,071	0,413		
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	53,37	3,838	3,838	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	75,04	1,975	1,975	0,029	0,001	0,002	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	162,60	4,878	4,878	0,023	0,006	0,089	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	16,80	15,492	15,492	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	94,49	2,871	2,871	0,020	0,010	0,146	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	40,32	7,382	6,882	0,020	0,005	0,017	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		36,436	35,936	0,142	0,021	0,298		
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		1631,655	1501,466	3,887	0,184	8,920		

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 : 16/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 631,655	828,122	803,533

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) *	30,354	59	29,906	29,906	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	530,556	91	49,792	255,444	
بوهرتمه	75,716	68	36,321	64,944	
جوميين	86,736	73	32,038	65,544	
سجنان	88,785	66	45,229	73,715	
سليانة	26,634	80	6,807	56,866	
بئر المشاركة	37,928	91	3,671	184,672	
الحمى	2,871	22	9,229	16,879	
سيدي سعد	64,778	49	68,539	1 860,222	
الهوارب	4,392	6	73,078	189,808	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,180		0,092
		سدود الوسط 0,071
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 503,904	1 723,387	780,516

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,890		3,535
		سدود الوسط 0,211
		سدود الوطن القبلي 0,142

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	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,171	20,460
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,201	170,150

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,277	25,970