

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 06-07-19 observée le 07-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 6-07-19	الشهر الي du mois au 6-07-19	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 6-07-19	du 1-09-17 au 6-07-18		*	6-07-19	6-07-18	الشهر mois 6-07-19	السنة l'année 6-07-19	للسنة l'année 6-07-18	7-07-19		du 7-07-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,021	0,132	4,561	211,062	26,348	166,997	T,p	0,142	0,150	0,862	197,871	16,815	63,0	32,196	14,855	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,274	42,882	E	0,062	0,057	0,373	40,069	14,248	93,1	56,243	48,862	بني مطير	
KASSEB	0,020	0,157	0,310	54,052	32,757	43,088	T	0,092	0,091	0,552	27,071	25,303	78,7	60,535	42,054	كساب	
BARBARA	0,008	0,051	0,028	121,345	89,335	82,813	E	0,015	0,000	0,061	110,158	18,300	99,6	64,421	59,982	بربرة	
SIDI SALEM	0,136	4,081	4,534	656,750	175,209	391,688	T,p	1,733	0,043	10,407	401,105	134,317	94,4	547,824	150,987	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,016	0,262	0,847	177,633	75,187	80,940	E,d	0,372	0,323	2,282	139,504	33,755	70,6	79,094	57,950	بو هرتمه	
JOUMINE	0,024	0,157	0,375	94,788	46,148	75,406	E,p	0,208	0,037	1,840	49,566	22,652	75,2	89,261	61,062	جومين	
GHEZALA	0,000	0,001	0,089	10,499	5,646	9,456	E	0,027	0,020	0,144	4,675	2,388	86,7	8,670	5,018	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,750	tr	0,049	-	0,291	-	-	82,6	33,875	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,084	0,510	153,749	92,301	118,317	tr,p	0,340	0,709	2,268	140,583	190,226	69,0	92,459	69,867	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,034	31,014	22,093	E	0,044	0,060	0,282	39,875	14,754	91,7	22,240	20,782	الزرقه	
Kebir	0,000	0,027	0,110	54,158	-	39,628		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,502	الكبير	
Moula	0,008	0,034	0,102	44,925	-	31,869		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,3	26,150	23,204	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,363	0,495	387,929	254,551	293,462	tr	0,131	0,413	0,848	308,683	148,719	97,1	278,063	252,763	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,019	0,300	17,432	31,564	29,254	tr	0,005	0,045	0,035	32,392	1,665	97,3	32,415	30,556	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,022	0,000	39,954	12,533	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,5	17,665	17,608	الققوم	
SILIANA	0,029	0,100	0,293	49,942	4,538	34,912	E	0,122	0,000	0,720	27,320	0,584	83,4	27,894	5,328	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,056	0,395	6,375	1,667	12,405	E	0,003	0,000	0,082	2,303	1,411	88,1	6,560	2,131	لخماس	
RMIL	0,002	0,008	0,028	7,597	0,322	9,933	E	0,012	0,000	0,057	5,459	0,001	76,2	1,524	0,007	الرميل	
S /T Nord	0,266	5,554	13,313	2 196,424	918,395	1 518,853		3,359	1,946	21,103	1 635,441	626,428	85,0	1 483,241	869,518	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	42,276	3,620	25,783	E	0,009	0,009	0,048	10,500	1,993	92,9	38,637	11,473	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,849	p	0,010	0,000	0,060	4,374	0,000	70,8	16,863	2,770	الرميل	
NEBHANA	0,004	0,031	0,347	28,007	3,071	22,217	E	0,091	0,025	0,556	10,139	3,978	33,5	19,660	2,793	نهبانة	
SIDI SAAD	0,044	0,114	0,955	71,916	10,819	44,348	E	0,086	0,000	0,593	27,516	0,267	49,8	66,403	29,126	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,766	14,607	E	0,000	0,000	0,032	1,386	0,866	6,7	5,157	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	0,146	3,352	3,231	29,254		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,3	2,024	0,948	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,343	1,842		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	1,413	1,842		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,048	0,147	2,051	205,179	24,574	155,741		0,196	0,034	1,287	54,715	7,305	34,8	155,231	49,367	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,006	0,120	19,740	0,000	5,083	E	0,014	0,000	0,076	15,497	0,497	80,7	4,042	1,289	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,162	20,300	1,204	6,738	E	0,019	0,000	0,141	17,287	0,924	45,6	2,301	0,290	شبيبة	
MASRI	0,007	0,032	0,086	4,727	1,094	4,717	E	0,008	0,047	0,046	7,926	4,242	97,3	5,051	4,941	مصري	
LEBNA	0,000	0,006	0,109	38,145	4,224	17,924	E	0,027	0,030	0,168	18,469	3,814	70,0	16,316	5,947	البننة	
HMA	0,010	0,059	0,030	4,582	0,225	4,452	E	0,020	0,000	0,120	1,137	0,000	23,4	3,013	0,943	الحمى	
ABID	0,000	0,001	0,008	11,692	3,385	5,209	E	0,016	0,019	0,097	6,213	1,977	79,2	7,613	2,450	العبيد	
S/T CAP-BON	0,019	0,104	0,515	99,186	10,132	44,124		0,104	0,096	0,649	66,530	11,454	62,8	38,336	15,860	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,333	5,805	15,879	2 500,789	953,1	1 718,718		3,659	2,076	23,039	1 756,685	645,186	74,4	1 676,809	934,745	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	5,494	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,131	131,732	19,030	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,273	25,879	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,00	0,119	0,277	323,937	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,47	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 : 07-07-19 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 06/07/2019 M m3	Apport du 06/07/2019 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	262,32	32,196	32,196	0,142	0,021	0,132		
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	435,17	56,243	54,319	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	288,03	60,535	60,535	0,092	0,020	0,157		
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	181,94	64,421	48,781	0,015	0,008	0,051		
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	114,35	547,824	547,824	1,733	0,136	4,081	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	216,61	79,094	76,094	0,372	0,016	0,262	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	85,13	89,261	79,961	0,208	0,024	0,157	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	81,26	8,670	8,670	0,027		0,001	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,50	33,875	25,175	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	80,47	92,459	89,259	0,340		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	91,80	22,240	21,240	0,044				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,70	6,152				0,027		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,87	26,150	24,550		0,008	0,034		
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	26,72	278,063	238,903	0,131		0,363	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,70	32,415	22,715	0,005		0,019		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755			0,022		
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	387,37	27,894	27,894	0,122	0,029	0,100	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	516,38	6,560	6,560	0,003	0,003	0,056	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	284,17	1,524	1,524	0,012	0,002	0,008	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		1483,241	1382,955	3,359	0,266	5,554		
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	122,05	38,637	38,637	0,009			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	41,87	16,863	16,863	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	219,42	19,660	19,660	0,091	0,004	0,031	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	265,14	66,403	36,992	0,086	0,044	0,114	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	207,11	5,157	5,157					
*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		670,09	2,024	2,024			0,002		
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		155,231	125,820	0,196	0,048	0,147		
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	53,60	4,042	4,042	0,014	0,002	0,006	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	75,43	2,301	2,301	0,019		0,000	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	162,82	5,051	5,051	0,008	0,007	0,032	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	16,95	16,316	16,316	0,027		0,006	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	94,67	3,013	3,013	0,020	0,010	0,059	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	40,53	7,613	7,113	0,016		0,001	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		38,336	37,836	0,104	0,019	0,104		
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		1676,809	1546,612	3,659	0,333	5,805		

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 : 07/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 676,809	862,191	814,618

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) *	32,196	63	28,064	28,064	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	547,824	94	32,525	238,176	
بوهرتمه	79,094	71	32,943	61,566	
جوميين	89,261	75	29,512	63,019	
سجنان	92,459	69	41,555	70,041	
سليانة	27,894	83	5,547	55,606	
بئر المشاركة	38,637	93	2,962	183,963	
الحمى	3,013	23	9,087	16,737	
سيدي سعد	66,403	50	66,914	1 858,597	
الهوارب	5,157	7	72,313	189,043	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,330		0,266
		سدود الوسط 0,048
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 500,789	1 718,718	782,071

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,660		3,359
		سدود الوسط 0,196
		سدود الوطن القبلي 0,104

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	0,131	19,030
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	169,663

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,273	25,879