

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-06-19 observée le 21-06-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-06-19	الشهر الي du mois au 20-06-19	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 20-06-19	du 1-09-17 au 20-06-18		*	20-06-19	20-06-18	الشهر mois 20-06-19	للسنة l'année 20-06-19	للسنة l'année 20-06-18	21-06-19		du 21-06-18	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,639	14,892	210,827	23,844	161,499	T,p	0,326	0,150	3,179	194,511	14,288	71,1	36,351	15,966	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,765	E	0,062	0,042	1,210	39,074	13,461	96,3	58,154	50,231	بني مطير
KASSEB	0,047	1,018	0,430	53,373	32,630	42,889	T	0,092	0,092	1,840	25,599	23,894	80,5	61,934	43,784	كساب
BARBARA	0,052	1,503	0,294	120,997	89,195	82,719	D	0,022	0,000	1,287	110,002	18,300	100,2	64,798	60,787	بربرة
SIDI SALEM	0,296	13,523	9,724	650,099	171,551	387,747	T,p	1,537	1,408	38,779	376,804	121,222	97,0	563,134	162,914	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,256	4,078	1,185	176,499	74,931	80,393	E	0,360	0,339	14,043	123,043	28,540	84,9	95,076	63,086	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	1,147	0,736	94,248	45,843	75,101	E,p	0,258	0,041	4,043	44,960	22,073	79,1	93,985	61,779	جومين
GHEZALA	0,006	0,072	0,103	10,469	5,638	9,405	E	0,022	0,027	0,380	4,301	2,053	91,5	9,149	5,424	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,601	tr	0,043	-	0,732	-	-	86,1	35,305	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	117,788	tr,p	0,345	0,737	4,713	134,709	178,737	73,2	98,057	75,480	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,061	E	0,028	0,043	0,410	39,238	13,979	95,0	23,032	21,736	الزرقة
Kebir	0,000	0,332	0,125	54,091	-	39,565		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,167	6,509	الكبير
Moula	0,006	0,092	0,118	44,850	-	31,811		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,6	26,236	23,312	المولى
S. EL BARRAK	0,000	3,825	1,971	386,645	253,440	292,759	tr	0,114	0,608	0,799	306,452	141,579	98,3	281,685	261,560	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,156	0,100	17,370	31,405	29,157	tr	0,005	0,042	0,138	32,302	1,665	98,3	32,740	31,471	الزياتين
Gangoum	0,007	0,094	0,000	39,837	12,470	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,2	17,780	17,708	الققوم
SILIANA	0,003	0,182	0,903	49,761	4,421	34,575	E	0,114	0,000	1,471	25,418	0,584	92,0	30,773	5,552	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,140	0,482	6,239	1,620	12,171	E	0,001	0,000	0,193	2,055	1,344	91,5	6,811	2,208	لخماس
RMIL	0,001	0,038	0,063	7,580	0,297	9,908	E	0,009	0,000	0,150	5,341	0,001	85,3	1,705	0,013	الرميل
S /T Nord	0,700	27,128	33,248	2 184,659	909,793	1 505,873		3,336	3,529	73,367	1 572,615	583,011	88,4	1 542,873	909,521	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,593	25,631	E	0,004	0,009	0,086	10,409	1,855	95,7	39,822	12,134	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,774	p	0,010	0,000	0,198	4,219	0,000	78,5	18,708	3,503	الرمسل
NEBHANA	0,044	0,657	0,741	27,595	2,731	21,917	E	0,081	0,000	1,454	8,687	3,741	35,8	21,059	2,803	نهبانة
SIDI SAAD	0,047	0,297	2,507	71,678	10,478	43,380	E	0,103	0,000	1,931	25,740	0,267	51,9	69,227	29,708	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,684	14,430	E	0,010	0,003	0,087	1,299	0,841	8,5	6,555	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,560	3,330	3,224	29,157		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,0	2,084	1,016	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,293	1,787		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,084	4,038	1,395	1,787		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,092	1,182	5,000	204,506	23,658	153,861		0,208	0,012	3,757	51,154	6,903	36,7	163,942	51,427	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,059	0,130	19,717	0,000	5,017	E	0,007	0,008	0,179	15,295	0,386	86,7	4,346	1,472	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,297	1,170	6,646	E	0,035	0,000	0,483	16,865	0,858	55,9	2,819	0,374	شبيبة
MASRI	0,005	0,048	0,159	4,637	1,024	4,650	E	0,016	0,000	0,196	7,783	3,948	96,5	5,012	5,201	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,223	17,845	E	0,036	0,025	0,433	18,027	3,419	75,9	17,688	6,707	البننة
HMA	0,009	0,138	0,058	4,424	0,225	4,428	E	0,020	0,000	0,380	0,817	0,000	25,4	3,265	1,003	الحمى
ABID	0,000	0,021	0,012	11,672	3,371	5,204	E	0,022	0,017	0,343	5,906	1,695	83,6	8,036	2,783	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,267	0,729	98,885	10,013	43,789		0,136	0,050	2,013	64,693	10,306	67,5	41,165	17,539	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,808	28,576	38,977	2 488,050	943,463	1 703,523		3,680	3,591	79,137	1 688,461	600,220	77,6	1 747,979	978,487	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	5,075	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,114	124,592	16,799	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,265	25,718	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,50	0,000	12,776	323,660	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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-06-19 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 20/06/2019 M m3	Apport du 20/06/2019 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/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	263,00	36,351	36,351	0,326		0,639	0,9	
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	435,79	58,154	56,230	0,062		0,020		
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	288,40	61,934	61,934	0,092	0,047	1,018		
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	182,03	64,798	49,158	0,022	0,052	1,503		
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	114,66	563,134	563,134	1,537	0,296	13,523	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	218,87	95,076	92,076	0,360	0,256	4,078	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	85,97	93,985	84,685	0,258	0,004	1,147	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	81,71	9,149	9,149	0,022	0,006	0,072	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,02	35,305	26,605	0,043				
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	81,37	98,057	94,857	0,345		0,245	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,24	23,032	22,032	0,028		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,72	6,167				0,332		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,93	26,236	24,636		0,006	0,092		
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	26,84	281,685	242,525	0,114		3,825	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,81	32,740	23,040	0,005	0,014	0,156		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,88	17,780	16,870		0,007	0,094		
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	387,97	30,773	30,773	0,114	0,003	0,182	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	516,62	6,811	6,811	0,001	0,008	0,140	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	284,50	1,705	1,705	0,009	0,001	0,038	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		1542,873	1442,571	3,336	0,700	27,128		
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	122,23	39,822	39,822	0,004		0,178	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	42,19	18,708	18,708	0,010		0,033		
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	219,96	21,059	21,059	0,081	0,044	0,657	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	265,40	69,227	39,816	0,103	0,047	0,297	1,2	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	207,46	6,555	6,555	0,010			2,0	
*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		670,24	2,084	2,084			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			0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		163,942	134,531	0,208	0,092	1,182		
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	53,93	4,346	4,346	0,007	0,003	0,059	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	76,04	2,819	2,819	0,035		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	162,77	5,012	5,012	0,016	0,005	0,048	0,90	
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	17,18	17,688	17,688	0,036			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	94,99	3,265	3,265	0,020	0,009	0,138	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	40,90	8,036	7,536	0,022		0,021	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		41,165	40,665	0,136	0,016	0,267		
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		1747,979	1617,767	3,680	0,808	28,576		

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 : 21/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 747,979	918,281	829,698

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) *	36,351	71	23,909	23,909	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	563,134	97	17,215	222,866	
بوهرتمه	95,076	85	16,961	45,584	
جوميين	93,985	79	24,788	58,295	
سجنان	98,057	73	35,957	64,443	
سليانة	30,773	92	2,668	52,727	
بئر المشاركة	39,822	96	1,777	182,778	
الحمى	3,265	25	8,835	16,485	
سيدي سعد	69,227	52	64,091	1 855,773	
الهوارب	6,555	8	70,915	187,645	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,810		0,700
		سدود الوسط 0,092
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 488,050	1 703,523	784,527

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,680		3,336
		سدود الوسط 0,208
		سدود الوطن القبلي 0,136

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	
0,114	159,398	16,799	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	168,712	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	0,265	25,718