

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-06-20	الشهر الي du mois au 8-06-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 8-06-20	du 1-09-18 au 9-06-19		*	8-06-20	9-06-19	لشهر 8-06-20	السنة 8-06-20	السنة 9-06-19	du الامتلاء(%)	9-06-20 المخزون	du 9-06-19	
MELLEGUE	0,000	5,632	14,892	55,094	210,381	156,039	T,P	0,176	0,053	1,362	47,006	191,744	57,1	29,191	39,357	ملاق
BEN METIR	0,087	0,250	0,282	18,607	61,147	42,661	T,p	0,081	0,062	0,635	20,114	38,359	58,0	35,043	59,569	بني مطير
KASSEB	0,016	0,227	0,430	17,183	52,734	42,731	T	0,097	0,092	0,729	18,916	24,495	63,0	48,418	62,736	كساب
BARBARA	0,013	0,171	0,294	30,907	120,429	82,611		0,000	0,000	0,000	25,846	99,028	99,2	64,215	65,014	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,270	9,724	191,199	644,883	384,182	T,p	1,238	2,038	11,492	234,801	361,847	72,9	423,300	576,298	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,394	1,185	41,709	175,310	79,959	E	0,295	0,365	2,369	41,945	118,794	38,8	43,486	97,678	بو هرتمه
JOUMINE	0,024	0,151	0,736	36,998	93,814	74,831	E,p	0,217	0,110	1,689	55,576	40,689	37,3	44,349	97,223	جومين
GHEZALA	0,010	0,052	0,103	3,632	10,430	9,367	E	0,017	0,025	0,161	2,059	3,549	77,2	7,727	9,452	غزالة
MELAH	0,000	0,001	0,370	12,789	11,906	25,465	tr	0,047	0,049	0,311	9,048	4,757	58,9	24,161	36,020	المالح
TINE	0,017	0,082	0,160	-	-	17,265	tr	0,031	-	0,243	-	-	41,8	14,212	-	الطين
SEJNANE	0,102	0,303	1,380	60,258	153,433	117,282	tr,p	0,524	0,323	4,198	99,793	131,556	69,3	92,888	101,502	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	20,523	47,033	22,028	E	0,028	0,027	0,427	4,622	32,425	89,2	21,628	23,428	الزرقة
Kebir	0,003	0,019	0,125	13,898	54,020	39,520		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,2	6,578	6,137	الكبير
Moula	0,006	0,021	0,118	9,594	44,787	31,768		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	98,7	26,006	26,294	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,369	1,971	131,366	385,221	292,037	E,tr	0,424	0,008	3,723	95,449	305,795	90,5	259,239	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,034	0,203	0,100	4,179	39,756	29,120	tr	0,057	0,004	0,466	16,268	26,836	79,6	26,497	33,005	الزياتين
Gamgoum	0,006	0,034	0,000	17,563	17,317	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	96,5	17,651	17,837	القمقوم
SILIANA	0,000	0,351	0,903	10,960	49,722	34,244	E	0,097	0,093	0,582	10,290	11,832	53,4	17,846	32,129	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,031	0,482	2,104	6,160	11,995	E	0,002	0,000	0,069	2,552	1,925	56,8	4,230	6,940	لخماس
RMIL	0,002	0,058	0,063	1,057	7,551	9,884		0,009	0,009	0,064	0,887	2,579	54,4	1,087	1,823	الرميل
S /T Nord	0,327	9,621	33,408	679,619	2 186,033	1 510,947		3,340	3,258	28,522	706,002	1 491,871	67,9	1 207,751	1 575,032	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	7,856	42,186	25,507	E	0,002	0,004	0,019	1,570	7,172	82,4	34,294	40,414	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,589	28,029	15,714	p	0,008	0,011	0,061	2,279	2,286	33,8	8,053	19,841	الرميل
NEBHANA	0,152	0,350	0,741	7,014	27,165	21,645	E	0,036	0,077	0,391	7,130	7,636	20,1	11,796	21,849	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	2,041	2,507	16,092	71,419	42,461	E	0,152	0,091	1,110	11,430	24,410	40,1	53,467	71,116	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,136	0,496	5,647	21,571	14,248	E	0,005	0,000	0,012	1,619	1,227	0,8	0,634	7,576	هوارب
Sficifa	0,000	0,019	0,560	0,125	3,324	29,120		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,116	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	0,458	5,990	1,746		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,084	0,138	4,037	1,746		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S /T CENTRE	0,152	2,546	5,000	43,920	209,711	152,186		0,203	0,183	1,592	24,028	43,530	25,9	115,642	169,399	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,130	2,241	0,000	4,969	E	0,010	0,005	0,089	0,514	9,259	72,5	3,632	4,573	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,187	2,319	20,296	6,577		0,000	0,023	0,045	2,630	11,300	6,4	0,322	3,208	شبيبة
MASRI	0,004	0,026	0,159	0,920	4,608	4,591		0,000	0,016	0,025	4,405	7,525	90,7	4,709	5,153	مصري
LEBNA	0,000	0,043	0,183	22,637	38,138	17,778	E	0,019	0,022	0,160	7,497	17,652	83,5	19,457	18,603	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,058	0,576	4,346	4,407		0,000	0,020	0,000	0,182	0,597	13,3	1,713	3,494	الحمى
ABID	0,000	0,016	0,012	4,293	11,663	5,199	E	0,017	0,020	0,136	1,668	5,301	72,8	7,001	8,363	العيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,105	0,729	32,987	79,052	43,521		0,046	0,107	0,455	16,896	51,635	60,4	36,833	43,395	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,483	12,272	39,137	756,527	2474,8	1 706,655		3,589	3,548	30,570	746,926	1 587,036	59,5	1 360,227	1 787,826	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3د)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (د)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,405	16,142	60,549	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,597	2,496	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,50	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-06-20 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 08/06/2020 M m3	Apport du 08/06/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,76	29,191	29,191	0,176		5,632	1,4	
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	432,85	49,47	61,277	43,510	427,13	35,043	33,119	0,081	0,087	0,250		
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	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	284,56	48,418	48,418	0,097	0,016	0,227		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	181,89	64,215	48,575		0,013	0,171		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	111,39	423,300	423,300	1,238		1,270	1,5	
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	210,31	43,486	40,486	0,295		0,394	1,0	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	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	75,31	44,349	35,049	0,217	0,024	0,151	1,2	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	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,33	7,727	7,727	0,017	0,010	0,052	4,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	129,51	24,161	15,461	0,047		0,001		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,66	14,212	11,012	0,031	0,017	0,082		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,54	92,888	89,688	0,524	0,102	0,303	3,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,46	21,628	20,628	0,028		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,26	6,578			0,003	0,019		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,77	26,006	24,406		0,006	0,021	8,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,08	259,239	220,079	0,424		0,369	10,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	34,63	26,497	16,797	0,057	0,034	0,203	5,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,79	17,651	16,741		0,006	0,034	8,3	
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	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,03	17,846	17,846	0,097		0,351	0,5	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	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	513,79	4,230	4,230	0,002	0,007	0,031	3,5	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,23	1,087	1,087	0,009	0,002	0,058		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		1207,751	1103,840	3,340	0,327	9,621		
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	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,36	34,294	34,294	0,002				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	39,94	8,053	8,053	0,008				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	215,96	11,796	11,796	0,036	0,152	0,350	17,0	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	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,87	53,467	24,056	0,152		2,041		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,66	0,634	0,634	0,005		0,136	7,5	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557			0,019		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		115,642	86,231	0,203	0,152	2,546		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,13	3,632	3,632	0,010		0,015		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	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	72,06	0,322	0,322					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	160,03	3,10	4,972	9,826	162,38	4,709	4,709		0,004	0,026		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	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,47	19,457	19,457	0,019		0,043	4,2	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,64	1,713	1,713			0,004		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	39,97	7,001	6,501	0,017	0,000	0,016		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		36,833	36,333	0,046	0,004	0,105		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1360,227	1226,404	3,589	0,483	12,272		

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 : 09/06/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 360,227	1 142,849	217,378	

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) *	29,191	57	31,069	31,069	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	423,300	73	157,048	362,700	
بوهرتمه	43,486	39	68,551	97,174	
جوميين	44,349	37	74,424	107,931	
سجنان	92,888	69	41,126	69,612	
سليانة	17,846	53	15,595	65,654	
بئر المشاركة	34,294	82	7,305	188,306	
الحمى	1,713	13	10,387	18,037	
سيدي سعد	53,467	40	79,850	1 871,533	
الهوارب	0,634	1	76,836	193,566	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,480		0,327
		0,152
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
756,527	1 706,655	-950,129

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,590		3,340
		0,203
		0,046
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,915	0,020	
0,405	30,752	60,549	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,057	0,736	7,826	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,540	175,173	119,701	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
0,008	25,597	2,496