

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 23-08-20	الشهر الي du mois au 23-08-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 23-08-20	du 1-09-18 au 23-08-19		*	23-08-20	23-08-19	الشهر 23-08-20	للسنة 23-08-20	للسنة 23-08-19	du الامتلاء	24-08-20 المخزون	du 24-08-19	
MELLEQUE	0,000	3,608	11,921	60,043	219,292	180,142	T,p	0,136	0,140	3,467	61,766	203,698	25,5	13,016	30,908	ملاق
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	18,802	61,199	43,087	T,p	0,086	0,062	1,775	25,776	43,054	44,6	26,962	50,118	بني مطير
KASSEB	0,000	0,058	0,317	17,898	55,343	43,584	T	0,095	0,092	2,186	26,339	31,487	51,2	39,350	55,499	كساب
BARBARA	0,000	0,408	0,080	31,858	121,677	82,899	tr,d	0,225	0,000	4,018	37,770	99,525	77,1	49,913	62,249	بربرة
SIDI SALEM	0,053	3,132	6,136	197,575	666,625	400,147	T,p	1,435	1,236	31,480	349,883	470,271	51,2	297,234	471,677	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,319	0,938	43,027	179,473	82,352	E	0,190	0,275	5,152	62,393	162,675	28,5	31,893	55,101	بو هرتمه
JOUMINE	0,003	0,135	0,260	37,691	95,644	75,905	E,p	0,132	0,252	2,905	67,601	62,726	26,2	31,113	73,138	جومين
GHEZALA	0,002	0,064	0,127	3,727	10,597	9,627	E	0,021	0,027	0,553	3,818	5,445	54,1	5,416	6,970	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,970	tr	0,049	0,047	1,197	13,165	4,784	38,7	15,850	29,184	المالح
TINE	0,000	0,350	0,060	-	-	17,464	tr	0,029	-	0,739	-	-	31,8	10,799	-	الطين
SEJNANE	0,047	0,405	0,719	62,094	153,913	119,292	tr,p	0,551	0,408	12,647	141,010	158,929	66,5	89,141	77,339	سجنان
Zarga	0,000	0,068	0,020	20,608	47,203	22,124	E	0,057	0,048	1,305	8,902	36,098	68,7	16,660	19,054	الزرقة
Kebir	0,003	0,023	0,220	14,072	54,318	39,890		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,6	6,167	6,053	الكبير
Moula	0,000	0,031	0,149	9,725	45,098	32,068		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	95,5	25,144	25,676	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,590	0,414	134,891	390,244	294,179	E,tr	0,699	0,225	13,085	135,316	319,375	72,6	207,970	259,239	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,294	0,100	4,450	40,295	29,567	tr	0,070	0,007	1,327	20,587	27,561	66,7	22,203	31,058	الزياتين
Gamgoum	0,008	0,100	0,000	18,744	17,586	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,4	17,083	17,264	القمقوم
SILIANA	0,000	0,799	0,931	12,659	50,389	35,889	E	0,073	0,066	1,961	18,152	20,105	26,7	8,936	20,335	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,180	0,676	2,555	6,713	13,255		0,000	0,002	0,156	3,114	2,962	48,9	3,533	5,746	لخماس
RMIL	0,002	0,079	0,151	1,293	7,722	10,076		0,005	0,007	0,113	1,531	3,159	18,4	0,369	1,036	الرميل
S /T Nord	0,137	10,649	23,440	704,511	2 235,237	1 565,479		3,855	2,895	84,065	997,955	1 747,514	51,6	918,753	1 297,644	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,155	0,423	8,017	42,284	26,295	E	0,002	0,011	0,055	1,752	7,824	71,3	29,647	34,842	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,005	0,235	6,717	28,130	16,129	p	0,006	0,008	0,132	2,762	2,294	13,8	3,287	12,824	الرميل
NEBHANA	0,030	0,500	0,660	8,974	28,888	23,019	E	0,086	0,094	1,602	12,165	14,195	12,9	7,563	15,657	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,136	4,352	18,326	73,653	48,597	E	0,122	0,051	1,419	17,691	31,290	34,4	45,812	59,996	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,249	1,115	7,265	21,777	15,602		0,000	0,007	0,091	1,943	1,793	0,4	0,300	1,969	هوارب
Sficifa	0,001	0,025	0,122	0,197	3,364	29,567		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,857	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	6,088	2,102		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,138	4,070	2,102		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,039	1,071	7,318	50,093	214,342	163,413		0,216	0,170	3,300	36,313	58,197	21,0	94,007	133,636	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,073	0,145	2,422	0,000	5,293	E	0,026	0,000	0,545	2,034	10,483	37,4	1,873	2,987	بزيك
CHIBA	0,003	0,033	0,190	2,438	20,308	7,017		0,000	0,000	0,056	2,898	12,677	6,5	0,330	1,390	شبية
MASRI	0,005	0,055	0,102	1,230	4,910	4,866		0,000	0,012	0,430	5,575	9,773	80,6	4,184	3,104	مصري
LEBNA	0,000	0,110	0,150	22,822	38,203	18,129	E	0,012	0,015	0,290	8,608	19,536	60,4	14,066	12,760	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	5,093	4,478		0,000	0,017	0,000	0,182	2,070	8,1	1,045	2,353	الحمى
ABID	0,004	0,053	0,007	4,415	11,779	5,222	E	0,025	0,000	0,569	3,475	6,947	50,0	4,807	6,183	العييد
S/T CAP-BON	0,013	0,323	0,598	33,905	80,294	45,005		0,062	0,044	1,890	22,772	61,485	43,1	26,305	28,777	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,188	12,043	31,356	788,508	2529,87	1 773,897		4,134	3,108	89,256	1 057,040	1 867,196	45,4	1 039,065	1 460,057	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 (م ³)
Barbara (zuitina)	0,225	0,823	11,821	بربرة
Sidi el Barrak	0,679	29,302	98,901	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,363	3,119	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,300	36,70	0,030	1,110	47,294
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-08-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 23/08/2020 M m3	Apport du 23/08/2020 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	261,47	27,74	239,402	226,557	257,40	13,016	13,016	0,136		3,608		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	423,19	26,962	25,038	0,086		0,006		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	70,09	286,41	54,65	55,364	32,223	281,60	39,350	39,350	0,095		0,058		
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	178,01	49,913	34,273	0,225		0,408		
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	107,72	297,234	297,234	1,435	0,053	3,132		
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	207,69	31,893	28,893	0,190		0,319	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	116,18	81,72	71,46	96,022	66,336	71,22	31,113	21,813	0,132	0,003	0,135	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,38	79,49	6,93	10,685	6,024	77,70	5,416	5,416	0,021	0,002	0,064	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	125,25	15,850	7,150	0,049				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,52	10,799	7,599	0,029		0,350		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	77,40	74,84	154,001	162,161	79,92	89,141	85,941	0,551	0,047	0,405	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,20	16,660	15,660	0,057		0,068		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375						52,56	6,05	54,340	53,319	52,72	6,167			0,003	0,023		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401						109,53	25,66	45,153	32,678	109,17	25,144	23,544			0,031		
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	24,12	207,970	168,810	0,699		0,590	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522						36,22	31,00	40,448	27,658	32,87	22,203	12,503	0,070	0,011	0,294		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,39	17,083	16,173		0,008	0,100		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	1,41	52,23	1,35	23,60	386,13	22,34	52,969	33,053	382,49	8,936	8,936	0,073		0,799	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,63	515,64	5,82	6,861	2,977	512,84	3,533	3,533	0,000	0,007	0,180	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	281,33	0,369	0,369	0,005	0,002	0,079	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,07	1 094,20		527,93	12,77			1 478,56 1 543,29		1 284,49	2270,719	1821,027		918,753	815,252	3,855	0,137	10,649		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	35,04	121,46	34,90	42,765	11,096	120,58	29,647	29,647	0,002		0,155	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	38,28	3,287	3,287	0,006		0,005		
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	213,45	7,563	7,563	0,086	0,030	0,500	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	116,76	264,69	61,66	76,868	32,479	263,04	45,812	16,401	0,122		0,136	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	0,81	18,71	0,72	28,90	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300		0,008	0,249		
Sfificifa (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		0,001	0,025		
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	3,97			362,76		137,60	215,398	63,135		94,007	64,596	0,216	0,039	1,071		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	52,10	2,82	19,866	16,508	50,66	1,873	1,873	0,026	0,001	0,073	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	74,01	1,28	20,314	18,023	72,08	0,330	0,330		0,003	0,033	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,84	160,03	3,10	4,972	9,826	161,67	4,184	4,184		0,005	0,055	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,27	12,71	38,438	19,620	16,54	14,066	14,066	0,012		0,110	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	91,23	1,045	1,045				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	37,65	4,807	4,307	0,025	0,004	0,053	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		28,25	100,512	73,170		26,305	25,805	0,062	0,013	0,323		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,77	1 296,30		671,03	17,15			1 887,06		1 450,34	2586,629	1957,331		1039,065	905,653	4,134	0,188	12,043		

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 : *tilisable (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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 039,065	909,619	129,446

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
47,244	47,244	25	13,016	ملاق (الى مستوى 265 م) *
488,766	283,114	51	297,234	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
108,767	80,144	28	31,893	بوهرتمه
121,167	87,660	26	31,113	جوميين
73,359	44,873	67	89,141	سجنان
74,564	24,505	27	8,936	سليانة
192,953	11,952	71	29,647	بئر المشاركة
18,705	11,055	8	1,045	الحمى
1 879,188	87,505	34	45,812	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,137	0,039	0,013	0,190

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 773,897	788,508	-985,388

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,855	0,216	0,062	4,130

موزعة كما يلي

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)		لليوم
مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	
11,821	0,915	0,225
98,901	30,752	0,679
12,120	0,736	0,070
161,149	175,173	0,759

من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

من سد الزياتين إلى سد سجنان

ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,363	3,119