

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 20-08-20	الشهر الي du mois au 20-08-20	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 20-08-20	du 1-09-18 au 20-08-19		*	20-08-20	20-08-19	الشهر 20-08-20	للسنة 20-08-20	للسنة 20-08-19	du (%) الامتلاء	21-08-20 المخزون	du 21-08-19	
MELLEGUE	0,000	3,608	11,921	60,043	212,915	178,989	T,p	0,136	0,096	3,058	61,357	203,360	26,5	13,572	25,042	ملاق
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	18,802	61,199	43,076	T,p	0,075	0,062	1,536	25,537	42,867	45,2	27,293	50,542	بني مطير
KASSEB	0,000	0,002	0,317	17,842	55,314	43,553	T	0,095	0,092	1,901	26,054	31,211	51,5	39,641	55,820	كساب
BARBARA	0,000	0,408	0,080	31,858	121,617	82,891	tr,d	0,177	0,000	3,472	37,223	99,525	78,4	50,721	62,328	بربرة
SIDI SALEM	0,043	2,968	6,136	197,411	666,036	399,553	T,p	1,435	1,236	27,174	345,577	466,562	52,0	301,911	475,802	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,319	0,938	43,027	179,226	82,262	E	0,202	0,335	4,592	61,833	161,881	28,9	32,344	55,701	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,133	0,260	37,688	95,590	75,880	E,p	0,125	0,250	2,525	67,221	61,985	26,6	31,554	73,939	جومين
GHEZALA	0,005	0,048	0,127	3,712	10,588	9,615	E	0,025	0,023	0,479	3,745	5,370	54,9	5,488	7,054	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,960	tr	0,049	0,047	1,048	13,016	4,784	39,5	16,210	29,472	المالح
TINE	0,024	0,304	0,060	-	-	17,458	tr	0,030	-	0,652	-	-	32,1	10,908	-	الطين
SEJNANE	0,067	0,200	0,719	61,889	153,913	119,222	tr,p	0,553	0,422	10,992	139,355	157,750	66,3	88,904	78,216	سجنان
Zarga	0,000	0,068	0,020	20,608	47,203	22,123	E	0,056	0,063	1,136	8,733	35,958	69,5	16,855	19,216	الزرقة
Kebir	0,000	0,020	0,220	14,069	54,312	39,869		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,6	6,182	6,061	الكبير
Moula	0,000	0,031	0,149	9,725	45,078	32,054		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	95,6	25,187	25,690	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,252	0,414	134,553	390,204	294,139	E,tr	0,514	0,272	11,329	133,561	318,629	73,3	209,912	260,399	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,267	0,100	4,428	40,265	29,558	tr	0,055	0,023	1,147	20,407	27,515	67,3	22,398	31,146	الزياتين
Gangoum	0,000	0,078	0,000	18,717	17,573	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,4	17,083	17,278	الغقوم
SILIANA	0,000	0,799	0,931	12,659	50,366	35,799	E	0,086	0,099	1,681	17,872	19,856	28,0	9,380	20,748	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,157	0,676	2,532	6,700	13,190		0,000	0,021	0,156	3,114	2,941	48,9	3,533	5,784	لخماس
RMIL	0,001	0,074	0,151	1,288	7,718	10,061		0,001	0,007	0,103	1,521	3,144	19,3	0,387	1,062	الرميل
S /T Nord	0,163	9,742	23,440	703,650	2 227,722	1 563,211		3,614	3,048	72,980	986,956	1 738,997	52,2	929,464	1 301,301	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,041	0,155	0,423	8,017	42,284	26,254	E	0,002	0,011	0,048	1,745	7,792	71,7	29,823	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,005	0,235	6,717	28,085	16,107	p	0,006	0,008	0,116	2,745	2,294	14,3	3,416	12,922	الرميل
NEBHANA	0,026	0,421	0,660	8,895	28,839	22,955	E	0,088	0,068	1,342	11,905	13,960	13,3	7,791	15,888	نهبانة
SIDI SAAD	0,042	0,136	4,352	18,326	72,906	48,175		0,000	0,073	1,173	17,444	31,097	34,7	46,262	59,684	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,220	1,115	7,236	21,571	15,494	E	0,007	0,012	0,085	1,936	1,766	0,4	0,300	1,907	هوارب
Sficifa	0,001	0,022	0,122	0,194	3,362	29,558		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,864	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	6,063	2,079		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	4,061	2,079		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,125	0,959	7,318	49,981	213,234	162,702		0,104	0,171	2,763	35,775	57,709	21,3	94,989	133,780	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,067	0,145	2,416	0,000	5,279	E	0,023	0,021	0,474	1,963	10,478	38,9	1,948	3,009	بزيك
CHIBA	0,000	0,025	0,190	2,429	20,308	6,998		0,000	0,000	0,056	2,898	12,677	5,5	0,277	1,410	شبية
MASRI	0,002	0,042	0,102	1,217	4,901	4,856	E	0,001	0,012	0,430	5,575	9,730	79,5	4,126	3,147	مصري
LEBNA	0,000	0,077	0,150	22,789	38,203	18,115	E	0,012	0,017	0,257	8,575	19,489	60,8	14,175	12,908	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	5,067	4,477		0,000	0,017	0,000	0,182	2,019	8,4	1,077	2,391	الحمى
ABID	0,000	0,048	0,007	4,409	11,775	5,221	E	0,027	0,026	0,498	3,404	6,893	50,9	4,891	6,252	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,258	0,598	33,840	80,254	44,947		0,062	0,093	1,715	22,597	61,287	43,4	26,495	29,118	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,296	10,960	31,356	787,471	2521,21	1 770,859		3,780	3,311	77,458	1 045,329	1 857,993	46,0	1 050,948	1 464,199	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,177	0,766	11,310	بربرة
Sidi el Barrak	0,493	28,555	97,200	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,332	3,094	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,320	36,70	0,060	0,980	47,164
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-08-20 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 20/08/2020 M m3	Apport du 20/08/2020 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	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	29,44	261,47	27,74	239,402	226,557	257,61	13,572	13,572	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	423,37	27,293	25,369	0,075		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	281,70	39,641	39,641	0,095		0,002		
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	178,25	50,721	35,081	0,177		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	107,87	301,911	301,911	1,435	0,043	2,968		
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	207,80	32,344	29,344	0,202		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	71,37	31,554	22,254	0,125		0,133	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	77,79	5,488	5,488	0,025	0,005	0,048	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	125,45	16,210	7,510	0,049				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,56	10,908	7,708	0,030	0,024	0,304		
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	79,88	88,904	85,704	0,553	0,067	0,200	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,35	16,855	15,855	0,056		0,068		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375						52,56	6,05	54,340	53,319	52,74	6,182				0,020		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401						109,53	25,66	45,153	32,678	109,20	25,187	23,587			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	24,20	209,912	170,752	0,514		0,252	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522						36,22	31,00	40,448	27,658	32,95	22,398	12,698	0,055	0,022	0,267		
Gamgoum (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			0,078		
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	382,63	9,380	9,380	0,086		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	0,001	0,157	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	281,38	0,387	0,387	0,001	0,001	0,074	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		929,464	825,947	3,614	0,163	9,742		
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	120,61	29,823	29,823	0,002	0,041	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	38,34	3,416	3,416	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	213,60	7,791	7,791	0,088	0,026	0,421	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	263,09	46,262	16,851	0,000	0,042	0,136	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,90	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,007	0,014	0,220		
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	0,022		
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		94,989	65,578	0,104	0,125	0,959		
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	50,79	1,948	1,948	0,023	0,005	0,067	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	71,92	0,277	0,277			0,025	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	161,59	4,126	4,126	0,001	0,002	0,042	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	16,56	14,175	14,175	0,012		0,077	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	91,31	1,077	1,077				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	37,75	4,891	4,391	0,027		0,048	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		26,495	25,995	0,062	0,007	0,258		
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		1050,948	917,520	3,780	0,296	10,960		

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 : 21/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 050,948	913,968	136,979

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) *	13,572	27	46,688	46,688	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	301,911	52	278,438	484,089	
بوهرتمه	32,344	29	79,693	108,316	
جوميين	31,554	27	87,219	120,726	
سجنان	88,904	66	45,110	73,596	
سليانة	9,380	28	24,061	74,120	
بئر المشاركة	29,823	72	11,776	192,777	
الحمى	1,077	8	11,023	18,673	
سيدي سعد	46,262	35	87,056	1 878,738	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,300	سدود الشمال 0,163
	سدود الوسط 0,125
	سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
787,471	1 770,859	-983,388

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,780	سدود الشمال 3,614
	سدود الوسط 0,104
	سدود الوطن القبلي 0,062

لتحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,177	0,915	11,310
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,493	30,752	97,200
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,055	0,736	11,940
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,587	175,173	159,157

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,332	3,094