

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 10-08-20	الشهر الي du mois au 10-08-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 10-08-20	du 1-09-18 au 10-08-19		*	10-08-20	10-08-19	للشهر 10-08-20	السنة 10-08-20	السنة 10-08-19	du الامتلاء(%)	11-08-20 المخزون	du 11-08-19		
MELLEGUE	0,000	1,065	11,921	57,500	212,301	175,143	T,p	0,136	0,139	1,694	59,993	202,278	25,1	12,838	26,160	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	18,796	61,199	43,039	T,p	0,078	0,062	0,769	24,770	42,245	47,0	28,358	51,769	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,000	0,317	17,840	55,023	43,451	T	0,095	0,092	0,950	25,103	30,291	53,1	40,808	56,747	كساب	
BARBARA	0,000	0,328	0,080	31,779	121,545	82,865	tr,d	0,168	0,000	1,738	35,490	99,525	81,6	52,774	62,852	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	1,110	6,136	195,553	664,114	397,574	T,p	1,239	1,637	13,009	331,412	453,397	54,4	315,874	491,194	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,264	0,938	42,972	178,944	81,959	E	0,210	0,265	2,502	59,743	158,531	29,6	33,207	59,008	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,103	0,260	37,658	95,451	75,796	E,p	0,126	0,348	1,254	65,950	59,059	27,8	33,022	77,225	جومين	
GHEZALA	0,000	0,006	0,127	3,669	10,526	9,574	E	0,025	0,028	0,236	3,501	5,117	57,4	5,739	7,305	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,924	tr	0,053	0,039	0,533	12,501	4,784	42,2	17,308	30,360	المالح	
TINE	0,001	0,177	0,060	-	-	17,439	tr	0,035	-	0,327	-	-	33,4	11,341	-	الطين	
SEJNANE	0,000	0,093	0,719	61,782	153,800	118,990	tr,p	0,550	0,378	5,470	133,833	153,901	66,7	89,378	80,616	سجنان	
Zarga	0,000	0,066	0,020	20,606	47,203	22,116	E	0,057	0,063	0,525	8,122	35,358	72,4	17,557	20,008	الزرقة	
Kebir	0,000	0,008	0,220	14,057	54,279	39,798		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,7	6,236	6,091	الكبير	
Moula	0,008	0,016	0,149	9,710	45,054	32,006		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	96,1	25,302	25,791	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,189	0,414	134,489	389,871	294,006	E,tr	0,531	0,327	5,767	127,998	316,123	75,8	217,195	264,751	سيدي البراق	
Ziatine	0,016	0,132	0,100	4,394	40,186	29,525	tr	0,053	0,022	0,583	19,843	27,284	69,0	22,984	31,530	الزياتين	
Gamgoum	0,000	0,045	0,000	18,582	17,544	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,8	17,166	17,364	القمقوم	
SILIANA	0,000	0,031	0,931	11,892	50,330	35,499	E	0,094	0,118	0,900	17,091	18,816	29,3	9,794	22,381	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,106	0,676	2,480	6,631	12,972	E	0,000	0,016	0,095	3,053	2,772	50,1	3,616	5,978	لخماس	
RMIL	0,002	0,018	0,151	1,232	7,700	10,013	E	0,009	0,006	0,081	1,499	3,075	19,7	0,394	1,164	الرميل	
S /T Nord	0,035	3,756	23,440	697,791	2 223,606	1 555,649		3,460	3,542	36,433	950,734	1 708,216	54,0	960,891	1 338,294	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,074	0,423	7,937	42,284	26,118	E	0,002	0,011	0,024	1,721	7,684	72,8	30,290	35,652	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,235	6,712	28,085	16,031	p	0,006	0,008	0,060	2,690	2,294	16,1	3,839	13,709	الرميل	
NEBHANA	0,043	0,271	0,660	8,745	28,674	22,742	E	0,077	0,071	0,728	11,291	13,190	14,4	8,447	16,639	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,002	4,352	18,192	72,458	46,772	E	0,049	0,036	0,760	17,031	30,375	35,4	47,160	61,140	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,006	0,097	1,115	7,113	21,571	15,134		0,000	0,000	0,032	1,884	1,706	0,4	0,300	2,531	هوارب	
Sficifa	0,001	0,011	0,122	0,182	3,362	29,525		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,899	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	5,992	2,004		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	4,038	2,004		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك	
S /T CENTRE	0,051	0,454	7,318	49,476	212,456	160,331		0,134	0,126	1,605	34,617	56,048	21,8	97,433	138,060	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,028	0,145	2,377	0,000	5,232	E	0,018	0,000	0,233	1,722	10,268	44,1	2,209	3,248	بزيك	
CHIBA	0,000	0,012	0,190	2,417	20,304	6,937	E	0,005	0,014	0,032	2,874	12,625	5,7	0,290	1,518	شبيبة	
MASRI	0,002	0,026	0,102	1,201	4,800	4,823	E	0,025	0,019	0,191	5,336	9,564	83,9	4,357	3,314	مصري	
LEBNA	0,000	0,040	0,150	22,752	38,203	18,066	E	0,013	0,010	0,130	8,448	19,268	63,4	14,779	13,649	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	4,966	4,476		0,000	0,020	0,000	0,182	1,837	9,0	1,155	2,518	الحمى	
ABID	0,003	0,025	0,007	4,387	11,763	5,219	E	0,026	0,027	0,247	3,153	6,653	53,8	5,174	6,551	العبيد	
S/T CAP-BON	0,007	0,131	0,598	33,713	80,036	44,754		0,087	0,090	0,834	21,716	60,215	45,8	27,964	30,797	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,093	4,341	31,356	780,979	2516,1	1 760,734		3,681	3,758	38,871	1 007,067	1 824,479	47,5	1 086,288	1 507,152	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)	0,168	0,627	9,577	بربرة
Sidi el Barrak	0,508	26,049	91,874	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,232	3,012	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,280	36,55	0,000	0,390	46,574	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-08-20 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 10/08/2020 M m3	Apport du 10/08/2020 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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	261,47	27,74	239,402	226,557	257,33	12,838	12,838	0,136		1,065		
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	423,94	28,358	26,434	0,078				
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	282,10	40,808	40,808	0,095				
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	178,85	52,774	37,134	0,168		0,328		
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	108,31	315,874	315,874	1,239		1,110		
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	208,01	33,207	30,207	0,210		0,264		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	71,86	33,022	23,722	0,126		0,103		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	78,10	5,739	5,739	0,025		0,006		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	126,06	17,308	8,608	0,053				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,72	11,341	8,141	0,035	0,001	0,177		
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	79,96	89,378	86,178	0,550		0,093		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,89	17,557	16,557	0,057		0,066		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,81	6,236				0,008		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,28	25,302	23,702		0,008	0,016		
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	24,50	217,195	178,035	0,531		0,189		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,19	22,984	13,284	0,053	0,016	0,132		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,45	17,166	16,256			0,045		
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	382,76	9,794	9,794	0,094	0,000	0,031		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	512,96	3,616	3,616	0,000	0,007	0,106		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	281,40	0,394	0,394	0,009	0,002	0,018		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		960,891	857,321	3,460	0,035	3,756		
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	120,69	30,290	30,290	0,002		0,074		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	38,53	3,839	3,839	0,006				
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	214,03	8,447	8,447	0,077	0,043	0,271		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	263,19	47,160	17,749	0,049		0,002		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		0,006	0,097		
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		0,001	0,011		
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		97,433	68,022	0,134	0,051	0,454		
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	51,21	2,209	2,209	0,018	0,002	0,028		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	71,97	0,290	0,290	0,005		0,012		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	161,91	4,357	4,357	0,025	0,002	0,026		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	16,67	14,779	14,779	0,013		0,040		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	91,51	1,155	1,155					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	38,08	5,174	4,674	0,026	0,003	0,025		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		27,964	27,464	0,087	0,007	0,131		
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		1086,288	952,808	3,681	0,093	4,341		

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 : jtilisable (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 : 11/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 086,288	934,954	151,334	

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) *	12,838	25	47,422	47,422	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	315,874	54	264,475	470,126	
بوهرتمه	33,207	30	78,830	107,453	
جوميين	33,022	28	85,751	119,258	
سجنان	89,378	67	44,636	73,122	
سليانة	9,794	29	23,647	73,706	
بئر المشاركة	30,290	73	11,309	192,310	
الحمى	1,155	9	10,945	18,595	
سيدي سعد	47,160	35	86,157	1 877,840	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,090		0,035
		0,051
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
780,979	1 760,734	-979,755

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,680		3,460
		0,134
		0,087

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,168	0,915	9,577
0,508	30,752	91,874
0,052	0,736	11,379
0,523	175,173	153,759

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,232	3,012