

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-09-20	الشهر الي du mois au 20-09-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 20-09-20	du 1-09-19 au 20-09-19		*	20-09-20	20-09-19	للشهر mois 20-09-20	للسنة l'année 20-09-20	للسنة l'année 20-09-19	du الامتلاء(%)	21-09-20 المخزون	du 21-09-19	
MELLEGUE	0,101	13,826	31,297	13,826	24,677	20,865	T,p	0,086	1,770	2,278	2,278	23,272	43,7	22,328	28,382	ملاق
BEN METIR	0,000	0,141	0,213	0,141	0,245	0,142	T,p	0,076	0,062	1,450	1,450	1,188	40,2	24,262	47,517	بني مطير
KASSEB	0,020	0,160	0,310	0,160	0,438	0,206	T	0,095	0,092	1,901	1,901	1,840	47,3	36,369	52,986	كساب
BARBARA	0,054	0,864	0,462	0,864	0,960	0,308	tr	0,074	0,000	1,127	1,127	0,000	74,3	48,044	62,446	بربرة
SIDI SALEM	0,198	6,818	12,288	6,818	27,917	8,192	T,p	0,739	2,035	16,893	16,893	43,665	46,9	272,336	466,727	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,065	0,560	1,208	0,560	1,112	0,805	E	0,280	0,280	4,082	4,082	3,165	24,9	27,864	51,159	بو هرتمه
JOUMINE	0,016	0,345	0,659	0,345	1,122	0,440	E,p	0,120	0,308	2,213	2,213	5,570	23,5	27,858	66,483	جومين
GHEZALA	0,003	0,074	0,106	0,074	0,057	0,070	E	0,009	0,017	0,236	0,236	0,234	49,9	4,988	6,684	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,167	tr	0,046	0,038	0,950	0,950	0,000	32,8	13,446	27,408	المالح
TINE	0,009	0,442	0,680	-	-	0,453	tr	0,024	-	0,545	-	-	29,5	10,040	-	الطين
SEJNANE	0,164	4,418	1,226	4,418	1,762	0,818	tr,p	0,555	0,086	11,052	11,052	3,704	69,6	93,258	76,519	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,033	E	0,049	0,021	0,891	0,891	0,404	62,6	15,178	18,389	الزرقه
Kebir	0,000	0,120	0,510	0,120	0,331	0,340		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	6,182	6,289	الكبير
Moula	0,000	0,212	0,371	0,212	0,354	0,247		0,000	0,817	0,000	0,000	1,267	95,3	25,101	24,614	المولى
S. EL BARRAK	0,054	3,988	1,407	3,988	6,791	0,938	E,tr	0,690	0,227	10,587	10,587	4,225	67,8	194,129	256,918	سيدي البراق
Ziatine	0,028	0,357	0,400	0,074	0,975	0,267	tr	0,068	0,023	1,058	1,058	1,559	62,6	20,861	29,878	الزياتين
Gangoum	0,000	0,074	0,147	0,357	0,173	0,098		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,6	16,945	14,588	القمقوم
SILIANA	0,017	4,363	3,763	4,363	1,513	2,509	E	0,063	0,050	0,752	0,752	0,314	28,9	8,969	23,067	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,165	0,964	0,165	0,187	0,643		0,000	0,004	0,042	0,042	0,009	46,4	3,353	5,901	لخماس
RMIL	0,002	0,783	0,566	0,783	0,163	0,378	d	0,004	0,004	0,024	0,024	0,064	51,1	1,021	1,474	الرميل
S /T Nord	0,735	37,711	56,878	37,269	68,843	37,919		2,978	5,835	56,079	55,534	91,542	49,1	872,533	1 267,430	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	1,682	2,530	1,682	1,209	1,686	E	0,002	0,011	0,062	0,062	0,216	72,4	30,115	35,336	بئر المشاركة
RMEL	0,047	0,208	0,819	0,208	0,713	0,546	p	0,005	0,034	0,100	0,100	0,026	11,2	2,666	12,479	الرميل
NEBHANA	0,023	1,122	3,021	1,122	1,366	2,014	E	0,005	0,034	0,296	0,296	0,585	12,8	7,548	16,004	نهبانة
SIDI SAAD	0,042	14,584	9,044	14,584	1,220	6,029	E	0,011	0,021	0,884	0,884	0,755	43,1	57,394	61,140	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	3,605	3,100	3,605	1,894	2,067		0,000	0,000	0,038	0,038	0,030	3,9	3,051	5,437	هوارب
Sficifa	0,001	0,118	1,663	0,118	0,014	0,267		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,778	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,166	0,649		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,877	0,000	0,042	0,649		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,425	البيرك
S /T CENTRE	0,113	21,318	22,027	21,318	6,789	13,907		0,022	0,099	1,380	1,380	1,611	23,8	106,152	138,039	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,157	0,202	0,157	0,000	0,135		0,000	0,021	0,138	0,138	0,095	33,7	1,688	2,868	بزيك
CHIBA	0,001	0,020	0,388	0,020	0,059	0,259		0,000	0,020	0,022	0,022	0,233	7,3	0,370	1,030	شبيبة
MASRI	0,004	0,174	0,258	0,174	0,094	0,172		0,000	0,000	0,119	0,119	0,095	93,8	4,870	3,467	مصري
LEBNA	0,014	0,383	0,505	0,383	2,244	0,336	E	0,005	0,007	0,176	0,176	0,195	57,3	13,352	14,175	لبنة
HMA	0,000	0,012	0,175	0,012	0,100	0,117		0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	6,9	0,882	2,334	الحمى
ABID	0,026	0,166	0,219	0,166	0,102	0,146	E	0,008	0,022	0,160	0,160	0,108	46,9	4,512	5,857	العبيد
S/T CAP-BON	0,051	0,912	1,747	0,912	2,600	1,165		0,013	0,070	0,615	0,615	0,765	42,1	25,675	29,732	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,899	59,941	80,652	59,499	78,2311	52,991		3,014	6,004	58,074	57,529	93,918	44,0	1 004,361	1 435,201	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)	0,074	0,020	1,109	بربرة
Sidi el Barrak	0,685	4,225	10,482	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,224	0,147	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,310	0,000	3,535	3,535	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	1,00	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-09-20 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 20/09/2020 M m3	Apport du 20/09/2020 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	256,75	11,39	60,043	62,857	260,23	22,328	22,328	0,086	0,101	13,826		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	421,67	24,262	22,338	0,076		0,141		
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	281,29	38,46	17,921	27,099	280,54	36,369	36,369	0,095	0,020	0,160		
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	177,64	48,70	31,895	38,711	177,44	48,044	32,404	0,074	0,054	0,864		
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	107,31	284,63	197,926	361,364	106,90	272,336	272,336	0,739	0,198	6,818		
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	207,43	30,84	43,201	64,196	206,67	27,864	24,864	0,280	0,065	0,560		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	70,83	29,99	37,731	68,599	70,07	27,858	18,558	0,120	0,016	0,345		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	77,44	5,21	3,753	4,009	77,15	4,988	4,988	0,009	0,003	0,074		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,68	13,446	4,746	0,046				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,24	10,040	6,840	0,024	0,009	0,442		
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	79,96	89,38	62,486	145,433	80,60	93,258	90,058	0,555	0,164	4,418		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,06	15,178	14,178	0,049		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,74	6,182				0,120		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,14	25,101	23,501			0,212		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	23,53	194,129	154,969	0,690	0,054	3,988		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,32	20,861	11,161	0,068	0,028	0,357		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,29	16,945	16,035			0,074		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	383,23	8,969	8,969	0,063	0,017	4,363		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	512,53	3,32	2,581	3,297	512,58	3,353	3,353		0,004	0,165	0,2	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,10	1,021	1,021	0,004	0,002	0,783		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		872,533	769,016	2,978	0,735	37,711		
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	120,51	29,24	8,053	1,771	120,66	30,115	30,115	0,002		1,682		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,99	2,666	2,666	0,005	0,047	0,208	6,5	
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	213,13	7,08	9,393	12,753	213,44	7,548	7,548	0,005	0,023	1,122	7,0	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	262,88	44,42	18,326	18,669	264,27	57,394	27,983	0,011	0,042	14,584	3,0	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	205,50	0,30	7,350	1,971	206,54	3,051	3,051			3,605	5,0	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,001	0,118		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,152	76,741	0,022	0,113	21,318		
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	50,35	1,70	2,435	2,189	50,33	1,688	1,688		0,007	0,157	1,0	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	72,12	0,35	2,446	2,919	72,18	0,370	0,370		0,001	0,020	3,0	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	161,88	4,34	1,263	5,581	162,59	4,870	4,870		0,004	0,174	8,0	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	16,46	13,65	22,865	8,640	16,40	13,352	13,352	0,005	0,014	0,383	0,8	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	90,78	0,882	0,882			0,012	1,9	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	37,29	4,512	4,012	0,008	0,026	0,166	0,4	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		25,675	25,175	0,013	0,051	0,912		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30		673,49	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		1004,361	870,933	3,014	0,899	59,941		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)

(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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 : 21/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 004,361	965,581	38,779

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) *	22,328	44	37,932	37,932	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	272,336	47	308,012	513,664	
بوهرتمه	27,864	25	84,173	112,796	
جوميين	27,858	23	90,915	124,422	
سجنان	93,258	70	40,756	69,242	
سليانة	8,969	29	22,016	74,531	
بئر المشاركة	30,115	72	11,484	192,485	
الحمى	0,882	7	11,218	18,868	
سيدي سعد	57,394	43	75,924	1 867,606	
الهوارب	3,051	4	74,419	191,149	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,900		0,735
		سدود الوسط 0,113
		سدود الوطن القبلي 0,051

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
59,499	52,991	6,508

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,010		2,978
		سدود الوسط 0,022
		سدود الوطن القبلي 0,013

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,074	12,762	1,109	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,685	103,207	10,482	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,068	12,584	1,047	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,715	166,057	10,942	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	0,224	0,147