

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-09-20	الشهر الي du mois au 13-09-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 13-09-20	du 1-09-19 au 13-09-19		*	13-09-20	13-09-19	للشهر mois 13-09-20	للسنة l'année 13-09-20	للسنة l'année 13-09-19	du الامتلاء(%)	14-09-20 المخزون	du 14-09-19	
MELLEGUE	0,950	11,440	31,297	11,440	19,413	13,562	T,p	0,086	1,645	1,673	1,673	19,618	40,4	20,654	27,041	ملاق
BEN METIR	0,000	0,021	0,213	0,021	0,177	0,092	T,p	0,065	0,062	0,957	0,957	0,753	41,0	24,746	48,337	بني مطير
KASSEB	0,000	0,005	0,310	0,005	0,433	0,134	T	0,095	0,092	1,236	1,236	1,196	48,0	36,922	53,746	كساب
BARBARA	0,076	0,653	0,462	0,653	0,812	0,200		0,000	0,000	1,010	1,010	0,000	74,3	48,044	62,525	بربرة
SIDI SALEM	0,419	4,571	12,288	4,571	24,319	5,325	T,p	0,043	1,236	11,514	11,514	31,018	47,5	275,855	474,564	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,040	0,266	1,208	0,266	0,780	0,523	E	0,108	0,083	2,777	2,777	1,452	25,8	28,939	52,689	بو هرتمه
JOUMINE	0,020	0,139	0,659	0,139	0,903	0,286	E,p	0,103	0,316	1,464	1,464	3,413	24,0	28,475	68,609	جومين
GHEZALA	0,004	0,032	0,106	0,032	0,046	0,046	E	0,003	0,009	0,199	0,199	0,110	49,9	4,995	6,826	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,108	tr	0,047	0,038	0,627	0,627	0,000	34,2	14,038	27,912	المالح
TINE	0,059	0,185	0,680	-	-	0,295	tr	0,027	-	0,359	-	-	29,6	10,068	-	الطين
SEJNANE	0,433	2,520	1,226	2,520	1,655	0,531	tr,p	0,551	0,120	7,182	7,182	2,941	68,4	91,612	75,644	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,022	E	0,023	0,021	0,594	0,594	0,261	63,9	15,503	18,571	الزرقة
Kebir	0,016	0,052	0,510	0,052	0,320	0,221		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,5	6,137	6,312	الكبير
Moula	0,018	0,133	0,371	0,133	0,302	0,161		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,2	25,072	25,877	المولى
S. EL BARRAK	1,093	2,739	1,407	2,739	6,463	0,610	E,tr	0,590	0,292	6,973	6,973	2,497	68,7	196,919	258,949	سيدي البراق
Ziatine	0,135	0,262	0,400	0,023	0,924	0,173	tr	0,060	0,023	0,707	0,707	1,559	63,6	21,178	30,055	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,023	0,147	0,262	0,149	0,064		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,5	16,931	14,600	القمقوم
SILIANA	0,045	3,412	3,763	3,412	1,076	1,631		0,000	0,000	0,667	0,667	0,161	26,5	8,220	22,982	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,136	0,964	0,136	0,122	0,418		0,000	0,000	0,042	0,042	0,003	46,4	3,347	5,881	لخماس
RMIL	0,037	0,285	0,566	0,285	0,142	0,245		0,000	0,002	0,016	0,016	0,034	27,4	0,547	1,507	الرميل
S /T Nord	3,351	26,874	56,878	26,689	58,103	24,647		1,801	3,940	37,997	37,637	66,079	49,4	878,202	1 282,628	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,190	0,612	2,530	0,612	1,104	1,096	E	0,002	0,011	0,031	0,031	0,140	70,3	29,238	35,526	بئر المشاركة
RMEL	0,029	0,113	0,819	0,113	0,648	0,355	p	0,005	0,008	0,065	0,065	0,000	11,2	2,666	12,725	الرميل
NEBHANA	0,000	1,034	3,021	1,034	1,181	1,309	E	0,006	0,054	0,227	0,227	0,314	12,9	7,593	16,165	نهبانة
SIDI SAAD	0,029	14,429	9,044	14,429	0,876	3,919		0,000	0,058	0,765	0,765	0,534	43,3	57,692	61,348	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	3,605	3,100	3,605	1,247	1,343		0,000	0,000	0,025	0,025	0,002	4,6	3,558	5,317	هوارب
Sficifa	0,001	0,111	1,663	0,111	0,012	0,173		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,802	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,108	0,422		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	0,036	0,422		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,425	البرك
S /T CENTRE	0,249	19,905	22,027	19,905	5,319	9,040		0,014	0,131	1,113	1,113	0,991	23,8	106,127	138,748	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,065	0,097	0,202	0,097	0,000	0,088		0,000	0,000	0,138	0,138	0,005	32,8	1,645	2,972	بزيك
CHIBA	0,000	0,006	0,388	0,006	0,059	0,168		0,000	0,013	0,020	0,020	0,137	6,6	0,334	1,150	شبية
MASRI	0,002	0,050	0,258	0,050	0,081	0,112		0,000	0,018	0,065	0,065	0,087	88,9	4,618	3,265	مصري
LEBNA	0,015	0,193	0,505	0,193	2,144	0,219	E	0,008	0,012	0,140	0,140	0,156	57,3	13,352	14,285	لبنة
HMA	0,000	0,008	0,175	0,008	0,068	0,076		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,1	0,913	2,360	الحمى
ABID	0,073	0,135	0,219	0,135	0,093	0,095		0,000	0,010	0,142	0,142	0,042	47,0	4,520	5,960	العيبد
S/T CAP-BON	0,155	0,489	1,747	0,489	2,445	0,757		0,008	0,053	0,505	0,505	0,426	41,6	25,382	29,991	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,755	47,268	80,652	47,083	65,8669	34,444		1,823	4,123	39,614	39,255	67,496	44,2	1 009,711	1 451,366	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	1,010	بربرة
Sidi el Barrak	0,590	2,497	6,902	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,160	0,098	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,40	0,000	0,440	0,440	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-09-20 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 13/09/2020 M m3	Apport du 13/09/2020 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	259,80	20,654	20,654	0,086	0,950	11,440	18,3	
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	421,95	24,746	22,822	0,065		0,021	6,0	
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	280,74	36,922	36,922	0,095		0,005	1,4	
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		0,076	0,653	2,0	
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	107,02	275,855	275,855	0,043	0,419	4,571	4,5	
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	207,43	30,84	43,201	64,196	206,95	28,939	25,939	0,108	0,040	0,266	1,0	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	70,29	28,475	19,175	0,103	0,020	0,139	11,4	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	77,16	4,995	4,995	0,003	0,004	0,032	14,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,08	14,038	5,338	0,047			31,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,25	10,068	6,868	0,027	0,059	0,185	25,0	
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	80,33	91,612	88,412	0,551	0,433	2,520	23,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,31	15,503	14,503	0,023		0,000	12,8	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,68	6,137			0,016	0,052	7,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,12	25,072	23,472		0,018	0,133	18,1	
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	23,65	196,919	157,759	0,590	1,093	2,739	10,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,45	21,178	11,478	0,060	0,135	0,262	37,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,28	16,931	16,021		0,003	0,023	15,8	
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	383,00	8,220	8,220		0,045	3,412	0,3	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	512,57	3,347	3,347		0,003	0,136	1,4	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	281,80	0,547	0,547		0,037	0,285	3,6	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		878,202	774,731	1,801	3,351	26,874		
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	120,51	29,238	29,238	0,002	0,190	0,612	11,5	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	0,029	0,113	1,0	
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	213,47	7,593	7,593	0,006		1,034	2,5	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	264,30	57,692	28,281	0,000	0,029	14,429		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	206,68	3,558	3,558			3,605		
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	0,111		
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		106,127	76,716	0,014	0,249	19,905		
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	50,25	1,645	1,645		0,065	0,097	42,8	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	72,09	0,334	0,334			0,006		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	162,26	4,618	4,618		0,002	0,050	6,0	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	0,008	0,015	0,193	6,6	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	90,87	0,913	0,913			0,008		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	37,30	4,520	4,020		0,073	0,135	7,2	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		25,382	24,882	0,008	0,155	0,489		
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		1009,711	876,329	1,823	3,755	47,268		

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 : 14/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
973,548	36,164	1 009,711	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	39,606	39,606	40	20,654	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	304,493	510,145	48	275,855	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	83,098	111,721	26	28,939	بوهرتمه
	90,298	123,805	24	28,475	جوميين
	42,402	70,888	68	91,612	سجنان
	22,766	75,280	27	8,220	سليانة
	12,361	193,362	70	29,238	بئر المشاركة
	11,187	18,837	7	0,913	الحمي
	75,625	1 867,308	43	57,692	سيدي سعد
	73,912	190,642	5	3,558	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,750		3,351
		سدود الوسط 0,249
		سدود الوطن القبلي 0,155

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
47,083	34,444	12,639

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,801
		سدود الوسط 0,014
		سدود الوطن القبلي 0,008

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	1,010
0,590	103,207	6,902
0,059	12,584	0,699
0,617	166,057	7,221

من سد بريرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

من سد الزياتين إلى سد سجنان

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
0,007	0,160	0,098