

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-09-20	الشهر الي du mois au 16-09-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 16-09-20	du 1-09-19 au 16-09-19		*	16-09-20	16-09-19	الشهر 16-09-20	السنة 16-09-20	السنة 16-09-19	du الامتلاء (%)	17-09-20 المخزون	du 17-09-19	
MELLEGUE	0,142	13,300	31,297	13,300	19,639	16,692	T,p	0,086	0,050	1,932	1,932	19,768	43,4	22,207	26,995	ملاق
BEN METIR	0,000	0,141	0,213	0,141	0,245	0,113	T,p	0,069	0,062	1,157	1,157	0,940	40,8	24,625	47,982	بني مطير
KASSEB	0,018	0,083	0,310	0,083	0,436	0,165	T	0,095	0,092	1,521	1,521	1,472	47,7	36,701	53,433	كساب
BARBARA	0,015	0,722	0,462	0,722	0,860	0,247		0,000	0,000	1,010	1,010	0,000	74,3	48,076	62,446	بربرة
SIDI SALEM	0,393	6,260	12,288	6,260	27,273	6,554	T,p	0,043	1,236	13,036	13,036	35,525	47,5	275,855	474,564	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,011	0,423	1,208	0,423	0,957	0,644	E	0,224	0,204	3,280	3,280	1,933	25,5	28,555	52,315	بو هرتمه
JOUMINE	0,025	0,311	0,659	0,311	0,962	0,352	E,p	0,100	0,320	1,761	1,761	4,346	23,9	28,335	67,656	جومين
GHEZALA	0,004	0,060	0,106	0,060	0,048	0,056	E	0,002	0,015	0,207	0,207	0,162	50,1	5,011	6,764	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,133	tr	0,047	0,037	0,768	0,768	0,000	33,7	13,831	27,696	المالح
TINE	0,000	0,396	0,680	-	-	0,363	tr	0,024	-	0,446	-	-	29,8	10,149	-	الطين
SEJNANE	0,324	3,415	1,226	3,415	1,709	0,654	tr,p	0,554	0,099	8,838	8,838	3,305	68,8	92,157	76,082	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,027	E	0,047	0,018	0,715	0,715	0,319	63,4	15,373	18,493	الزرقة
Kebir	0,002	0,111	0,510	0,111	0,326	0,272		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	6,190	6,304	الكبير
Moula	0,018	0,201	0,371	0,201	0,313	0,198		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,4	25,130	25,863	المولى
S. EL BARRAK	0,135	3,536	1,407	3,536	6,688	0,750	E,tr	0,524	0,239	8,283	8,283	3,311	68,5	196,222	258,078	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,300	0,400	0,062	0,969	0,213	tr	0,057	0,022	0,816	0,816	1,559	63,3	21,080	29,996	الزياتين
Gangoum	0,004	0,062	0,147	0,300	0,158	0,079		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,7	16,959	14,588	القمقوم
SILIANA	0,013	4,315	3,763	4,315	1,162	2,007		0,000	0,000	0,689	0,689	0,161	29,3	9,067	22,982	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,151	0,964	0,151	0,141	0,514		0,000	0,000	0,042	0,042	0,004	46,4	3,353	5,881	لخماس
RMIL	0,002	0,774	0,566	0,774	0,155	0,302		0,000	0,004	0,016	0,016	0,046	51,6	1,031	1,496	الرميل
S / T Nord	1,132	34,560	56,878	34,164	62,108	30,335		1,873	2,400	44,516	44,071	73,913	49,5	879,906	1 279,614	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,327	1,499	2,530	1,499	1,156	1,349	E,d	0,017	0,011	0,053	0,053	0,173	72,3	30,057	35,463	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,147	0,819	0,147	0,679	0,437	p	0,005	0,008	0,080	0,080	0,000	11,2	2,666	12,627	الرميل
NEBHANA	0,012	1,060	3,021	1,060	1,263	1,611	E	0,016	0,043	0,254	0,254	0,458	12,9	7,563	16,073	نهبانة
SIDI SAAD	0,032	14,492	9,044	14,492	0,945	4,823	E	0,007	0,031	0,777	0,777	0,656	43,2	57,593	61,140	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	3,605	3,100	3,605	1,247	1,653		0,000	0,009	0,025	0,025	0,011	4,3	3,341	5,077	هوارب
Sficifa	0,001	0,114	1,663	0,114	0,012	0,213		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,788	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,133	0,519		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	0,038	0,519		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,425	البيرك
S / T CENTRE	0,385	20,918	22,027	20,918	5,605	11,126		0,044	0,101	1,189	1,189	1,297	23,9	106,598	138,033	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,147	0,202	0,147	0,000	0,108		0,000	0,000	0,138	0,138	0,005	33,7	1,688	2,957	بزيك
CHIBA	0,001	0,016	0,388	0,016	0,059	0,207		0,000	0,018	0,020	0,020	0,182	6,7	0,338	1,093	شبية
MASRI	0,000	0,150	0,258	0,150	0,082	0,138		0,000	0,000	0,112	0,112	0,087	91,7	4,761	3,333	مصري
LEBNA	0,022	0,350	0,505	0,350	2,187	0,269	E	0,004	0,006	0,157	0,157	0,175	57,7	13,451	14,230	لبنة
HMA	0,000	0,012	0,175	0,012	0,074	0,093		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,1	0,909	2,360	الحمى
ABID	0,000	0,137	0,219	0,137	0,096	0,117		0,000	0,000	0,142	0,142	0,053	46,9	4,512	5,932	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,811	1,747	0,811	2,498	0,932		0,004	0,024	0,568	0,568	0,501	42,1	25,660	29,904	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,540	56,289	80,652	55,893	70,2112	42,393		1,921	2,525	46,274	45,828	75,711	44,3	1 012,164	1 447,551	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)	0,000	0,020	1,010	بربرة
Sidi el Barrak	0,524	3,311	8,211	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,187	0,119	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,850	37,05	0,000	3,535	3,535	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		مطحة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-09-20 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 16/09/2020 M m3	Apport du 16/09/2020 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	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	256,75	11,39	60,043	62,857	260,20	22,207	22,207	0,086	0,142	13,300		
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	421,88	24,625	22,701	0,069		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	280,66	36,701	36,701	0,095	0,018	0,083		
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	177,45	48,076	32,436		0,015	0,722		
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	0,393	6,260		
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	206,85	28,555	25,555	0,224	0,011	0,423	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	70,24	28,335	19,035	0,100	0,025	0,311	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	77,18	5,011	5,011	0,002	0,004	0,060	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,94	13,831	5,131	0,047				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,28	10,149	6,949	0,024		0,396		
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	80,42	92,157	88,957	0,554	0,324	3,415	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,21	15,373	14,373	0,047		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,75	6,190			0,002	0,111		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,16	25,130	23,530		0,018	0,201		
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	23,62	196,222	157,062	0,524	0,135	3,536	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,41	21,080	11,380	0,057	0,022	0,300		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,30	16,959	16,049		0,004	0,062		
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	383,26	9,067	9,067		0,013	4,315	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		0,003	0,151	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	283,12	1,031	1,031		0,002	0,774	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		879,906	776,382	1,873	1,132	34,560		
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	120,65	30,057	30,057	0,017	0,327	1,499	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	0,012	0,147		
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	213,45	7,563	7,563	0,016	0,012	1,060	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	264,29	57,593	28,182	0,007	0,032	14,492	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	205,50	0,30	7,350	1,971	206,62	3,341	3,341			3,605		
Sfificifa (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	0,114		
SIDI AICH (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		106,598	77,187	0,044	0,385	20,918		
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			0,147	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	72,10	0,338	0,338		0,001	0,016	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	162,45	4,761	4,761			0,150	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	16,42	13,451	13,451	0,004	0,022	0,350	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	90,86	0,909	0,909			0,012	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			0,137	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		25,660	25,160	0,004	0,024	0,811		
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		1012,164	878,729	1,921	1,540	56,289		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 17/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 012,164	967,913	44,252

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) *	22,207	43	38,053	38,053	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	275,855	48	304,493	510,145	
بوهرتمه	28,555	25	83,482	112,105	
جوميين	28,335	24	90,438	123,945	
سجنان	92,157	69	41,857	70,343	
سليانة	9,067	29	21,919	74,433	
بئر المشاركة	30,057	72	11,542	192,543	
الحمى	0,909	7	11,191	18,841	
سيدي سعد	57,593	43	75,724	1 867,407	
الهوراب	3,341	4	74,129	190,859	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,540	سدود الشمال 1,132
	سدود الوسط 0,385
	سدود الوطن القبلي 0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
55,893	42,393	13,500

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,920	سدود الشمال 1,873
	سدود الوسط 0,044
	سدود الوطن القبلي 0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	12,762	1,010
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,524	103,207	8,211
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,057	12,584	0,807
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,551	166,057	8,567

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,187	0,119