

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 10-09-20	الشهر الي du mois au 10-09-20	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 10-09-20	du 1-09-19 au 10-09-19		*	10-09-20	10-09-19	للشهر mois 10-09-20	للسنة l'année 10-09-20	للسنة l'année 10-09-19	du الامتلاء(%)	11-09-20 المخزون	du 11-09-19	
MELLEGUE	3,759	7,164	31,297	7,164	18,219	10,432	T,p	0,136	1,018	1,364	1,364	14,446	32,7	16,736	31,132	ملاق
BEN METIR	0,019	0,019	0,213	0,019	0,177	0,071	T,p	0,089	0,062	0,733	0,733	0,566	41,4	25,008	48,668	بني مطير
KASSEB	0,000	0,005	0,310	0,005	0,333	0,103	T	0,095	0,092	0,950	0,950	0,920	48,5	37,310	53,955	كساب
BARBARA	0,422	0,532	0,462	0,532	0,722	0,154	tr,d	0,056	0,000	1,010	1,010	0,000	74,2	47,980	62,525	بربرة
SIDI SALEM	0,551	1,559	12,288	1,559	22,586	4,096	T,p	1,039	1,236	11,385	11,385	26,510	47,1	273,210	475,389	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,113	0,188	1,208	0,188	0,618	0,403	E	0,168	0,071	2,193	2,193	1,236	26,3	29,448	52,796	بو هرتمه
JOUMINE	0,036	0,098	0,659	0,098	0,775	0,220	E,p	0,118	0,384	1,164	1,164	2,490	24,2	28,756	69,473	جومين
GHEZALA	0,005	0,022	0,106	0,022	0,038	0,035	E	0,010	0,012	0,188	0,188	0,082	50,0	5,003	6,853	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,083	tr	0,047	0,038	0,484	0,484	0,000	34,8	14,275	28,152	المالح
TINE	0,011	0,110	0,680	-	-	0,227	tr	0,029	-	0,280	-	-	29,7	10,095	-	الطين
SEJNANE	0,210	1,535	1,226	1,535	1,585	0,409	tr,p	0,552	0,198	5,523	5,523	2,463	67,7	90,705	75,317	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,017	E	0,037	0,034	0,497	0,497	0,196	64,3	15,607	18,649	الزرقة
Kebir	0,010	0,023	0,510	0,023	0,319	0,170		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,5	6,114	6,327	الكبير
Moula	0,033	0,066	0,371	0,066	0,289	0,124		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,0	25,015	25,877	المولى
S. EL BARRAK	0,111	0,542	1,407	0,542	5,917	0,469	E,tr	0,524	0,209	5,408	5,408	1,640	68,6	196,454	259,529	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,107	0,400	0,017	0,891	0,133	tr	0,059	0,022	0,536	0,536	1,526	63,7	21,202	30,143	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,017	0,147	0,107	0,136	0,049		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,6	16,945	14,600	القمقوم
SILIANA	2,562	3,224	3,763	3,224	0,750	1,254	E	0,044	0,005	0,522	0,522	0,161	26,5	8,220	22,724	سليانة
LAKHMESS	0,064	0,127	0,964	0,127	0,095	0,321		0,000	0,000	0,041	0,041	0,003	46,4	3,347	5,872	لخماس
RMIL	0,130	0,245	0,566	0,245	0,123	0,189		0,000	0,006	0,016	0,016	0,025	25,6	0,512	1,507	الرميل
S /T Nord	8,057	15,583	56,878	15,473	53,639	18,959		3,003	3,388	32,296	32,015	53,325	49,1	871,941	1 289,489	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,085	0,085	2,530	0,085	0,901	0,843	E	0,002	0,011	0,024	0,024	0,108	69,2	28,785	35,399	بئر المشاركة
RMEL	0,047	0,061	0,819	0,061	0,560	0,273	p	0,005	0,008	0,050	0,050	0,000	11,1	2,648	12,725	الرميل
NEBHANA	0,248	0,937	3,021	0,937	1,081	1,007	E	0,005	0,003	0,201	0,201	0,176	12,8	7,548	16,235	نهبانة
SIDI SAAD	0,528	13,638	9,044	13,638	0,711	3,015		0,000	0,021	0,764	0,764	0,397	42,8	56,995	61,452	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,903	3,417	3,100	3,417	1,191	1,033		0,000	0,002	0,025	0,025	0,002	4,5	3,522	5,357	هوارب
Sficifa	0,001	0,010	1,663	0,010	0,011	0,133		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,809	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,083	0,325		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	0,030	0,325		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S /T CENTRE	1,813	18,148	22,027	18,148	4,651	6,954		0,013	0,045	1,064	1,064	0,683	23,5	104,876	139,467	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,008	0,031	0,202	0,031	0,000	0,067	E	0,008	0,000	0,138	0,138	0,005	31,5	1,580	2,972	بزيك
CHIBA	0,001	0,006	0,388	0,006	0,059	0,129		0,000	0,016	0,020	0,020	0,100	6,9	0,346	1,195	شبيبة
MASRI	0,013	0,035	0,258	0,035	0,080	0,086	E	0,002	0,006	0,065	0,065	0,069	86,3	4,483	3,184	مصري
LEBNA	0,020	0,117	0,505	0,117	2,112	0,168	E	0,010	0,005	0,116	0,116	0,135	57,3	13,352	14,340	لبنة
HMA	0,002	0,004	0,175	0,004	0,050	0,058		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,2	0,919	2,347	الحمى
ABID	0,004	0,043	0,219	0,043	0,090	0,073	E	0,010	0,000	0,133	0,133	0,030	46,2	4,440	5,997	العيبد
S/T CAP-BON	0,048	0,236	1,747	0,236	2,390	0,582		0,030	0,026	0,471	0,471	0,339	41,2	25,121	30,035	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,917	33,967	80,652	33,857	60,6798	26,495		3,045	3,459	33,830	33,550	54,347	43,9	1 001,938	1 458,991	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)	0,056	0,020	1,010	بربرة
Sidi el Barrak	0,506	1,640	5,348	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,132	0,078	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,350	36,95	0,000	0,230	0,230	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		1,00	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-09-20 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 10/09/2020 M m3	Apport du 10/09/2020 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	258,68	16,736	16,736	0,136	3,759	7,164	3,5	
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	422,10	25,008	23,084	0,089	0,019	0,019	13,0	
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	280,88	37,310	37,310	0,095		0,005	5,3	
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	177,42	47,980	32,340	0,056	0,422	0,532	35,0	
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	106,93	273,210	273,210	1,039	0,551	1,559	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	207,08	29,448	26,448	0,168	0,113	0,188	16,0	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	70,39	28,756	19,456	0,118	0,036	0,098	15,6	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	77,17	5,003	5,003	0,010	0,005	0,022	38,6	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,24	14,275	5,575	0,047			7,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,26	10,095	6,895	0,029	0,011	0,110		
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	80,18	90,705	87,505	0,552	0,210	1,535	6,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,39	15,607	14,607	0,037		0,000	10,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,65	6,114			0,010	0,023	5,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,08	25,015	23,415		0,033	0,066	1,5	
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	23,63	196,454	157,294	0,524	0,111	0,542	16,1	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,46	21,202	11,502	0,059	0,017	0,107		
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		0,003	0,017		
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	0,044	2,562	3,224	12,5	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	0,000	0,064	0,127	28,2	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	281,71	0,512	0,512		0,130	0,245	14,3	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		871,941	768,493	3,003	8,057	15,583		
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	120,43	28,785	28,785	0,002	0,085	0,085	11,0	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	37,98	2,648	2,648	0,005	0,047	0,061	2,0	
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	213,44	7,548	7,548	0,005	0,248	0,937	11,0	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	264,23	56,995	27,584	0,000	0,528	13,638	4,0	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	206,67	3,522	3,522		0,903	3,417	57,5	
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	0,010		
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		104,876	75,465	0,013	1,813	18,148		
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	50,13	1,580	1,580	0,008	0,008	0,031	14,6	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	72,12	0,346	0,346		0,001	0,006	5,4	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	162,08	4,483	4,483	0,002	0,013	0,035	15,5	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	0,010	0,020	0,117	3,5	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	90,89	0,919	0,919		0,002	0,004	7,0	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	37,20	4,440	3,940	0,010	0,004	0,043	4,1	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		25,121	24,621	0,030	0,048	0,236		
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		1001,938	868,579	3,045	9,917	33,967		

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 : 11/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 001,938	979,223	22,715	

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) *	16,736	33	43,524	43,524	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	273,210	47	307,138	512,790	
بوهرتمه	29,448	26	82,589	111,212	
جوميين	28,756	24	90,017	123,524	
سجنان	90,705	68	43,309	71,795	
سليانة	8,220	27	22,766	75,280	
بئر المشاركة	28,785	69	12,814	193,815	
الحمى	0,919	7	11,181	18,831	
سيدي سعد	56,995	43	76,322	1 868,005	
الهوارب	3,522	5	73,948	190,678	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,920		8,057
		سدود الوسط 1,813
		سدود الوطن القبلي 0,048

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
33,857	26,495	7,362

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,050		3,003
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,030

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,056	12,762	1,010	
0,506	103,207	5,348	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,058	12,584	0,530	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,536	166,057	5,584	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	0,132	0,078