

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-09-20	الشهر الي du mois au 14-09-20	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 14-09-20	du 1-09-19 au 14-09-19		*	14-09-20	14-09-19	الشهر 14-09-20	السنة 14-09-20	السنة 14-09-19	du الامتلاء (%)	15-09-20 المخزون	du 15-09-19	
MELLEGUE	0,817	12,257	31,297	12,257	19,455	14,605	T,p	0,086	0,050	1,760	1,760	19,668	41,8	21,367	26,995	ملاق
BEN METIR	0,120	0,141	0,213	0,141	0,245	0,099	T,p	0,067	0,062	1,023	1,023	0,815	41,1	24,797	48,337	بني مطير
KASSEB	0,042	0,047	0,310	0,047	0,433	0,144	T	0,095	0,092	1,331	1,331	1,288	47,9	36,867	53,642	كساب
BARBARA	0,043	0,696	0,462	0,696	0,812	0,216		0,000	0,000	1,010	1,010	0,000	74,3	48,076	62,486	بربرة
SIDI SALEM	0,901	5,473	12,288	5,473	24,592	5,734	T,p	1,435	2,035	12,950	12,950	33,053	47,4	275,250	474,152	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,081	0,347	1,208	0,347	0,821	0,564	E	0,186	0,121	2,963	2,963	1,573	25,7	28,824	52,582	بو هرتمه
JOUMINE	0,124	0,262	0,659	0,262	0,950	0,308	E,p	0,096	0,318	1,560	1,560	3,723	24,0	28,503	68,321	جومين
GHEZALA	0,019	0,051	0,106	0,051	0,047	0,049	E	0,002	0,025	0,202	0,202	0,135	50,1	5,011	6,800	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,117	tr	0,048	0,037	0,674	0,674	0,000	34,1	13,964	27,816	المالح
TINE	0,090	0,275	0,680	-	-	0,317	tr	0,032	-	0,391	-	-	29,8	10,122	-	الطين
SEJNANE	0,288	2,807	1,226	2,807	1,655	0,572	tr,p	0,551	0,133	7,734	7,734	3,074	68,4	91,612	75,754	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,023	E	0,023	0,021	0,617	0,617	0,282	63,8	15,477	18,545	الزرقة
Kebir	0,040	0,092	0,510	0,092	0,323	0,238		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	6,175	6,312	الكبير
Moula	0,046	0,179	0,371	0,179	0,302	0,173		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,4	25,116	25,863	المولى
S. EL BARRAK	0,542	3,280	1,407	3,280	6,567	0,656	E,tr	0,262	0,292	7,235	7,235	2,789	68,8	197,152	258,659	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,267	0,400	0,054	0,962	0,187	tr	0,023	0,023	0,730	0,730	1,559	63,5	21,154	30,055	الزياتين
Gangoum	0,031	0,054	0,147	0,267	0,155	0,069		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,7	16,959	14,600	القفوم
SILIANA	0,824	4,235	3,763	4,235	1,104	1,756		0,000	0,000	0,667	0,667	0,161	29,2	9,035	22,982	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,145	0,964	0,145	0,128	0,450		0,000	0,000	0,042	0,042	0,003	46,4	3,353	5,881	لخماس
RMIL	0,474	0,760	0,566	0,760	0,148	0,264		0,000	0,002	0,016	0,016	0,037	51,1	1,021	1,507	الرميل
S /T Nord	4,496	31,370	56,878	31,095	58,766	26,543		2,907	3,211	40,903	40,512	69,222	49,5	879,833	1 281,286	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,250	0,862	2,530	0,862	1,104	1,180	E	0,002	0,011	0,034	0,034	0,151	70,8	29,472	35,463	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,124	0,819	0,124	0,648	0,382	p	0,005	0,008	0,070	0,070	0,000	11,2	2,666	12,676	الرميل
NEBHANA	0,008	1,042	3,021	1,042	1,218	1,410	E	0,001	0,050	0,228	0,228	0,364	12,9	7,593	16,142	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	14,429	9,044	14,429	0,945	4,221		0,000	0,035	0,765	0,765	0,569	43,2	57,593	61,348	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	3,605	3,100	3,605	1,247	1,447		0,000	0,000	0,025	0,025	0,002	4,5	3,486	5,237	هوارب
Sficifa	0,001	0,112	1,663	0,112	0,012	0,187		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,802	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,116	0,454		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	0,037	0,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,425	البيرك
S /T CENTRE	0,269	20,174	22,027	20,174	5,443	9,735		0,009	0,104	1,121	1,121	1,087	23,8	106,189	138,533	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,049	0,146	0,202	0,146	0,000	0,094		0,000	0,000	0,138	0,138	0,005	33,8	1,694	2,965	بزيك
CHIBA	0,009	0,015	0,388	0,015	0,059	0,181		0,000	0,009	0,020	0,020	0,145	6,8	0,342	1,138	شبية
MASRI	0,100	0,150	0,258	0,150	0,081	0,120	E	0,047	0,000	0,112	0,112	0,087	89,9	4,671	3,283	مصري
LEBNA	0,116	0,309	0,505	0,309	2,164	0,235	E	0,008	0,006	0,147	0,147	0,161	57,7	13,451	14,285	لبنة
HMA	0,002	0,010	0,175	0,010	0,070	0,082		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,1	0,913	2,360	الحمى
ABID	0,000	0,136	0,219	0,136	0,093	0,102		0,000	0,011	0,142	0,142	0,053	47,0	4,520	5,941	العبيد
S/T CAP-BON	0,276	0,765	1,747	0,765	2,468	0,815		0,055	0,026	0,559	0,559	0,452	41,9	25,591	29,972	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,042	52,310	80,652	52,035	66,6772	37,094		2,970	3,341	42,584	42,193	70,760	44,3	1 011,612	1 449,791	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	0,262	2,789	7,164	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,169	0,104	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,150	36,80	0,000	0,440	0,440
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,95	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-09-20 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 14/09/2020 M m3	Apport du 14/09/2020 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an				M m3	M m3	M m3	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	259,99	21,367	21,367	0,086	0,817	12,257	11,6	
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	421,98	24,797	22,873	0,067	0,120	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	280,72	36,867	36,867	0,095	0,042	0,047	17,2	
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		0,043	0,696	6,0	
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	107,00	275,250	275,250	1,435	0,901	5,473	16,0	
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	206,92	28,824	25,824	0,186	0,081	0,347	8,0	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	70,30	28,503	19,203	0,096	0,124	0,262	42,2	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	0,019	0,051		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,03	13,964	5,264	0,048				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,27	10,122	6,922	0,032	0,090	0,275	33,0	
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	0,288	2,807	7,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,29	15,477	14,477	0,023				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,73	6,175			0,040	0,092	20,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,15	25,116	23,516		0,046	0,179	14,0	
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	23,66	197,152	157,992	0,262	0,542	3,280	24,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,44	21,154	11,454	0,023	0,006	0,267		
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		0,031	0,054	2,4	
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	383,25	9,035	9,035		0,824	4,235	14,0	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		0,009	0,145	14,3	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		0,474	0,760	32,8	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		879,833	776,324	2,907	4,496	31,370		
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	120,55	29,472	29,472	0,002	0,250	0,862	6,0	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	37,99	2,666	2,666	0,005	0,011	0,124	3,5	
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	213,47	7,593	7,593	0,001	0,008	1,042	1,0	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	264,29	57,593	28,182	0,000		14,429	0,1	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	206,66	3,486	3,486			3,605	6,0	
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	0,112		
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		106,189	76,778	0,009	0,269	20,174		
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	50,34	1,694	1,694		0,049	0,146	17,8	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	72,11	0,342	0,342		0,009	0,015	37,2	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	162,33	4,671	4,671	0,047	0,100	0,150	1,5	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	16,42	13,451	13,451	0,008	0,116	0,309	9,8	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	90,87	0,913	0,913		0,002	0,010	5,7	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		0,000	0,136	4,4	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		25,591	25,091	0,055	0,276	0,765		
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		1011,612	878,192	2,970	5,042	52,310		

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 : 15/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 011,612	971,046	40,566

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) *	21,367	42	38,893	38,893	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	275,250	47	305,098	510,750	
بوهرتمه	28,824	26	83,213	111,836	
جوميين	28,503	24	90,270	123,777	
سجنان	91,612	68	42,402	70,888	
سليانة	9,035	29	21,951	74,465	
بئر المشاركة	29,472	71	12,127	193,128	
الحمى	0,913	7	11,187	18,837	
سيدي سعد	57,593	43	75,724	1 867,407	
الهوراب	3,486	4	73,984	190,714	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,040	سدود الشمال 4,496
	سدود الوسط 0,269
	سدود الوطن القبلي 0,276

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
52,035	37,094	14,941

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,970	سدود الشمال 2,907
	سدود الوسط 0,009
	سدود الوطن القبلي 0,055

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	0,262	103,207	7,164
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,023	12,584	0,722
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,271	166,057	7,491

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,169	0,104