

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 21-09-20	الشهر الي du mois au 21-09-20	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 21-09-20	du 1-09-19 au 21-09-19		*	21-09-20	21-09-19	الشهر 21-09-20	للسنة 21-09-20	للسنة 21-09-19	du الامتلاء (%)	22-09-20 المخزون	du 22-09-19	
MELLEGUE	2,362	16,189	31,297	16,189	24,890	21,908	T,p,d	0,374	1,058	2,652	2,652	24,330	47,6	24,312	27,505	ملاق
BEN METIR	0,000	0,141	0,213	0,141	0,245	0,149	T,p	0,076	0,062	1,526	1,526	1,251	40,0	24,159	47,408	بني مطير
KASSEB	0,020	0,181	0,310	0,181	0,438	0,217	T	0,095	0,092	1,996	1,996	1,932	47,2	36,286	52,884	كساب
BARBARA	0,028	0,892	0,462	0,892	0,969	0,324	tr	0,018	0,000	1,145	1,145	0,000	74,3	48,044	62,446	بربرة
SIDI SALEM	0,184	7,002	12,288	7,002	27,917	8,602	T,p	0,739	2,035	17,631	17,631	45,700	46,8	271,753	465,928	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,560	1,208	0,560	1,288	0,846	E	0,245	0,170	4,327	4,327	3,334	24,7	27,633	51,159	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,345	0,659	0,345	1,168	0,462	E,p	0,121	0,310	2,334	2,334	5,872	23,3	27,718	66,202	جومين
GHEZALA	0,007	0,081	0,106	0,081	0,058	0,074	E	0,005	0,016	0,241	0,241	0,250	49,9	4,988	6,666	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,175	tr	0,047	0,019	0,997	0,997	0,000	32,5	13,328	27,336	المالح
TINE	0,010	0,452	0,680	-	-	0,476	tr	0,025	-	0,570	-	-	29,5	10,013	-	الطين
SEJNANE	0,353	4,771	1,226	4,771	1,957	0,858	tr,p	0,551	0,094	11,603	11,603	3,797	69,8	93,567	76,847	سجنان
Zarga	0,001	0,001	0,050	0,001	0,053	0,035	E	0,049	0,000	0,940	0,940	0,404	62,4	15,126	18,389	الزرقة
Kebir	0,001	0,121	0,510	0,121	0,357	0,357		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	6,182	6,312	الكبير
Moula	0,000	0,212	0,371	0,212	0,394	0,259		0,000	0,530	0,000	0,000	1,797	95,3	25,087	24,120	المولى
S. EL BARRAK	0,000	3,988	1,407	3,988	7,624	0,985	E,tr	0,533	0,227	11,120	11,120	4,452	67,5	193,432	257,498	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,357	0,400	0,074	1,097	0,280	tr	0,028	0,020	1,086	1,086	1,559	62,5	20,812	29,966	الزياتين
Gangoum	0,000	0,074	0,147	0,357	0,177	0,103		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,5	16,931	14,588	القمقوم
SILIANA	0,023	4,386	3,763	4,386	2,428	2,634	E	0,038	0,044	0,790	0,790	0,359	28,8	8,937	23,926	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,169	0,964	0,169	0,201	0,675		0,000	0,009	0,042	0,042	0,018	46,4	3,353	5,901	لخماس
RMIL	0,012	0,795	0,566	0,795	0,218	0,397		0,000	0,003	0,024	0,024	0,067	51,6	1,031	1,524	الرميل
S /T Nord	3,005	40,717	56,878	40,265	71,500	39,815		2,943	4,690	59,022	58,453	96,184	49,1	872,692	1 266,605	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	1,701	2,530	1,701	1,358	1,771	E	0,002	0,011	0,065	0,065	0,227	72,4	30,115	35,463	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,219	0,819	0,219	0,736	0,573	p	0,005	0,008	0,105	0,105	0,026	11,2	2,666	12,479	الرميل
NEBHANA	0,001	1,123	3,021	1,123	1,635	2,115	E	0,001	0,015	0,297	0,297	0,600	12,8	7,548	16,258	نهبانة
SIDI SAAD	1,017	15,601	9,044	15,601	1,220	6,331		0,000	0,058	0,884	0,884	0,813	43,8	58,390	61,036	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,081	3,686	3,100	3,686	1,894	2,170		0,000	0,000	0,038	0,038	0,030	4,0	3,124	5,357	هوارب
Sficifa	0,001	0,118	1,663	0,118	0,014	0,280		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,771	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,174	0,682		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,390	0,390	0,877	0,390	0,043	0,682		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,2	1,790	1,425	البيرك
S /T CENTRE	1,520	22,837	22,027	22,837	7,248	14,603		0,009	0,092	1,388	1,388	1,695	24,1	107,611	138,228	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,158	0,202	0,158	0,000	0,142		0,000	0,021	0,138	0,138	0,116	33,7	1,688	2,868	بزيك
CHIBA	0,000	0,020	0,388	0,020	0,059	0,272	E	0,003	0,009	0,025	0,025	0,241	7,3	0,366	1,019	شبية
MASRI	0,002	0,177	0,258	0,177	0,152	0,181		0,000	0,020	0,119	0,119	0,114	94,2	4,893	3,546	مصري
LEBNA	0,000	0,383	0,505	0,383	2,264	0,353	E	0,005	0,005	0,180	0,180	0,200	57,1	13,303	14,175	لبنة
HMA	0,001	0,013	0,175	0,013	0,102	0,123		0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	6,9	0,882	2,334	الحمى
ABID	0,000	0,166	0,219	0,166	0,102	0,153	E	0,008	0,014	0,168	0,168	0,122	46,6	4,480	5,838	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,917	1,747	0,917	2,679	1,223		0,015	0,068	0,630	0,630	0,833	42,0	25,614	29,781	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,530	64,471	80,652	64,019	81,427	55,640		2,967	4,851	61,041	60,471	98,713	44,0	1 005,916	1 434,614	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)	0,018	0,020	1,127	بربرة
Sidi el Barrak	0,527	4,452	11,009	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,233	0,155	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المتسبب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,340	37,00	0,000	3,535	3,535	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		1,18	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-09-20 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 21/09/2020 M m3	Apport du 21/09/2020 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	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	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	260,71	24,312	24,312	0,374	2,362	16,189	1,0	
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	421,61	24,159	22,235	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	280,51	36,286	36,286	0,095	0,020	0,181		
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	0,018	0,028	0,892		
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	106,88	271,753	271,753	0,739	0,184	7,002	1,6	
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	206,61	27,633	24,633	0,245		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	70,02	27,718	18,418	0,121		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	0,005	0,007	0,081	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,60	13,328	4,628	0,047				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,23	10,013	6,813	0,025	0,010	0,452		
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	80,65	93,567	90,367	0,551	0,353	4,771	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,02	15,126	14,126	0,049	0,001	0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,74	6,182			0,001	0,121		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,13	25,087	23,487			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	23,50	193,432	154,272	0,533		3,988	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,30	20,812	11,112	0,028		0,357		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,28	16,931	16,021			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	383,22	8,937	8,937	0,038	0,023	4,386	4,5	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	512,58	3,353	3,353		0,004	0,169	4,0	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		0,012	0,795	14,0	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		872,692	769,175	2,943	3,005	40,717		
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	0,019	1,701	8,5	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	0,012	0,219	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	0,001	0,001	1,123	3,5	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	264,37	58,390	28,979		1,017	15,601	9,3	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	206,56	3,124	3,124		0,081	3,686	17,0	
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	0,118		
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		836,50	1,790	1,790		0,390	0,390		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		107,611	78,200	0,009	1,520	22,837		
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		0,001	0,158	6,6	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	72,17	0,366	0,366	0,003	0,000	0,020	3,9	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	162,62	4,893	4,893		0,002	0,177	2,0	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	16,39	13,303	13,303	0,005		0,383	0,6	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	90,78	0,882	0,882		0,001	0,013	7,6	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	37,25	4,480	3,980	0,008		0,166	1,1	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		25,614	25,114	0,015	0,005	0,917		
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		1005,916	872,489	2,967	4,530	64,471		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak;2009), (Nebhana;2010), (Barbara;Sejnane,Ghzalra, 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 : 22/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
967,418	38,499	1 005,916	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	35,948	35,948	48	24,312	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	308,595	514,247	47	271,753	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	84,404	113,027	25	27,633	بوهرتمه
	91,056	124,562	23	27,718	جوميين
	40,447	68,933	70	93,567	سجنان
	22,049	74,563	29	8,937	سليانة
	11,484	192,485	72	30,115	بئر المشاركة
	11,218	18,868	7	0,882	الحمى
	74,928	1 866,610	44	58,390	سيدي سعد
	74,346	191,076	4	3,124	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,005	1,520	0,005	4,530

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
55,640	64,019	8,378

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,943	0,009	0,015	2,970

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
1,127	12,762	0,018	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
11,009	103,207	0,527	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,075	12,584	0,028	من سد الزياتين إلى سد سجنان
11,468	166,057	0,526	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,155	0,233	0,008