

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 23-09-20	الشهر الي du mois au 23-09-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés العملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au العملية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 23-09-20	du 1-09-19 au 23-09-19		*	23-09-20	23-09-19	الشهر 23-09-20	السنة 23-09-20	السنة 23-09-19	du الامتلاء (%)	24-09-20 المخزون	du 24-09-19	
MELLEQUE	0,112	19,975	31,297	19,975	25,384	23,995	T.p,d	0,374	0,050	3,401	3,401	24,430	53,4	27,320	27,830	ملاق
BEN METIR	0,000	0,141	0,213	0,141	0,245	0,163	T,p	0,065	0,062	1,658	1,658	1,375	39,7	23,952	47,190	بني مطير
KASSEB	0,021	0,224	0,310	0,224	0,438	0,237	T	0,095	0,092	2,186	2,186	2,116	47,0	36,123	52,646	كساب
BARBARA	0,027	0,919	0,462	0,919	0,984	0,355	tr	0,019	0,000	1,182	1,182	0,000	74,2	48,012	62,407	بربرة
SIDI SALEM	0,269	7,570	12,288	7,570	32,118	9,421	T,p	0,043	2,035	17,718	17,718	48,971	46,9	272,336	467,964	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,004	0,579	1,208	0,579	1,389	0,926	E	0,274	0,107	4,848	4,848	3,525	24,2	27,136	51,055	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,345	0,659	0,345	1,229	0,506	E,p	0,024	0,312	2,398	2,398	6,499	23,2	27,581	65,593	جومين
GHEZALA	0,004	0,089	0,106	0,089	0,063	0,081	E	0,010	0,014	0,260	0,260	0,275	49,7	4,972	6,640	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,192	tr	0,033	0,038	1,064	1,064	0,000	32,2	13,210	27,192	المالح
TINE	0,018	0,488	0,680	-	-	0,521	tr	0,034	-	0,636	-	-	29,3	9,959	-	الطين
SEJNANE	0,066	4,917	1,226	4,917	2,054	0,940	tr,p	0,581	0,108	12,754	12,754	3,991	69,7	93,382	77,066	سجنان
Zarga	0,000	0,005	0,050	0,005	0,053	0,038	E	0,023	0,008	0,989	0,989	0,435	62,1	15,074	18,350	الزرقة
Kebir	0,000	0,123	0,510	0,123	0,360	0,391		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	6,175	6,312	الكبير
Moula	0,000	0,216	0,371	0,216	0,424	0,284		0,000	0,035	0,000	0,000	2,107	95,2	25,072	23,834	المولى
S. EL BARRAK	0,000	3,988	1,407	3,988	7,624	1,078	E,tr	0,369	0,224	12,021	12,021	4,800	67,1	192,301	256,918	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,365	0,400	0,077	1,108	0,307	tr	0,003	0,004	1,094	1,094	1,559	62,4	20,788	29,937	الزياتين
Gangoum	0,000	0,077	0,147	0,365	0,221	0,113		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,4	16,917	14,625	القمقوم
SILIANA	0,018	4,422	3,763	4,422	3,393	2,885		0,000	0,022	0,790	0,790	0,380	28,8	8,937	24,822	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,178	0,964	0,178	0,216	0,739		0,000	0,001	0,042	0,042	0,022	46,4	3,353	5,901	لخماس
RMIL	0,002	0,800	0,566	0,800	0,329	0,434	d	0,004	0,000	0,027	0,027	0,067	51,3	1,026	1,628	الرميل
S /T Nord	0,546	45,420	56,878	44,932	77,651	43,607		1,951	3,112	63,069	62,433	101,614	49,2	873,625	1 267,908	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,136	2,104	2,530	2,104	2,287	1,939	E	0,002	0,011	0,070	0,070	0,248	73,2	30,466	36,348	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,240	0,819	0,240	1,127	0,628	p	0,005	0,008	0,115	0,115	0,026	11,2	2,666	12,824	الرميل
NEBHANA	0,021	1,149	3,021	1,149	1,743	2,316	E	0,012	0,035	0,322	0,322	0,662	12,8	7,533	16,281	نهبانة
SIDI SAAD	0,021	16,640	9,044	16,640	2,891	6,934		0,000	0,313	0,884	0,884	1,166	44,5	59,386	62,283	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,080	3,845	3,100	3,845	1,894	2,377		0,000	0,003	0,038	0,038	0,032	4,2	3,269	5,197	هوارب
Sficifa	0,001	0,120	1,663	0,120	0,014	0,307		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,764	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,191	0,747		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,390	0,877	0,390	0,044	0,747	d	0,100	0,000	0,100	0,100	0,000	1,3	0,187	1,425	البيرك
S /T CENTRE	0,268	24,488	22,027	24,488	10,381	15,993		0,120	0,369	1,528	1,528	2,135	24,1	107,484	140,562	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,161	0,202	0,161	0,000	0,155		0,000	0,000	0,138	0,138	0,123	33,7	1,688	2,861	بزيك
CHIBA	0,000	0,020	0,388	0,020	0,059	0,297	E	0,004	0,015	0,039	0,039	0,266	6,9	0,346	0,991	شبية
MASRI	0,004	0,184	0,258	0,184	0,152	0,198	E	0,002	0,000	0,120	0,120	0,114	95,3	4,949	3,638	مصري
LEBNA	0,000	0,399	0,505	0,399	2,287	0,387	E	0,005	0,009	0,190	0,190	0,218	56,9	13,254	14,120	لبنة
HMA	0,000	0,015	0,175	0,015	0,137	0,134		0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	6,8	0,876	2,366	الحمى
ABID	0,000	0,166	0,219	0,166	0,102	0,168	E	0,005	0,013	0,177	0,177	0,147	46,4	4,464	5,801	العييد
S/T CAP-BON	0,005	0,944	1,747	0,944	2,737	1,339		0,016	0,037	0,664	0,664	0,907	41,9	25,577	29,776	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,819	70,853	80,652	70,364	90,7696	60,939		2,086	3,518	65,261	64,625	104,655	44,1	1 006,686	1 438,246	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)	0,019	0,020	1,164	بربرة
Sidi el Barrak	0,362	4,800	11,897	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,252	0,170	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,670	37,30	0,081	4,803	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-09-20 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 23/09/2020 M m3	Apport du 23/09/2020 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 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	261,38	27,320	27,320	0,374	0,112	19,975		
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	421,49	23,952	22,028	0,065		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	280,45	36,123	36,123	0,095	0,021	0,224		
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	177,43	48,012	32,372	0,019	0,027	0,919		
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	106,90	272,336	272,336	0,043	0,269	7,570		
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	206,48	27,136	24,136	0,274	0,004	0,579	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	69,97	27,581	18,281	0,024		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	77,13	4,972	4,972	0,010	0,004	0,089	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,52	13,210	4,510	0,033				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,21	9,959	6,759	0,034	0,018	0,488		
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	80,62	93,382	90,182	0,581	0,066	4,917	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,98	15,074	14,074	0,023		0,005		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,73	6,175				0,123		
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			0,216		
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	23,45	192,301	153,141	0,369		3,988	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,29	20,788	11,088	0,003		0,365		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,27	16,917	16,007			0,077		
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		0,018	4,422	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	0,000	0,004	0,178	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	283,11	1,026	1,026	0,004	0,002	0,800	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		873,625	770,117	1,951	0,546	45,420		
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	120,72	30,466	30,466	0,002	0,136	2,104	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	0,010	0,240		
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	213,43	7,533	7,533	0,012	0,021	1,149	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	264,47	59,386	29,975		0,021	16,640	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	206,60	3,269	3,269		0,080	3,845	10,5	
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	0,120		
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	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		836,15	0,187	0,187	0,100		0,390		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		107,484	78,073	0,120	0,268	24,488		
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	0,161	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	0,004	0,004	0,020	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	162,69	4,949	4,949	0,002	0,004	0,184	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	16,38	13,254	13,254	0,005		0,399	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	90,76	0,876	0,876			0,015	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	37,23	4,464	3,964	0,005		0,166	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		25,577	25,077	0,016	0,005	0,944		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		1006,686	873,266	2,086	0,819	70,853		

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 : 24/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 006,686	973,311	33,375

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) *	27,320	53	32,940	32,940	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	272,336	47	308,012	513,664	
بوهرتمه	27,136	24	84,901	113,524	
جوميين	27,581	23	91,192	124,699	
سجنان	93,382	70	40,632	69,118	
سليانة	8,937	29	22,049	74,563	
بئر المشاركة	30,466	73	11,133	192,134	
الحمى	0,876	7	11,224	18,874	
سيدي سعد	59,386	45	73,932	1 865,614	
الهوراب	3,269	4	74,201	190,931	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,820	سدود الشمال 0,546
	سدود الوسط 0,268
	سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
70,364	60,939	9,425

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,090	سدود الشمال 1,951
	سدود الوسط 0,120
	سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,019	12,762	1,164
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,362	103,207	11,897
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,003	12,584	1,082
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,346	166,057	12,319

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,252	0,170