

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 19-09-20 observée le 20-09-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 19-09-20	الشهر الي du mois au 19-09-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 19-09-20	du 1-09-19 au 19-09-19		*	19-09-20	19-09-19	لشهر 19-09-20	للسنة 19-09-20	للسنة 19-09-19	du الامتلاء (%)	20-09-20 المخزون	du 20-09-19	
MELLEGUE	0,103	13,725	31,297	13,725	24,184	19,822	T,p	0,086	1,634	2,192	2,192	21,502	43,7	22,328	29,697	ملاق
BEN METIR	0,000	0,141	0,213	0,141	0,245	0,135	T,p	0,070	0,062	1,374	1,374	1,126	40,3	24,349	47,627	بني مطير
KASSEB	0,019	0,141	0,310	0,141	0,438	0,196	T	0,095	0,092	1,806	1,806	1,748	47,4	36,452	53,122	كساب
BARBARA	0,026	0,810	0,462	0,810	0,947	0,293	tr	0,010	0,000	1,053	1,053	0,000	74,3	48,076	62,446	بربرة
SIDI SALEM	0,182	6,621	12,288	6,621	27,917	7,782	T,p	1,039	2,035	16,154	16,154	41,630	47,0	272,919	468,377	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,494	1,208	0,494	1,076	0,765	E	0,246	0,324	3,802	3,802	2,885	25,0	28,056	51,420	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,329	0,659	0,329	1,122	0,418	E,p	0,120	0,311	2,093	2,093	5,270	23,5	27,970	66,812	جومين
GHEZALA	0,002	0,071	0,106	0,071	0,054	0,067	E	0,008	0,018	0,227	0,227	0,217	49,9	4,995	6,702	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,158	tr	0,042	0,038	0,904	0,904	0,000	33,0	13,550	27,480	المالح
TINE	0,010	0,433	0,680	-	-	0,431	tr	0,025	-	0,520	-	-	29,6	10,068	-	الطين
SEJNANE	0,314	4,254	1,226	4,254	1,762	0,777	tr,p	0,552	0,097	10,497	10,497	3,618	69,4	92,949	76,410	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,032	E	0,047	0,033	0,842	0,842	0,383	62,8	15,230	18,415	الزرقة
Kebir	0,002	0,120	0,510	0,120	0,331	0,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	6,190	6,296	الكبير
Moula	0,000	0,212	0,371	0,212	0,338	0,235		0,000	0,335	0,000	0,000	0,450	95,4	25,116	25,417	المولى
S. EL BARRAK	0,146	3,934	1,407	3,934	6,751	0,891	E,tr	0,547	0,232	9,897	9,897	3,997	68,0	194,827	257,208	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,329	0,400	0,074	0,973	0,253	tr	0,057	0,023	0,990	0,990	1,559	62,8	20,910	29,907	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,074	0,147	0,329	0,168	0,093		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,7	16,959	14,588	القمقوم
SILIANA	0,000	4,346	3,763	4,346	1,478	2,383		0,000	0,040	0,689	0,689	0,264	29,2	9,035	23,110	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,161	0,964	0,161	0,177	0,611		0,000	0,000	0,042	0,042	0,005	46,4	3,353	5,901	لخماس
RMIL	0,002	0,781	0,566	0,781	0,161	0,359	d	0,004	0,004	0,020	0,020	0,060	51,3	1,026	1,479	الرميل
S / T Nord	0,833	36,976	56,878	36,543	68,191	36,023		2,949	5,279	53,101	52,581	85,775	49,2	874,355	1 272,414	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,023	1,682	2,530	1,682	1,209	1,602	E	0,002	0,011	0,060	0,060	0,205	72,5	30,173	35,399	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,160	0,819	0,160	0,707	0,519	p	0,005	0,008	0,095	0,095	0,000	11,0	2,630	12,529	الرميل
NEBHANA	0,006	1,099	3,021	1,099	1,343	1,913	E	0,013	0,047	0,292	0,292	0,552	12,8	7,533	16,027	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	14,542	9,044	14,542	1,166	5,728	E	0,059	0,020	0,873	0,873	0,735	43,1	57,394	61,140	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	3,605	3,100	3,605	1,894	1,963		0,000	0,004	0,038	0,038	0,030	4,0	3,124	5,556	هوارب
Sficifa	0,001	0,117	1,663	0,117	0,012	0,253		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,778	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,158	0,617		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	0,041	0,617		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,425	البيرك
S / T CENTRE	0,030	21,205	22,027	21,205	6,688	13,212		0,079	0,091	1,357	1,357	1,521	23,8	106,232	138,294	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,150	0,202	0,150	0,000	0,128		0,000	0,027	0,138	0,138	0,074	33,6	1,683	2,891	بزيغ
CHIBA	0,001	0,019	0,388	0,019	0,059	0,246		0,000	0,014	0,022	0,022	0,213	7,0	0,354	1,053	شيبية
MASRI	0,016	0,170	0,258	0,170	0,092	0,163	E	0,007	0,008	0,119	0,119	0,095	93,3	4,846	3,428	مصري
LEBNA	0,000	0,369	0,505	0,369	2,244	0,320	E	0,007	0,004	0,171	0,171	0,188	57,3	13,352	14,230	لبنة
HMA	0,000	0,012	0,175	0,012	0,100	0,111		0,000	0,013	0,000	0,000	0,039	6,9	0,889	2,341	الحمى
ABID	0,000	0,141	0,219	0,141	0,096	0,139	E	0,002	0,022	0,152	0,152	0,087	46,8	4,496	5,875	العيبد
S/T CAP-BON	0,019	0,861	1,747	0,861	2,592	1,106		0,017	0,088	0,602	0,602	0,695	42,0	25,621	29,818	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,882	59,042	80,652	58,609	77,471	50,341		3,044	5,458	55,060	54,540	87,991	44,0	1 006,208	1 440,526	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 (م)
Barbara (zuitina)	0,010	0,020	1,035	بربرة
Sidi el Barrak	0,539	3,997	9,797	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,215	0,140	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسحب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,340	37,10	0,000	3,535
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,60	Q= 0,000		

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-09-20 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 19/09/2020 M m3	Apport du 19/09/2020 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	260,23	22,328	22,328	0,086	0,103	13,725		
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	421,72	24,349	22,425	0,070		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	280,57	36,452	36,452	0,095	0,019	0,141		
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	0,010	0,026	0,810		
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	106,92	272,919	272,919	1,039	0,182	6,621		
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	206,72	28,056	25,056	0,246		0,494	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	70,11	27,970	18,670	0,120	0,017	0,329	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	77,16	4,995	4,995	0,008	0,002	0,071	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,75	13,550	4,850	0,042				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,25	10,068	6,868	0,025	0,010	0,433		
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	80,55	92,949	89,749	0,552	0,314	4,254	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,10	15,230	14,230	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	0,120		
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			0,212		
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	23,56	194,827	155,667	0,547	0,146	3,934	1,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,34	20,910	11,210	0,057		0,329		
Gangoum (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		0,005	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	383,25	9,035	9,035			4,346	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	0,161	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	0,781	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		874,355	770,831	2,949	0,833	36,976		
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	120,67	30,173	30,173	0,002	0,023	1,682		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	37,97	2,630	2,630	0,005		0,160		
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	0,013	0,006	1,099	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	264,27	57,394	27,983	0,059		14,542	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	206,56	3,124	3,124			3,605		
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	0,117		
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		106,232	76,821	0,079	0,030	21,205		
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	50,32	1,683	1,683		0,002	0,150		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	72,14	0,354	0,354		0,001	0,019		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	162,56	4,846	4,846	0,007	0,016	0,170	0,5	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	0,007		0,369	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	90,80	0,889	0,889			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	37,27	4,496	3,996	0,002		0,141	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		25,621	25,121	0,017	0,019	0,861		
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		1006,208	872,773	3,044	0,882	59,042		

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 : 20/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
964,333	41,875	1 006,208	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	37,932	37,932	44	22,328	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	307,429	513,081	47	272,919	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	83,981	112,604	25	28,056	بوهرتمه
	90,803	124,310	24	27,970	جوميين
	41,065	69,551	69	92,949	سجنان
	21,951	74,465	29	9,035	سليانة
	11,426	192,427	73	30,173	بئر المشاركة
	11,211	18,861	7	0,889	الحمى
	75,924	1 867,606	43	57,394	سيدي سعد
	74,346	191,076	4	3,124	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,880		0,833
		سدود الوسط
		0,030
		سدود الوطن القبلي
		0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
58,609	50,341	8,267

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,040		2,949
		سدود الوسط
		0,079
		سدود الوطن القبلي
		0,017

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	12,762	1,035
0,539	103,207	9,797
0,057	12,584	0,979
0,566	166,057	10,238

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,215	0,140