

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 07-11-20 observée le 08-11-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-11-20	الشهر الي du mois au 7-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 7-11-20	du 1-09-19 au 7-11-19		للشهر 7-11-20	للسنة 7-11-20	للسنة 7-11-19	8-11-20		du 8-11-19				
										(%) الامتلاء	المخزون					
MELLEGUE	0,002	0,100	14,345	20,523	27,048	61,081	p	0,176	0,050	1,235	14,615	26,703	29,5	15,095	25,881	ملاق
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,033	1,679	T	0,066	0,062	0,465	4,937	4,174	32,7	19,749	43,308	بني مطير
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	0,991	2,269	T	0,095	0,043	0,665	6,463	5,378	40,8	31,373	49,465	كساب
BARBARA	0,036	0,119	6,003	1,591	2,633	3,255	tr	0,150	0,000	1,051	4,607	0,000	68,3	44,205	63,223	بربرة
SIDI SALEM	0,178	0,851	14,000	15,273	48,270	29,957	T,p	1,039	0,542	6,373	56,372	98,950	41,7	241,801	429,747	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,039	0,093	4,769	1,744	3,821	3,926	E	0,276	0,051	1,539	14,665	11,826	18,5	20,757	44,635	بو هرتمه
JOUMINE	0,021	0,086	3,366	0,794	2,840	2,576	p	0,016	0,248	0,115	3,082	18,792	22,6	26,801	53,982	جومين
GHEZALA	0,000	0,008	0,368	0,185	0,178	0,376	E	0,006	0,002	0,041	0,568	0,679	46,4	4,644	6,206	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,229	2,334		0,000	0,044	0,000	2,008	0,000	26,7	10,944	24,649	المالح
TINE	0,017	0,088	1,670	-	-	2,473	tr	0,036	-	0,206	-	-	24,9	8,459	-	الطين
SEJNANE	0,166	1,473	10,100	12,631	7,641	5,934	E,tr	0,710	0,323	4,999	44,293	15,852	64,1	85,836	77,394	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,862	0,867	E	0,037	0,000	0,301	2,584	1,056	55,2	13,384	18,103	الزرقة
Kebir	0,001	0,005	2,496	0,317	1,458	4,062		0,000	0,000	0,000	0,350	1,419	9,1	5,871	5,810	الكبير
Moula	0,002	0,014	2,537	0,423	1,118	4,434		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,015	24,341	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,612	22,599	8,079	18,101	13,580	tr	0,346	0,157	2,274	29,166	13,008	61,5	176,181	255,810	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,072	2,950	0,236	2,450	3,073	tr	0,056	0,004	0,408	1,780	1,559	60,7	20,202	30,497	الزياتين
Gangoum	0,002	0,010	1,419	0,927	0,742	0,537		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,0	16,834	14,976	القمقوم
SILIANA	0,000	0,122	3,536	4,822	4,064	7,065	E	0,015	0,000	0,090	1,885	1,510	23,3	7,209	23,282	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,025	1,115	0,321	0,416	2,557	E	0,019	0,000	0,126	0,645	0,286	38,3	2,762	5,660	لخماس
RMIL	0,002	0,012	2,377	0,875	0,410	1,905		0,000	0,000	0,009	0,088	0,149	46,9	0,939	1,518	الرميل
S / T Nord	0,481	3,696	104,050	69,554	135,305	153,941		3,043	1,527	19,897	188,106	204,508	43,8	778,060	1 198,487	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,907	5,504	E	0,002	0,011	0,017	0,178	0,734	69,3	28,841	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,687	3,864	p	0,005	0,008	0,050	0,428	0,026	9,0	2,140	11,989	الرميل
NEBHANA	0,011	0,124	2,106	1,992	2,078	5,267	E	0,007	0,002	0,049	0,712	1,214	12,5	7,320	15,588	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,136	4,649	18,114	4,002	16,521	E	0,007	0,000	0,020	1,822	2,086	43,4	57,892	60,308	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,352	5,337		0,000	0,000	0,029	0,235	0,274	2,4	1,844	2,979	هوارب
Sficifa	0,001	0,005	6,208	0,159	0,021	3,073		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,602	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,437	1,294		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,154	0,424	0,134	1,294		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,011	0,356	18,903	28,837	14,055	42,154		0,021	0,021	0,165	3,475	4,334	22,9	102,105	133,453	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,739	0,208	0,000	0,980		0,000	0,000	0,039	0,495	0,207	25,5	1,280	3,031	بزيغ
CHIBA	0,001	0,002	0,876	0,049	0,166	1,290		0,000	0,000	0,037	0,240	0,634	7,7	0,390	0,644	شبيبة
MASRI	0,000	0,010	0,536	0,262	0,232	0,889	E	0,060	0,000	0,229	0,733	0,166	88,8	4,611	4,754	مصري
LEBNA	0,015	0,059	2,416	0,719	3,234	2,374	E	0,006	0,003	0,041	0,531	0,782	50,9	11,871	13,500	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,195	0,604		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,1	0,657	2,114	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,041	0,196	0,615	0,783	E	0,011	0,000	0,080	0,606	0,466	40,6	3,900	5,829	العيبد
S/T CAP-BON	0,016	0,077	5,867	1,450	4,442	6,920		0,078	0,003	0,426	2,606	2,436	37,2	22,708	29,872	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,508	4,128	128,819	99,842	153,802	203,015		3,142	1,551	20,489	194,186	211,279	39,5	902,874	1 361,812	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 (zuítina)	0,150	0,020	4,589	بربرة
Sidi el Barrak	0,346	13,008	28,931	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,657	0,471	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,450	36,15	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 08-11-20 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 07/11/2020 M m3	Apport du 07/11/2020 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	258,15	15,095	15,095	0,176	0,002	0,100		
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	418,88	19,749	17,825	0,066		0,002		
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	278,63	31,373	31,373	0,095		0,004		
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	176,22	44,205	28,565	0,150	0,036	0,119		
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	105,83	241,801	241,801	1,039	0,178	0,851		
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	204,66	20,757	17,757	0,276	0,039	0,093		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	69,68	26,801	17,501	0,016	0,021	0,086		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	76,69	4,644	4,644	0,006		0,008		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,87	10,944	2,244					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,59	8,459	5,259	0,036	0,017	0,088		
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	79,36	85,836	82,636	0,710	0,166	1,473		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,68	13,384	12,384	0,037		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,33	5,871			0,001	0,005		
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		0,002	0,014		
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	22,73	176,181	137,021	0,346		0,612		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,05	20,202	10,502	0,056	0,011	0,072		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,21	16,834	15,924		0,002	0,010		
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	382,67	7,209	7,209	0,015		0,122		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	511,67	2,762	2,762	0,019	0,003	0,025		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	282,91	0,939	0,939		0,002	0,012		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		778,060	674,855	3,043	0,481	3,696		
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	120,44	28,841	28,841	0,002		0,037		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	37,70	2,140	2,140	0,005		0,048		
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	213,29	7,320	7,320	0,007	0,011	0,124		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	264,32	57,892	28,481	0,007		0,136		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	206,16	1,844	1,844					
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	0,005		
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		835,90	0,090	0,090			0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		102,105	72,694	0,021	0,011	0,356		
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	49,52	1,280	1,280			0,006		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	72,23	0,390	0,390		0,001	0,002		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	162,25	4,611	4,611	0,060		0,010		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	16,10	11,871	11,871	0,006	0,015	0,059		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	90,06	0,657	0,657					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	36,50	3,900	3,400	0,011				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		22,708	22,208	0,078	0,016	0,077		
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		902,874	769,758	3,142	0,508	4,128		

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 : 08/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
902,874	1 031,221	-128,347	

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) *	15,095	30	45,165	45,165	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	241,801	42	338,547	544,199	
بوهرتمه	20,757	19	91,280	119,903	
جوميين	26,801	23	91,973	125,479	
سجنان	85,836	64	48,178	76,664	
سليانة	7,209	23	23,777	76,291	
بئر المشاركة	28,841	69	12,758	193,759	
الحمى	0,657	5	11,443	19,093	
سيدي سعد	57,892	43	75,426	1 867,108	
الهوارب	1,844	2	75,626	192,356	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,510		0,481
		سدود الوسط 0,011
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
99,842	203,015	-103,173

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,140		3,043
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,078

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)
0,150	12,762	4,589	
0,346	103,207	28,931	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,055	12,584	1,747	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,381	166,057	29,143	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
0,006	0,657	0,471