

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-11-20 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 08/11/2020 M m3	Apport du 08/11/2020 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	258,09	14,915	14,915	0,176	0,003	0,102		
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	418,81	19,644	17,720	0,063		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	278,58	31,248	31,248	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	176,14	43,959	28,319	0,150		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	105,80	240,972	240,972	0,739		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	0,170	0,031	0,123		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	0,017	0,023	0,109		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	76,68	4,636	4,636	0,006	0,000	0,009		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,84	10,908	2,208					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,58	8,437	5,237	0,037	0,019	0,107		
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	79,39	86,011	82,811	0,706	0,225	1,698		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,64	13,332	12,332	0,049		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	0,006		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,07	25,001	23,401			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	22,69	175,300	136,140	0,630		0,612		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,02	20,129	10,429	0,068		0,072		
Gangoum (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	0,012		
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	0,010	0,024	0,146		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	511,64	2,743	2,743	0,018	0,002	0,026		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	0,015		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		775,644	672,439	2,934	0,331	4,027		
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	120,43	28,785	28,785	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	37,69	2,122	2,122	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	0,022	0,146		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	0,006	0,030	0,166		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	206,14	1,782	1,782					
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	0,006		
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	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		101,968	72,557	0,021	0,054	0,410		
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		0,000	0,007		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	72,26	0,403	0,403		0,001	0,003		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	162,17	4,550	4,550	0,060	0,001	0,011		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	16,09	11,822	11,822	0,006		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	90,05	0,654	0,654					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	36,48	3,886	3,886	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		22,594	22,094	0,077	0,002	0,079		
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		900,206	767,090	3,032	0,388	4,516		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-11-20	الشهر الي du mois au 8-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 8-11-20	du 1-09-19 au 8-11-19		*	8-11-20	8-11-19	لشهر 8-11-20	السنة 8-11-20	السنة 8-11-19	du 9-11-20	المخزون 9-11-20	du 9-11-19	
MELLEGUE	0,003	0,102	14,345	20,525	27,048	61,559	p	0,176	0,050	1,411	14,792	26,753	29,2	14,915	25,788	ملاق
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,033	1,774	T	0,063	0,062	0,528	5,000	4,236	32,5	19,644	43,230	بني مطير
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,008	2,388	T	0,095	0,043	0,760	6,558	5,421	40,6	31,248	49,432	كساب
BARBARA	0,000	0,119	6,003	1,591	2,637	3,455	tr	0,150	0,000	1,201	4,757	0,000	67,9	43,959	63,223	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,851	14,000	15,273	48,827	30,423	T,p	0,739	0,542	7,112	57,111	99,492	41,5	240,972	429,747	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,031	0,123	4,769	1,774	3,827	4,085	E	0,170	0,049	1,710	14,836	11,875	18,5	20,757	44,586	بو هرتمه
JOUMINE	0,023	0,109	3,366	0,817	2,893	2,689	p	0,017	0,250	0,132	3,099	19,034	22,6	26,801	53,778	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,368	0,185	0,181	0,388	E	0,006	0,002	0,047	0,574	0,681	46,3	4,636	6,206	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,229	2,410		0,000	0,043	0,000	2,008	0,000	26,6	10,908	24,585	المالح
TINE	0,019	0,107	1,670	1,020	-	2,528	tr	0,037	-	0,244	-	-	24,8	8,437	-	الطين
SEJNANE	0,225	1,698	10,100	12,856	8,001	6,271	tr,p	0,706	0,253	5,705	44,999	16,105	64,2	86,011	77,503	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,879	0,924	E	0,049	0,000	0,351	2,633	1,056	55,0	13,332	18,116	الزرقة
Kebir	0,001	0,006	2,496	0,318	1,513	4,145		0,000	0,000	0,000	0,350	1,419	9,1	5,871	5,863	الكبير
Moula	0,000	0,014	2,537	0,423	1,158	4,519		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	25,001	24,380	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,612	22,599	8,079	18,442	14,333	tr	0,630	0,000	2,904	29,796	13,008	61,2	175,300	256,087	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,072	2,950	0,238	2,602	3,172	tr	0,068	0,005	0,475	1,848	1,559	60,4	20,129	30,645	الزياتين
Gangoum	0,002	0,012	1,419	0,927	0,795	0,584		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,0	16,834	15,026	القمقوم
SILIANA	0,024	0,146	3,536	4,846	4,073	7,182	E	0,010	0,000	0,100	1,895	1,510	23,3	7,209	23,282	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,026	1,115	0,323	0,418	2,594	E	0,018	0,000	0,143	0,663	0,286	38,0	2,743	5,660	لخماس
RMIL	0,002	0,015	2,377	0,877	0,411	1,984		0,000	0,000	0,009	0,088	0,149	46,9	0,939	1,518	الرميل
S /T Nord	0,331	4,027	104,050	70,886	136,976	157,409		2,934	1,298	22,831	191,003	205,752	43,7	775,644	1 198,656	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,924	5,584	E	0,002	0,011	0,019	0,180	0,745	69,2	28,785	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,687	3,926	p	0,005	0,008	0,055	0,433	0,026	8,9	2,122	11,946	الرميل
NEBHANA	0,022	0,146	2,106	2,014	2,078	5,337	E	0,007	0,007	0,056	0,719	1,221	12,5	7,320	15,565	نهبانة
SIDI SAAD	0,030	0,166	4,649	18,144	4,031	16,676	E	0,006	0,000	0,027	1,828	2,086	43,4	57,892	60,308	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,352	5,385		0,000	0,000	0,029	0,235	0,274	2,3	1,782	2,943	هوارب
Sficifa	0,001	0,006	6,208	0,159	0,022	3,172		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	0,442	1,296		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,006	0,154	0,425	0,135	1,296		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,054	0,410	18,903	28,891	14,113	42,672		0,021	0,026	0,186	3,495	4,352	22,9	101,968	133,350	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,739	0,208	0,000	1,004		0,000	0,000	0,039	0,495	0,207	25,5	1,280	3,024	بزيغ
CHIBA	0,001	0,003	0,876	0,049	0,166	1,320		0,000	0,000	0,037	0,240	0,634	8,0	0,403	0,644	شبيبة
MASRI	0,001	0,011	0,536	0,264	0,232	0,907	E	0,060	0,006	0,289	0,793	0,171	87,6	4,550	4,746	مصري
LEBNA	0,000	0,059	2,416	0,719	3,245	2,455	E	0,006	0,003	0,047	0,537	0,785	50,7	11,822	13,500	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,195	0,612		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,1	0,654	2,108	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,041	0,196	0,616	0,817	E	0,011	0,009	0,091	0,618	0,474	40,4	3,886	5,819	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,079	5,867	1,453	4,455	7,116		0,077	0,017	0,504	2,683	2,453	37,0	22,594	29,842	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,388	4,516	128,819	101,230	155,544	207,197		3,032	1,342	23,521	197,181	212,558	39,4	900,206	1 361,848	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)	0,150	0,020	4,739	بربرة
Sidi el Barrak	0,630	13,008	29,561	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,666	0,477	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,450	36,30	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000		



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
900,206	1 031,664	-131,458	

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) *	14,915	29	45,345	45,345	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	240,972	42	339,376	545,028	
بوهرتمه	20,757	19	91,280	119,903	
جوميين	26,801	23	91,973	125,479	
سجنان	86,011	64	48,003	76,489	
سليانة	7,209	23	23,777	76,291	
بئر المشاركة	28,785	69	12,814	193,815	
الحمى	0,654	5	11,446	19,096	
سيدي سعد	57,892	43	75,426	1 867,108	
الهوارب	1,782	2	75,688	192,418	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,390		0,331
		سدود الوسط 0,054
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
101,230	207,197	-105,967

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,030		2,934
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,077

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	للليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,150	12,762	4,739
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,630	103,207	29,561
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,067	12,584	1,814
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,662	166,057	29,793

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,666	0,477