

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-11-20 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 01/11/2020 M m3	Apport du 01/11/2020 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	258,48	16,087	16,087	0,176				
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	419,17	20,191	18,267	0,068				
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	278,92	32,099	32,099	0,095	0,002	0,002		
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	176,51	45,098	29,458	0,150				
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	105,99	246,223	246,223	1,039				
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	204,82	21,276	18,276	0,260				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	69,71	26,881	17,581	0,017	0,022	0,022		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	76,74	4,680	4,680	0,006				0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,98	11,076	2,376					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,66	8,618	5,418	0,037				
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	79,52	86,769	83,569	0,714	0,196	0,196		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,90	13,670	12,670	0,037				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,34	5,878						
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,09	25,029	23,429		0,003	0,003		
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	22,81	177,942	138,782	0,359	0,160	0,160		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,19	20,544	10,844	0,069	0,023	0,023		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,22	16,848	15,938		0,002	0,002		
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	382,69	7,270	7,270		0,010	0,010		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	511,86	2,881	2,881	0,003	0,005	0,005		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	282,94	0,949	0,949		0,002	0,002		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		790,009	686,797	3,030	0,425	0,425		
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	120,48	29,067	29,067	0,002	0,013	0,013		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	37,76	2,249	2,249	0,005	0,029	0,029		
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	213,32	7,365	7,365	0,007	0,021	0,021		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	264,34	58,091	28,680	0,000	0,028	0,028		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	206,27	2,188	2,188					
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	0,001		
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					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		103,028	73,617	0,015	0,092	0,092		
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	49,61	1,323	1,323	0,006	0,002	0,002		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	72,19	0,374	0,374		0,000	0,000		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	162,53	4,823	4,823	0,009				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	16,13	12,019	12,019	0,005	0,014	0,014		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	90,12	0,675	0,675					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	36,62	3,991	3,491	0,012				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		23,205	22,705	0,033	0,016	0,016		
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		916,242	783,119	3,078	0,533	0,533		

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 السحيات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 1-11-20	الشهر الي du mois au 1-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 1-11-20	du 1-09-19 au 1-11-19		1-11-20	1-11-19	mois للشهر 1-11-20	l'année للسنة 1-11-20	l'année للسنة 1-11-19	du الامتلاء(%)	2-11-20 المخزون	du 2-11-19		
MELLEGUE	0,000	0,000	14,345	20,423	26,898	58,212	p	0,176	0,050	0,176	13,557	26,380	31,5	16,087	26,113	سلاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	0,165	1,021	1,108	T	0,068	0,062	0,068	4,539	3,801	33,4	20,191	43,800	بي مطير
KASSEB	0,002	0,002	3,562	0,559	0,893	1,557	T	0,095	0,043	0,095	5,892	5,118	41,7	32,099	49,661	كساب
BARBARA	0,000	0,000	6,003	1,472	2,390	2,055	tr	0,150	0,000	0,150	3,705	0,000	69,7	45,098	63,017	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	14,000	14,422	45,650	27,157	T,p	1,039	0,542	1,039	51,038	95,701	42,4	246,223	430,521	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,000	4,769	1,651	3,346	2,973	E	0,260	0,040	0,260	13,386	11,519	19,0	21,276	44,488	بو هرتمه
JOUMINE	0,022	0,022	3,366	0,730	2,493	1,903	p	0,017	0,245	0,017	2,984	17,338	22,6	26,881	55,177	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,368	0,177	0,167	0,302	E	0,006	0,002	0,006	0,533	0,666	46,8	4,680	6,223	الغزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,229	1,882		0,000	0,048	0,000	2,008	0,000	27,0	11,076	24,712	المالح
TINE	0,000	0,000	1,670	-	-	2,139	tr	0,037	-	0,037	-	-	25,3	8,618	-	الطين
SEJNANE	0,196	0,196	10,100	11,354	5,614	3,914	E,tr	0,714	0,382	0,714	40,008	13,490	64,7	86,769	76,574	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,744	0,523	E	0,037	0,000	0,037	2,319	1,056	56,4	13,670	17,999	الزرقة
Kebir	0,000	0,000	2,496	0,312	1,347	3,563		0,000	0,000	0,000	0,350	0,713	9,1	5,878	6,479	الكبير
Moula	0,003	0,003	2,537	0,412	0,973	3,927		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,029	24,211	المولى
S. EL BARRAK	0,160	0,160	22,599	7,627	15,083	9,060	tr	0,359	0,263	0,359	27,250	11,788	62,1	177,942	254,148	سيدي البراق
Ziatine	0,023	0,023	2,950	0,228	2,234	2,483	tr	0,069	0,004	0,069	1,442	1,559	61,7	20,544	30,379	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,002	1,419	0,879	0,515	0,253		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,1	16,848	14,763	القمقوم
SILIANA	0,010	0,010	3,536	4,711	3,963	6,357		0,000	0,007	0,000	1,795	1,510	23,5	7,270	23,239	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,005	1,115	0,302	0,402	2,334	E	0,003	0,000	0,003	0,522	0,285	39,9	2,881	5,660	لخماس
RMIL	0,002	0,002	2,377	0,864	0,401	1,430		0,000	0,000	0,000	0,079	0,149	47,4	0,949	1,518	الرميل
S / T Nord	0,425	0,425	104,050	66,371	125,363	133,131		3,030	1,688	3,030	171,409	194,239	44,5	790,009	1 198,682	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,013	2,404	2,396	2,819	5,023	E	0,002	0,011	0,002	0,163	0,670	69,9	29,067	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,029	0,029	1,881	0,430	1,598	3,488	p	0,005	0,008	0,005	0,383	0,026	9,4	2,249	12,033	الرميل
NEBHANA	0,021	0,021	2,106	1,889	2,050	4,846	E	0,007	0,011	0,007	0,670	1,186	12,5	7,365	15,634	نهبانة
SIDI SAAD	0,028	0,028	4,649	18,007	3,800	15,592		0,000	0,000	0,000	1,802	2,065	43,6	58,091	60,412	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,209	5,048		0,000	0,000	0,000	0,206	0,252	2,8	2,188	3,124	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	6,208	0,154	0,020	2,483		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,619	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,406	1,283		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	0,419	0,128	1,283		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,092	0,092	18,903	28,573	13,438	39,045		0,015	0,030	0,015	3,324	4,199	23,1	103,028	133,872	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,002	0,739	0,203	0,000	0,832	E	0,006	0,000	0,006	0,462	0,207	26,4	1,323	3,024	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,047	0,156	1,115		0,000	0,007	0,000	0,203	0,606	7,4	0,374	0,669	شبية
MASRI	0,000	0,000	0,536	0,253	0,218	0,782	E	0,009	0,004	0,009	0,514	0,160	92,9	4,823	4,633	مصري
LEBNA	0,014	0,014	2,416	0,675	3,127	1,891	E	0,005	0,008	0,005	0,495	0,758	51,6	12,019	13,500	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,190	0,552		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,2	0,675	2,120	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,041	0,196	0,599	0,575	E	0,012	0,000	0,012	0,539	0,466	41,5	3,991	5,829	العيبد
S/T CAP-BON	0,016	0,016	5,867	1,390	4,290	5,747		0,033	0,019	0,033	2,212	2,378	38,0	23,205	29,774	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,533	0,533	128,819	96,334	143,091	177,923		3,078	1,737	3,078	176,946	200,816	40,1	916,242	1 362,328	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)	0,150	0,020	3,688	بربرة
Sidi el Barrak	0,359	11,788	27,016	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,604	0,434	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,590	36,20	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
916,242	1 014,057	-97,814	

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) *	16,087	31	44,173	44,173	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	246,223	42	334,125	539,777	
بوهرتمه	21,276	19	90,761	119,384	
جومين	26,881	23	91,892	125,399	
سجنان	86,769	65	47,245	75,731	
سليانة	7,270	23	23,716	76,230	
بئر المشاركة	29,067	70	12,532	193,533	
الحمى	0,675	5	11,425	19,075	
سيدي سعد	58,091	44	75,226	1 866,909	
الهوارب	2,188	3	75,282	192,012	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,530		0,425
		سدود الوسط 0,092
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
96,334	177,923	-81,589

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,080		3,030
		سدود الوسط 0,015
		سدود الوطن القبلي 0,033

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	3,688	
0,359	103,207	27,016	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,069	12,584	1,411	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,406	166,057	27,005	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	0,604	0,434