

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-12-20 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 19/12/2020 M m3	Apport du 19/12/2020 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	258,23	15,335	15,335	0,086	0,088	2,577	6,0	
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	419,22	20,268	18,344	0,067	0,006	2,060	nd	
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	279,51	33,612	33,612	0,095	0,071	3,241	6,7	
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	178,68	52,186	36,546		0,003	5,491	3,0	
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	0,443	1,496	17,898	6,0	
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	205,89	24,957	21,957	0,123	0,124	3,551	2,5	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	72,25	34,215	24,915	0,058	0,243	7,417	11,6	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		0,015	0,132	11,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,77	12,100	3,400	0,022	0,053	1,787	8,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,66	8,618	5,418	0,034	0,059	0,712	7,5	
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	81,95	101,758	98,558	0,686	0,369	26,857	7,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,98	13,774	12,774		0,001	0,870	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,09	5,688			0,016	2,116	1,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550		0,016	3,154	1,0	
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	24,30	212,340	173,180		0,259	36,526	1,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,69	24,204	14,504	0,001	0,027	4,736	4,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041			2,695	4,5	
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	383,36	9,393	9,393		0,035	0,774	3,5	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	512,08	3,021	3,021	0,001	0,008	0,109	12,4	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	283,70	1,307	1,307		0,000	0,013	3,6	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		867,738	764,716	1,616	2,890	122,715		
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	121,17	33,138	33,138	0,002	0,128	0,396	18,0	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	38,57	3,942	3,942	0,006	0,137	0,371	37,0	
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	213,56	7,730	7,730	0,006	0,008	0,113	4,7	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	264,30	57,692	28,281	0,042	0,845	1,237	52,0	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	205,85	1,031	1,031	0,006	0,489	0,500	47,0	
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		0,000	0,007		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		107,603	78,192	0,062	1,608	2,632		
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	49,78	1,404	1,404		0,096	0,134	11,0	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	73,25	0,843	0,843		0,001	0,020	21,0	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	162,95	5,153	5,153	0,020	0,005	0,025	4,0	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	16,24	12,562	12,562	0,001	0,006	0,254	11,5	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	92,63	1,707	1,707		0,001	0,011	3,2	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	36,77	4,106	3,606		0,008	0,158	5,3	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		25,776	25,276	0,021	0,117	0,602		
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		1001,117	868,184	1,699	4,615	125,949		

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 19-12-20	الشهر الي du mois au 19-12-20	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 19-12-20	du 1-09-19 au 19-12-19		*	19-12-20	19-12-19	لشهر 19-12-20	للسنة 19-12-20	للسنة 19-12-19	20-12-20		du 20-12-19	
													du	المخزون		
MELLEGUE	0,088	2,577	12,586	24,926	31,279	79,720	p	0,086	0,086	1,642	18,604	29,494	30,0	15,335	26,902	سلاق
BEN METIR	0,006	2,060	6,305	4,262	5,066	7,841	T	0,067	0,094	1,458	8,255	7,295	33,6	20,268	43,567	بني مطير
KASSEB	0,071	3,241	6,401	7,145	5,855	9,011	T	0,095	0,048	1,806	10,454	7,260	43,7	33,612	52,271	كساب
BARBARA	0,003	5,491	14,083	12,040	11,675	16,744		0,000	0,225	0,000	6,560	6,805	80,7	52,186	65,273	بربرة
SIDI SALEM	1,496	17,898	27,500	42,129	81,650	57,965	d,p	0,443	0,542	8,919	80,221	123,689	42,4	246,223	439,028	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,124	3,551	11,039	8,848	14,311	14,546	E	0,123	0,005	1,043	18,644	13,808	22,3	24,957	53,009	بو هرتمه
JOUMINE	0,243	7,417	11,461	9,707	14,502	12,439	p	0,058	0,085	0,865	4,399	25,649	28,8	34,215	59,175	جومين
GHEZALA	0,015	0,132	1,103	0,379	1,154	1,357		0,000	0,001	0,020	0,684	0,742	46,3	4,636	7,072	الغزالة
MELAH	0,053	1,787	3,140	1,917	5,379	6,017	tr	0,022	0,000	0,099	2,107	2,914	29,5	12,100	29,640	المالح
TINE	0,059	0,712	3,200	2,685	-	5,762	tr	0,034	-	0,610	3,386	-	25,3	8,618	-	الطين
SEJNANE	0,369	26,857	21,276	45,946	33,782	27,067	tr,p	0,686	0,413	13,312	72,275	31,271	75,9	101,758	89,378	سجنان
Zarga	0,001	0,870	4,510	1,311	16,600	5,038		0,000	0,000	0,108	3,310	1,815	56,8	13,774	21,988	الزرقة
Kebir	0,016	2,116	6,808	4,785	7,545	10,285		0,000	0,000	2,445	4,963	7,695	8,8	5,688	5,582	الكبير
Moula	0,016	3,154	6,248	5,026	3,876	10,326		0,000	0,310	3,333	3,368	2,701	99,3	26,150	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,259	36,526	48,599	56,162	69,248	61,507		0,000	8,280	1,776	39,692	39,386	74,1	212,340	279,572	سيدي البراق
Ziatine	0,027	4,736	4,200	3,096	10,448	7,946	tr	0,001	0,005	0,104	2,774	7,044	72,7	24,204	33,300	الزياتين
Gamgoum	0,000	2,695	0,879	6,071	2,667	2,145		0,000	0,000	1,654	1,654	1,061	98,1	17,951	16,834	الغفوم
SILIANA	0,035	0,774	2,787	7,797	4,932	11,456		0,000	0,000	0,000	2,444	1,925	30,3	9,393	23,368	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,109	1,029	0,792	0,624	4,038	E	0,001	0,000	0,034	0,807	0,425	41,8	3,021	5,669	لخماس
RMIL	0,000	0,013	0,531	1,283	0,446	3,991		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	65,3	1,307	1,502	الرميل
S / T Nord	2,890	122,715	193,685	246,306	321,039	355,203		1,616	10,093	39,225	284,691	311,143	48,8	867,738	1 279,468	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,128	0,396	2,721	7,589	4,202	9,022	E	0,002	0,011	0,049	0,349	1,188	79,7	33,138	35,336	بئر المشاركة
RMEL	0,137	0,371	3,726	2,867	3,189	7,647	p	0,006	0,008	0,105	0,668	0,906	16,5	3,942	12,430	الرميل
NEBHANA	0,008	0,113	2,078	3,132	2,376	8,152	E	0,006	0,009	0,109	1,062	1,522	13,2	7,730	15,265	نهبانة
SIDI SAAD	0,845	1,237	2,319	20,223	4,799	21,427	E	0,042	0,000	0,418	2,926	2,743	43,3	57,692	58,987	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,489	0,500	1,038	5,920	2,380	7,069	E	0,006	0,016	0,064	0,363	0,557	1,3	1,031	1,438	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,438	0,179	0,034	7,946		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	0,458	1,348		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,169	0,447	0,138	1,348		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	1,608	2,632	25,513	40,358	18,035	63,959		0,062	0,045	0,744	5,469	6,916	24,2	107,603	130,854	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,096	0,134	0,687	0,461	0,000	1,965		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	28,0	1,404	4,106	بزيك
CHIBA	0,001	0,020	0,969	0,116	1,402	2,558		0,000	0,013	0,029	0,358	0,956	16,7	0,843	1,504	شبية
MASRI	0,005	0,025	0,729	0,351	0,406	1,752	E	0,020	0,002	0,084	1,013	0,445	99,2	5,153	5,012	مصري
LEBNA	0,006	0,254	3,144	2,168	18,031	6,174	E	0,001	0,002	0,022	0,648	5,824	53,9	12,562	22,752	لبنة
HMA	0,001	0,011	1,765	1,172	0,273	1,932		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,3	1,707	2,078	الحمى
ABID	0,008	0,158	1,068	0,557	3,141	2,235		0,000	0,002	0,011	0,716	0,736	42,7	4,106	7,967	العبيد
S/T CAP-BON	0,117	0,602	8,363	4,825	23,254	16,618		0,021	0,020	0,146	3,362	8,450	42,2	25,776	43,420	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,615	125,949	227,562	291,488	362,328	435,780		1,699	10,157	40,115	293,522	326,509	43,9	1 001,117	1 453,742	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)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	1,031	0,755	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,800	36,25	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000		



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 001,117	1 099,869	-98,753

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) *	15,335	30	44,925	44,925	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	246,223	42	334,125	539,777	
بوهرتمه	24,957	22	87,080	115,703	
جوميين	34,215	29	84,558	118,065	
سجنان	101,758	76	32,256	60,742	
سليانة	9,393	30	21,593	74,107	
بنر المشاركة	33,138	80	8,461	189,462	
الحمى	1,707	13	10,393	18,043	
سيدي سعد	57,692	43	75,625	1 867,308	
الهوارب	1,031	1	76,439	193,169	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,620		2,890
		سدود الوسط 1,608
		سدود الوطن القبلي 0,117

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
291,488	435,780	-144,291

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,616
		سدود الوسط 0,062
		سدود الوطن القبلي 0,021

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)	0,000	12,762	6,542
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	103,207	39,457
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,584	2,707
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	166,057	39,787

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	1,031	0,755