

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-12-20 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 04/12/2020 M m3	Apport du 04/12/2020 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	257,93	14,452	14,452	0,086	0,117	0,359		
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	418,82	19,659	17,735	0,088		0,333		
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	279,02	32,350	32,350	0,095	0,098	0,517		
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	177,38	47,852	32,212		0,166	1,107		
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	105,65	236,827	236,827	0,443	0,671	2,122		
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	205,30	22,881	19,881	0,053	0,123	0,586		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	70,09	27,914	18,614	0,049	0,166	0,420		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	76,55	4,540	4,540	0,001	0,002	0,007		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,47	10,464	1,764			0,025		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,031	0,012	0,186		
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	79,54	86,887	83,687	0,699	0,407	2,001		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,51	13,163	12,163		0,002	0,149		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,20	5,772		0,870	0,149	0,615		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,50	25,619	24,019	0,700	0,141	1,054		
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	22,95	181,024	141,864	0,307	0,763	4,377		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,85	19,714	10,014	0,008		0,124		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,34	17,014	16,104		0,003	0,077		
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	383,20	8,872	8,872		0,035	0,208		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	512,02	2,982	2,982	0,000	0,001	0,029		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	283,69	1,303	1,303		0,000	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		787,929	684,823	3,430	2,857	14,296		
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	121,13	32,894	32,894		0,006	0,024		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	38,49	3,739	3,739	0,006	0,008	0,033		
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	213,60	7,791	7,791	0,007		0,014		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	264,26	57,294	27,883	0,022	0,034	0,107		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	205,81	0,948	0,948					
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	0,001		
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		835,90	0,090	0,090			0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,735	77,324	0,034	0,049	0,181		
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	49,56	1,299	1,299		0,000	0,025		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	72,77	0,608	0,608		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	162,92	5,130	5,130		0,001	0,005		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	16,26	12,661	12,661	0,003	0,009	0,078		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	92,66	1,724	1,724		0,001	0,003		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	36,75	4,090	3,590		0,001	0,116		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		25,512	25,012	0,003	0,013	0,229		
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		920,177	787,160	3,467	2,918	14,706		

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 : 05/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	920,177	1 080,917	-160,740

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) *	14,452	28	45,808	45,808	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	236,827	41	343,521	549,173	
بوهرتمه	22,881	20	89,156	117,779	
جوميين	27,914	24	90,859	124,366	
سجنان	86,887	65	47,127	75,613	
سليانة	8,872	29	22,114	74,628	
بنر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,294	43	76,023	1 867,706	
الهوارب	0,948	1	76,522	193,252	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,920		2,857
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
178,086	330,210	-152,123

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,470		3,430
		سدود الوسط 0,034
		سدود الوطن القبلي 0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	12,762	6,542	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,307	103,207	38,901	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,007	12,584	2,651	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,299	166,057	39,472	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	0,898	0,638

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-12-20	الشهر الي du mois au 4-12-20	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 4-12-20	du 1-09-19 au 4-12-19		4-12-20	4-12-19	4-12-20	4-12-20	4-12-19	du الامتلاء(%)	5-12-20 المخزون	du 5-12-19		
MELLEGUE	0,117	0,359	12,586	22,708	28,493	73,630	p	0,086	0,086	0,346	17,308	28,198	28,3	14,452	25,471	سلاق
BEN METIR	0,000	0,333	6,305	2,536	2,735	4,790	T	0,088	0,082	0,358	7,155	5,961	32,6	19,659	42,821	بني مطير
KASSEB	0,098	0,517	6,401	4,421	3,229	5,914	T	0,095	0,043	0,380	9,029	6,599	42,1	32,350	50,357	كساب
BARBARA	0,166	1,107	14,083	7,657	7,218	9,929		0,000	0,000	0,000	6,560	0,000	74,0	47,852	65,014	بربرة
SIDI SALEM	0,671	2,122	27,500	26,353	64,062	44,659	p,d	0,443	1,538	1,772	73,075	115,065	40,8	236,827	429,361	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,123	0,586	11,039	5,883	8,327	9,204	E	0,053	0,053	0,172	17,773	13,362	20,4	22,881	47,504	بو هرتمه
JOUMINE	0,166	0,420	11,461	2,709	8,596	6,893	p	0,049	0,082	0,206	3,740	23,654	23,5	27,914	54,552	جومين
GHEZALA	0,002	0,007	1,103	0,254	0,470	0,824	E	0,001	0,002	0,006	0,670	0,723	45,4	4,540	6,420	الغزالة
MELAH	0,000	0,025	3,140	0,155	3,233	4,498		0,000	0,000	0,002	2,010	0,000	25,5	10,464	27,528	المالح
TINE	0,012	0,186	3,200	-	-	4,213	tr	0,031	-	0,124	-	-	25,4	8,641	-	الطين
SEJNANE	0,407	2,001	21,276	21,089	23,419	16,772	E,tr	0,699	0,458	2,806	61,770	24,738	64,8	86,887	85,546	سجنان
Zarga	0,002	0,149	4,510	0,590	14,543	2,856		0,000	0,000	0,024	3,226	1,157	54,3	13,163	20,620	الزرقة
Kebir	0,149	0,615	6,808	3,284	4,596	6,990	d	0,870	0,682	0,870	3,388	4,523	9,0	5,772	5,818	الكبير
Moula	0,141	1,054	6,248	2,926	2,805	7,303	d	0,700	0,000	1,784	1,819	2,107	97,3	25,619	25,935	المولى
S. EL BARRAK	0,763	4,377	48,599	24,013	49,297	37,991	tr	0,307	0,000	1,220	39,136	14,332	63,2	181,024	285,005	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,124	4,200	0,477	8,501	5,914	tr	0,008	0,004	0,026	2,696	6,458	59,2	19,714	31,471	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,077	0,879	1,459	1,755	1,720		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	93,0	17,014	15,940	القمقوم
SILIANA	0,035	0,208	2,787	7,231	4,520	10,107		0,000	0,000	0,000	2,444	1,776	28,6	8,872	23,196	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,029	1,029	0,711	0,552	3,541		0,000	0,000	0,000	0,773	0,424	41,3	2,982	5,614	لخماس
RMIL	0,000	0,002	0,531	1,271	0,437	3,734		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,1	1,303	1,507	الرميل
S / T Nord	2,857	14,296	193,685	135,727	236,788	261,484		3,430	3,029	10,095	252,661	250,298	44,4	787,929	1 249,679	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,024	2,721	7,217	3,201	7,705		0,000	0,011	0,000	0,300	1,026	79,1	32,894	34,599	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,033	3,726	2,529	2,054	5,844	p	0,006	0,008	0,022	0,586	0,026	15,7	3,739	11,685	الرميل
NEBHANA	0,000	0,014	2,078	3,034	2,217	7,146	E	0,007	0,011	0,021	0,974	1,362	13,3	7,791	15,334	نهبانة
SIDI SAAD	0,034	0,107	2,319	19,093	4,601	20,304	E	0,022	0,000	0,097	2,605	2,667	43,0	57,294	59,286	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,567		0,000	0,010	0,000	0,299	0,395	1,2	0,948	2,063	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	0,173	0,029	5,914		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	1,337		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,169	0,440	0,138	1,337		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,049	0,181	25,513	37,907	15,536	56,155		0,034	0,041	0,139	4,864	5,476	23,9	106,735	130,363	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,687	0,352	0,000	1,633		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	25,9	1,299	3,916	بزيك
CHIBA	0,001	0,003	0,969	0,099	0,738	2,089		0,000	0,011	0,000	0,329	0,817	12,1	0,608	0,996	شبية
MASRI	0,001	0,005	0,729	0,330	0,330	1,400		0,000	0,022	0,010	0,939	0,301	98,8	5,130	5,051	مصري
LEBNA	0,009	0,078	3,144	1,992	11,778	4,653	E	0,003	0,002	0,005	0,631	0,894	54,3	12,661	21,602	لبنة
HMA	0,001	0,003	1,765	1,164	0,208	1,078		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,724	2,043	الحمى
ABID	0,001	0,116	1,068	0,515	2,586	1,718		0,000	0,000	0,000	0,706	0,730	42,5	4,090	7,426	العيبد
S/T CAP-BON	0,013	0,229	8,363	4,452	15,640	12,571		0,003	0,035	0,015	3,231	3,231	41,8	25,512	41,034	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,918	14,706	227,562	178,086	267,963	330,210		3,467	3,104	10,250	260,755	259,006	40,3	920,177	1 421,077	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	0,307	14,332	38,901	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,898	0,638	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,450	36,65	0,000	0,000	4,803	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق