

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 03-01-21 observée à 7heure

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 02/01/2021 M m3	Apport du 02/01/2021 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	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	268,00	51,13	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	258,26	15,426	15,426	0,086				
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	421,09	23,276	21,352	0,067	0,069	0,137		
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	280,75	36,950	36,950	0,095	0,098	0,195		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	181,87	64,132	48,492		0,090	0,221		
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	106,50	260,680	260,680	0,443	1,240	3,616		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	207,32	30,400	27,400	0,057	0,296	0,323	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	73,80	39,165	29,865	0,047	0,216	0,507	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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	77,11	4,957	4,957		0,024	0,055	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,62	13,358	4,658	0,026	0,057	0,143		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,001	0,005	0,070		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	82,69	106,608	103,408	0,713	0,519	1,413	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,29	16,777	15,777		0,003	0,005		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,73	6,175	-		0,031	0,078		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,99	26,323	24,723		0,002	0,018		
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	25,63	246,670	207,510		0,572	0,878	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,13	25,277	15,577	0,005		0,010		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,80	17,665	16,755		0,003	0,004		
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	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,65	10,362	10,362		0,039	0,077	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	512,40	3,232	3,232	0,003	0,011	0,018	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	283,77	1,336	1,336		0,001	0,005	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		957,454	853,945	1,543	3,275	7,775		
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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,20	33,320	33,320	0,002	0,007	0,015	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	39,31	5,979	5,979	0,006	0,009	0,019		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	213,73	7,989	7,989	0,007	0,027	0,039	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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	264,30	57,692	28,281	0,038			3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	206,18	1,907	1,907					
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sfifica (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	14,60	-	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		110,955	81,544	0,053	0,044	0,074		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	50,01	1,515	1,515		0,000	0,001	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	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,85	1,184	1,184		0,001	0,002	0,57	
MASRI (86)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	162,93	5,138	5,138		0,001	0,002	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	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,26	12,661	12,661	0,001	0,006	0,006	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	93,48	2,196	2,196			0,001	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	36,84	4,159	3,659		0,001	0,001	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		26,853	26,353	0,001	0,009	0,012		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1095,263	961,843	1,598	3,328	7,861		

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 Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 2-01-21	الشهر الي du mois au 2-01-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au			du 3-01-21		du 3-01-20	
				du 1-09-20 au 2-01-21	du 1-09-19 au 2-01-20		*	2-01-21	2-01-20	mois 2-01-21	للتبة 2-01-21	للتبة 2-01-20	du 3-01-21 (%) الاملاء المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,000	12,578	26,251	32,224	86,041	p	0,086	0,086	0,173	19,814	30,703	30,2	15,426	26,531	سلاق
BEN METIR	0,069	0,137	9,809	8,288	5,458	10,719	T	0,067	0,083	0,135	9,153	8,486	38,5	23,276	42,439	بني مطير
KASSEB	0,098	0,195	8,238	11,846	6,665	11,848	T	0,095	0,043	0,190	11,785	7,879	48,0	36,950	52,408	كساب
BARBARA	0,090	0,221	18,461	24,180	12,330	22,948		0,000	0,026	0,000	6,560	7,741	99,1	64,132	64,841	بربرة
SIDI SALEM	1,240	3,616	84,630	62,216	95,016	73,593	T,p	0,443	0,043	0,886	86,573	132,014	44,9	260,680	444,441	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,296	0,323	13,811	14,904	15,956	19,394	E	0,057	0,035	0,083	19,240	14,562	27,1	30,400	53,864	بو هرتمه
JOUMINE	0,216	0,507	16,997	15,099	16,645	17,624	E,p	0,047	0,082	0,068	4,795	26,825	33,0	39,165	60,053	جومين
GHEZALA	0,024	0,055	2,151	0,709	1,527	1,891		0,000	0,001	0,000	0,684	0,768	49,5	4,957	7,370	غزالة
MELAH	0,057	0,143	4,370	3,560	6,116	7,422	tr	0,026	0,000	0,052	2,476	2,914	32,6	13,358	30,336	المالح
TINE	0,005	0,070	3,320	3,209	-	7,134	tr	0,001	-	0,016	3,740	-	25,5	8,686	-	الطين
SEJNANE	0,519	1,413	28,315	60,547	35,764	36,485	E,tr,p	0,713	0,001	1,405	82,012	35,602	79,5	106,608	86,769	سجنان
Zarga	0,003	0,005	5,370	4,338	16,751	6,986		0,000	0,000	0,000	3,310	1,924	69,2	16,777	21,988	الزرقة
Kebir	0,031	0,078	6,460	8,909	8,018	13,134		0,000	0,000	0,000	8,586	7,695	9,6	6,175	6,038	الكبير
Moula	0,002	0,018	6,042	8,587	6,055	12,945		0,000	0,216	0,000	6,735	5,969	99,9	26,323	25,216	المولى
S. EL BARRAK	0,572	0,878	67,114	90,782	73,927	83,128		0,000	0,000	0,000	39,692	39,386	86,1	246,670	283,798	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,010	8,350	4,660	10,969	9,989	E,p	0,005	0,005	0,011	2,851	9,093	75,9	25,277	31,707	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,004	1,371	7,264	2,749	2,550		0,000	0,000	0,127	3,484	1,061	96,5	17,665	16,889	الققوم
SILIANA	0,039	0,077	5,607	8,805	5,024	12,932		0,000	0,020	0,000	2,444	2,248	33,4	10,362	22,982	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,018	1,582	1,023	0,666	4,538	E	0,003	0,006	0,004	0,820	0,698	44,8	3,232	5,411	لخماس
RMIL	0,001	0,005	1,391	1,318	0,456	4,288		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,8	1,336	1,502	الرميل
S / T Nord	3,275	7,775	305,968	366,494	352,317	445,589		1,543	0,649	3,148	314,844	335,734	53,9	957,454	1 284,582	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,015	4,524	7,870	4,372	10,364	E	0,002	0,002	0,004	0,377	1,311	80,1	33,320	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,019	2,428	5,051	3,396	9,153	p	0,006	0,008	0,012	0,752	1,018	25,1	5,979	12,294	الرميل
NEBHANA	0,027	0,039	3,343	3,514	2,514	9,206	E	0,007	0,009	0,017	1,146	1,633	13,6	7,989	15,196	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	7,946	21,011	5,088	23,064	E	0,038	0,035	0,070	3,349	3,097	43,3	57,692	58,489	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,380	7,696		0,000	0,011	0,000	0,375	0,703	2,5	1,907	1,010	هوارب
Sficia	0,000	0,001	17,443	0,183	0,039	25,425		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسقية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,211	0,455	0,138	1,302		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,044	0,074	38,330	45,371	18,384	87,600		0,053	0,064	0,103	6,099	7,763	24,9	110,955	129,596	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	0,583	1,884	2,264		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,2	1,515	4,079	بزيغ
CHIBA	0,001	0,002	1,111	0,227	1,498	2,987		0,000	0,006	0,000	0,383	1,056	23,5	1,184	1,484	شبيبة
MASRI	0,001	0,002	0,630	0,391	0,465	2,060		0,000	0,000	0,000	1,050	0,480	98,9	5,138	5,185	مصري
LEBNA	0,006	0,006	3,681	2,385	18,277	7,544	E	0,001	0,001	0,002	0,657	5,850	54,3	12,661	22,482	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,403	1,681	0,280	2,591		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,1	2,196	2,043	الحمي
ABID	0,001	0,001	0,684	0,635	3,181	2,666		0,000	0,000	0,000	0,724	0,747	43,3	4,159	7,956	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,012	7,251	5,900	25,584	20,112		0,001	0,007	0,002	3,442	8,622	44,0	26,853	43,228	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,328	7,861	351,549	417,765	396,286	553,300		1,598	0,720	3,253	324,384	352,119	48,0	1 095,263	1 457,406	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الشخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,156	0,857	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,350	35,85	0,000	0,000	4,803	سد الغروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/01/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 109,805	-14,542	1 095,263	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	44,834	44,834	30	15,426	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	525,320	319,668	45	260,680	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	110,260	81,637	27	30,400	بوهرتمه
	113,115	79,608	33	39,165	جوميـن
	55,892	27,406	80	106,608	سجنان
	73,138	20,624	33	10,362	سليانة
	189,280	8,279	80	33,320	بئر المشاركة
	17,554	9,904	17	2,196	الحمى
	1 867,308	75,625	43	57,692	سيدي سعد
	192,293	75,563	2	1,907	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,330	سدود الشمال 3,275 سدود الوسط 0,044 سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
417,765	553,300	-135,535

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,600	سدود الشمال 1,543 سدود الوسط 0,053 سدود الوطن القبلي 0,001

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,669
0,000	103,207	39,982
0,000	12,584	2,818
0,519	166,057	81,537

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,156	0,857