

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 23-12-20	الشهر الي du mois au 23-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 23-12-20	du 1-09-19 au 23-12-19		*	23-12-20	23-12-19	الشهر 23-12-20	للسنة 23-12-20	للسنة 23-12-19	du الامتلاء (%)	24-12-20 المخزون		du 24-12-19
MELLEGUE	0,088	3,351	12,586	25,700	31,639	81,981	p	0,086	0,086	1,987	18,950	29,839	30,8	15,756	26,902	ملاق
BEN METIR	0,068	2,128	6,305	4,331	5,257	8,459	T	0,067	0,080	1,727	8,524	7,649	33,1	20,006	43,308	بني مطير
KASSEB	0,072	3,553	6,401	7,457	6,247	9,664	T	0,095	0,043	2,186	10,835	7,434	43,6	33,535	52,476	كساب
BARBARA	0,000	7,879	14,083	14,429	11,908	18,122		0,000	0,069	0,000	6,560	7,295	84,1	54,426	64,971	بريرة
SIDI SALEM	0,678	20,598	27,500	44,828	87,315	61,036	T,p	0,443	0,542	10,986	82,289	126,353	42,6	247,067	442,121	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,140	4,079	11,039	9,377	14,840	15,654	E	0,067	0,022	1,244	18,845	13,846	22,6	25,279	53,490	بو هرتمه
JOUMINE	0,171	8,211	11,461	10,501	15,493	13,570	E,p	0,043	0,084	0,996	4,529	25,985	29,4	34,863	59,790	جومين
GHEZALA	0,008	0,186	1,103	0,434	1,241	1,467		0,000	0,002	0,020	0,684	0,751	46,9	4,688	7,147	غزالة
MELAH	0,012	2,008	3,140	2,138	5,726	6,330	tr	0,026	0,000	0,212	2,221	2,914	29,8	12,203	29,976	المالح
TINE	0,037	0,852	3,200	2,825	-	6,094	tr	0,033	-	0,735	3,512	-	25,3	8,618	-	الطين
SEJNANE	0,438	29,007	21,276	48,096	34,977	29,167	E,tr,p	0,694	0,356	16,099	75,063	32,703	75,5	101,118	89,141	سجنان
Zarga	0,027	1,291	4,510	1,733	16,718	5,476		0,000	0,013	0,108	3,310	1,828	58,5	14,190	22,078	الزرقة
Kebir	0,024	2,456	6,808	5,125	7,771	10,961		0,000	0,000	2,445	4,963	7,695	9,4	6,023	5,802	الكبير
Moula	0,017	3,645	6,248	5,517	4,571	10,943		0,000	0,245	3,803	3,838	3,701	99,3	26,165	26,021	المولى
S. EL BARRAK	0,503	38,801	48,599	58,438	70,607	66,257		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	74,9	214,525	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,006	4,788	4,200	3,214	10,852	8,366	tr,p	0,004	0,004	0,128	2,798	9,046	72,8	24,228	31,677	الزياتين
Gamgoum	0,002	2,814	0,879	6,124	2,690	2,235		0,000	0,000	1,767	1,767	1,061	98,1	17,951	16,848	القمقوم
SILIANA	0,068	1,239	2,787	8,262	4,965	11,851		0,000	0,005	0,000	2,444	1,929	31,8	9,849	23,368	سليانة
LAKHMESS	0,034	0,232	1,029	0,915	0,652	4,170	E	0,000	0,021	0,043	0,816	0,511	43,4	3,133	5,605	لخماس
RMIL	0,001	0,019	0,531	1,288	0,450	4,062		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	65,6	1,311	1,502	الرميل
S / T Nord	2,396	137,138	193,685	260,728	333,920	375,866		1,559	1,573	46,261	291,728	320,094	49,2	874,933	1 283,000	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,543	2,721	7,736	4,264	9,370	E	0,002	0,011	0,057	0,357	1,231	80,0	33,260	35,336	بئر المشاركة
RMEL	0,008	2,472	3,726	4,968	3,247	8,035	p	0,006	0,008	0,128	0,692	0,938	25,2	6,008	12,381	الرميل
NEBHANA	0,007	0,343	2,078	3,363	2,408	8,454	E	0,004	0,008	0,134	1,087	1,548	13,5	7,928	15,242	نهبانة
SIDI SAAD	0,042	1,693	2,319	20,679	4,842	21,953	E	0,030	0,016	0,534	3,042	2,760	43,5	57,991	58,888	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,867	1,038	7,287	2,380	7,273		0,000	0,016	0,076	0,375	0,590	3,0	2,344	1,303	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	13,438	0,180	0,035	20,832		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	0,458	1,383		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,169	0,450	0,138	1,244		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,065	6,937	25,513	44,663	17,772	78,543		0,042	0,059	0,929	5,653	7,067	25,1	111,600	130,546	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,240	0,687	0,568	1,881	2,039		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,1	1,510	4,106	بزيك
CHIBA	0,000	0,124	0,969	0,220	1,403	2,665	E	0,006	0,012	0,035	0,364	0,998	19,5	0,985	1,457	شبية
MASRI	0,001	0,049	0,729	0,374	0,409	1,832		0,000	0,000	0,089	1,018	0,445	99,5	5,169	5,090	مصري
LEBNA	0,006	0,371	3,144	2,286	18,067	6,495	E	0,001	0,003	0,023	0,649	5,832	54,3	12,661	22,617	لبنة
HMA	0,001	0,513	1,765	1,674	0,275	2,109		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,2	2,208	2,067	الحمى
ABID	0,004	0,202	1,068	0,601	3,149	2,346	E	0,004	0,000	0,015	0,720	0,739	43,1	4,144	7,956	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	1,500	8,363	5,723	25,184	17,486		0,011	0,015	0,162	3,378	8,504	43,7	26,677	43,293	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,473	145,575	227,562	311,114	376,876	471,894		1,612	1,647	47,352	300,759	335,664	44,4	1 013,209	1 456,840	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 ³)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,067	0,785	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volums lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,560	36,35	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-12-20 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 23/12/2020 M m3	Apport du 23/12/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3	Mesuré			Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV	Plan d'eau		Volume	Apport	Souti- rage									
		Moyen M m3	m	m	m	m	Mm3			Mm3/an	%	mm/an	M m3		M m3	M m3	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	258,37	15,756	15,756	0,086	0,088	3,351			
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	419,05	20,006	18,082	0,067	0,068	2,128			
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	279,48	33,535	33,535	0,095	0,072	3,553			
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	179,32	54,426	38,786			7,879			
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	106,02	247,067	247,067	0,443	0,678	20,598			
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	205,98	25,279	22,279	0,067	0,140	4,079	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	72,46	34,863	25,563	0,043	0,171	8,211	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	76,75	4,688	4,688		0,008	0,186	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,84	12,203	3,503	0,026	0,012	2,008			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,66	8,618	5,418	0,033	0,037	0,852			
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	81,85	101,118	97,918	0,694	0,438	29,007	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,30	14,190	13,190			0,027	1,291		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,53	6,023			0,024	2,456			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565		0,017	3,645			
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	24,39	214,525	175,365		0,503	38,801	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,70	24,228	14,528	0,004	0,006	4,788			
Gangoum (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		0,002	2,814			
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	383,50	9,849	9,849		0,068	1,239	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	512,25	3,133	3,133	0,000	0,034	0,232	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	283,71	1,311	1,311		0,001	0,019	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		874,933	771,576	1,559	2,396	137,138			
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	121,19	33,260	33,260	0,002	0,007	0,543	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	39,32	6,008	6,008	0,006	0,008	2,472			
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	213,69	7,928	7,928	0,004	0,007	0,343	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	264,33	57,991	28,580	0,030	0,042	1,693	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	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,32	2,344	2,344			1,867			
Sfificia (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	0,008			
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	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,600	82,189	0,042	0,065	6,937			
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	50,00	1,510	1,510		0,000	0,240	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	73,50	0,985	0,985	0,006		0,124	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	162,97	5,169	5,169		0,001	0,049	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	0,001	0,006	0,371	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	93,50	2,208	2,208		0,001	0,513	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	36,82	4,144	3,644	0,004	0,004	0,202	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		26,677	26,177	0,011	0,012	1,500			
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		1013,209	879,942	1,612	2,473	145,575			

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 : 24/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 013,209	1 105,351	-92,141

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	15,756	31	44,504	44,504
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	247,067	43	333,282	538,933
بوهرتمه	25,279	23	86,758	115,381
جوميين	34,863	29	83,910	117,417
سجنان	101,118	75	32,896	61,382
سليانة	9,849	32	21,137	73,651
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340
الحمى	2,208	17	9,892	17,542
سيدي سعد	57,991	43	75,326	1 867,009
الهوراب	2,344	3	75,126	191,856

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,470	سدود الشمال 2,396
	سدود الوسط 0,065
	سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
311,114	471,894	-160,780

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,610	سدود الشمال 1,559
	سدود الوسط 0,042
	سدود الوطن القبلي 0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	12,762	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	103,207	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	12,584	2,785
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,004	166,057	39,801

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,067	0,785