

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-12-20	الشهر الي du mois au 22-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 22-12-20	du 1-09-19 au 22-12-19		*	22-12-20	22-12-19	لشهر mois 22-12-20	للسنة l'année 22-12-20	للسنة l'année 22-12-19	du 23-12-20 المخزون الامتلاء(%)	du 23-12-19		
MELLEGUE	0,119	3,263	12,586	25,612	31,549	81,575	p	0,086	0,086	1,901	18,863	29,753	30,8	15,756	26,902	ملاق
BEN METIR	0,000	2,060	6,305	4,262	5,257	8,255	T	0,067	0,087	1,660	8,457	7,569	33,1	20,006	43,411	بني مطير
KASSEB	0,097	3,481	6,401	7,385	6,201	9,458	T	0,095	0,043	2,091	10,740	7,391	43,6	33,560	52,476	كساب
BARBARA	0,180	7,879	14,083	14,429	11,873	17,668		0,000	0,104	0,000	6,560	7,226	84,3	54,567	65,014	بربرة
SIDI SALEM	0,391	19,919	27,500	44,150	84,450	60,149	T,p	0,443	0,542	10,543	81,846	125,811	42,5	246,783	439,801	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,137	3,939	11,039	9,236	14,707	15,298	E	0,029	0,005	1,177	18,778	13,824	22,5	25,207	53,383	بو هرتمه
JOUMINE	0,169	8,040	11,461	10,330	15,400	13,200	E,p	0,041	0,085	0,953	4,487	25,902	29,2	34,740	59,790	جومين
GHEZALA	0,016	0,178	1,103	0,425	1,220	1,432		0,000	0,002	0,020	0,684	0,749	46,8	4,680	7,128	غزالة
MELAH	0,086	1,996	3,140	2,125	5,627	6,228	tr	0,026	0,000	0,187	2,195	2,914	29,8	12,218	29,880	المالح
TINE	0,014	0,814	3,200	2,788	-	5,991	tr	0,033	-	0,702	3,479	-	25,3	8,618	-	الطين
SEJNANE	0,376	28,569	21,276	47,657	34,797	28,481	E,tr,p	0,693	0,353	15,405	74,369	32,347	75,6	101,374	89,319	سجنان
Zarga	0,027	1,264	4,510	1,705	16,718	5,331		0,000	0,000	0,108	3,310	1,815	58,4	14,164	22,096	الزرقة
Kebir	0,124	2,431	6,808	5,100	7,738	10,741		0,000	0,000	2,445	4,963	7,695	9,3	6,000	5,772	الكبير
Moula	0,066	3,628	6,248	5,500	4,482	10,741	d	0,050	0,247	3,803	3,838	3,456	99,3	26,150	26,179	المولى
S. EL BARRAK	0,500	38,299	48,599	57,935	70,558	64,689		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	74,7	214,039	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,006	4,782	4,200	3,212	10,838	8,231	E	0,005	0,215	0,123	2,793	9,041	72,8	24,228	31,677	الزياتين
Gamgoum	0,020	2,812	0,879	6,117	2,687	2,207	d	0,034	0,000	1,767	1,767	1,061	98,1	17,951	16,848	القمقوم
SILIANA	0,133	1,171	2,787	8,194	4,953	11,761		0,000	0,000	0,000	2,444	1,925	31,6	9,784	23,368	سليانة
LAKHMESS	0,041	0,198	1,029	0,881	0,648	4,137	d	0,007	0,024	0,043	0,816	0,490	42,9	3,100	5,623	لخماس
RMIL	0,005	0,019	0,531	1,288	0,449	4,044		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	65,6	1,311	1,502	الرميل
S /T Nord	2,505	134,742	193,685	258,332	330,152	369,618		1,608	1,792	44,702	290,169	318,520	49,2	874,238	1 280,948	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,536	2,721	7,729	4,248	9,282	E	0,002	0,011	0,055	0,355	1,220	80,0	33,260	35,336	بئر المشاركة
RMEL	0,038	2,464	3,726	4,959	3,247	7,915	p	0,006	0,008	0,122	0,686	0,930	25,2	6,008	12,430	الرميل
NEBHANA	0,004	0,337	2,078	3,356	2,395	8,387	E	0,002	0,007	0,130	1,084	1,540	13,5	7,928	15,242	نهبانة
SIDI SAAD	0,042	1,651	2,319	20,637	4,842	21,878	E	0,031	0,000	0,503	3,012	2,744	43,5	57,991	58,987	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,016	1,867	1,038	7,287	2,380	7,239	d	0,012	0,000	0,076	0,375	0,573	3,1	2,375	1,344	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,438	0,179	0,035	20,399		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	1,382		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,011	0,169	0,450	0,138	1,239		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,106	6,873	25,513	44,598	17,743	77,720		0,053	0,026	0,887	5,611	7,008	25,1	111,631	130,737	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,240	0,687	0,567	1,880	2,017		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,1	1,510	4,106	بزيك
CHIBA	0,001	0,124	0,969	0,220	1,403	2,634		0,000	0,012	0,029	0,358	0,986	19,7	0,996	1,471	شبيبة
MASRI	0,001	0,048	0,729	0,373	0,408	1,808		0,000	0,000	0,089	1,018	0,445	99,5	5,169	5,067	مصري
LEBNA	0,004	0,365	3,144	2,280	18,067	6,394		0,000	0,001	0,022	0,648	5,830	54,3	12,661	22,752	لبنة
HMA	0,165	0,512	1,765	1,673	0,275	2,052		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,2	2,208	2,072	الحمى
ABID	0,001	0,198	1,068	0,597	3,146	2,312		0,000	0,000	0,011	0,716	0,739	43,1	4,144	7,956	العيبد
S/T CAP-BON	0,173	1,487	8,363	5,711	25,180	17,216		0,000	0,013	0,151	3,367	8,489	43,7	26,688	43,424	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,784	143,102	227,562	308,641	373,075	464,553		1,662	1,831	45,740	299,147	334,017	44,4	1 012,558	1 455,109	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	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,058	0,778	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,550	36,60	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 : 23-12-20 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 22/12/2020 M m3	Apport du 22/12/2020 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	258,37	15,756	15,756	0,086	0,119	3,263		
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		2,060		
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	279,49	33,560	33,560	0,095	0,097	3,481		
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	179,36	54,567	38,927		0,180	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	106,01	246,783	246,783	0,443	0,391	19,919		
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	205,96	25,207	22,207	0,029	0,137	3,939		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	72,42	34,740	25,440	0,041	0,169	8,040		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		0,016	0,178		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,85	12,218	3,518	0,026	0,086	1,996		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,66	8,618	5,418	0,033	0,014	0,814		
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	81,89	101,374	98,174	0,693	0,376	28,569		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,28	14,164	13,164		0,027	1,264		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,50	6,000			0,124	2,431		
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	0,050	0,066	3,628	2,1	
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	24,37	214,039	174,879		0,500	38,299	0,4	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	0,005	0,006	4,782		
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	0,034	0,020	2,812		
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	383,48	9,784	9,784		0,133	1,171		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	512,20	3,100	3,100	0,007	0,041	0,198		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		0,005	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		874,238	770,904	1,608	2,505	134,742		
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	0,006	0,536		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	0,038	2,464		
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	0,002	0,004	0,337		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	0,031	0,042	1,651		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	206,33	2,375	2,375	0,012	0,016	1,867		
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			0,007		
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			0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,631	82,220	0,053	0,106	6,873		
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	0,2	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	73,52	0,996	0,996		0,001	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	0,048		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		0,004	0,365		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		0,165	0,512		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		0,001	0,198	0,1	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		26,688	26,188		0,173	1,487		
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		1012,558	879,313	1,662	2,784	143,102		

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 : 23/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 012,558	1 104,774	-92,217

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) *	15,756	31	44,504	44,504	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	246,783	43	333,565	539,217	
بوهرتمه	25,207	22	86,830	115,453	
جوميين	34,740	29	84,033	117,540	
سجنان	101,374	76	32,640	61,126	
سليانة	9,784	32	21,202	73,716	
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	
الهوارب	2,375	3	75,095	191,825	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,780		2,505
		0,106
		0,173

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
308,641	464,553	-155,912

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,660		1,608
		0,053
		0,000

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	2,785
0,000	166,057	39,801

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,058	0,778