

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 21-12-20	الشهر الي du mois au 21-12-20	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 21-12-20	du 1-09-19 au 21-12-19		*	21-12-20	21-12-19	الشهر 21-12-20	للسنة 21-12-20	للسنة 21-12-19	du 22-12-20 المخزون (%)	du 22-12-20 المخزون	du 22-12-19	
MELLEGUE	0,329	3,144	12,586	25,493	31,505	81,169	p	0,086	0,086	1,814	18,777	29,667	30,8	15,726	26,949	سلاق
BEN METIR	0,000	2,060	6,305	4,262	5,257	8,052	T	0,067	0,094	1,592	8,390	7,482	33,3	20,083	43,567	بي مطير
KASSEB	0,072	3,383	6,401	7,288	6,120	9,251	T	0,095	0,043	1,996	10,644	7,348	43,6	33,560	52,442	كساب
BARBARA	2,171	7,698	14,083	14,248	11,873	17,214		0,000	0,149	0,000	6,560	7,123	84,1	54,390	65,144	بربرة
SIDI SALEM	0,672	19,529	27,500	43,759	83,912	59,262	T,p	0,443	1,038	10,100	81,403	125,269	42,5	246,783	439,801	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,115	3,802	11,039	9,099	14,700	14,942	E	0,078	0,005	1,149	18,749	13,819	22,4	25,100	53,383	بو هرتمه
JOUMINE	0,201	7,871	11,461	10,161	15,165	12,831	E,p	0,014	0,084	0,912	4,446	25,817	29,1	34,616	59,658	جومين
GHEZALA	0,015	0,163	1,103	0,410	1,198	1,396		0,000	0,002	0,020	0,684	0,747	46,6	4,666	7,109	الغزالة
MELAH	0,057	1,909	3,140	2,039	5,384	6,127	tr	0,028	0,000	0,161	2,169	2,914	29,7	12,159	29,640	المالح
TINE	0,077	0,801	3,200	2,774	-	5,888	tr	0,028	-	0,669	3,446	-	25,4	8,641	-	الطين
SEJNANE	0,714	28,194	21,276	47,282	34,681	27,795	E,tr,p	0,716	0,351	14,712	73,676	31,995	75,9	101,694	89,556	سجنان
Zarga	0,339	1,237	4,510	1,678	16,715	5,185		0,000	0,000	0,108	3,310	1,815	58,3	14,138	22,096	الزرقة
Kebir	0,168	2,308	6,808	4,977	7,707	10,521		0,000	0,000	2,445	4,963	7,695	9,1	5,878	5,742	الكبير
Moula	0,307	3,562	6,248	5,434	4,304	10,540	d	0,420	0,251	3,753	3,788	3,209	99,2	26,136	26,251	المولى
S. EL BARRAK	0,761	37,798	48,599	57,435	70,513	63,121		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	74,5	213,554	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,010	4,776	4,200	3,192	10,710	8,095	tr, p	0,009	1,018	0,119	2,789	8,826	72,8	24,228	31,766	الزياتين
Gangoum	0,069	2,792	0,879	6,112	2,686	2,178	d	0,068	0,000	1,733	1,733	1,061	98,2	17,966	16,848	الغفوم
SILIANA	0,132	1,038	2,787	8,061	4,945	11,672		0,000	0,000	0,000	2,444	1,925	31,2	9,653	23,368	سليانة
LAKHMESS	0,021	0,158	1,029	0,840	0,641	4,104	E	0,001	0,024	0,036	0,809	0,466	42,5	3,067	5,641	لخماس
RMIL	0,000	0,014	0,531	1,283	0,448	4,027		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	65,3	1,307	1,502	الرميل
S /T Nord	6,231	132,237	193,685	255,827	328,462	363,370		2,054	3,145	43,094	288,560	316,729	49,2	873,347	1 281,241	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,067	0,530	2,721	7,723	4,233	9,194	E	0,002	0,011	0,053	0,353	1,210	80,0	33,260	35,336	بئر المشاركة
RMEL	0,068	2,425	3,726	4,921	3,226	7,794	p	0,006	0,008	0,116	0,680	0,922	25,1	5,979	12,430	الرميل
NEBHANA	0,050	0,333	2,078	3,352	2,395	8,320	E,d	0,018	0,007	0,129	1,082	1,533	13,5	7,928	15,265	نهبانة
SIDI SAAD	0,042	1,609	2,319	20,595	4,828	21,803	E	0,032	0,000	0,472	2,981	2,744	43,5	57,991	58,987	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,066	1,851	1,038	7,272	2,380	7,206		0,000	0,000	0,064	0,363	0,573	3,1	2,375	1,376	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,438	0,179	0,035	19,965		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	1,381		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,011	0,169	0,450	0,138	1,233		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,295	6,766	25,513	44,492	17,693	76,897		0,058	0,026	0,834	5,558	6,981	25,1	111,601	130,791	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,015	0,240	0,687	0,567	1,879	1,994		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,1	1,510	4,106	بزيك
CHIBA	0,253	0,376	0,969	0,472	1,403	2,603	tr	0,230	0,012	0,259	0,588	0,975	19,2	0,968	1,484	شبية
MASRI	0,001	0,047	0,729	0,373	0,407	1,785		0,000	0,000	0,089	1,018	0,445	99,5	5,169	5,043	مصري
LEBNA	0,004	0,361	3,144	2,275	18,056	6,292		0,000	0,002	0,022	0,648	5,828	54,3	12,661	22,752	لبنة
HMA	0,297	0,347	1,765	1,508	0,275	1,995		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,9	2,043	2,078	الحمى
ABID	0,039	0,197	1,068	0,596	3,146	2,277		0,000	0,000	0,011	0,716	0,739	43,1	4,144	7,967	العيبد
S/T CAP-BON	0,608	1,568	8,363	5,791	25,167	16,946		0,230	0,014	0,381	3,597	8,476	43,4	26,495	43,431	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,134	140,571	227,562	306,110	371,321	457,213		2,342	3,185	44,308	297,715	332,186	44,3	1 011,443	1 455,463	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3)	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	1,049	0,771	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,660	36,65	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-12-20 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 21/12/2020 M m3	Apport du 21/12/2020 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	258,36	15,726	15,726	0,086	0,329	3,144		
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	419,10	20,083	18,159	0,067		2,060	4,0	
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	0,072	3,383		
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	179,31	54,390	38,750		2,171	7,698	24,0	
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	106,01	246,783	246,783	0,443	0,672	19,529	1,0	
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	205,93	25,100	22,100	0,078	0,115	3,802	0,2	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	72,38	34,616	25,316	0,014	0,201	7,871	3,2	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	76,72	4,666	4,666		0,015	0,163		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,81	12,159	3,459	0,028	0,057	1,909		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,028	0,077	0,801	8,0	
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	81,94	101,694	98,494	0,716	0,714	28,194	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,26	14,138	13,138		0,339	1,237	10,4	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,34	5,878			0,168	2,308	10,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,86	26,136	24,536	0,420	0,307	3,562	11,9	
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	24,35	213,554	174,394		0,761	37,798	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	0,009	0,010	4,776		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,01	17,966	17,056	0,068	0,069	2,792		
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	383,44	9,653	9,653		0,132	1,038	3,0	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	512,15	3,067	3,067	0,001	0,021	0,158	6,0	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	0,014	1,8	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		873,347	770,134	2,054	6,231	132,237		
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	0,067	0,530	1,0	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	39,31	5,979	5,979	0,006	0,068	2,425	1,0	
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	213,69	7,928	7,928	0,018	0,050	0,333	4,0	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	0,032	0,042	1,609	0,2	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		0,066	1,851		
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		0,002	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		111,601	82,190	0,058	0,295	6,766		
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		0,015	0,240	5,5	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	73,47	0,968	0,968	0,230	0,253	0,376	2,5	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	0,047	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	16,26	12,661	12,661		0,004	0,361	2,5	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	93,22	2,043	2,043		0,297	0,347	38,3	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		0,039	0,197	19,3	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		26,495	25,995	0,230	0,608	1,568		
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		1011,443	878,319	2,342	7,134	140,571		

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 : 22/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 011,443	1 104,137	-92,694

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) *	15,726	31	44,534	44,534	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	246,783	43	333,565	539,217	
بوهرتمه	25,100	22	86,937	115,560	
جوميين	34,616	29	84,157	117,664	
سجنان	101,694	76	32,320	60,806	
سليانة	9,653	31	21,332	73,847	
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340	
الحمى	2,043	16	10,057	17,707	
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
7,130		6,231
		سدود الوسط 0,295
		سدود الوطن القبلي 0,608

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
306,110	457,213	-151,102

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,340		2,054
		سدود الوسط 0,058
		سدود الوطن القبلي 0,230

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,000	12,762	6,669
	0,000	103,207	39,982
	0,008	12,584	2,777
	0,008	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	1,049	0,771