

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-12-20	الشهر الي du mois au 14-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 14-12-20	du 1-09-19 au 14-12-19		*	14-12-20	14-12-19	الشهر mois 14-12-20	للسنة l'année 14-12-20	للسنة l'année 14-12-19	du الامتلاء(%)	15-12-20 المخزون	du 15-12-19	
MELLEGUE	0,419	2,072	12,586	24,422	30,686	78,327	p	0,086	0,086	1,210	18,172	29,062	29,9	15,275	26,763	سلاق
BEN METIR	0,038	2,011	6,305	4,213	4,463	6,628	T	0,067	0,093	1,122	7,919	6,858	34,0	20,561	43,437	بني مطير
KASSEB	0,201	2,701	6,401	6,605	5,200	7,806	T	0,095	0,043	1,331	9,979	7,031	43,6	33,560	51,863	كساب
BARBARA	0,107	5,331	14,083	11,881	10,984	14,034		0,000	0,291	0,000	6,560	6,006	80,4	52,048	65,403	بربرة
SIDI SALEM	0,950	7,865	27,500	32,096	69,023	53,052	T,p	0,444	0,542	6,103	77,405	120,483	41,1	238,762	429,361	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,205	2,959	11,039	8,256	13,371	12,449	E	0,025	0,004	0,492	18,093	13,790	22,2	24,921	52,101	بوهرتمه
JOUMINE	0,570	6,018	11,461	8,307	13,029	10,243	p	0,052	0,083	0,580	4,114	25,222	27,9	33,112	58,139	جومين
GHEZALA	0,009	0,091	1,103	0,338	1,013	1,147	E	0,001	0,001	0,020	0,684	0,736	46,0	4,599	6,942	الغزالة
MELAH	0,120	1,475	3,140	1,605	4,910	5,418		0,000	0,000	0,002	2,010	2,914	29,0	11,892	29,184	المالح
TINE	0,014	0,599	3,200	2,572	-	5,165	tr	0,033	-	0,444	3,221	-	25,5	8,686	-	الطين
SEJNANE	0,773	24,798	21,276	43,886	31,087	22,990	E,tr,p	0,702	0,426	9,839	68,803	29,170	77,0	103,189	88,785	سجنان
Zarga	0,028	0,863	4,510	1,304	16,157	4,167		0,000	0,000	0,083	3,285	1,815	56,9	13,800	21,556	الزرقة
Kebir	0,077	1,860	6,808	4,529	6,816	8,984		0,000	0,000	0,870	3,388	6,210	10,9	7,011	6,342	الكبير
Moula	0,170	2,990	6,248	4,862	3,530	9,129	d	0,255	0,000	3,333	3,368	2,391	98,7	25,992	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,745	34,016	48,599	53,652	64,818	52,147		0,000	0,000	1,776	39,692	28,466	73,3	209,912	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,058	4,686	4,200	3,092	9,411	7,147	tr	0,006	0,004	0,083	2,753	7,024	72,7	24,204	32,297	الزياتين
Gangoum	0,041	2,692	0,879	6,021	2,357	1,980	d	0,068	0,000	1,654	1,654	1,061	98,1	17,951	16,530	الغقوم
SILIANA	0,036	0,589	2,787	7,612	4,774	11,042		0,000	0,000	0,000	2,444	1,925	29,8	9,230	23,239	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,087	1,029	0,769	0,581	3,871	E	0,002	0,000	0,028	0,801	0,425	41,7	3,008	5,632	لخماس
RMIL	0,001	0,010	0,531	1,279	0,442	1,195		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,3	1,307	1,507	الرميل
S /T Nord	4,568	103,712	193,685	227,303	292,652	316,923		1,835	1,573	28,968	274,434	290,750	48,4	859,021	1 271,631	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,239	2,721	7,432	3,650	8,580	E	0,002	0,011	0,039	0,339	1,134	79,4	33,016	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,203	3,726	2,699	2,152	6,953	p	0,006	0,008	0,077	0,641	0,866	16,0	3,813	11,511	الرميل
NEBHANA	0,009	0,081	2,078	3,101	2,319	7,850	E	0,006	0,000	0,081	1,035	1,482	13,2	7,745	15,265	نهبانة
SIDI SAAD	0,040	0,273	2,319	19,259	4,726	21,279	E	0,029	0,000	0,251	2,760	2,702	42,8	56,995	59,087	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,971	E	0,007	0,016	0,028	0,327	0,496	0,8	0,634	1,626	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,177	0,032	16,931		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	1,376		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,006	0,169	0,445	0,138	1,376		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,065	0,806	25,513	38,532	15,856	71,316		0,050	0,035	0,477	5,201	6,681	23,9	106,273	129,788	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,037	0,687	0,364	1,876	1,839		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,1	1,308	4,116	بزيك
CHIBA	0,001	0,016	0,969	0,112	1,391	2,384		0,000	0,000	0,016	0,345	0,917	15,0	0,758	1,538	شبية
MASRI	0,001	0,017	0,729	0,343	0,383	1,620		0,000	0,024	0,048	0,977	0,427	99,8	5,185	4,972	مصري
LEBNA	0,006	0,228	3,144	2,142	17,731	5,582	E	0,001	0,000	0,016	0,642	5,817	54,1	12,612	22,549	لبنة
HMA	0,000	0,008	1,765	1,170	0,271	1,597		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,3	1,713	2,090	الحمى
ABID	0,000	0,149	1,068	0,548	3,101	2,036		0,000	0,000	0,000	0,706	0,734	42,8	4,113	7,933	العيبد
S/T CAP-BON	0,009	0,455	8,363	4,678	24,753	15,058		0,001	0,024	0,079	3,295	8,384	42,1	25,689	43,198	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,642	104,974	227,562	270,513	333,261	403,297		1,886	1,632	29,523	282,930	305,814	43,4	990,983	1 444,617	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	0,987	0,722	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,760	35,90	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 : 15-12-20 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 14/12/2020 M m3	Apport du 14/12/2020 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	258,21	15,275	15,275	0,086	0,419	2,072		
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	419,41	20,561	18,637	0,067	0,038	2,011		
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	0,201	2,701		
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	178,64	52,048	36,408		0,107	5,331		
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	105,72	238,762	238,762	0,444	0,950	7,865		
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	205,88	24,921	21,921	0,025	0,205	2,959	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	71,89	33,112	23,812	0,052	0,570	6,018	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	76,63	4,599	4,599	0,001	0,009	0,091	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,63	11,892	3,192		0,120	1,475		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,033	0,014	0,599		
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	82,17	103,189	99,989	0,702	0,773	24,798	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,00	13,800	12,800		0,028	0,863		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,83	7,011			0,077	1,860		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,76	25,992	24,392	0,255	0,170	2,990		
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	24,20	209,912	170,752		0,745	34,016	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,69	24,204	14,504	0,006	0,058	4,686		
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	0,068	0,041	2,692		
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	383,31	9,230	9,230		0,036	0,589	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	512,06	3,008	3,008	0,002	0,009	0,087	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		0,001	0,010	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		859,021	754,676	1,835	4,568	103,712		
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	121,15	33,016	33,016	0,002	0,007	0,239	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	38,52	3,813	3,813	0,006	0,008	0,203		
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	213,57	7,745	7,745	0,006	0,009	0,081	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	264,23	56,995	27,584	0,029	0,040	0,273	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	205,66	0,634	0,634	0,007				
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	0,005		
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		0,001	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,273	76,862	0,050	0,065	0,806		
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	49,58	1,308	1,308		0,000	0,037	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	73,10	0,758	0,758		0,001	0,016	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	162,99	5,185	5,185		0,001	0,017	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	16,25	12,612	12,612	0,001	0,006	0,228	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	92,64	1,713	1,713			0,008	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	36,78	4,113	3,613		0,000	0,149	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		25,689	25,189	0,001	0,009	0,455		
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		990,983	856,727	1,886	4,642	104,974		

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 : 15/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
990,983	1 099,799	-108,816	

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) *	15,275	30	44,985	44,985	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	238,762	41	341,587	547,238	
بوهرتمه	24,921	22	87,116	115,739	
جوميين	33,112	28	85,661	119,168	
سجنان	103,189	77	30,825	59,311	
سليانة	9,230	30	21,756	74,270	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,713	13	10,387	18,037	
سيدي سعد	56,995	43	76,322	1 868,005	
الهوارب	0,634	1	76,836	193,566	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,640		4,568
		سدود الوسط 0,065
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
270,513	403,297	-132,783

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,890		1,835
		سدود الوسط 0,050
		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	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	2,767	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,005	166,057	39,796	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
0,007	0,987	0,722