

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 2-12-20	الشهر الي du mois au 2-12-20	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 2-12-20	du 1-09-19 au 2-12-19		*	2-12-20	2-12-19	لشهر 2-12-20	للسنة 2-12-20	للسنة 2-12-19	du الامتلاء(%)	3-12-20 المخزون	du 3-12-19		
MELLEGUE	0,090	0,153	12,586	22,502	28,354	72,818	p	0,086	0,086	0,173	17,135	28,025	28,2	14,424	25,514	ملاق	
BEN METIR	0,106	0,124	6,305	2,326	2,728	4,384	T	0,090	0,091	0,182	6,979	5,788	32,5	19,629	43,000	بني مطير	
KASSEB	0,172	0,270	6,401	4,175	3,202	5,501	T	0,095	0,043	0,190	8,839	6,513	42,0	32,299	50,423	كساب	
BARBARA	0,420	0,586	14,083	7,136	7,047	9,021		0,000	0,000	0,000	6,560	0,000	73,2	47,339	65,014	بربرة	
SIDI SALEM	0,667	1,059	27,500	25,290	62,549	42,885	T,p	0,443	0,043	0,886	72,189	113,484	40,8	236,551	429,361	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,130	0,233	11,039	5,531	8,125	8,492	E	0,027	0,069	0,096	17,696	13,165	20,2	22,609	47,504	بو هرتمه	
JOUMINE	0,101	0,170	11,461	2,460	8,389	6,154	p	0,044	0,085	0,108	3,642	23,505	23,4	27,774	54,512	جومين	
GHEZALA	0,002	0,005	1,103	0,252	0,438	0,752	E	0,002	0,002	0,003	0,668	0,719	45,5	4,548	6,395	غزالة	
MELAH	0,025	0,025	3,140	0,155	3,131	4,296		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,6	10,512	27,432	المالح	
TINE	0,105	0,118	3,200	2,125	-	4,007	tr	0,033	-	0,065	-	-	25,4	8,641	-	الطين	
SEJNANE	0,413	0,646	21,276	19,735	23,419	15,400	tr,p	0,704	0,573	1,406	60,369	23,996	64,4	86,360	86,301	سجنان	
Zarga	0,054	0,054	4,510	0,495	14,539	2,565		0,000	0,034	0,024	3,226	1,124	53,9	13,072	20,656	الزرقة	
Kebir	0,100	0,124	6,808	2,793	4,504	6,551		0,000	0,000	0,000	2,518	3,841	9,6	6,152	6,410	الكبير	
Moula	0,335	0,419	6,248	2,291	2,787	6,900	d	0,233	0,000	0,434	0,469	2,107	100,0	26,337	25,920	المولى	
S. EL BARRAK	0,980	1,301	48,599	20,938	48,965	34,856	tr	0,307	0,000	0,616	38,533	14,332	62,3	178,603	284,703	سيدي البراق	
Ziatine	0,080	0,090	4,200	0,445	8,489	5,643	tr	0,006	0,004	0,013	2,683	6,458	59,2	19,714	31,471	الزياتين	
Gamgoum	0,042	0,044	0,879	1,425	1,739	1,663		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,8	16,986	15,927	القمقوم	
SILIANA	0,068	0,106	2,787	7,129	4,504	9,928		0,000	0,000	0,000	2,444	1,776	28,3	8,774	23,196	سليانة	
LAKHMESS	0,014	0,021	1,029	0,703	0,548	3,474		0,000	0,000	0,000	0,773	0,424	41,2	2,975	5,614	لخماس	
RMIL	0,000	0,001	0,531	1,271	0,435	3,700		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,1	1,303	1,507	الرميل	
S /T Nord	3,905	5,551	193,685	129,174	233,891	248,988		2,069	1,031	4,195	246,819	246,478	44,2	784,600	1 250,859	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,005	0,012	2,721	7,205	3,170	7,530		0,000	0,011	0,000	0,300	1,004	79,1	32,894	34,599	بئر المشاركة	
RMEL	0,008	0,016	3,726	2,512	2,021	5,604	p	0,006	0,008	0,011	0,575	0,026	15,7	3,739	11,685	الرميل	
NEBHANA	0,007	0,007	2,078	3,027	2,203	7,012	E	0,005	0,018	0,009	0,963	1,332	13,3	7,806	15,357	نهبانة	
SIDI SAAD	0,022	0,022	2,319	19,008	4,572	20,155	E	0,013	0,003	0,034	2,542	2,667	43,0	57,294	59,286	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,500		0,000	0,013	0,000	0,299	0,372	1,3	0,989	2,157	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	13,438	0,173	0,028	5,643		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	1,335		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,001	0,169	0,440	0,138	1,335		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,043	0,059	25,513	37,785	15,428	55,114		0,023	0,053	0,054	4,778	5,401	24,0	106,792	130,480	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,024	0,024	0,687	0,352	0,000	1,588		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	25,9	1,299	3,890	بزيك	
CHIBA	0,001	0,002	0,969	0,098	0,737	2,027		0,000	0,010	0,000	0,329	0,795	12,1	0,608	1,019	شبيكة	
MASRI	0,003	0,003	0,729	0,329	0,307	1,353	E	0,010	0,000	0,010	0,939	0,279	98,8	5,130	5,051	مصري	
LEBNA	0,006	0,014	3,144	1,928	11,425	4,450	E	0,001	0,002	0,002	0,628	0,890	54,1	12,612	21,264	لبنة	
HMA	0,001	0,001	1,765	1,163	0,207	0,964		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,724	2,043	الحمى	
ABID	0,053	0,054	1,068	0,453	2,564	1,649		0,000	0,000	0,000	0,706	0,724	41,9	4,029	7,415	العبيد	
S/T CAP-BON	0,089	0,098	8,363	4,321	15,240	12,032		0,011	0,012	0,012	3,229	3,176	41,6	25,402	40,682	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	4,037	5,708	227,562	171,280	264,558	316,134		2,103	1,096	4,261	254,826	255,055	40,2	916,794	1 422,022	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	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,307	14,332	38,298	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,880	0,625	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,560	36,45	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 : 03-12-20 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 02/12/2020 M m3	Apport du 02/12/2020 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	257,92	14,424	14,424	0,086	0,090	0,153	11,9	
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	418,80	19,629	17,705	0,090	0,106	0,124	11,0	
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	279,00	32,299	32,299	0,095	0,172	0,270	9,5	
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	177,22	47,339	31,699		0,420	0,586	22,0	
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	105,64	236,551	236,551	0,443	0,667	1,059	6,5	
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	205,22	22,609	19,609	0,027	0,130	0,233	9,4	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	70,04	27,774	18,474	0,044	0,101	0,170	12,2	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	76,56	4,548	4,548	0,002	0,002	0,005	12,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,51	10,512	1,812		0,025	0,025	12,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,033	0,105	0,118	7,0	
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	79,45	86,360	83,160	0,704	0,413	0,646	15,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,44	13,072	12,072		0,054	0,054	25,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,70	6,152			0,100	0,124	20,3	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,00	26,337	24,737	0,233	0,335	0,419	36,8	
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	22,84	178,603	139,443	0,307	0,980	1,301	34,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,85	19,714	10,014	0,006	0,080	0,090	23,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,32	16,986	16,076		0,042	0,044	24,4	
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	383,17	8,774	8,774		0,068	0,106	14,5	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	512,01	2,975	2,975	0,000	0,014	0,021	9,5	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	283,69	1,303	1,303		0,000	0,001	12,4	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		784,600	681,114	2,069	3,905	5,551		
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	121,13	32,894	32,894		0,005	0,012	9,5	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	38,49	3,739	3,739	0,006	0,008	0,016	2,0	
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	213,61	7,806	7,806	0,005	0,007	0,007	2,5	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	264,26	57,294	27,883	0,013	0,022	0,022	4,5	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	205,83	0,989	0,989				10,5	
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	0,001		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,792	77,381	0,023	0,043	0,059		
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	49,56	1,299	1,299		0,024	0,024	13,5	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	72,77	0,608	0,608		0,001	0,002	8,8	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	162,92	5,130	5,130	0,010	0,003	0,003	7,5	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	0,014	10,4	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	92,66	1,724	1,724		0,001	0,001	3,8	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	36,67	4,029	3,529		0,053	0,054	26,7	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		25,402	24,902	0,011	0,089	0,098		
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		916,794	783,397	2,103	4,037	5,708		

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 : 03/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
916,794	1 079,272	-162,478	

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) *	14,424	28	45,836	45,836	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	236,551	41	343,797	549,449	
بوهرتمه	22,609	20	89,428	118,051	
جوميين	27,774	23	90,999	124,506	
سجنان	86,360	64	47,654	76,140	
سليانة	8,774	28	22,212	74,726	
بئر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,294	43	76,023	1 867,706	
الهوارب	0,989	1	76,481	193,211	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,040		3,905
		0,043
		0,089
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
171,280	316,134	-144,853

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,100		2,069
		0,023
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	12,762	6,542	
0,307	103,207	38,298	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,006	12,584	2,639	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,297	166,057	38,873	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
0,006	0,880	0,625