

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 30-11-20	الشهر الي du mois au 30-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 30-11-20	du 1-09-19 au 30-11-19		*	30-11-20	30-11-19	mois للشهر 30-11-20	للسنة l'année 30-11-20	للسنة l'année 30-11-19	du الامتلاء(%)	1-12-20 المخزون	du 1-12-19	
MELLEGUE	0,063	1,926	12,586	22,349	28,353	72,006	p	0,086	0,050	3,582	16,962	27,889	28,3	14,452	25,696	سلاق
BEN METIR	0,014	2,038	6,305	2,203	2,728	3,977	T	0,088	0,062	2,326	6,797	5,605	32,6	19,689	43,308	بني مطير
KASSEB	0,173	3,347	6,401	3,904	3,041	5,088	T	0,095	0,043	2,851	8,649	6,427	41,9	32,224	50,357	كساب
BARBARA	0,067	5,078	14,083	6,550	6,875	8,112		0,000	0,000	3,004	6,560	0,000	72,3	46,763	65,014	بربرة
SIDI SALEM	0,408	9,809	27,500	24,231	62,478	41,110	p	0,739	1,038	21,304	71,303	113,398	40,7	236,275	429,361	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	3,646	11,039	5,297	7,929	7,780	E	0,035	0,140	4,475	17,601	12,975	20,1	22,472	47,504	بو هرتمه
JOUMINE	0,079	1,581	11,461	2,290	8,119	5,414	p	0,046	0,091	0,567	3,534	23,345	23,3	27,718	54,430	جومين
GHEZALA	0,000	0,070	1,103	0,247	0,398	0,681	E	0,002	0,002	0,138	0,665	0,716	45,5	4,548	6,360	غزالة
MELAH	0,000	0,127	3,140	0,130	3,002	4,093		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,6	10,512	27,312	المالح
TINE	0,000	1,093	3,200	2,006	-	3,801	tr	0,032	-	0,864	-	-	25,3	8,596	-	الطين
SEJNANE	0,319	7,930	21,276	19,088	23,111	14,027	tr,p	0,701	0,598	19,669	58,964	22,866	64,6	86,534	87,125	سجنان
Zarga	0,000	0,360	4,510	0,441	14,539	2,274	E	0,024	0,000	0,920	3,202	1,056	53,8	13,046	20,728	الزرقة
Kebir	0,069	2,357	6,808	2,669	4,494	6,112		0,000	0,000	2,168	2,518	3,841	9,4	6,030	6,403	الكبير
Moula	0,002	1,463	6,248	1,872	2,768	6,496	D	0,017	0,000	0,035	0,035	2,107	100,1	26,354	25,906	المولى
S. EL BARRAK	0,445	12,170	48,599	19,636	48,611	31,721	tr	0,217	0,000	11,025	37,916	14,332	62,1	177,942	284,401	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,479	4,200	0,400	8,471	5,372	tr	0,006	0,004	1,297	2,670	6,458	59,0	19,641	31,471	الزياتين
Gamgoum	0,043	0,174	0,879	1,335	1,721	1,606		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,6	16,945	15,914	القمقوم
SILIANA	0,004	2,323	2,787	7,023	4,483	9,748		0,000	0,000	0,649	2,444	1,776	28,0	8,676	23,196	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,385	1,029	0,682	0,541	3,408		0,000	0,026	0,254	0,773	0,412	40,9	2,956	5,623	لخماس
RMIL	0,001	0,406	0,531	1,269	0,432	3,666		0,000	0,000	0,011	0,089	0,161	65,1	1,303	1,507	الرميل
S /T Nord	1,833	56,764	193,685	123,624	232,095	236,492		2,088	2,054	75,138	242,690	244,422	44,1	782,674	1 251,614	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	4,810	2,721	7,193	3,154	7,354		0,000	0,011	0,139	0,300	0,983	79,1	32,894	34,659	بئر المشاركة
RMEL	0,000	2,095	3,726	2,496	2,003	5,363	p	0,006	0,008	0,185	0,564	0,026	15,7	3,739	11,728	الرميل
NEBHANA	0,007	1,151	2,078	3,019	2,190	6,878	E	0,003	0,009	0,290	0,953	1,305	13,3	7,821	15,380	نهبانة
SIDI SAAD	0,040	1,007	2,319	18,986	4,548	20,005	E	0,028	0,011	0,707	2,509	2,658	43,1	57,394	59,386	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,142	1,038	5,421	2,380	6,433		0,000	0,000	0,093	0,299	0,358	1,4	1,052	2,250	هوارب
Sficifa	0,000	0,019	13,438	0,172	0,027	5,372		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	1,334		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,020	0,169	0,439	0,138	1,334		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,054	9,244	25,513	37,726	15,357	54,073		0,036	0,039	1,415	4,724	5,330	24,0	106,970	130,801	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,126	0,687	0,327	0,000	1,544		0,000	0,000	0,153	0,609	0,307	25,4	1,275	3,890	بزيك
CHIBA	0,001	0,049	0,969	0,096	0,737	1,964		0,000	0,005	0,126	0,329	0,780	11,4	0,576	1,036	شبية
MASRI	0,001	0,073	0,729	0,326	0,305	1,305		0,000	0,000	0,425	0,929	0,279	97,9	5,083	5,004	مصري
LEBNA	0,064	1,254	3,144	1,914	11,407	4,247	d	0,009	0,002	0,136	0,626	0,885	54,1	12,612	21,264	لبنة
HMA	0,001	1,145	1,765	1,161	0,206	0,851		0,000	0,000	0,017	0,017	0,182	13,4	1,724	2,049	الحمى
ABID	0,016	0,203	1,068	0,399	2,563	1,580		0,000	0,000	0,179	0,706	0,724	41,4	3,976	7,426	العيبد
S/T CAP-BON	0,082	2,850	8,363	4,223	15,218	11,492		0,009	0,008	1,037	3,216	3,157	41,4	25,245	40,669	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,970	68,858	227,562	165,573	262,669	302,058		2,133	2,101	77,590	250,630	252,908	40,1	914,889	1 423,084	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3د)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (د)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,217	14,332	37,682	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,862	0,613	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,630	36,80	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-12-20 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 30/11/2020 M m3	Apport du 30/11/2020 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	257,93	14,452	14,452	0,086	0,063	1,926		
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	418,84	19,689	17,765	0,088	0,014	2,038		
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	278,97	32,224	32,224	0,095	0,173	3,347		
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	177,04	46,763	31,123		0,067	5,078	1,0	
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	105,63	236,275	236,275	0,739	0,408	9,809	0,5	
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	205,18	22,472	19,472	0,035	0,138	3,646	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	70,02	27,718	18,418	0,046	0,079	1,581		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		0,070		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			0,127		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,65	8,596	5,396	0,032		1,093		
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	79,48	86,534	83,334	0,701	0,319	7,930		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,42	13,046	12,046	0,024		0,360		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,54	6,030			0,069	2,357		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,01	26,354	24,754	0,017	0,002	1,463		
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	22,81	177,942	138,782	0,217	0,445	12,170		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,82	19,641	9,941	0,006	0,007	0,479		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,29	16,945	16,035		0,043	0,174		
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	383,14	8,676	8,676		0,004	2,323		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	511,98	2,956	2,956	0,000	0,001	0,385		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		0,001	0,406		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		782,674	679,310	2,088	1,833	56,764		
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		0,007	4,810		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		2,095		
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	213,62	7,821	7,821	0,003	0,007	1,151		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	264,27	57,394	27,983	0,028	0,040	1,007		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	205,86	1,052	1,052			0,142		
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	0,019		
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	0,020		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,970	77,559	0,036	0,054	9,244		
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	49,51	1,275	1,275		0,000	0,126		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	72,69	0,576	0,576		0,001	0,049		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	162,86	5,083	5,083		0,001	0,073		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	0,009	0,064	1,254		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	1,145		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	36,60	3,976	3,476		0,016	0,203		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		25,245	24,745	0,009	0,082	2,850		
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		914,889	781,613	2,133	1,970	68,858		

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 : 01/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
914,889	1 073,110	-158,221	

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) *	14,452	28	45,808	45,808	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	236,275	41	344,074	549,725	
بوهرتمه	22,472	20	89,565	118,188	
جوميين	27,718	23	91,056	124,562	
سجنان	86,534	65	47,480	75,966	
سليانة	8,676	28	22,310	74,824	
بئر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,394	43	75,924	1 867,606	
الهوارب	1,052	1	76,418	193,148	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,970		1,833
		0,054
		0,082
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
165,573	302,058	-136,485

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,130		2,088
		0,036
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	للليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	12,762	6,542
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,217	103,207	37,682
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,006	12,584	2,627
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,212	166,057	38,276

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,862	0,613