

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السددود
	اليوم du jour 30-11-21	الشهر الي du mois au 30-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 30-11-21	du 1-09-20 au 30-11-20		mois للشهر 30-11-21	l'année السنة 30-11-21	l'année السنة 30-11-20	du الامتلاء (%)	1-12-21 المخزون	du 1-12-20				
MELLEGUE	0,000	1,156	14,345	10,196	22,349	72,644	p	0,020	0,086	0,566	2,051	16,962	28,1	14,369	14,452	ملاق
SARRAT	0,000	0,228	3,098	6,362	-	7,634	E	0,007	-	0,137	2,572	-	40,2	8,440	-	سراط
BEN METIR	0,014	0,303	2,856	2,166	2,203	3,780	T	0,022	0,088	0,674	2,102	6,797	14,6	8,794	19,689	بني مطير
KASSEB	0,066	0,758	3,562	2,437	3,904	4,915	T	0,081	0,095	2,483	7,754	8,649	24,8	19,094	32,224	كساب
BARBARA	0,063	1,288	6,003	13,037	6,550	7,673		0,000	0,000	0,160	10,246	6,560	64,3	41,575	46,763	بربرة
SIDI SALEM	0,162	6,142	14,000	15,723	24,231	40,633	T,p	0,345	0,739	11,123	47,451	71,303	16,1	93,576	236,275	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,133	0,973	4,769	6,722	5,297	7,464	E	0,076	0,035	4,683	16,762	17,601	15,0	16,804	22,472	بو هرتمه
JOUMINE	0,368	1,899	3,366	5,909	2,290	5,067	E,p	0,096	0,046	2,932	9,545	3,534	22,8	27,043	27,718	جومين
GHEZALA	0,029	0,265	0,368	0,606	0,247	0,649		0,000	0,002	0,000	0,652	0,665	44,6	4,461	4,548	غزاله
MELAH	0,037	0,732	2,260	3,591	0,130	4,000		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	15,4	6,301	10,512	الملاح
TINE	0,000	0,071	1,670	0,938	-	3,720	tr	0,008	0,032	0,013	0,013	-	11,9	4,060	8,596	الطين
SEJNANE	1,318	14,278	10,100	34,864	19,088	13,382	tr,p	0,730	0,701	21,914	66,260	58,964	76,5	102,470	86,534	سجنان
Zarga	0,022	0,349	1,720	2,015	0,441	2,130		0,000	0,024	0,329	2,433	3,202	50,0	12,130	13,046	الزرقه
Kebir	0,039	0,726	2,496	2,290	2,669	5,909		0,000	0,000	0,802	2,400	2,518	8,4	5,430	6,030	الكبير
Moula	0,131	0,526	2,537	1,364	1,872	6,307	d	0,345	0,017	0,430	0,430	0,035	97,3	25,619	26,354	المولى
S. EL BARRAK	1,148	17,856	22,599	42,182	19,636	30,200		0,000	0,217	10,440	43,702	37,916	66,8	191,397	177,942	سيدي البراق
Ziatine	0,106	3,797	2,950	6,456	1,335	5,250	tr	0,008	0,006	1,177	4,113	2,670	61,0	20,300	19,641	الزياتين
Gangoum	0,005	2,584	1,419	4,346	0,400	1,583	d	0,233	0,000	2,670	3,302	0,000	96,3	17,622	16,945	القفقوم
Harka	0,225	2,660	2,950	5,319	-	5,000	D,d	0,523	-	0,881	0,881	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,122	3,536	1,587	7,023	9,783		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,5	2,643	8,676	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,038	1,115	0,225	0,682	3,407		0,000	0,000	0,047	0,168	0,773	18,0	1,300	2,956	لخماس
RMIL	0,001	0,032	2,377	0,380	1,269	3,667	d	0,004	0,000	0,024	0,037	0,089	32,1	0,642	1,303	الرميل
S /T Nord	3,868	56,783	110,098	168,718	121,617	244,798		2,499	2,088	61,485	222,873	242,690	36,2	654,341	782,674	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,335	2,404	0,945	7,193	7,351	E	0,004	0,000	0,120	0,364	0,300	52,4	21,803	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,079	1,881	0,442	2,496	5,270		0,000	0,006	0,000	0,000	0,564	4,0	0,963	3,739	الرميل
NEBHANA	0,000	0,015	2,106	0,102	3,019	6,912		0,000	0,003	0,000	0,000	0,953	2,9	1,718	7,821	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,444	4,649	1,712	18,986	20,232	E	0,003	0,028	0,118	0,935	2,509	22,3	29,782	57,394	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,108	1,448	0,399	5,421	6,502		0,000	0,000	0,006	0,006	0,299	0,4	0,300	1,052	هوارب
Sfifica	0,000	0,022	6,208	0,121	0,172	10,862		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,054	0,054	0,615	0,000	1,366		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,019	0,154	0,592	0,439	1,119		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,017	1,077	18,903	4,930	37,726	59,614		0,007	0,036	0,244	1,507	4,724	13,0	57,937	106,970	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,028	0,739	1,327	0,327	1,529		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,275	بزيغ
CHIBA	0,001	0,140	0,876	0,969	0,096	1,946		0,000	0,000	0,000	0,054	0,329	19,1	0,962	0,576	شبيبة
MASRI	0,000	0,052	0,729	0,278	0,326	1,291		0,000	0,000	0,098	0,256	0,929	99,5	5,169	5,083	مصري
LEBNA	0,000	1,080	2,416	2,545	1,914	4,163	E	0,004	0,009	0,119	0,594	0,626	28,2	6,576	12,612	لبنة
HMA	0,000	0,006	0,259	0,072	1,161	0,799		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,1	0,789	1,724	الحمى
ABID	0,001	0,147	1,041	2,649	0,399	1,553		0,000	0,000	0,000	0,121	0,706	35,2	3,387	3,976	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	1,453	6,061	7,841	4,223	11,281		0,004	0,009	0,217	1,246	3,216	30,6	18,669	25,245	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,888	59,313	135,061	181,488	163,566	315,692		2,510	2,133	61,945	225,626	250,630	31,6	730,947	914,889	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	37,682	43,691	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,613	0,604	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,730	35.95	0,000	0,000		7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-12-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 30/11/2021 M m3	Apport du 30/11/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	257,90	14,369	14,369	0,020		1,156		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,36	8,440	6,440	0,007		0,228		
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	411,69	10,79	16,949	25,708	409,62	8,794	6,870	0,022	0,014	0,303		
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	69,96	276,10	25,55	24,401	31,740	272,74	19,094	19,094	0,081	0,066	0,758		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	175,31	41,46	50,972	47,124	175,35	41,575	25,935		0,063	1,288		
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	567,72	101,30	131,20	154,618	288,154	99,41	93,576	93,576	0,345	0,162	6,142		
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	109,02	204,52	20,30	35,512	67,041	203,35	16,804	13,804	0,076	0,133	0,973	1,0	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	115,81	71,46	31,82	40,114	30,960	69,77	27,043	17,743	0,096	0,368	1,899	0,1	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	9,31	76,86	4,77	3,873	3,357	76,44	4,461	4,461		0,029	0,265		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		117,50	6,301	-2,399		0,037	0,732		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,20	4,060	0,860	0,008		0,071	1,5	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	80,09	90,16	96,527	213,024	82,06	102,470	99,270	0,730	1,318	14,278	0,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,63	12,130	11,130		0,022	0,349	2,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,75	5,430			0,039	0,726	2,0	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,50	25,619	24,019	0,345	0,131	0,526	1,5	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	23,41	191,397	152,237		1,148	17,856		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	32,09	20,300	10,600	0,008	0,106	3,797		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,77	17,622	16,712	0,233	0,005	2,584		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	0,523	0,225	2,660		
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	29,80	380,63	2,03	11,877	9,704	380,92	2,643	2,643		0,002	0,122		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	6,60	509,21	1,45	1,813	2,666	508,86	1,300	1,300		0,000	0,038		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,05	0,642	0,642	0,004	0,001	0,032		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		654,341	547,577	2,499	3,868	56,783		
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	34,67	119,64	24,29	9,513	1,033	119,16	21,803	21,803	0,004	0,010	0,335		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,079		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	209,08	2,10	7,087	8,353	208,55	1,718	1,718			0,015		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	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,05	29,782	0,371	0,003		0,444		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,003	0,108		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,93	1,964	1,964		0,000	0,022		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,001	0,054		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,000	0,019		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,937	28,526	0,007	0,017	1,077		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	48,48	0,84	0,917	1,922	50,51	1,786	1,786		0,001	0,028		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	73,46	0,962	0,962		0,001	0,140		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	4,80	159,91	3,03	1,074	5,593	162,97	5,169	5,169		0,000	0,052		1,20
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	14,05	5,36	4,158	4,349	14,59	6,576	6,576	0,004		1,080		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,50	0,789	0,789		0,000	0,006		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,76	3,387	2,887		0,001	0,147		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		18,669	18,169	0,004	0,003	1,453		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		730,947	594,272	2,510	3,888	59,313		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;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 : 01/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
730,947	1 183,230	-452,283	

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) *	14,369	28	45,891	45,891	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	93,576	16	486,772	692,424	
بوهرتمه	16,804	15	95,233	123,856	
جوميين	27,043	23	91,730	125,237	
سجنان	102,470	76	31,544	60,030	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بنر المشاركة	21,803	52	19,796	200,797	
الحمى	0,789	6	11,311	18,961	
سيدي سعد	29,782	22	103,535	1 895,218	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,890		3,868
		0,017
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
181,488	315,692	-134,204

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,510		2,499
		0,007
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,000	121,888	43,691
0,008	11,422	4,127
1,326	192,976	79,673

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,613	0,604