

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-11-21	الشهر الي du mois au 15-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 15-11-21	du 1-09-20 au 15-11-20		*	15-11-21	15-11-20	الشهر mois 15-11-21	للسنة l'année 15-11-21	للسنة l'année 15-11-20	16-11-21			
													du الامتلاء (%)	du المخزون		
MELLEGUE	0,022	1,134	14,345	10,175	20,691	65,471	p	0,020	0,086	0,266	1,751	15,666	29,0	14,825	14,149	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	6,085		0,000	-	0,054	2,489	-	40,0	8,394	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,004	2,856	1,868	0,167	2,352	T	0,022	0,066	0,337	1,765	5,462	15,1	9,115	19,017	بني مطير
KASSEB	0,190	0,377	3,562	2,056	0,561	3,134	T	0,081	0,095	1,265	6,535	7,223	26,0	20,010	30,392	كساب
BARBARA	0,035	0,289	6,003	12,037	1,610	4,672		0,000	0,150	0,107	10,193	5,658	63,2	40,894	42,803	بربرة
SIDI SALEM	0,436	3,361	14,000	12,942	15,948	33,633	T,p	0,441	0,739	5,561	41,889	63,484	16,6	96,332	235,169	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,196	4,769	5,944	1,896	5,079	E	0,216	0,210	1,859	13,938	16,463	16,9	18,879	19,590	بو هرتمه
JOUMINE	0,051	0,691	3,366	4,702	0,876	3,384	E,p	0,103	0,013	1,503	8,116	3,203	23,0	27,312	26,693	جومين
GHEZALA	0,008	0,065	0,368	0,407	0,189	0,465		0,000	0,009	0,000	0,652	0,624	42,7	4,276	4,570	غزالة
MELAH	0,016	0,248	2,260	3,107	0,002	2,870		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,2	5,833	10,656	الملاح
TINE	0,001	0,039	1,670	0,906	-	2,885		0,000	0,034	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,300	الطين
SEJNANE	0,192	3,270	10,100	23,855	13,027	8,332	tr,p	0,732	0,561	10,958	55,304	48,679	72,4	96,987	85,546	سجنان
Zarga	0,032	0,037	1,720	1,703	0,081	1,270		0,000	0,050	0,177	2,281	2,916	49,5	12,010	13,033	الزرقة
Kebir	0,084	0,119	2,496	1,683	0,323	4,661		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,8	5,635	5,863	الكبير
Moula	0,017	0,069	2,537	0,907	0,436	5,039		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,3	25,619	24,986	المولى
S. EL BARRAK	0,355	1,984	22,599	26,311	8,877	18,900	tr	0,337	0,603	5,174	38,436	32,727	63,3	181,244	172,659	سيدي البراق
Ziatine	0,042	0,172	2,950	2,831	1,006	3,775	tr	0,038	0,070	0,601	3,537	2,270	52,0	17,323	19,738	الزياتين
Gangoum	0,031	0,088	1,419	1,850	0,248	0,873		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,794	16,820	القفقوم
Harka	0,002	0,115	2,950	2,773	-	3,525		0,000	-	0,000	0,000	-	93,9	28,439	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,077	3,536	1,542	4,948	8,015		0,000	0,068	0,000	0,000	2,178	8,5	2,643	6,933	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,022	1,115	0,209	0,351	2,849		0,000	0,000	0,007	0,127	0,681	18,5	1,334	2,730	لخمساس
RMIL	0,001	0,019	2,377	0,368	0,890	2,479		0,000	0,000	0,010	0,023	0,089	32,6	0,652	0,935	الرميل
S /T Nord	1,521	12,375	110,098	124,310	72,129	189,749		1,990	2,754	27,915	189,303	209,681	35,4	639,699	760,584	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,175	2,404	0,785	2,420	6,149	E	0,004	0,002	0,060	0,304	0,197	52,8	21,952	28,390	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,046	1,881	0,409	0,450	4,330		0,000	0,005	0,000	0,000	0,468	4,0	0,963	1,940	الرميل
NEBHANA	0,000	0,013	2,106	0,100	2,171	5,859		0,000	0,027	0,000	0,000	0,865	3,1	1,818	7,213	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	0,220	4,649	1,488	18,298	17,907	E	0,004	0,048	0,037	0,855	1,979	22,6	30,154	57,593	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,054	1,448	0,345	5,278	5,778		0,000	0,000	0,000	0,000	0,264	0,4	0,300	1,407	هوارب
Sfifica	0,001	0,011	6,208	0,111	0,165	7,758		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,028	0,054	0,589	0,000	1,339		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,154	0,584	0,431	1,042		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,050	0,559	18,903	4,411	29,214	50,163		0,008	0,082	0,097	1,361	3,873	13,2	58,559	100,612	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,019	0,739	1,319	0,219	1,159		0,000	0,010	0,000	0,221	0,592	36,2	1,815	1,186	بزيغ
CHIBA	0,000	0,131	0,876	0,960	0,079	1,508		0,000	0,000	0,000	0,054	0,284	20,0	1,008	0,443	شبية
MASRI	0,001	0,038	0,536	0,264	0,268	1,023	E	0,016	0,000	0,064	0,222	0,916	94,5	4,909	4,520	مصري
LEBNA	0,009	1,000	2,416	2,465	0,771	2,955	E	0,004	0,006	0,052	0,527	0,580	28,9	6,733	11,674	البنبة
HMA	0,000	0,004	0,259	0,070	0,016	0,670		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,4	0,826	0,606	الحمى
ABID	0,000	0,141	1,041	2,643	0,204	1,033		0,000	0,007	0,000	0,121	0,677	35,4	3,407	3,822	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	1,333	5,867	7,720	1,556	8,347		0,020	0,023	0,116	1,145	3,049	30,6	18,697	22,250	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,582	14,267	134,867	136,442	102,899	248,258		2,017	2,858	28,128	191,809	216,603	31,0	716,955	883,446	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	5,641	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,337	32,492	38,115	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,520	0,504	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,860	36,05	0,000	7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,75	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-11-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 15/11/2021 M m3	Apport du 15/11/2021 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	258,06	14,825	14,825	0,020	0,022	1,134	3,2	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,33	8,394	6,394			0,004	3,0	
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	409,97	9,115	7,191	0,022			3,0	
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	69,96	276,10	25,55	24,401	31,740	273,26	20,010	20,010	0,081	0,190	0,377	8,7	
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	175,12	40,894	25,254		0,035	0,289	5,0	
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	567,72	101,30	131,20	154,618	288,154	99,56	96,332	96,332	0,441	0,436	3,361	4,0	
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	109,02	204,52	20,30	35,512	67,041	204,06	18,879	15,879	0,216		0,196	2,5	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	69,87	27,312	18,012	0,103	0,051	0,691	6,0	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	76,18	4,276	4,276		0,008	0,065	3,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,85	5,833	-2,867		0,016	0,248	3,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,039	3,5	
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	81,20	96,987	93,787	0,732	0,192	3,270	2,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,51	12,010	11,010		0,032	0,037	16,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,02	5,635			0,084	0,119	14,0	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		0,017	0,069	3,0	
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	22,96	181,244	142,084	0,337	0,355	1,984	3,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,87	17,323	7,623	0,038	0,042	0,172	21,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,89	17,794	16,884		0,031	0,088	12,5	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,97	28,439	26,439		0,002	0,115	6,0	
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		0,005	0,077	0,3	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	508,94	1,334	1,334	0,000	0,001	0,022		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	282,08	0,652	0,652		0,001	0,019		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		639,699	532,730	1,990	1,521	12,375		
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	119,19	21,952	21,952	0,004	0,015	0,175		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		0,003	0,046		
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	208,70	1,818	1,818			0,013	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	261,10	30,154	0,743	0,004	0,025	0,220	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		0,004	0,054		
*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		0,001	0,011		
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		0,002	0,028		
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		0,001	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,559	29,148	0,008	0,050	0,559		
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	50,56	1,815	1,815		0,001	0,019		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	73,54	1,008	1,008			0,131	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	162,64	4,909	4,909	0,016	0,001	0,038	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	14,65	6,733	6,733	0,004	0,009	1,000	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	90,61	0,826	0,826			0,004	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	35,79	3,407	2,907			0,141	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		18,697	18,197	0,020	0,011	1,333		
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		716,955	580,075	2,017	1,582	14,267		

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 : 16/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
716,955	1 159,089	-442,134	

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) *	14,825	29	45,435	45,435	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	96,332	17	484,016	689,668	
بوهرتمه	18,879	17	93,158	121,781	
جوميين	27,312	23	91,461	124,968	
سجنان	96,987	72	37,027	65,513	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	21,952	53	19,647	200,648	
الحمى	0,826	6	11,274	18,924	
سيدي سعد	30,154	23	103,163	1 894,846	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,580		1,521
		0,050
		0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
136,442	248,258	-111,816

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,020		1,990
		0,008
		0,020

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	31,822	10,276	
0,337	121,888	38,115	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,037	11,422	3,527	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,548	192,976	63,145	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	0,520	0,504