

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 25-11-21	الشهر الي du mois au 25-11-21	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 25-11-21	du 1-09-20 au 25-11-20		*	25-11-21	25-11-20	الشهر mois 25-11-21	للسنة l'année 25-11-21	للسنة l'année 25-11-20	du الامتلاء (%)	26-11-21 المخزون	du 26-11-20	
MELLEGUE	0,000	1,156	14,345	10,196	21,923	70,253	p	0,020	0,086	0,466	1,951	16,530	28,5	14,562	14,479	ملاق
SARRAT	0,005	0,198	3,098	6,332	-	7,118	E	0,018	-	0,078	2,512	-	40,6	8,517	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,004	2,856	1,868	2,112	3,304	T	0,022	0,095	0,562	1,990	6,387	14,3	8,666	20,022	بني مطير
KASSEB	0,000	0,566	3,562	2,244	3,215	4,322	T	0,081	0,095	2,077	7,347	8,173	25,1	19,320	32,024	كساب
BARBARA	0,037	0,472	6,003	12,220	6,000	6,673		0,000	0,000	0,160	10,246	6,560	63,1	40,805	46,227	بربرة
SIDI SALEM	0,345	5,300	14,000	14,881	20,232	38,300	T,p	0,345	0,043	9,206	45,534	67,299	16,3	94,658	235,998	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,033	0,418	4,769	6,166	4,411	6,669	E	0,149	0,107	3,656	15,735	17,335	15,4	17,283	21,860	بو هرتمه
JOUMINE	0,019	0,955	3,366	4,966	1,982	4,506	E,p	0,094	0,007	2,459	9,072	3,303	22,4	26,585	27,661	جومين
GHEZALA	0,001	0,133	0,368	0,474	0,240	0,588		0,000	0,002	0,000	0,652	0,657	43,3	4,333	4,562	غزاله
MELAH	0,001	0,324	2,260	3,184	0,105	3,623		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,4	5,898	10,608	الملاح
TINE	0,001	0,052	1,670	0,919	-	3,442		0,000	0,032	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,823	الطين
SEJNANE	0,194	5,685	10,100	26,270	17,556	11,698	tr,p	0,730	0,703	18,265	62,610	55,456	71,7	96,043	87,065	سجنان
Zarga	0,000	0,054	1,720	1,720	0,386	1,843	E	0,027	0,037	0,286	2,390	3,117	49,0	11,890	13,085	الزرقة
Kebir	0,001	0,186	2,496	1,749	2,367	5,493		0,000	0,000	0,000	1,598	2,518	8,8	5,696	5,734	الكبير
Moula	0,001	0,130	2,537	0,968	1,799	5,884		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,4	25,662	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,000	6,113	22,599	30,439	17,833	26,433	E,tr	0,402	0,312	9,002	42,264	36,391	63,3	181,244	177,722	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,394	2,950	3,053	1,202	4,758	tr	0,039	0,006	1,016	3,951	2,645	51,3	17,079	19,543	الزياتين
Gangoum	0,002	0,312	1,419	2,074	0,338	1,346		0,000	0,000	0,090	0,722	0,000	98,0	17,937	16,889	القفقوم
Harka	0,007	0,478	2,950	3,137	-	4,508		0,000	-	0,000	0,000	-	94,7	28,688	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,111	3,536	1,576	6,907	9,194		0,000	0,032	0,000	0,000	2,416	8,5	2,643	8,611	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,035	1,115	0,223	0,640	3,221	E	0,001	0,000	0,046	0,167	0,773	18,0	1,300	2,918	لخماس
RMIL	0,000	0,029	2,377	0,377	1,265	3,271		0,000	0,000	0,019	0,032	0,089	32,3	0,645	1,303	الرميل
S /T Nord	0,653	23,103	110,098	135,038	110,512	226,448		1,929	1,557	47,387	208,775	231,659	35,1	633,604	781,472	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,287	2,404	0,897	7,035	6,950	E	0,004	0,029	0,100	0,344	0,300	52,5	21,852	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,068	1,881	0,432	2,445	4,957		0,000	0,006	0,000	0,000	0,519	4,0	0,963	3,761	الرمل
NEBHANA	0,000	0,015	2,106	0,102	2,991	6,561		0,000	0,020	0,000	0,000	0,938	3,0	1,758	7,867	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	0,390	4,649	1,658	18,834	19,457	E	0,009	0,034	0,101	0,918	2,363	22,5	29,931	57,493	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,093	1,448	0,384	5,396	6,261		0,000	0,000	0,006	0,006	0,299	0,4	0,300	1,219	هوارب
Sfifica	0,001	0,019	6,208	0,118	0,170	9,827		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,047	0,054	0,608	0,000	1,357		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,017	0,154	0,590	0,437	1,093		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,047	0,937	18,903	4,789	37,310	56,463		0,013	0,088	0,207	1,470	4,519	13,1	58,176	107,182	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,026	0,739	1,325	0,308	1,405		0,000	0,002	0,000	0,221	0,609	35,9	1,797	1,257	بزيغ
CHIBA	0,001	0,138	0,876	0,966	0,083	1,800		0,000	0,000	0,000	0,054	0,329	19,4	0,979	0,535	شبية
MASRI	0,000	0,049	0,536	0,276	0,314	1,201		0,000	0,000	0,098	0,256	0,921	97,4	5,059	4,854	مصري
LEBNA	0,012	1,061	2,416	2,526	0,939	3,760	E	0,008	0,002	0,095	0,570	0,614	28,6	6,654	11,674	البننة
HMA	0,000	0,004	0,259	0,071	1,158	0,756		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,2	0,796	1,724	الحمى
ABID	0,000	0,145	1,041	2,647	0,285	1,380		0,000	0,000	0,000	0,121	0,699	35,3	3,393	3,872	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	1,423	5,867	7,811	3,087	10,303		0,008	0,004	0,193	1,222	3,189	30,6	18,679	23,916	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,716	25,463	134,867	147,638	150,908	293,214		1,949	1,650	47,787	211,467	239,367	30,7	710,459	912,569	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	0,400	36,157	41,854	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,582	0,571	بحيرة اشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,00	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

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 26-11-21 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 25/11/2021 M m3	Apport du 25/11/2021 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 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								
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	257,97	14,562	14,562	0,020		1,156		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,41	8,517	6,517	0,018	0,005	0,198		
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	409,48	8,666	6,742	0,022		0,004		
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	272,87	19,320	19,320	0,081		0,566		
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	175,09	40,805	25,165		0,037	0,472		
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	99,47	94,658	94,658	0,345	0,345	5,300		
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	203,52	17,283	14,283	0,149	0,033	0,418	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	69,60	26,585	17,285	0,094	0,019	0,955	0,2	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	9,31	76,86	4,77	3,873	3,357	76,26	4,333	4,333		0,001	0,133	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,94	5,898	-2,802		0,001	0,324		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,052		
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	81,05	96,043	92,843	0,730	0,194	5,685	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,39	11,890	10,890	0,027		0,054		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,10	5,696			0,001	0,186	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,53	25,662	24,062		0,001	0,130		
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	0,402		6,113	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,77	17,079	7,379	0,039		0,394		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,99	17,937	17,027		0,002	0,312		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,03	28,688	26,688		0,007	0,478		
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		0,003	0,111	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	0,001	0,001	0,035	0,5	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,06	0,645	0,645		0,000	0,029	0,4	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		633,604	526,574	1,929	0,653	23,103		
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	119,17	21,852	21,852	0,004	0,013	0,287	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	0,068		
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	208,61	1,758	1,758			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	261,07	29,931	0,520	0,009	0,025	0,390	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,093		
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	0,019		
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	0,047		
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	0,017		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,176	28,765	0,013	0,047	0,937		
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	50,53	1,797	1,797		0,001	0,026	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	73,49	0,979	0,979		0,001	0,138	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	162,83	5,059	5,059		0,000	0,049	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	14,62	6,654	6,654	0,008	0,012	1,061	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	90,52	0,796	0,796			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	35,77	3,393	2,893		0,000	0,145	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		18,679	18,179	0,008	0,016	1,423		
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		710,459	573,518	1,949	0,716	25,463		

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 : 26/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
710,459	1 178,931	-468,471	

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) *	14,562	28	45,698	45,698	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	94,658	16	485,691	691,342	
بوهرتمه	17,283	15	94,754	123,377	
جوميين	26,585	22	92,188	125,695	
سجنان	96,043	72	37,971	66,457	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	21,852	53	19,747	200,748	
الحمى	0,796	6	11,304	18,954	
سيدي سعد	29,931	22	103,386	1 895,069	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,720		0,653
		سدود الوسط 0,047
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
147,638	293,214	-145,576

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,929
		سدود الوسط 0,013
		سدود الوطن القبلي 0,008

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	10,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,400	41,854
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,039	3,937
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,611	69,563

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,582	0,571