

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 25-12-21	الشهر الي du mois au 25-12-21	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 25-12-21	du 1-09-20 au 25-12-20		*	25-12-21	25-12-20	الشهر mois 25-12-21	للاّنة l'année 25-12-21	للاّنة l'année 25-12-20	du الامتلاء(%)	26-12-21 المخزون	du 26-12-20	
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	25,846	82,793	p	0,020	0,086	0,500	2,551	19,122	30,1	15,396	15,726	ملاق
SARRAT	0,000	0,151	1,115	6,513	-	8,533		0,000	-	0,145	2,717	-	39,8	8,364	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,271	8,865	T	0,060	0,067	0,849	2,952	8,615	24,8	14,993	19,809	بني مطير
KASSEB	0,034	10,535	6,401	12,972	7,574	10,077	T	0,078	0,095	1,975	9,729	11,025	35,9	27,606	33,457	كساب
BARBARA	0,038	8,900	14,083	21,936	14,966	19,031		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,4	46,859	54,957	بربرة
SIDI SALEM	0,555	39,800	27,500	55,523	47,046	62,810	T,p	0,345	0,443	6,549	54,000	83,470	21,9	126,946	248,201	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,056	10,633	11,039	17,355	9,576	16,366	E	0,017	0,026	0,857	17,619	18,896	23,7	26,541	25,425	بو هرتمه
JOUMINE	0,185	26,120	11,461	32,030	10,829	14,309	E,p	0,100	0,024	2,344	11,889	4,574	42,7	50,733	35,144	جومين
GHEZALA	0,040	3,216	1,103	3,822	0,465	1,538		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	76,6	7,659	4,717	غزالة
MELAH	0,031	8,905	3,140	12,497	2,236	6,532		0,000	0,025	0,000	0,000	2,271	37,0	15,178	12,248	الملاح
TINE	0,000	1,400	3,200	2,338	-	6,301		0,000	0,029	0,000	0,013	-	15,8	5,372	8,641	الطين
SEJNANE	0,220	43,342	21,276	78,206	49,160	30,540	tr,p	0,753	0,693	18,584	84,843	76,450	95,0	127,265	100,797	سجنان
Zarga	0,002	5,447	4,510	7,462	1,995	5,767		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	72,0	17,453	14,450	الزرقعة
Kebir	0,009	6,689	6,808	8,979	5,362	11,400		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	6,1	3,912	6,258	الكبير
Moula	0,001	6,642	6,248	8,006	6,141	11,346		0,000	0,105	5,751	6,181	3,943	99,8	26,280	26,680	المولى
S. EL BARRAK	0,030	104,169	48,599	146,350	59,450	69,392		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	99,9	286,212	215,496	سيدي البراق
Ziatine	0,016	7,040	4,200	13,496	6,186	8,637	tr	0,011	0,006	0,216	4,329	2,808	79,2	26,375	24,277	الزياتين
Gamgoum	0,015	2,796	0,879	7,142	3,273	2,292		0,000	0,025	3,054	6,356	1,792	94,7	17,336	17,981	القمقوم
Harka	0,006	6,690	4,460	12,009	-	8,597	D	0,003	-	6,507	7,389	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,003	0,145	2,787	1,732	8,405	12,031		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,986	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,039	1,029	0,264	0,962	4,236		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,179	لخمس
RMIL	0,001	0,009	0,531	0,389	1,289	4,096		0,000	0,000	0,004	0,041	0,089	31,9	0,639	1,311	الرميل
S / T Nord	1,243	301,891	199,260	470,609	265,032	405,491		1,387	1,625	68,093	290,966	291,524	49,0	885,509	878,741	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,677	2,721	1,622	7,752	9,545	E	0,004	0,002	0,100	0,464	0,361	53,4	22,199	33,260	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,045	3,726	0,486	4,985	8,275		0,000	0,006	0,000	0,000	0,704	4,0	0,963	6,008	الرميل
NEBHANA	0,001	0,008	2,078	0,110	3,376	8,588		0,000	0,004	0,000	0,000	1,094	2,7	1,590	7,928	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,271	2,319	1,983	20,849	22,102		0,000	0,019	0,008	0,943	3,089	22,1	29,485	58,091	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,080	1,038	0,479	7,287	7,340		0,000	0,000	0,014	0,020	0,375	0,4	0,300	2,250	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,180	21,699		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	1,799	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,047	0,023	0,663	0,000	1,384		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,169	0,601	0,451	1,255		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البيرك
S / T CENTRE	0,028	1,142	25,513	6,071	44,881	80,189		0,004	0,031	0,122	1,629	5,723	13,0	57,744	111,606	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,687	1,349	0,579	2,083		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,521	بزيك
CHIBA	0,001	0,037	0,969	1,006	0,222	2,728		0,000	0,000	0,000	0,054	0,372	18,7	0,945	1,013	شيبية
MASRI	0,001	0,035	0,729	0,313	0,384	1,879		0,000	0,000	0,072	0,328	1,018	98,9	5,138	5,177	مصري
LEBNA	0,005	0,692	3,144	3,237	2,297	6,698	E	0,002	0,001	0,068	0,662	0,652	30,4	7,074	12,661	لبنة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,676	2,223		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,9	0,762	2,208	الحمى
ABID	0,000	0,076	1,068	2,725	0,609	2,415		0,000	0,000	0,000	0,121	0,720	35,6	3,420	4,151	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,878	8,363	8,718	5,768	18,025		0,002	0,001	0,140	1,386	3,388	31,3	19,124	26,732	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,277	303,910	233,137	485,398	315,68	503,706		1,393	1,657	68,355	293,981	300,635	41,6	962,377	1 017,078	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,799	0,795	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
		Jour	Mois		Saison		
Bge El aroussia	2,610	35.90	0,000		7,173	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 26/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 239,503	-277,126	962,377	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	44,864	44,864	30	15,396	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	659,054	453,402	22	126,946	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	114,119	85,496	24	26,541	بوهرتمه
	101,547	68,040	43	50,733	جوميـن
	35,235	6,749	95	127,265	سجنان
	80,752	28,237	9	2,748	سليانة
	200,401	19,400	53	22,199	بئر المشاركة
	18,988	11,338	6	0,762	الحمى
	1 895,515	103,832	22	29,485	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,280	سدود الشمال 1,243 سدود الوسط 0,028 سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
485,398	503,706	-18,307

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,390	سدود الشمال 1,387 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,002

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	43,695
0,010	11,422	4,329
0,229	192,976	123,213

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,799	0,795

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 26-12-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 25/12/2021 M m3	Apport du 25/12/2021 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	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)	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	258,25	15,396	15,396	0,020			1,894	
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,31	8,364	6,364			0,151		
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	415,42	14,993	13,069	0,060		7,331		
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	277,04	27,606	27,606	0,078	0,034	10,535		
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	177,07	46,859	31,219		0,038	8,900		
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	101,10	126,946	126,946	0,345	0,555	39,800		
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	206,32	26,541	23,541	0,017	0,056	10,633	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	77,02	50,733	41,433	0,100	0,185	26,120	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	80,26	7,659	7,659		0,040	3,216	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,85	15,178	6,478		0,031	8,905		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,06	5,372	2,172			1,400		
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	85,62	127,265	124,065	0,753	0,220	43,342	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,81	17,453	16,453		0,002	5,447		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,53	3,912			0,009	6,689	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,96	26,280	24,680		0,001	6,642		
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	26,99	286,212	247,052		0,030	104,169	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,58	26,375	16,675	0,011	0,016	7,040		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,57	17,336	16,426		0,015	2,796		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,006	6,690		
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	380,97	2,748	2,748		0,003	0,145	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	508,93	1,329	1,329		0,001	0,039	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	282,04	0,639	0,639		0,001	0,009	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		885,509	780,263	1,387	1,243	301,891		
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	119,24	22,199	22,199	0,004	0,008	0,677	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	0,045		
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	208,36	1,590	1,590		0,001	0,008	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	261,01	29,485	0,074		0,012	0,271	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		0,002	0,080		
*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	669,45	1,799	1,799			0,005		
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		0,003	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		0,000	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,744	28,333	0,004	0,028	1,142		
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			0,022	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	73,43	0,945	0,945		0,001	0,037	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	162,93	5,138	5,138		0,001	0,035	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	14,78	7,074	7,074	0,002	0,005	0,692	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	90,41	0,762	0,762			0,015	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	35,81	3,420	2,920			0,076	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		19,124	18,624	0,002	0,006	0,878		
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		962,377	827,220	1,393	1,277	303,910		

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