

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 28-12-21	الشهر الي du mois au 28-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 28-12-21	du 1-09-20 au 28-12-20		*	28-12-21	28-12-20	الشهر mois 28-12-21	للتة l'année 28-12-21	للتة l'année 28-12-20	du الامتلاء (%)	29-12-21 المخزون		du 29-12-20
MELLEQUE	0,000	1,894	12,586	12,090	26,138	84,011	p	0,020	0,086	0,560	2,611	19,382	29,9	15,305	15,756	سلاق
SARRAT	0,000	0,191	1,115	6,554	-	8,641		0,000	-	0,197	2,769	-	39,7	8,333	-	اط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	7,946	9,475	T	0,060	0,067	1,031	3,133	8,817	24,5	14,771	23,276	بني مطير
KASSEB	0,036	10,640	6,401	13,077	11,026	10,697	T	0,078	0,095	2,208	9,962	11,310	35,7	27,471	36,618	كساب
BARBARA	0,068	9,046	14,083	22,082	23,366	20,394		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,6	46,987	63,347	بربرة
SIDI SALEM	0,338	41,456	27,500	57,179	51,628	65,472	T,p	0,345	0,741	7,584	55,036	85,095	22,0	127,583	251,321	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,056	10,800	11,039	17,522	13,986	17,435	E	0,017	0,066	0,908	17,670	19,002	23,8	26,653	29,726	بوهرتمه
JOUMINE	0,221	26,701	11,461	32,611	13,365	15,419	E,p	0,097	0,026	2,631	12,176	4,648	42,9	51,011	37,596	جومين
GHEZALA	0,030	3,326	1,103	3,932	0,562	1,645		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	77,6	7,766	4,813	الغزالة
MELAH	0,061	9,071	3,140	12,663	2,924	6,836		0,000	0,026	0,000	0,000	2,349	37,4	15,341	12,854	الملاح
TINE	0,001	1,405	3,200	2,343	-	6,610		0,000	0,029	0,000	0,013	-	15,8	5,372	8,732	الطين
SEJNANE	0,231	44,086	21,276	78,950	55,133	32,599	tr,p	0,753	0,694	20,843	87,102	78,526	93,8	125,764	104,690	سجنان
Zarga	0,002	5,466	4,510	7,482	4,250	6,204		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	72,0	17,466	16,699	الزرقة
Kebir	0,008	6,717	6,808	9,008	8,555	12,059		0,000	0,000	8,198	10,598	8,586	6,1	3,940	5,825	الكبير
Moula	0,001	6,645	6,248	8,010	8,349	11,950		0,000	0,000	5,751	6,181	6,735	99,8	26,280	26,093	المولى
S. EL BARRAK	0,323	104,547	48,599	146,728	85,228	74,095		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	100,0	286,514	241,220	سيدي البراق
Ziatine	0,015	7,066	4,200	13,522	6,576	9,044	tr,p	0,012	0,006	0,249	4,361	2,825	79,1	26,351	24,643	الزياتين
Gamgoum	0,016	2,842	0,879	7,188	3,774	2,377		0,000	0,102	3,054	6,356	2,304	95,0	17,379	17,966	القفقوم
Harka	0,000	6,699	4,460	12,018	-	9,028	D	0,002	-	6,516	7,397	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,153	2,787	1,740	8,616	12,301		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	10,191	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,040	1,029	0,265	0,983	4,336		0,000	0,000	0,002	0,170	0,816	18,4	1,329	3,199	لخماس
RMIL	0,000	0,010	0,531	0,391	1,307	4,147		0,000	0,000	0,004	0,041	0,089	31,9	0,639	1,328	الرميل
S / T Nord	1,409	306,134	199,260	474,852	333,710	424,775		1,384	1,938	72,294	295,166	303,174	49,0	885,273	935,893	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,840	2,721	1,785	7,831	9,809	E	0,004	0,002	0,112	0,476	0,367	53,4	22,199	33,320	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,050	3,726	0,492	5,012	8,636		0,000	0,006	0,000	0,000	0,722	4,0	0,963	6,008	الرميل
NEBHANA	0,000	0,009	2,078	0,112	3,410	8,789		0,000	0,003	0,000	0,000	1,104	2,7	1,577	7,943	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,308	2,319	2,020	20,918	22,327		0,000	0,037	0,008	0,943	3,177	22,1	29,485	57,991	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,087	1,038	0,487	7,287	7,440		0,000	0,000	0,014	0,020	0,375	0,4	0,300	2,125	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,181	23,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1,788	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,057	0,023	0,673	0,000	1,386		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,010	0,169	0,602	0,453	1,272		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,029	1,367	25,513	6,296	45,093	82,658		0,004	0,048	0,134	1,641	5,845	13,0	57,720	111,457	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,024	0,687	1,351	0,581	2,150		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,6	1,786	1,521	بزيغ
CHIBA	0,001	0,039	0,969	1,008	0,223	2,822		0,000	0,000	0,000	0,054	0,372	18,6	0,940	1,099	شبية
MASRI	0,001	0,038	0,729	0,315	0,386	1,949		0,000	0,000	0,088	0,344	1,018	98,6	5,122	5,177	مصري
LEBNA	0,032	0,760	3,144	3,305	2,361	7,002	E	0,002	0,001	0,072	0,666	0,653	30,6	7,127	12,710	البننة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,678	2,394		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,8	0,750	2,208	الحمى
ABID	0,000	0,077	1,068	2,726	0,633	2,518		0,000	0,000	0,000	0,121	0,720	35,6	3,420	4,174	العبيد
S/T CAP-BON	0,035	0,952	8,363	8,793	5,863	18,835		0,002	0,001	0,160	1,406	3,389	31,4	19,143	26,889	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,473	308,453	233,137	489,941	384,666	526,267		1,390	1,987	72,588	298,213	312,408	41,6	962,136	1 074,240	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	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,820	0,820	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,830	36,05	0,000	0,000	7,173	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q= 0.000			طة القيسK13 علم ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-12-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 28/12/2021 M m3	Apport du 28/12/2021 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	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	258,22	15,305	15,305	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,29	8,333	6,333			0,191		
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	415,24	14,771	12,847	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	276,98	27,471	27,471	0,078	0,036	10,640		
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	177,11	46,987	31,347		0,068	9,046		
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	101,13	127,583	127,583	0,345	0,338	41,456		
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	206,35	26,653	23,653	0,017	0,056	10,800	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	77,09	51,011	41,711	0,097	0,221	26,701	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	80,37	7,766	7,766		0,030	3,326	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,96	15,341	6,641		0,061	9,071		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,06	5,372	2,172		0,001	1,405		
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	85,42	125,764	122,564	0,753	0,231	44,086	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,82	17,466	16,466		0,002	5,466		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,60	3,940			0,008	6,717	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	6,645		
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	27,00	286,514	247,354		0,323	104,547	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,57	26,351	16,651	0,012	0,015	7,066		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,60	17,379	16,469		0,016	2,842		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	0,002		6,699		
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		0,002	0,153	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		0,000	0,040	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		0,000	0,010	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		885,273	779,999	1,384	1,409	306,134		
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	0,007	0,840	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	0,050		
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	208,34	1,577	1,577			0,009	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		0,013	0,308	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	0,087		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,42	1,788	1,788			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	0,057		
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	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,720	28,309	0,004	0,029	1,367		
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	0,024	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	73,42	0,940	0,940		0,001	0,039	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	162,91	5,122	5,122		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	14,80	7,127	7,127	0,002	0,032	0,760	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	90,37	0,750	0,750			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		0,000	0,077	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		19,143	18,643	0,002	0,035	0,952		
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		962,136	826,951	1,390	1,473	308,453		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

* (Lakhmess:2000), (Bir Mcherga: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 : 29/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
962,136	1 258,369	-296,233	

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) *	15,305	30	44,955	44,955	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,583	22	452,765	658,417	
بوهرتمه	26,653	24	85,384	114,007	
جوميين	51,011	43	67,762	101,269	
سجنان	125,764	94	8,250	36,736	
سليانة	2,748	9	28,237	80,752	
بنر المشاركة	22,199	53	19,400	200,401	
الحمى	0,750	6	11,350	19,000	
سيدي سعد	29,485	22	103,832	1 895,515	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,470		1,409
		0,029
		0,035

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
489,941	526,267	-36,326

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,390		1,384
		0,004
		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
0,011	11,422	4,359
0,241	192,976	123,986

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,820	0,820