



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 285,073	-203,494	1 081,579	

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
	44,594	44,594	31	15,666	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	635,774	430,122	26	150,226	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	80,255	51,632	54	60,405	بوهرتمه
	90,725	57,219	52	61,555	جوميـن
	34,781	6,295	95	127,719	سجنان
	79,531	27,017	13	3,969	سليانة
	200,103	19,102	54	22,497	بئر المشاركة
	19,021	11,371	6	0,729	الحمى
	1 895,218	103,535	22	29,782	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
20,710	سدود الشمال 20,422 سدود الوسط 0,154 سدود الوطن القبلي 0,135

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
689,951	687,334	2,617

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,760	سدود الشمال 5,600 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,160

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
0,009	11,422	4,506
0,368	192,976	135,037

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,930	0,948

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-01-22 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 12/01/2022 M m3	Apport du 12/01/2022 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	22,21	254,16	6,22	44,316	44,083	258,34	15,666	15,666	0,020	0,231	0,905	5,2	
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,20	8,195	6,195	0,015	0,000	0,129	5,0	
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	421,80	24,487	22,563	0,060	0,580	10,874	21,0	
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	69,83	276,10	25,55	24,401	31,740	280,08	35,122	35,122	0,078	0,956	8,653	13,2	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	175,31	41,46	50,972	47,124	182,79	68,122	52,482	2,173	2,800	25,708	12,0	
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	561,40	101,30	131,20	154,618	288,154	102,17	150,226	150,226	0,043	6,437	25,372	3,0	
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	108,83	204,52	20,30	35,512	67,041	213,54	60,405	57,405	0,017	2,306	34,018	13,0	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	115,44	71,46	31,82	40,114	30,960	79,60	61,555	52,255	0,095	1,030	11,626	6,1	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	9,25	76,86	4,77	3,357	3,357	80,90	8,297	8,297		0,051	0,454	6,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,22	17,596	8,896		0,199	2,105	7,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,47	6,134	2,934		0,131	0,777	7,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	80,09	90,16	96,527	213,024	85,68	127,719	124,519	0,288	0,360	10,433	5,6	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,89	20,602	19,602	0,013	0,123	3,306	11,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,67	6,129			0,319	4,561	11,9	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	110,00	26,337	24,737		0,303	1,579	15,2	
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	26,97	285,609	246,449	1,440	4,168	48,671	6,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,28	28,226	18,526	0,009	0,011	2,098	3,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,62	17,407	16,497	0,434		0,501	2,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972	0,914	0,316	0,853	10,2	
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	28,62	380,63	2,03	11,877	9,704	381,50	3,969	3,969		0,094	1,241	4,0	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	6,57	509,21	1,45	1,813	2,666	509,14	1,422	1,422		0,005	0,097	8,7	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	282,11	0,662	0,662		0,000	0,033	9,3	2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 460,24		649,54	729,156	940,712		1003,860	896,396	5,600	20,422	193,993		
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	34,31	119,64	24,29	9,513	1,033	119,30	22,497	22,497	0,004	0,055	0,472	10,0	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,001	0,019	4,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,36	209,08	2,10	7,087	8,353	208,70	1,818	1,818		0,088	0,263	6,8	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	112,03	261,42	32,53	23,979	20,478	261,05	29,782	0,371		0,008	0,534	0,3	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	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,001	0,026	0,5	
*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	669,31	1,750	1,750		0,000	0,000		
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	0,012		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,518	29,107	0,004	0,154	1,329		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,92	48,48	0,84	0,917	1,922	50,59	1,832	1,832		0,006	0,056	7,0	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	3,46	72,09	0,33	0,449	1,333	73,66	1,076	1,076		0,052	0,161	6,9	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	4,76	159,91	3,03	1,074	5,593	162,67	4,933	4,933	0,158	0,001	0,014	9,7	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	21,04	14,05	5,36	4,158	4,349	14,80	7,127	7,127	0,002	0,056	0,159	8,2	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	90,30	0,729	0,729		0,000	0,023	7,8	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	35,94	3,505	3,005		0,020	0,103	3,8	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,04		11,53	9,442	16,590		19,201	18,701	0,160	0,135	0,515		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 860,09		726,04	797,094	988,626		1081,579	944,205	5,763	20,710	195,838		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 12-01-22	الشهر الي du mois au 12-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				1-09-21 du 12-01-22 au	1-09-20 du 12-01-21 au		*	12-01-22	12-01-21	12-01-22	12-01-22	12-01-21	du 13-01-22 الامتلاء (%)	13-01-22 المخزون		du 13-01-21
MELLEGUE	0,231	0,905	12,578	12,994	26,669	90,098	p	0,020	0,086	0,240	2,911	20,678	30,6	15,666	14,975	ملاق
SARRAT	0,000	0,129	0,775	6,683	-	9,049	E	0,015	-	0,161	2,956	-	39,0	8,195	-	سراط
BEN METIR	0,580	10,874	9,809	20,433	8,487	13,883	T	0,060	0,067	0,726	4,040	9,826	40,5	24,487	22,595	بني مطير
KASEB	0,956	8,653	8,238	21,925	12,961	14,505	T	0,078	0,095	0,933	11,128	12,735	45,7	35,122	37,088	كساب
BARBARA	2,800	25,708	18,461	47,876	25,765	28,903	D	2,173	0,161	4,593	18,364	6,728	105,3	68,122	65,489	بربرة
SIDI SALEM	6,437	25,372	84,630	83,363	69,087	100,893	p	0,043	0,043	2,633	58,704	87,005	25,9	150,226	267,674	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,306	34,018	13,811	51,673	16,242	23,849	E,d	0,017	0,089	0,312	18,033	20,119	53,9	60,405	30,836	بو هرتمه
JOUMINE	1,030	11,626	16,997	44,590	16,949	23,107	E,p,d	0,095	0,006	1,078	13,547	4,899	51,8	61,555	40,873	جومين
GHEZALA	0,051	0,454	2,151	4,477	1,015	2,585		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	82,9	8,297	5,257	غزالة
MELAH	0,199	2,105	4,370	14,942	4,268	8,832		0,000	0,000	0,000	0,000	2,620	42,9	17,596	13,905	المالح
TINE	0,131	0,777	3,320	3,144	-	8,205		0,000	0,032	0,000	0,013	-	18,0	6,134	8,664	الطين
SEJNANE	0,360	10,433	28,315	89,863	64,297	45,618	tr,p	0,288	0,471	6,742	96,102	84,505	95,3	127,719	107,806	سجنان
Zarga	0,123	3,306	5,370	10,790	4,405	8,719	d	0,013	0,000	0,106	2,643	3,332	84,9	20,602	16,803	الزرقعة
Kebir	0,319	4,561	6,460	13,594	9,218	15,218		0,000	0,000	2,392	12,990	8,586	9,5	6,129	6,479	الكبير
Moula	0,303	1,579	6,042	9,591	9,213	14,894		0,000	0,375	1,480	7,661	7,951	100,0	26,337	25,690	المولي
S. EL BARRAK	4,168	48,671	67,114	196,964	95,984	104,778	d	1,440	0,000	50,283	103,515	39,692	99,7	285,609	251,655	سيدي البراق
Ziatine	0,011	2,098	8,350	15,632	8,045	12,682	tr	0,009	0,005	0,125	4,514	2,911	84,8	28,226	25,960	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,501	1,371	7,708	5,251	2,992	d	0,434	0,370	0,434	6,790	4,059	95,1	17,407	17,665	القمقوم
Harka	0,316	0,853	5,480	12,877	-	11,581	D,d	0,914	-	1,048	8,445	-	98,9	29,972	-	الحركة
SILIANA	0,094	1,241	5,607	2,990	9,094	14,741		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	12,8	3,969	10,601	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,097	1,582	0,364	1,059	5,048		0,000	0,011	0,000	0,170	0,892	19,7	1,422	3,186	لخمس
RMIL	0,000	0,033	1,391	0,425	1,326	4,737		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,1	0,662	1,336	الرميل
S / T Nord	20,422	193,993	312,223	672,899	389,338	564,918		5,600	1,811	73,291	373,225	319,757	55,6	1 003,860	974,537	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,055	0,472	4,524	2,273	7,939	11,823	E	0,004	0,002	0,048	0,536	0,397	54,1	22,497	33,260	بئر المشارقة
RMEL	0,001	0,019	2,428	0,515	5,129	9,936		0,000	0,006	0,000	0,000	0,812	4,0	0,963	5,919	الرميل
NEBHANA	0,088	0,263	3,343	0,378	3,857	10,284		0,000	0,064	0,000	0,000	1,640	3,1	1,818	7,806	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,534	7,946	2,589	21,147	25,627		0,000	0,039	0,058	1,001	3,775	22,3	29,782	56,995	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,026	2,405	0,538	7,287	8,472		0,000	0,008	0,004	0,039	0,434	0,4	0,300	1,501	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	17,443	0,126	0,187	31,052		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1,750	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,012	0,030	0,693	0,000	1,400		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,211	0,607	0,460	1,370		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,154	1,329	38,330	7,719	46,007	99,964		0,004	0,119	0,109	1,778	7,157	13,1	58,518	109,549	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,056	0,743	1,409	0,586	2,504		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,6	1,832	1,505	بزيك
CHIBA	0,052	0,161	1,111	1,170	0,231	3,345		0,000	0,011	0,000	0,054	0,420	21,3	1,076	1,144	شيبية
MASRI	0,001	0,014	0,630	0,331	0,405	2,264	E	0,158	0,203	0,251	0,595	2,759	95,0	4,933	3,434	مصري
LEBNA	0,056	0,159	3,681	3,481	2,434	8,731	E	0,002	0,000	0,045	0,721	0,667	30,6	7,127	12,562	لبنة
HMA	0,000	0,023	0,403	0,111	1,687	2,721		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,7	0,729	2,184	الحمى
ABID	0,020	0,103	0,684	2,830	0,639	2,887		0,000	0,000	0,000	0,121	0,732	36,5	3,505	4,136	العيد
S/T CAP-BON	0,135	0,515	7,251	9,333	5,982	22,451		0,160	0,214	0,296	1,712	5,204	31,5	19,201	24,966	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	20,710	195,838	357,804	689,951	441,327	687,334		5,763	2,144	73,697	376,716	332,119	46,8	1 081,579	1 109,053	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	0,010	0,930	0,948	بحيرة أشكل

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