

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 10-02-22	الشهر الي du mois au 10-02-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للنوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			du 11-02-22			du 11-02-21
				الجمالية du 1-09-21 au 10-02-22	الجمالية du 1-09-20 au 10-02-21		للشهر mois 10-02-22	للشهر mois 10-02-22	للشهر mois 10-02-22	للشهر mois 10-02-22	للشهر mois 10-02-22	للشهر mois 10-02-22				
													*	10-02-22		
MELLEGUE	0,000	0,021	9,454	13,201	27,664	101,184	p	0,020	0,086	0,200	3,491	23,183	29,4	15,035	13,270	ملاق
SARRAT	0,002	0,032	0,678	6,816	-	9,766		0,000	-	0,063	3,123	-	38,2	8,026	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,148	9,882	22,090	12,554	23,424	T	0,060	0,071	0,605	5,794	11,697	39,8	24,038	24,694	بني مطير
KASSEB	0,053	0,332	11,175	25,375	18,347	23,545	T	0,050	0,095	0,443	12,841	15,492	47,8	36,756	39,641	كساب
BARBARA	0,045	0,817	20,858	54,107	33,409	47,667		0,000	0,132	0,000	32,544	12,976	92,8	60,020	65,273	بربرة
SIDI SALEM	0,615	6,052	93,870	164,932	102,766	186,288	T,p	0,345	0,543	4,460	64,085	95,739	39,0	226,499	294,116	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,061	0,828	22,697	57,358	21,461	40,420		0,000	0,087	0,168	18,600	22,581	58,4	65,481	33,630	بو هرتمه
JOUMINE	0,104	1,307	20,710	52,676	27,729	40,921	E,p	0,186	0,084	1,998	20,351	8,552	52,8	62,675	47,863	جومين
GHEZALA	0,017	0,252	2,781	5,978	1,892	4,897	E	0,005	0,000	0,005	0,657	0,684	97,6	9,766	6,112	غزالة
MELAH	0,039	0,544	5,700	17,083	6,087	13,546	tr	0,000	0,049	0,258	0,671	3,782	46,3	19,000	14,527	مالح
SEJNE	0,022	0,323	2,910	4,702	-	11,279	tr	0,000	0,032	0,283	1,124	-	19,2	6,525	8,686	طين
SEJNANE	0,201	2,066	30,892	99,936	75,008	74,006	tr,p	0,707	0,427	6,567	114,797	100,402	88,9	119,119	102,536	سجنان
Zarga	0,000	0,032	3,860	11,315	5,676	13,389	E	0,034	0,000	0,064	2,723	3,364	86,4	20,962	17,986	زرقة
Kebir	0,009	0,244	11,004	15,000	12,476	23,107		0,000	0,000	0,000	13,771	10,270	10,5	6,737	6,699	كبير
Moula	0,003	0,015	7,572	9,627	12,277	21,301		0,000	0,020	0,000	7,661	10,246	99,8	26,280	26,389	مولى
S. EL BARRAK	0,341	3,644	76,508	212,724	130,424	173,236		0,000	0,000	0,000	120,896	39,692	98,7	282,892	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,079	5,100	16,181	8,934	19,621	tr	0,010	0,007	0,088	4,759	3,063	85,0	28,315	26,522	زياتين
Gamgoum	0,016	0,052	2,486	8,087	5,589	4,721		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	95,8	17,536	17,951	قمقوم
Harka	0,000	0,026	4,390	14,005	-	16,508		0,000	-	0,000	10,715	-	93,6	28,359	-	حركة
SILIANA	0,003	0,102	5,662	3,435	9,724	20,200		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	14,1	4,355	11,079	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,018	1,628	0,433	1,176	6,599		0,000	0,000	0,000	0,170	1,247	20,5	1,481	2,918	خمساس
RMIL	0,001	0,004	2,024	0,439	1,364	6,312		0,000	0,000	0,000	0,046	0,089	33,3	0,666	1,348	رميل
S / T Nord	1,545	16,937	351,840	815,498	514,556	881,938		1,417	1,632	15,201	445,808	369,562	59,2	1 070,523	1 045,943	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,078	4,859	2,476	8,302	16,332	E	0,004	0,002	0,040	0,652	0,455	53,7	22,348	33,381	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,015	1,251	0,554	5,326	11,871		0,000	0,006	0,000	0,000	0,986	4,0	0,963	5,681	رميل
NEBHANA	0,002	0,022	2,488	0,679	4,662	13,222		0,000	0,046	0,000	0,000	2,706	3,5	2,049	7,229	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,080	1,487	2,824	21,403	31,028		0,000	0,042	0,000	1,001	5,655	22,2	29,634	54,609	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,049	1,377	0,622	7,287	10,437	E	0,003	0,007	0,026	0,065	0,619	0,4	0,300	0,676	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,129	0,196	46,479		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	1,699	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,005	0,016	0,708	0,002	1,424		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,194	0,616	0,475	1,568		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	برك
S / T CENTRE	0,029	0,253	24,932	8,606	47,653	132,361		0,007	0,104	0,066	1,920	10,520	13,1	58,390	105,645	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,005	0,849	1,421	0,604	3,263		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,0	1,803	1,505	زيك
CHIBA	0,000	0,009	1,091	1,233	0,244	4,416		0,000	0,005	0,000	0,054	0,571	21,4	1,082	0,911	شيبية
MASRI	0,001	0,066	0,692	0,410	0,431	2,897		0,000	0,000	0,123	3,367	4,166	46,0	2,389	2,557	صري
LEBNA	0,000	0,053	3,760	3,681	2,630	12,330	E	0,006	0,002	0,041	0,820	0,720	29,9	6,969	12,315	بنة
HMA	0,000	0,002	0,433	0,117	1,692	3,122		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,3	0,681	2,002	حمى
ABID	0,001	0,006	0,734	2,865	0,681	3,568		0,000	0,000	0,000	0,121	0,744	36,3	3,492	4,113	عبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,141	7,559	9,727	6,283	29,595		0,006	0,007	0,164	4,583	6,827	26,9	16,415	23,403	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,576	17,332	384,332	833,831	568,493	1 043,894		1,430	1,743	15,431	452,311	386,909	49,5	1 145,328	1 174,991	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	0,009	1,144	1,204	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,370	0,000	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-02-22 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 10/02/2022 M m3	Apport du 10/02/2022 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	258,13	15,035	15,035	0,020		0,021		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,09	8,026	6,026		0,002	0,032		
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	421,54	24,038	22,114	0,060		0,148		
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	280,68	36,756	36,756	0,050	0,053	0,332		
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	180,84	60,020	44,380		0,045	0,817		
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	105,27	226,499	226,499	0,345	0,615	6,052		
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	214,42	65,481	62,481		0,061	0,828	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	79,85	62,675	53,375	0,186	0,104	1,307	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	3,873	3,357	82,28	9,766	9,766	0,005	0,017	0,252	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		127,00	19,000	10,300		0,039	0,544		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,68	6,525	3,325		0,022	0,323		
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	84,51	119,119	115,919	0,707	0,201	2,066	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,09	20,962	19,962	0,034		0,032		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,47	6,737			0,009	0,244	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		0,003	0,015		
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	26,88	282,892	243,732		0,341	3,644	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,31	28,315	18,615	0,010	0,014	0,079		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,71	17,536	16,626		0,016	0,052		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,95	28,359	26,359			0,026		
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	381,65	4,355	4,355		0,003	0,102	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	509,27	1,481	1,481		0,001	0,018	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	282,12	0,666	0,666		0,001	0,004	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		1070,523	962,452	1,417	1,545	16,937		
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	119,27	22,348	22,348	0,004	0,009	0,078	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		0,002	0,015		
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	209,03	2,049	2,049		0,002	0,022	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	261,03	29,634	0,223		0,009	0,080	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	0,003	0,005	0,049		
*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	669,16	1,699	1,699			0,001		
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	0,005		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,390	28,979	0,007	0,029	0,253		
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	50,54	1,803	1,803		0,001	0,005	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	73,67	1,082	1,082			0,009	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	158,78	2,389	2,389		0,001	0,066	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	14,74	6,969	6,969	0,006		0,053	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	90,14	0,681	0,681			0,002	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	35,92	3,492	2,992		0,001	0,006	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		16,415	15,915	0,006	0,002	0,141		
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		1145,328	1007,346	1,430	1,576	17,332		

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 : 11/02/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 470,657	-325,328	1 145,328	

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
	45,225	45,225	29	15,035	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	559,501	353,849	39	226,499	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	75,179	46,556	58	65,481	بوهرتمه
	89,605	56,098	53	62,675	جوميـن
	43,381	14,895	89	119,119	سجنان
	79,145	26,630	14	4,355	سليانة
	200,252	19,251	54	22,348	بئر المشاركة
	19,069	11,419	5	0,681	الحمى
	1 895,366	103,684	22	29,634	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,580	سدود الشمال 1,545 سدود الوسط 0,029 سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
833,831	1 043,894	-210,063

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,430	سدود الشمال 1,417 سدود الوسط 0,007 سدود الوطن القبلي 0,006

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	4,728
0,210	192,976	145,321

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,144	1,204