

du 21-01-22 observée le 22-01-22

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 21-01-22	الشهر الي du mois au 21-01-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-21 au 21-01-22	du 1-09-20 au 21-01-21		du jour		Cumulées au		du	22-01-22	du			
							*	21-01-22	21-01-21	الشهر mois 21-01-22				الفترة l'année 21-01-22		الفترة l'année 21-01-21
MELLEQUE	0,000	1,047	12,578	13,137	27,040	93,750	p	0,020	0,086	0,420	3,091	21,455	30,5	15,576	14,562	ملاق
SARRAT	0,001	0,183	0,775	6,738	-	9,274		0,000	-	0,199	2,994	-	39,0	8,195	-	سراط
BEN METIR	0,044	12,198	9,809	21,757	9,867	16,731	T	0,060	0,067	1,270	4,585	10,432	41,8	25,254	23,344	بنى مطير
KASSEB	0,108	11,009	8,238	24,281	14,563	16,897	T	0,078	0,095	1,633	11,828	13,591	47,8	36,756	37,812	كساب
BARBARA	0,153	30,123	18,461	52,291	27,900	34,263		0,000	0,000	18,773	32,544	11,505	90,1	58,318	61,340	بربرة
SIDI SALEM	1,866	90,404	84,630	148,396	78,990	125,463	p	0,043	0,043	3,122	59,193	87,394	37,0	214,806	277,670	سیدی سالم
BOU-HEURTMA	0,139	37,776	13,811	55,431	18,602	27,859	E	0,021	0,088	0,501	18,222	20,877	57,1	63,962	32,426	بو هرتمه
JOUMINE	0,263	16,189	16,997	49,153	19,461	28,042	E,p	0,306	0,126	2,848	15,317	6,070	54,1	64,310	42,173	جومين
GHEZALA	0,064	0,941	2,151	4,964	1,404	3,209		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	87,7	8,775	5,640	غزاله
MELAH	0,164	3,308	4,370	16,145	4,719	10,100		0,000	0,050	0,000	0,000	2,809	45,8	18,784	14,157	المالح
TINE	0,095	1,313	3,320	3,680	-	9,169		0,000	0,020	0,000	0,013	-	19,6	6,655	8,573	الطين
SEJNANE	0,462	15,067	28,315	94,498	67,740	53,839	tr,p	0,693	0,720	12,751	102,111	90,645	94,3	126,356	105,082	سجنان
Zarga	0,002	3,741	5,370	11,226	4,820	10,278		0,000	0,000	0,106	2,643	3,343	86,6	21,016	17,193	الزرقة
Kebir	0,045	5,445	6,460	14,478	10,142	17,094	d	0,781	0,000	3,173	13,771	8,733	9,7	6,228	5,924	الكبير
Moula	0,001	1,588	6,042	9,600	10,719	16,648		0,000	0,000	1,480	7,661	9,589	99,9	26,323	25,547	المولى
S. EL BARRAK	0,313	57,413	67,114	205,706	104,668	124,262		0,000	0,000	58,203	111,435	39,692	99,9	286,212	260,109	سیدی البراق
Ziatine	0,038	2,334	8,350	15,868	8,229	15,106	tr,p	0,007	0,005	0,201	4,590	2,955	85,1	28,344	26,034	الزياتين
Gamgoum	0,072	0,598	1,371	7,806	5,363	3,390		0,000	0,000	0,634	6,990	4,059	94,5	17,293	17,765	القمقوم
Harka	0,081	1,530	5,480	13,553	-	13,172		0,000	-	3,317	10,715	-	92,9	28,158	-	الحركة
SILIANA	0,002	1,461	5,607	3,210	9,260	16,369		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,5	4,175	10,738	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,131	1,582	0,398	1,092	5,507		0,000	0,000	0,000	0,170	0,985	20,1	1,454	3,120	لخمماس
RMIL	0,000	0,035	1,391	0,427	1,335	5,141		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,1	0,662	1,340	الرميل
S /T Nord	3,915	293,834	312,223	772,741	425,915	655,564		2,010	1,300	108,635	408,570	337,353	59,1	1 067,612	990,548	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,525	4,524	2,327	7,992	13,137	E	0,004	0,002	0,084	0,572	0,415	54,0	22,447	33,260	بنى المشاركة
RMEL	0,001	0,030	2,428	0,527	5,193	10,641		0,000	0,006	0,000	0,000	0,866	4,0	0,963	5,860	الرميل
NEBHANA	0,012	0,505	3,343	0,619	4,228	11,255		0,000	0,030	0,000	0,000	2,150	3,5	2,049	7,639	ننهانة
SIDI SAAD	0,000	0,601	7,946	2,656	21,239	27,934		0,000	0,080	0,058	1,001	4,353	22,3	29,708	56,298	سیدی سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,043	2,405	0,555	7,287	9,170		0,000	0,008	0,004	0,039	0,495	0,4	0,300	1,219	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,127	0,190	36,116		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	1,733	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,017	0,030	0,697	0,000	1,409		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سیدی يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,211	0,610	0,465	1,431		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,024	1,728	38,330	8,118	46,595	111,092		0,004	0,126	0,145	1,814	8,378	13,2	58,608	108,344	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,059	0,743	1,412	0,590	2,719		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,3	1,821	1,500	بزيف
CHIBA	0,001	0,207	1,111	1,217	0,235	3,668		0,000	0,014	0,000	0,054	0,482	22,0	1,110	1,042	شبية
MASRI	0,000	0,021	0,630	0,338	0,414	2,446	E	0,213	0,000	2,139	2,483	4,129	58,6	3,044	2,065	مصري
LEBNA	0,005	0,257	3,681	3,580	2,500	9,800	E	0,002	0,004	0,070	0,746	0,686	30,7	7,153	12,464	لبننة
HMA	0,001	0,025	0,403	0,113	1,691	2,837		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,6	0,717	2,155	الحصى
ABID	0,000	0,120	0,684	2,847	0,650	3,085		0,000	0,003	0,000	0,121	0,740	36,5	3,512	4,121	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,689	7,251	9,506	6,079	24,556		0,215	0,022	2,209	3,625	6,664	28,4	17,356	23,346	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,946	296,252	357,804	790,365	478,589	791,212		2,228	1,448	110,989	414,009	352,395	49,4	1 143,576	1 122,239	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	يزيرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,995	1,028	بحيرة أشكل

	Côte	الحجم المنساب (Mm3) Volumes lâchés (Mm3)			
		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	,000	0,000	0,000		7,173
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			
k13 sur Mellegue	0.75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملق

* 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 : 22-01-22 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 21/01/2022 M m3	Apport du 21/01/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen	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								
MELLEGUE (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	258,31	15,576	15,576	0,020		1,047		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,20	8,195	6,195		0,001	0,183		
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	422,24	25,254	23,330	0,060	0,044	12,198		
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	0,078	0,108	11,009	1,2	
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	180,39	58,318	42,678		0,153	30,123		
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	104,83	214,806	214,806	0,043	1,866	90,404		
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	214,16	63,962	60,962	0,021	0,139	37,776	0,3	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	80,21	64,310	55,010	0,306	0,263	16,189	1,0	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	81,36	8,775	8,775		0,064	0,941	2,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,88	18,784	10,084		0,164	3,308	4,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,75	6,655	3,455		0,095	1,313		
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	85,50	126,356	123,156	0,693	0,462	15,067	11,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,12	21,016	20,016		0,002	3,741	5,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,80	6,228		0,781	0,045	5,445	5,0	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,99	26,323	24,723		0,001	1,588		
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		0,313	57,413	4,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,32	28,344	18,644	0,007	0,038	2,334	15,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,54	17,293	16,383		0,072	0,598	15,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,90	28,158	26,158		0,081	1,530	12,0	
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	381,58	4,175	4,175		0,002	1,461		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	509,21	1,454	1,454		0,000	0,131		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	0,035		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		1067,612	960,050	2,010	3,915	293,834		
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	119,29	22,447	22,447	0,004	0,008	0,525		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	0,030		
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		0,012	0,505		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	261,04	29,708	0,297			0,601		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	27,27	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,002	0,043		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,26	1,733	1,733			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	0,017		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,608	29,197	0,004	0,024	1,728		
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	50,57	1,821	1,821			0,059		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	73,72	1,110	1,110		0,001	0,207	0,3	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	159,94	3,044	3,044	0,213		0,021		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	14,81	7,153	7,153	0,002	0,005	0,257	1,0	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	90,26	0,717	0,717		0,001	0,025		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	35,95	3,512	3,012		0,000	0,120	0,5	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		17,356	16,856	0,215	0,007	0,689		
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		1143,576	1006,103	2,228	3,946	296,252		

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 : 22/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 143,576	1 312,025	-168,449

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) *	15,576	30	44,684	44,684	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	214,806	37	365,543	571,194	
بوهرتمه	63,962	57	48,075	76,698	
جوميين	64,310	54	54,463	87,970	
سجنان	126,356	94	7,658	36,144	
سليانة	4,175	13	26,811	79,325	
بئر المشاركة	22,447	54	19,152	200,153	
الحمى	0,717	6	11,383	19,033	
سيدي سعد	29,708	22	103,609	1 895,292	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,950		3,915
		0,024
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
790,365	791,212	-0,847

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,230		2,010
		0,004
		0,215
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	31,822	10,276	
0,000	121,888	43,695	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,007	11,422	4,577	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,469	192,976	139,737	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,995	1,028