

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 23-01-22 observée le 24-01-22

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 23-01-22	الشهر الي du mois au 23-01-22	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 du 23-01-22	du 1-09-20 au 23-01-21		الشهر mois 23-01-22	للاّنة l'année 23-01-22	للاّنة l'année 23-01-21	du 24-01-22	du 24-01-21					
				(%) الإمتلاء	المخزون											
MELLEGUE	0,000	1,047	12,578	13,137	27,106	94,562	p	0,020	0,086	0,460	3,131	21,628	30,3	15,516	14,452	سلاق
SARRAT	0,002	0,185	0,775	6,739	-	9,324		0,000	-	0,199	2,994	-	39,0	8,180	-	راط
BEN METIR	0,009	12,375	9,809	21,933	9,957	17,364	T	0,060	0,067	1,391	4,705	10,567	41,9	25,307	23,293	بني مطير
KASSEB	0,108	11,225	8,238	24,497	14,845	17,428	T	0,078	0,095	1,788	11,984	13,781	47,9	36,812	37,897	كساب
BARBARA	0,118	30,428	18,461	52,596	28,186	35,454		0,000	0,000	18,773	32,544	11,505	90,6	58,614	61,617	بربرة
SIDI SALEM	1,347	93,354	84,630	151,346	81,687	130,923	p	0,043	0,043	3,208	59,280	87,481	37,5	217,676	280,392	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,140	38,113	13,811	55,767	18,732	28,750	E	0,021	0,087	0,543	18,264	21,051	57,4	64,254	32,385	بو هرتمه
JOUMINE	0,290	16,761	16,997	49,725	19,921	29,138	E,p	0,332	0,165	3,508	15,978	6,350	54,1	64,218	42,347	جومين
GHEZALA	0,131	1,219	2,151	5,242	1,463	3,348		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	90,5	9,052	5,697	الغزالة
MELAH	0,057	3,509	4,370	16,346	4,788	10,382		0,000	0,070	0,000	0,000	2,909	46,3	18,982	14,127	الملاح
TINE	0,021	1,392	3,320	3,758	-	9,383		0,000	0,018	0,000	0,013	-	19,8	6,729	8,527	الطين
SEJNANE	0,564	16,851	28,315	96,282	68,361	55,666	tr,p	0,790	0,683	14,309	103,669	92,047	94,5	126,583	104,299	سجنان
Zarga	0,002	3,763	5,370	11,247	4,839	10,624		0,000	0,000	0,106	2,643	3,343	86,7	21,034	17,206	الزرقة
Kebir	0,092	5,591	6,460	14,623	10,316	17,510		0,000	0,000	3,173	13,771	8,733	9,9	6,372	6,091	الكبير
Moula	0,001	1,591	6,042	9,603	10,760	17,038		0,000	0,000	1,480	7,661	9,589	99,9	26,323	25,590	المولى
S. EL BARRAK	0,695	59,137	67,114	207,430	106,160	128,592	D	0,364	0,000	58,653	111,885	39,692	100,3	287,454	261,560	سيدي البراق
Ziatine	0,071	2,502	8,350	16,036	8,271	15,645	tr,p	0,008	0,005	0,216	4,605	2,965	85,6	28,491	26,058	الزياتين
Gamgoum	0,031	0,787	1,371	7,994	5,365	3,479		0,000	0,000	0,634	6,990	4,059	95,5	17,479	17,765	القفقوم
Harka	0,003	1,936	5,480	13,959	-	13,526		0,000	-	3,317	10,715	-	94,3	28,560	-	الحركة
SILIANA	0,002	1,490	5,607	3,239	9,303	16,731		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	13,6	4,201	10,772	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,136	1,582	0,403	1,101	5,609		0,000	0,000	0,000	0,170	0,985	20,2	1,459	3,127	لخماس
RMIL	0,000	0,036	1,391	0,428	1,337	5,231		0,000	0,000	0,005	0,046	0,089	33,1	0,662	1,340	الرميل
S / T Nord	3,687	303,425	312,223	782,332	432,501	675,707		1,715	1,320	111,764	411,698	339,902	59,4	1 073,958	994,542	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,540	4,524	2,342	7,999	13,429	E	0,004	0,002	0,092	0,580	0,419	54,0	22,447	33,199	بئر المشارقة
RMEL	0,001	0,033	2,428	0,530	5,212	10,798		0,000	0,006	0,000	0,000	0,878	4,0	0,963	5,860	الرميل
NEBHANA	0,002	0,518	3,343	0,633	4,264	11,470		0,000	0,023	0,000	0,000	2,196	3,5	2,059	7,624	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,618	7,946	2,673	21,239	28,447		0,000	0,078	0,058	1,001	4,509	22,3	29,708	56,099	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,047	2,405	0,559	7,287	9,325		0,000	0,007	0,004	0,039	0,509	0,4	0,300	1,177	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,127	0,190	37,242		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1,730	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,018	0,030	0,698	0,002	1,410		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,211	0,611	0,466	1,444		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S / T CENTRE	0,023	1,782	38,330	8,172	46,658	113,565		0,004	0,116	0,153	1,822	8,610	13,2	58,615	108,027	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,060	0,743	1,413	0,591	2,767		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,3	1,821	1,500	بزيغ
CHIBA	0,001	0,209	1,111	1,218	0,236	3,739		0,000	0,000	0,000	0,054	0,482	22,0	1,110	1,042	شبية
MASRI	0,000	0,022	0,630	0,339	0,415	2,487	E	0,206	0,000	2,502	2,847	4,129	51,6	2,680	2,065	مصري
LEBNA	0,000	0,263	3,681	3,585	2,518	10,037	E	0,002	0,003	0,075	0,751	0,693	30,6	7,127	12,464	البننة
HMA	0,000	0,025	0,403	0,113	1,691	2,863		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,5	0,708	2,131	الحمى
ABID	0,000	0,127	0,684	2,854	0,651	3,130		0,000	0,000	0,000	0,121	0,740	36,6	3,518	4,121	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,705	7,251	9,522	6,101	25,024		0,208	0,003	2,577	3,994	6,671	27,8	16,963	23,323	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,712	305,912	357,804	800,026	485,26	814,296		1,927	1,439	114,494	417,514	355,184	49,7	1 149,535	1 125,892	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 (3د)
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	1,008	1,045	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	BO	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	Q= 0,70	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* 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 : 24-01-22 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 23/01/2022 M m3	Apport du 23/01/2022 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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								
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	258,29	15,516	15,516	0,020		1,047		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,19	8,180	6,180		0,002	0,185		
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	422,27	25,307	23,383	0,060	0,009	12,375		
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	280,70	36,812	36,812	0,078	0,108	11,225		
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	180,47	58,614	42,974		0,118	30,428		
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	104,94	217,676	217,676	0,043	1,347	93,354		
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	214,21	64,254	61,254	0,021	0,140	38,113	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	80,19	64,218	54,918	0,332	0,290	16,761	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	81,62	9,052	9,052		0,131	1,219	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		126,99	18,982	10,282		0,057	3,509		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,79	6,729	3,529		0,021	1,392		
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	85,53	126,583	123,383	0,790	0,564	16,851	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	91,13	21,034	20,034		0,002	3,763		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,99	6,372			0,092	5,591	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	1,591		
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	27,03	287,454	248,294	0,364	0,695	59,137	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	35,37	28,491	18,791	0,008	0,071	2,502		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,67	17,479	16,569		0,031	0,787		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	28,560	26,560		0,003	1,936		
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	381,59	4,201	4,201		0,002	1,490	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	509,22	1,459	1,459		0,005	0,136	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	0,036	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		1073,958	966,251	1,715	3,687	303,425		
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	0,540	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	0,033		
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	209,04	2,059	2,059		0,002	0,518	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		0,009	0,618	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		0,002	0,047		
*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	669,25	1,730	1,730			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	0,018		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		58,615	29,204	0,004	0,023	1,782		
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		0,001	0,060	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	0,209	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	159,31	2,680	2,680	0,206	0,000	0,022	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		0,263	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	90,23	0,708	0,708			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	35,96	3,518	3,018		0,000	0,127	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		16,963	16,463	0,208	0,002	0,705		
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		1149,535	1011,918	1,927	3,712	305,912		

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 : 24/01/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 149,535	1 337,050	-187,514

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) *	15,516	30	44,744	44,744	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	217,676	38	362,672	568,324	
بوهرتمه	64,254	57	47,783	76,406	
جوميين	64,218	54	54,555	88,062	
سجنان	126,583	94	7,431	35,917	
سليانة	4,201	14	26,785	79,299	
بئر المشاركة	22,447	54	19,152	200,153	
الحمى	0,708	6	11,392	19,042	
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
3,710		3,687
		0,023
		0,002
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
800,026	814,296	-14,271

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,930		1,715
		0,004
		0,208
		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	4,590	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,570	192,976	141,534	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	1,008	1,045