

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 19-03-22 observée le 20-03-22

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 19-03-22	الشهر الى du mois au 19-03-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية Cumulées au			du 20-03-22	du 20-03-21	20-03-21		
				du 1-09-21	du 1-09-20		للشهر mois 19-03-22	للشهر mois 19-03-22	للشهر mois 19-03-22	للشهر mois 19-03-22	للشهر mois 19-03-22					
				au 19-03-22	au 19-03-21		*	19-03-22	19-03-21	19-03-22	19-03-22				19-03-21	
MELLEQUE	8,661	9,156	12,622	22,407	29,075	114,998	p	0,020	0,100	0,380	4,231	26,543	45,3	23,171	11,199	ملاق
SARRAT	0,447	1,158	1,903	8,219	0,75	11,368	E	0,008	-	0,741	4,619	26,543	37,0	7,761	-	سراط
BEN METIR	1,659	2,131	7,208	24,232	12,955	34,194	T	0,043	0,070	1,013	7,895	14,227	38,8	23,428	22,331	بني مطير
KASSEB	1,447	1,989	7,480	27,980	20,116	35,314	T	0,086	0,047	1,583	15,574	18,104	47,5	36,535	38,550	كساب
BARBARA	0,992	1,775	11,903	56,635	36,015	68,371		0,000	0,081	0,000	32,544	16,006	96,3	62,288	64,545	بربرة
SIDI SALEM	2,883	10,306	72,751	181,801	115,304	291,223	T,p	0,441	0,643	8,181	78,672	118,742	39,3	228,112	284,627	سيدي سالم
BOU-HEURTM	1,068	1,921	14,271	60,048	23,547	63,758	E	0,056	0,080	0,964	19,848	27,529	59,6	66,784	31,237	بو هرتمه
JOUMINE	0,438	1,680	12,559	56,083	32,242	61,932	E,p	0,089	0,087	3,477	28,106	13,808	48,9	58,096	46,887	جومين
GHEZALA	0,023	0,222	1,566	6,506	2,306	7,644	E,D	0,011	0,003	0,169	0,875	0,850	100,3	10,036	6,326	غزاله
MELAH	0,090	0,288	5,890	17,791	6,272	20,820		0,000	0,049	0,291	0,962	5,594	46,7	19,144	12,381	الملاح
TINE	0,243	0,311	2,180	5,419	-	14,486		0,000	0,000	0,002	1,378	-	20,0	6,804	8,369	الطين
SEJNANE	1,054	4,987	16,705	109,815	77,905	104,103	tr,p	0,686	0,565	12,624	139,017	115,047	85,0	113,857	94,308	سجنان
Zarga	0,219	0,366	3,410	11,690	5,749	17,960		0,000	0,000	0,235	3,222	3,628	85,4	20,710	17,635	الزرقة
Kebir	0,487	1,096	5,174	16,441	13,281	33,353		0,000	0,000	0,782	15,232	11,662	10,4	6,684	6,068	الكبير
Moula	0,146	0,229	3,482	9,901	12,392	28,303		0,000	0,000	0,000	7,661	10,261	100,0	26,337	26,222	المولى
S. EL BARRAK	2,458	7,015	46,308	223,238	139,962	250,802	tr	0,305	0,305	5,812	129,721	46,292	97,8	280,176	283,194	سيدي البراق
Ziatine	0,041	0,208	2,950	16,549	9,255	24,708	tr,p	0,040	0,005	0,707	5,888	3,287	81,7	27,205	26,302	الزياتين
Gangoum	0,029	0,109	1,455	8,276	5,718	7,210		0,000	0,000	0,000	6,990	4,059	96,2	17,608	17,880	القمقوم
Harka	0,342	0,467	2,530	14,942	-	20,881		0,000	-	0,000	10,715	-	95,2	28,859	-	الحركة
SILIANA	3,899	4,133	5,336	7,673	9,985	27,110		0,000	0,063	0,000	0,000	4,447	27,1	8,383	9,002	سليانة
LAKHMESS	3,620	3,680	1,782	4,163	1,289	8,738		0,000	0,000	0,000	0,170	1,499	71,9	5,192	2,737	لخمس
RMIL	0,582	0,593	1,582	1,043	1,412	8,583		0,000	0,001	0,004	0,055	0,105	62,1	1,241	1,344	الرميل
S / T Nord	30,828	53,819	241,046	890,853	554,780	1 255,859		1,784	2,097	36,965	513,372	441,691	59,7	1 078,412	1 011,143	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,059	0,241	2,468	2,904	8,588	20,968	E	0,004	0,002	0,076	0,800	0,529	53,6	22,299	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,059	1,862	0,653	5,489	13,817		0,000	0,006	0,000	0,000	1,199	4,0	0,963	4,642	الرميل
NEBHANA	6,505	6,531	3,552	7,244	5,328	16,998		0,000	0,008	0,000	0,000	3,402	14,5	8,511	6,728	نهبانة
SIDI SAAD	3,959	4,101	2,953	7,207	21,857	33,794		0,000	0,043	0,000	1,001	7,937	25,0	33,364	51,563	سيدي سعد
EL HAOUAREB	10,984	11,056	1,213	11,766	7,498	12,066		0,000	0,000	0,040	0,156	0,799	14,6	11,283	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,001	11,037	0,135	0,209	61,769		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	1,609	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,001	0,013	0,020	0,731	0,002	1,447		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,330	0,627	0,494	1,894		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,4	0,060	0,090	البرك
S / T CENTRE	21,511	22,009	23,434	31,267	49,465	162,752		0,004	0,058	0,116	2,158	13,966	17,8	79,425	100,196	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,018	0,033	0,501	1,467	0,627	4,116		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	36,1	1,809	1,481	بزيرغ
CHIBA	0,001	0,009	0,851	1,253	0,269	5,638		0,000	0,013	0,000	0,054	0,740	19,6	0,991	0,928	شيبه
MASRI	0,001	0,019	0,542	0,552	0,520	3,674		0,000	0,000	0,000	3,422	4,166	78,8	4,090	4,543	مصري
LEBNA	0,000	0,114	2,217	3,885	2,950	16,106	E	0,006	0,009	0,109	1,034	0,999	28,4	6,628	11,624	النبنة
HMA	0,000	0,007	0,918	0,129	1,740	3,963		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	5,1	0,654	1,943	الحمى
ABID	0,020	0,040	0,951	2,920	0,744	4,623		0,000	0,003	0,000	0,121	0,887	36,1	3,472	3,946	العبيد
S/T CAP-BON	0,039	0,221	5,980	10,207	6,851	38,120		0,006	0,026	0,109	4,851	7,419	28,9	17,644	24,465	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	52,378	76,049	270,460	932,326	611,095	1 456,730		1,794	2,181	37,190	520,382	463,075	50,8	1 175,482	1 135,804	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	7,305	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,305	43,428	52,189	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,018	1,452	1,647	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			0,000	0,000	7,173	
Bge El aroussia	1,450	36,40	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,95	Q= 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 : 20-03-22 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 19/03/2022 M m3	Apport du 19/03/2022 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											
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	260,44	23,171	23,171	0,020	8,661	9,156	8,0				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	539,91	7,761	5,761	0,008	0,447	1,158	12,0				
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	421,18	23,428	21,504	0,043	1,659	2,131	45,0				
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	280,60	36,535	36,535	0,086	1,447	1,989	47,3				
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	181,42	62,288	46,648		0,992	1,775	17,0				
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	105,33	228,112	228,112	0,441	2,883	10,306	50,1				
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	214,64	66,784	63,784	0,056	1,068	1,921	50,0	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	78,81	58,096	48,796	0,089	0,438	1,680	14,0	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	82,53	10,036	10,036	0,011	0,023	0,222	16,0	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	127,08	19,144	10,444		0,090	0,288	18,0				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	128,83	6,804	3,604		0,243	0,311	28,0				
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	83,76	113,857	110,657	0,686	1,054	4,987	17,5	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	90,95	20,710	19,710		0,219	0,366	26,0				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,40	6,684			0,487	1,096	24,2	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		0,146	0,229	21,0				
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	26,79	280,176	241,016	0,305	2,458	7,015	23,0	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,92	27,205	17,505	0,040	0,041	0,208	7,0				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,76	17,608	16,698		0,029	0,109	14,5				
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	38,07	28,859	26,859		0,342	0,467	22,5				
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	383,05	8,383	8,383		3,899	4,133	66,5	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	514,96	5,192	5,192		3,620	3,680	103,0	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	283,54	1,241	1,241		0,582	0,593	70,3	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		1078,412	970,394	1,784	30,828	53,819					
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	119,26	22,299	22,299	0,004	0,059	0,241	11,5	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		0,003	0,059	6,5				
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	214,07	8,511	8,511		6,505	6,531	96,0	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	261,53	33,364	3,953		3,959	4,101	94,0	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	208,52	11,283	11,283		10,984	11,056	74,0				
*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	668,90	1,609	1,609			0,001	10,0				
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	0,013					
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			0,007					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			354,81		64,98	58,497	31,324		79,425	50,014	0,004	21,511	22,009					
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	50,55	1,809	1,809		0,018	0,033	21,0	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	73,51	0,991	0,991		0,001	0,009	7,0	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	161,54	4,090	4,090		0,001	0,019	19,2	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	14,61	6,628	6,628	0,006		0,114	1,5	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	90,05	0,654	0,654		0,000	0,007	21,6	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	35,89	3,472	2,972		0,020	0,040	12,6	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		17,644	17,144	0,006	0,039	0,221					
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		1175,482	1037,553	1,794	52,378	76,049					

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/03/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 175,482	1 446,661	-271,180

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) *	23,171	45	37,089	37,089	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	228,112	39	352,236	557,888	
بوهرتمه	66,784	60	45,253	73,876	
جومين	58,096	49	60,677	94,184	
سجنان	113,857	85	20,157	48,643	
سليانة	8,383	27	22,603	75,117	
بئر المشاركة	22,299	54	19,300	200,301	
الحمى	0,654	5	11,446	19,096	
سيدي سعد	33,364	25	99,953	1 891,636	
الهوراب	11,283	15	66,187	182,917	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
52,380	سدود الشمال 30,828 سدود الوسط 21,511 سدود الوطن القبلي 0,039

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
932,326	1 456,730	-524,404

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,790	سدود الشمال 1,784 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	31,822	10,276				
0,305	121,888	52,189				
0,039	11,422	5,799				
1,381	192,976	164,052				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,018	1,452	1,647