

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-04-21	الشهر الي du mois au 22-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 22-04-21	du 1-09-19 au 22-04-20		*	22-04-21	22-04-20	الشهر mois 22-04-21	للسنة l'année 22-04-21	للسنة l'année 22-04-20	du الامتلاء(%)	23-04-21 المخزون	du 23-04-20	
MELLEQUE	0,034	1,372	15,183	31,545	42,743	131,018	p	0,100	0,086	2,200	29,943	40,444	19,9	10,167	25,471	ملاق
SARRAT	0,002	0,041	1,382	0,041	-	13,118		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	سراط
BEN METIR	0,008	0,930	4,653	16,489	13,490	40,397	T	0,073	0,067	1,547	16,679	16,742	38,2	23,058	39,507	بني مطير
KASSEB	0,031	1,106	3,884	23,635	14,047	41,058	T	0,086	0,091	1,811	20,477	15,453	51,1	39,263	51,659	كساب
BARBARA	0,090	3,125	8,575	45,889	27,126	79,267	D,E	0,169	0,110	2,717	25,101	23,819	100,3	64,885	65,144	بربرة
SIDI SALEM	1,556	9,225	45,272	145,979	166,292	352,584	T,p	0,643	0,043	17,107	141,781	190,559	50,5	292,869	459,140	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,011	1,939	8,321	29,164	33,038	75,384	E	0,080	0,079	4,043	32,627	30,676	30,5	34,179	54,131	بو هرتمه
JOUMINE	0,101	2,149	6,676	38,113	29,761	71,689	tr p	0,095	0,150	2,149	17,059	47,092	41,4	49,227	52,041	جومين
GHEZALA	0,013	0,542	0,956	3,383	3,152	8,951	E	0,003	0,004	0,152	1,044	1,380	71,7	7,174	8,226	غزاله
MELAH	0,000	0,161	1,570	7,319	9,141	24,251	tr	0,046	0,000	1,053	7,215	7,097	27,9	11,436	27,696	الملاح
TINE	0,004	0,186	1,390	5,258	-	16,373		0,000	-	0,217	5,921	-	23,6	8,028	-	الطين
SEJNANE	0,178	3,373	6,742	85,873	56,553	115,514	tr,p	0,585	0,336	9,196	129,650	77,567	73,1	97,994	96,672	سجنان
Zarga	0,020	0,403	2,080	7,790	19,935	20,805		0,000	0,000	0,219	3,900	3,124	79,4	19,270	23,482	الزرقة
Kebir	0,031	0,870	0,805	17,286	13,402	35,946		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,3	5,985	6,205	الكبير
Moula	0,017	0,896	0,596	15,018	9,150	30,088		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,1	26,107	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,191	6,779	21,634	163,810	113,840	284,593	tr	0,452	0,339	7,489	67,857	78,836	98,6	282,590	277,761	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,522	2,350	6,671	13,737	27,573	tr,p	0,051	0,060	0,977	4,403	13,407	78,9	26,278	29,258	الزياتين
Gangoum	0,002	0,550	0,155	6,671	3,987	7,887		0,000	0,000	0,390	4,794	1,061	98,1	17,951	17,808	القفقوم
Harka	0,017	0,437	1,420	1,367	-	22,901	D	0,009	-	0,044	0,192	-	100,2	30,357	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,223	3,077	10,771	7,376	31,432	E	0,062	0,041	1,104	5,573	7,593	26,7	8,285	18,164	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,080	1,485	1,455	1,215	10,517	E	0,022	0,002	0,271	1,789	2,005	35,5	2,562	4,456	لخمماس
RMIL	0,001	0,028	0,582	1,470	0,648	9,622	E	0,003	0,005	0,097	0,203	0,651	63,3	1,266	1,092	الرميل
S /T Nord	2,324	34,937	138,787	664,996	578,632	1 450,968		2,481	1,413	55,144	544,789	577,255	59,0	1 065,214	1 284,251	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,193	2,550	9,152	6,279	23,793	E	0,003	0,002	0,047	0,600	1,478	78,1	32,468	34,964	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,113	1,026	5,957	4,681	15,290	p	0,006	0,008	0,121	1,386	1,906	18,3	4,357	9,894	الرميل
NEBHANA	0,036	0,211	1,849	5,759	3,855	19,729	E	0,046	0,039	0,766	4,347	4,938	10,0	5,891	12,565	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,250	2,676	22,337	9,766	36,899	E	0,064	0,020	1,407	9,933	7,429	36,4	48,507	55,501	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,159	0,880	7,720	3,458	13,181	E	0,005	0,006	0,102	0,938	1,460	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	7,433	0,221	0,082	71,492		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,472		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,005	0,511	0,138	2,026		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,058	0,946	16,444	51,659	28,717	183,881		0,124	0,074	2,444	17,303	17,211	21,5	95,592	120,630	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,040	0,386	0,690	2,126	4,593		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	45,1	2,261	4,042	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,406	0,313	1,924	6,266	E	0,007	0,006	0,120	0,900	2,103	19,1	0,962	0,786	شبية
MASRI	0,001	0,022	0,401	0,628	0,741	4,178		0,000	0,000	0,022	4,188	3,759	97,9	5,083	5,098	مصري
LEBNA	0,019	0,185	0,762	3,725	21,283	17,523	E	0,011	0,005	0,265	1,326	6,684	48,8	11,377	22,076	النبنة
HMA	0,000	0,029	0,061	1,850	0,427	4,363		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,908	1,802	الحمى
ABID	0,000	0,020	0,221	0,861	3,844	5,154	E	0,009	0,000	0,125	1,049	1,112	39,7	3,815	7,807	العبيد
S/T CAP-BON	0,020	0,303	2,237	8,067	30,344	42,076		0,027	0,011	0,532	8,090	14,147	41,6	25,406	41,612	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,403	36,186	157,468	724,723	637,694	1 676,925		2,632	1,498	58,119	570,182	608,613	51,3	1 186,212	1 446,493	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)	0,120	0,020	10,179	بربرة
Sidi el Barrak	0,452	44,216	53,919	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,104	1,735	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,460	36.35	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.75	Q= 0.000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-04-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 22/04/2021 M m3	Apport du 22/04/2021 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	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	256,23	10,167	10,167	0,100	0,034	1,372	2,5	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282	0,002	0,041	4,7		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	420,96	23,058	21,134	0,073	0,008	0,930	2,0	
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,57	39,263	39,263	0,086	0,031	1,106	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	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,05	64,885	49,245	0,169	0,090	3,125	3,0	
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,58	292,869	292,869	0,643	1,556	9,225		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	208,24	34,179	31,179	0,080	0,011	1,939	2,0	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,63	49,227	39,927	0,095	0,101	2,149		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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	79,75	7,174	7,174	0,003	0,013	0,542		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,28	11,436	2,736	0,046	0,000	0,161		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,40	8,028	4,828		0,004	0,186		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	81,36	97,994	94,794	0,585	0,178	3,373		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,15	19,270	18,270		0,020	0,403	3,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,48	5,985			0,031	0,870	2,6	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,84	26,107	24,507		0,017	0,896	2,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	26,87	282,590	243,430	0,452	0,191	6,779	0,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,54	26,278	16,578	0,051	0,004	0,522		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041		0,002	0,550		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,009	0,017	0,437		
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	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,02	8,285	8,285	0,062	0,005	0,223	2,0	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,34	2,562	2,562	0,022	0,006	0,080	2,3	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,60	1,266	1,266	0,003	0,001	0,028		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1065,214	957,895	2,481	2,324	34,937		
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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,06	32,468	32,468	0,003	0,015	0,193		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	38,73	4,357	4,357	0,006		0,113	2,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	212,28	5,891	5,891	0,046	0,036	0,211		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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,34	48,507	19,096	0,064		0,250		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	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,005	0,007	0,159	9,2	
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,008		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		95,592	66,181	0,124	0,058	0,946		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	51,29	2,261	2,261		0,001	0,040	2,0	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,46	0,962	0,962	0,007		0,007	1,0	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	162,86	5,083	5,083		0,001	0,022	1,5	0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,00	11,377	11,377	0,011	0,019	0,185	1,2	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	92,99	1,908	1,908			0,029		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	36,38	3,815	3,315	0,009		0,020	1,0	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,406	24,906	0,027	0,020	0,303		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1186,212	1048,982	2,632	2,403	36,186		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;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 : 23/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 186,212	1 440,380	-254,168

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) *	10,167	20	50,093	50,093	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,869	50	287,479	493,131	
بوهرتمه	34,179	31	77,858	106,481	
جوميين	49,227	41	69,546	103,053	
سجنان	97,994	73	36,020	64,506	
سليانة	8,285	27	22,700	75,215	
بئر المشاركة	32,468	78	9,131	190,132	
الحمى	1,908	15	10,192	17,842	
سيدي سعد	48,507	36	84,810	1 876,493	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,400		2,324
		0,058
		0,020
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
724,723	1 676,925	-952,203

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,630		2,481
		0,124
		0,027
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,120	12,762	10,179
	0,452	103,207	53,919
	0,050	12,584	4,209
	0,655	166,057	113,564
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)			
من سد سيدي البراق الى سد سجنان			
من سد الزياتين إلى سد سجنان			
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
0,008	2,104	1,735