

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 20-04-21	الشهر الي du mois au 20-04-21	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 20-04-21	du 1-09-19 au 20-04-20		*	20-04-21	20-04-20	الشهر 20-04-21	السنة 20-04-21	السنة 20-04-20	du 21-04-21 الامتلاء(%)	21-04-20 المخزون		du 21-04-20
MELLEGUE	0,102	1,258	15,183	31,431	42,039	130,005	p	0,100	0,086	2,000	29,743	40,271	20,1	10,259	24,956	ملاق
SARRAT	0,000	0,040	1,382	0,040	-	13,026		0,000	-	0,000	0,000	-	30,0	6,294	-	سراط
BEN METIR	0,037	0,901	4,653	16,459	13,254	40,086	T	0,068	0,059	1,405	16,537	16,608	38,4	23,175	39,409	بني مطير
KASSEB	0,034	1,040	3,884	23,569	13,861	40,799	T	0,086	0,091	1,639	20,305	15,272	51,2	39,379	51,659	كساب
BARBARA	0,180	2,923	8,575	45,687	26,747	78,695	D,E	0,215	0,053	2,359	24,742	23,631	100,6	65,057	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,718	6,325	45,272	143,079	165,001	349,566	T,p	0,738	0,741	15,726	140,399	190,472	50,2	291,310	457,942	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,053	1,777	8,321	29,001	32,828	74,829	E	0,120	0,242	3,829	32,412	30,418	30,4	34,010	54,184	بو هرتمه
JOUMINE	0,141	1,946	6,676	37,910	29,648	71,244	tr p	0,093	0,161	1,959	16,869	46,800	41,4	49,227	52,240	جومين
GHEZALA	0,012	0,516	0,956	3,357	3,133	8,888	E	0,002	0,003	0,147	1,039	1,374	71,5	7,156	8,216	غزاله
MELAH	0,012	0,160	1,570	7,318	9,064	24,147	tr	0,046	0,000	0,960	7,122	7,097	28,1	11,532	27,624	الملاح
TINE	0,005	0,177	1,390	5,249	-	16,281		0,000	-	0,217	5,921	-	23,6	8,028	-	الطين
SEJNANE	0,235	3,009	6,742	85,509	56,453	115,065	tr,p	0,468	0,418	8,025	128,478	76,919	73,0	97,868	96,483	سجنان
Zarga	0,000	0,383	2,080	7,770	19,803	20,667	E	0,013	0,000	0,205	3,886	3,124	79,4	19,270	23,356	الزرقة
Kebir	0,039	0,807	0,805	17,223	12,737	35,892		0,000	0,774	1,549	15,698	12,194	9,2	5,924	5,544	الكبير
Moula	0,018	0,862	0,596	14,984	9,100	30,048		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,0	26,078	26,294	المولى
S. EL BARRAK	0,438	6,588	21,634	163,619	112,723	283,151	tr	0,351	0,323	6,586	66,953	78,158	98,9	283,496	277,460	سيدي البراق
Ziatine	0,021	0,512	2,350	6,647	13,649	27,417	tr,p	0,040	0,060	0,877	4,303	13,292	79,2	26,375	29,288	الزياتين
Gangoum	0,090	0,526	0,155	6,647	3,952	7,877	D	0,101	0,000	0,356	4,760	1,061	98,2	17,966	17,780	القفقوم
Harka	0,023	0,402	1,420	1,332	-	22,807	D	0,009	-	0,026	0,174	-	100,2	30,357	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,217	3,077	10,765	7,216	31,227		0,000	0,075	1,034	5,503	7,496	27,1	8,383	18,124	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,074	1,485	1,449	1,198	10,418	E	0,002	0,002	0,247	1,765	2,001	35,8	2,585	4,447	لخمساس
RMIL	0,001	0,025	0,582	1,468	0,644	9,583		0,000	0,004	0,090	0,196	0,646	63,7	1,274	1,098	الرميل
S /T Nord	2,170	30,468	138,787	660,513	573,052	1 441,716		2,453	3,091	50,044	539,689	574,388	58,9	1 065,005	1 281,074	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,178	2,550	9,137	6,245	23,623	E	0,003	0,002	0,042	0,595	1,475	78,2	32,529	34,964	بئر المشاركة
RMEI	0,000	0,099	1,026	5,944	4,622	15,222	p	0,006	0,008	0,110	1,375	1,890	18,4	4,383	9,894	الرميل
NEBHANA	0,024	0,169	1,849	5,717	3,831	19,606	E	0,022	0,029	0,702	4,283	4,852	10,1	5,919	12,630	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,250	2,676	22,337	9,452	36,721	E	0,064	0,000	1,279	9,805	7,351	36,6	48,777	55,302	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,150	0,880	7,711	3,454	13,122		0,000	0,006	0,097	0,933	1,449	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sfifica	0,000	0,007	7,433	0,220	0,081	70,996		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	1,471		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,005	0,510	0,138	2,025		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,042	0,864	16,444	51,577	28,280	182,785		0,094	0,045	2,231	17,091	17,016	21,6	95,976	120,496	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,038	0,386	0,688	2,125	4,567		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	44,0	2,202	4,042	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,406	0,313	1,922	6,238	E	0,010	0,006	0,113	0,893	2,097	19,4	0,979	0,792	شبية
MASRI	0,001	0,019	0,401	0,626	0,733	4,151		0,000	0,023	0,006	4,172	3,759	98,2	5,098	5,090	مصري
LEBNA	0,000	0,145	0,762	3,684	21,241	17,472	E	0,013	0,010	0,242	1,303	6,670	48,8	11,377	22,076	النبنة
HMA	0,000	0,029	0,061	1,850	0,425	4,359		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,9	1,919	1,802	الحمى
ABID	0,001	0,020	0,221	0,861	3,840	5,139		0,000	0,005	0,116	1,040	1,112	39,9	3,836	7,807	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,257	2,237	8,021	30,286	41,927		0,023	0,044	0,477	8,035	14,127	41,6	25,412	41,610	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,215	31,590	157,468	720,111	631,618	1 666,427		2,570	3,180	52,751	564,815	605,532	51,3	1 186,393	1 443,179	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	9,938	بربرة
Sidi el Barrak	0,351	43,538	53,117	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,087	1,719	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,960	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-04-21 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 20/04/2021 M m3	Apport du 20/04/2021 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	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	256,27	10,259	10,259	0,100	0,102	1,258		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,32	6,294	4,294			0,040		
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	421,03	23,175	21,251	0,068	0,037	0,901		
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	281,61	39,379	39,379	0,086	0,034	1,040		
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	182,09	65,057	49,417	0,215	0,180	2,923		
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	107,53	291,310	291,310	0,738	0,718	6,325		
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	208,20	34,010	31,010	0,120	0,053	1,777	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	0,093	0,141	1,946	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	79,73	7,156	7,156	0,002	0,012	0,516	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,36	11,532	2,832	0,046	0,012	0,160		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,40	8,028	4,828		0,005	0,177		
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	81,34	97,868	94,668	0,468	0,235	3,009	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	0,013		0,383		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,40	5,924			0,039	0,807	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,82	26,078	24,478		0,018	0,862		
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	26,90	283,496	244,336	0,351	0,438	6,588	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,58	26,375	16,675	0,040	0,021	0,512		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,01	17,966	17,056	0,101	0,090	0,526		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,009	0,023	0,402		
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	383,05	8,383	8,383		0,006	0,217	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	511,38	2,585	2,585	0,002	0,003	0,074	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	283,62	1,274	1,274		0,001	0,025	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		1065,005	957,747	2,453	2,170	30,468		
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	121,07	32,529	32,529	0,003	0,014	0,178	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	38,74	4,383	4,383	0,006		0,099		
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	212,30	5,919	5,919	0,022	0,024	0,169	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	263,37	48,777	19,366	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		0,002	0,150		
*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	0,007		
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	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		95,976	66,565	0,094	0,042	0,864		
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	51,20	2,202	2,202		0,002	0,038	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	73,49	0,979	0,979	0,010		0,007	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	162,88	5,098	5,098		0,001	0,019	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	0,013		0,145	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	93,01	1,919	1,919			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	36,41	3,836	3,336		0,001	0,020	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		25,412	24,912	0,023	0,004	0,257		
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		1186,393	1049,224	2,570	2,215	31,590		

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 : 21/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 186,393	1 439,378	-252,985

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) *	10,259	20	50,001	50,001	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,310	50	289,038	494,690	
بوهرتمه	34,010	30	78,027	106,650	
جوميين	49,227	41	69,546	103,053	
سجنان	97,868	73	36,146	64,632	
سليانة	8,383	27	22,603	75,117	
بئر المشاركة	32,529	78	9,070	190,071	
الحمى	1,919	15	10,181	17,831	
سيدي سعد	48,777	37	84,541	1 876,223	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,210		2,170
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
720,111	1 666,427	-946,316

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,570		2,453
		سدود الوسط 0,094
		سدود الوطن القبلي 0,023

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
			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
0,120	12,762	9,938	
0,351	103,207	53,117	
0,039	12,584	4,121	
0,605	166,057	112,248	

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,087	1,719