

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 9-02-21	الشهر الي du mois au 9-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 10-02-21		du 10-02-20	
				du 1-09-20 au 9-02-21	du 1-09-19 au 9-02-20		*	9-02-21	9-02-20	الشهر 9-02-21	للسنة 9-02-21	للسنة 9-02-20	du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,005	0,403	9,454	27,632	34,519	100,742	p	0,086	0,086	0,778	23,097	33,987	26,1	13,325	25,299	ملاق
BEN METIR	0,061	0,716	9,882	12,119	6,909	22,962	T	0,111	0,093	0,714	11,626	11,703	40,3	24,331	39,964	بني مطير
KASSEB	0,098	1,830	11,175	18,221	8,064	23,023	T	0,095	0,048	0,855	15,396	9,543	51,5	39,612	51,965	كساب
BARBARA	0,125	1,645	20,858	33,142	13,135	46,691	D	0,119	0,009	1,324	12,844	11,024	100,7	65,144	64,755	بربرة
SIDI SALEM	0,711	12,812	93,870	101,647	117,045	181,895	T,p	0,443	1,038	4,385	95,195	147,094	50,6	293,493	452,751	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,048	1,030	22,697	21,328	20,415	39,358	E	0,087	0,314	0,751	22,494	18,099	30,0	33,587	54,504	بو هرتمه
JOUMINE	0,173	3,669	20,710	27,454	21,685	39,952	tr p	0,091	0,233	0,786	8,469	32,269	40,1	47,675	59,438	جومين
GHEZALA	0,009	0,148	2,781	1,823	2,251	4,766		0,000	0,005	0,000	0,684	0,875	60,4	6,045	7,933	غزالة
MELAH	0,006	0,373	5,700	6,082	8,872	13,279	tr	0,048	0,050	0,432	3,733	3,392	35,5	14,571	32,240	المالح
TINE	0,011	0,591	2,910	4,256	-	11,143	tr	0,031	-	0,267	4,606	-	25,6	8,709	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,864	30,892	74,777	49,598	72,560	tr,p	0,425	0,325	3,301	99,976	48,125	76,7	102,732	88,014	سجنان
Zarga	0,003	0,198	3,860	5,648	18,016	13,208		0,000	0,000	0,020	3,364	2,274	74,0	17,960	22,816	الزرقة
Kebir	0,032	0,603	11,004	12,300	9,682	22,592		0,000	0,000	0,000	10,270	9,187	10,1	6,524	6,175	الكبير
Moula	0,017	0,415	7,572	12,145	7,258	20,947		0,000	0,000	0,384	10,226	6,609	99,8	26,280	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,348	5,455	76,508	128,590	84,931	169,656		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	98,7	282,892	283,798	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,077	5,100	5,586	12,240	19,383	tr,p	0,007	0,004	0,050	3,056	9,308	79,6	26,497	32,445	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,022	2,486	5,586	3,486	4,604		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	القمقوم
Harka	0,007	0,010	4,390	0,010	-	16,302		0,000	-	0,000	0,000	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,007	0,196	5,662	9,683	5,433	19,935		0,000	0,074	0,000	2,444	3,539	35,6	11,045	21,574	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,033	1,628	1,162	0,835	6,523		0,000	0,037	0,150	1,246	1,064	40,2	2,906	5,149	لخمساس
RMIL	0,001	0,018	2,024	1,363	0,493	6,218		0,000	0,009	0,000	0,089	0,248	67,4	1,348	1,422	الرميل
S /T Nord	1,678	31,107	351,162	510,555	424,869	855,738		1,544	2,325	14,198	372,569	398,352	59,4	1 072,898	1 293,541	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,245	4,859	8,295	4,741	16,104	E	0,002	0,002	0,018	0,453	1,368	80,2	33,381	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,251	5,316	3,865	11,813	p	0,006	0,008	0,054	0,980	1,322	23,8	5,681	12,033	الرميل
NEBHANA	0,020	0,270	2,488	4,633	3,166	13,105	E	0,041	0,038	0,210	2,659	3,002	12,4	7,259	14,295	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,057	1,487	21,345	5,725	30,959	E	0,045	0,076	0,575	5,613	4,064	41,0	54,609	56,995	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,418	10,373	E	0,007	0,010	0,058	0,611	0,865	0,9	0,697	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,196	0,050	45,858		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سقييفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,423		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,194	0,475	0,138	1,559		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,028	0,628	24,932	47,548	20,561	131,194		0,101	0,133	0,915	10,416	10,621	23,7	105,696	126,045	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,010	0,849	0,604	1,901	3,223		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,014	بزيغ
CHIBA	0,001	0,005	1,091	0,243	1,548	4,364	E	0,005	0,010	0,058	0,565	1,305	18,2	0,917	1,235	شبيبة
MASRI	0,000	0,008	0,692	0,430	0,542	2,864		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	48,2	2,501	2,804	مصري
LEBNA	0,010	0,058	3,760	2,621	18,606	12,154	E	0,002	0,004	0,013	0,718	5,938	52,8	12,315	22,008	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,433	1,692	0,332	3,102		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,6	2,008	1,972	الحمى
ABID	0,002	0,014	0,734	0,680	3,219	3,534		0,000	0,000	0,000	0,744	0,801	42,8	4,113	7,807	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,096	7,559	6,271	26,149	29,241		0,007	0,014	0,071	6,820	12,186	38,3	23,359	39,841	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,720	31,831	383,654	564,374	471,579	1 016,174		1,652	2,473	15,183	389,805	421,158	52,0	1 201,953	1 459,428	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	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,481	1,137	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,640	35,95	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-02-21 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 09/02/2021 M m3	Apport du 09/02/2021 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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	257,52	13,325	13,325	0,086	0,005	0,403		
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	421,71	24,331	22,407	0,111	0,061	0,716		
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	281,69	39,612	39,612	0,095	0,098	1,830		
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	182,11	65,144	49,504	0,119	0,125	1,645		
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	107,60	293,493	293,493	0,443	0,711	12,812		
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	208,10	33,587	30,587	0,087	0,048	1,030	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	76,22	47,675	38,375	0,091	0,173	3,669	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	78,47	6,045	6,045	0,009	0,009	0,148	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,44	14,571	5,871	0,048	0,006	0,373		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,70	8,709	5,509	0,031	0,011	0,591		
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	82,10	102,732	99,532	0,425	-	0,864	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,20	17,960	16,960	-	0,003	0,198		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,19	6,524	-	-	0,032	0,603		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,96	26,280	24,680	-	0,017	0,415		
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	26,88	282,892	243,732	-	0,348	5,455	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,63	26,497	16,797	0,007	0,012	0,077		
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	0,022		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	-	0,007	0,010		
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	383,85	11,045	11,045	-	0,007	0,196	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	511,90	2,906	2,906	0,000	0,001	0,033	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	283,80	1,348	1,348	-	0,001	0,018	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1072,898	967,039	1,544	1,678	31,107		
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	121,21	33,381	33,381	0,002	0,008	0,245	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	39,21	5,681	5,681	0,006	-	0,048		
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	213,25	7,259	7,259	0,041	0,020	0,270	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	263,99	54,609	25,198	0,045	-	0,057	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,69	0,697	0,697	0,007	-	-	-	
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	0,003		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		105,696	76,285	0,101	0,028	0,628		
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	49,99	1,505	1,505	-	0,001	0,010	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	73,38	0,917	0,917	0,005	0,001	0,005	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	158,99	2,501	2,501	-	-	0,008	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	16,19	12,315	12,315	0,002	0,010	0,058	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	93,16	2,008	2,008	-	-	0,001	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	36,78	4,113	3,613	-	0,002	0,014	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		23,359	22,859	0,007	0,013	0,096		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1201,953	1066,184	1,652	1,720	31,831		

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 : 10/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 201,953	1 290,756	-88,803

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) *	13,325	26	46,935	46,935	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	293,493	51	286,856	492,507	
بوهرتمه	33,587	30	78,450	107,073	
جوميين	47,675	40	71,098	104,605	
سجنان	102,732	77	31,282	59,768	
سليانة	11,045	36	19,940	72,455	
بئر المشاركة	33,381	80	8,218	189,219	
الحمى	2,008	16	10,092	17,742	
سيدي سعد	54,609	41	78,708	1 870,391	
الهوارب	0,697	1	76,773	193,503	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,720		1,678
		سدود الوسط 0,028
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
564,374	1 016,174	-451,800

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,650		1,544
		سدود الوسط 0,101
		سدود الوطن القبلي 0,007

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	12,762	6,669	
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,006	12,584	2,955	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	166,057	87,987	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	1,481	1,137