

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 15-02-21	الشهر الي du mois au 15-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للينوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 16-02-21		du 16-02-20	
				du 1-09-20 au 15-02-21	du 1-09-19 au 15-02-20		*	15-02-21	15-02-20	الشهر mois 15-02-21	للسنة l'année 15-02-21	للسنة l'année 15-02-20	du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,011	0,565	9,454	27,794	34,561	102,698	p	0,086	0,086	1,296	23,615	34,505	25,4	12,965	24,784	سلاق
BEN METIR	0,017	1,278	9,882	12,682	7,009	25,006	T	0,068	0,082	0,923	11,836	12,209	40,9	24,677	39,310	بني مطير
KASSEB	0,127	2,618	11,175	19,009	8,064	25,335	T	0,095	0,048	1,426	15,967	9,828	51,8	39,815	51,557	كساب
BARBARA	0,142	2,514	20,858	34,011	13,185	51,007	D	0,095	0,000	2,256	13,775	11,042	100,6	65,057	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,277	16,735	93,870	105,570	118,148	201,317	T,p	0,643	1,038	7,343	98,154	151,337	50,8	294,740	449,557	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,004	1,441	22,697	21,740	21,007	44,054	E	0,087	0,318	1,270	23,014	19,866	29,9	33,460	53,276	بو هرتمة
JOUMINE	0,172	5,295	20,710	29,080	22,023	44,237	tr p	0,090	0,236	1,327	9,010	33,691	41,0	48,726	58,311	جومين
GHEZALA	0,026	0,366	2,781	2,041	2,307	5,342		0,000	0,007	0,000	0,684	0,921	62,6	6,258	7,933	غزالة
MELAH	0,009	0,424	5,700	6,133	8,872	14,458	tr	0,053	0,056	0,727	4,028	3,731	34,9	14,320	31,694	مالح
TINE	0,015	0,666	2,910	4,331	-	11,745	tr	0,035	-	0,460	4,799	-	25,2	8,573	-	طين
SEJNANE	0,122	1,748	30,892	75,662	49,887	78,951	tr,p	0,373	0,305	5,850	102,524	50,078	75,4	101,053	88,192	سجنان
Zarga	0,015	0,251	3,860	5,701	18,052	14,007		0,000	0,015	0,020	3,364	2,401	74,2	17,999	22,672	زرقة
Kebir	0,017	1,019	11,004	12,717	9,711	24,869		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,6	5,544	6,198	كبير
Moula	0,002	0,554	7,572	12,284	7,268	22,513		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	100,0	26,337	25,733	مولى
S. EL BARRAK	0,733	11,399	76,508	134,534	85,456	185,485	D	0,389	0,309	0,625	40,317	50,777	100,3	287,454	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,164	5,100	5,596	12,288	20,438	tr,p	0,005	0,039	0,084	3,090	9,490	79,6	26,522	32,179	زياتين
Gamgoum	0,003	0,033	2,486	5,596	3,500	5,119		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,0	17,937	17,565	قمقوم
Harka	0,030	0,216	4,390	0,216	-	17,211	D	0,020	-	0,110	0,110	-	100,0	30,314	-	حركة
SILIANA	0,032	0,307	5,662	9,793	5,452	21,106	d	0,064	0,090	0,081	2,525	4,066	35,6	11,045	20,831	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,068	1,628	1,196	0,854	6,860		0,000	0,025	0,155	1,251	1,198	40,6	2,931	5,020	خمساس
RMIL	0,000	0,023	2,024	1,368	0,509	6,636		0,000	0,018	0,000	0,089	0,346	67,4	1,348	1,332	رميل
S /T Nord	1,767	47,684	351,162	527,055	428,150	928,392		2,103	2,673	25,764	384,135	412,342	59,6	1 077,074	1 283,101	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,005	0,278	4,859	8,329	4,795	17,110	E	0,002	0,002	0,030	0,465	1,377	80,1	33,320	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,085	1,251	5,353	3,911	12,071	p	0,006	0,008	0,090	1,016	1,370	23,6	5,621	11,902	رميل
NEBHANA	0,011	0,411	2,488	4,774	3,218	13,620	E	0,030	0,020	0,434	2,884	3,186	12,1	7,107	14,133	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,819	31,266	E	0,049	0,031	0,848	5,887	4,296	40,7	54,229	56,597	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,432	10,658	E	0,007	0,010	0,087	0,640	1,008	0,7	0,509	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,261	0,198	0,052	48,602		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,426		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,194	0,478	0,138	1,599		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	ببرك
S /T CENTRE	0,017	0,963	24,932	47,884	20,822	136,353		0,095	0,071	1,490	10,991	11,237	23,5	104,855	125,233	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,013	0,849	0,607	1,905	3,399		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,005	بزيغ
CHIBA	0,000	0,008	1,091	0,247	1,551	4,590	E	0,005	0,010	0,082	0,590	1,352	18,6	0,940	1,184	شبيبة
MASRI	0,000	0,027	0,692	0,449	0,551	3,007		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	54,6	2,833	2,915	مصري
LEBNA	0,009	0,100	3,760	2,663	18,692	12,932	E	0,002	0,008	0,023	0,728	5,992	52,6	12,266	21,873	بننة
HMA	0,000	0,002	0,433	1,694	0,335	3,191		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,4	1,978	1,955	حمسى
ABID	0,000	0,024	0,734	0,690	3,227	3,686		0,000	0,003	0,013	0,757	0,833	42,6	4,098	7,762	عبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,174	7,559	6,349	26,262	30,805		0,006	0,021	0,118	6,868	12,319	38,7	23,620	39,694	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,794	48,821	383,654	581,287	475,233	1 095,551		2,204	2,766	27,372	401,994	435,899	52,1	1 205,549	1 448,027	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	16,156	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,532	1,184	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 205,549	1 304,438	-98,888

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) *	12,965	25	47,295	47,295	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	294,740	51	285,609	491,260	
بوهرتمه	33,460	30	78,577	107,200	
جوميين	48,726	41	70,047	103,554	
سجنان	101,053	75	32,961	61,447	
سليانة	11,045	36	19,940	72,455	
بئر المشاركة	33,320	80	8,279	189,280	
الحمى	1,978	15	10,122	17,772	
سيدي سعد	54,229	41	79,089	1 870,771	
الهوارب	0,509	1	76,961	193,691	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,790		1,767
		0,017
		0,010
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
581,287	1 095,551	-514,263

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,200		2,103
		0,095
		0,006
		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	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	2,987
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,126	88,898

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,532	1,184

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-02-21 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 15/02/2021 M m3	Apport du 15/02/2021 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	257,38	12,965	12,965	0,086	0,011	0,565		
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	421,91	24,677	22,753	0,068	0,017	1,278		
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	281,76	39,815	39,815	0,095	0,127	2,618		
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	0,095	0,142	2,514		
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	107,64	294,740	294,740	0,643	0,277	16,735		
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	208,07	33,460	30,460	0,087	0,004	1,441	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	76,50	48,726	39,426	0,090	0,172	5,295	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	78,72	6,258	6,258	0,026	0,026	0,366	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,27	14,320	5,620	0,053	0,009	0,424		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,64	8,573	5,373	0,035	0,015	0,666		
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	81,84	101,053	97,853	0,373	0,122	1,748	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,23	17,999	16,999	-	0,015	0,251		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	51,90	5,544	-	-	0,017	1,019		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,00	26,337	24,737	-	0,002	0,554		
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	27,03	287,454	248,294	0,389	0,733	11,399	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,64	26,522	16,822	0,005	0,011	0,164		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,99	17,937	17,027	-	0,003	0,033		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,020	0,030	0,216		
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	0,064	0,032	0,307	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	511,94	2,931	2,931	0,000	0,000	0,068	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	-	0,000	0,023	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		1077,074	972,196	2,103	1,767	47,684		
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	121,20	33,320	33,320	0,002	0,005	0,278	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	39,19	5,621	5,621	0,006	-	0,085		
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	213,15	7,107	7,107	0,030	0,011	0,411	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	263,95	54,229	24,818	0,049	-	0,176	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	205,60	0,509	0,509	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	0,005		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		104,855	75,444	0,095	0,017	0,963		
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	0,013	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	73,42	0,940	0,940	0,005	0,000	0,008	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	159,58	2,833	2,833	-	-	0,027	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	16,18	12,266	12,266	0,002	0,009	0,100	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	93,11	1,978	1,978	-	-	0,002	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	36,76	4,098	3,598	-	-	0,024	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		23,620	23,120	0,006	0,010	0,174		
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		1205,549	1070,760	2,204	1,794	48,821		

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