

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 7-02-21	الشهر الي du mois au 7-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي			du 8-02-21		du 8-02-20	
				Cumulés du 1-09-20 au 7-02-21	Cumulés du 1-09-19 au 7-02-20		*	7-02-21	7-02-20	الشهر mois 7-02-21	السنة l'année 7-02-21	السنة l'année 7-02-20	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,033	0,365	9,454	27,595	34,419	100,090	p	0,086	0,086	0,605	22,924	33,814	26,3	13,462	25,385	ملاق
BEN METIR	0,000	0,645	9,882	12,048	6,841	22,280	T	0,078	0,096	0,525	11,437	11,514	40,5	24,452	40,090	بني مطير
KASSEB	0,127	1,605	11,175	17,996	8,064	22,252	T	0,095	0,048	0,665	15,206	9,448	51,5	39,583	52,101	كساب
BARBARA	0,135	1,381	20,858	32,878	13,104	45,253	D	0,128	0,009	1,073	12,592	11,007	100,7	65,144	64,755	بربرة
SIDI SALEM	1,642	11,080	93,870	99,914	116,340	175,422	T,p	0,443	0,542	3,499	94,309	145,515	50,4	292,557	453,550	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,089	0,933	22,697	21,232	20,262	37,793	E	0,087	0,236	0,578	22,321	17,468	30,1	33,672	54,992	بو هرتمه
JOUMINE	0,217	3,254	20,710	27,039	21,599	38,523	tr p	0,100	0,235	0,609	8,291	31,795	39,9	47,450	59,833	جومين
GHEZALA	0,009	0,130	2,781	1,805	2,245	4,575		0,000	0,005	0,000	0,684	0,864	60,3	6,028	7,943	غزالة
MELAH	0,021	0,361	5,700	6,070	8,872	12,935	tr	0,049	0,056	0,335	3,636	3,286	35,8	14,660	32,370	المالح
TINE	0,014	0,569	2,910	4,234	-	10,942	tr	0,033	-	0,206	4,546	-	25,7	8,754	-	الطين
SEJNANE	0,100	0,826	30,892	74,739	49,479	70,429	tr,p	0,425	0,327	2,447	99,121	47,477	77,3	103,580	88,548	سجنان
Zarga	0,002	0,192	3,860	5,643	18,014	12,975		0,000	0,015	0,020	3,364	2,221	74,0	17,960	22,870	الزرقة
Kebir	0,031	0,532	11,004	12,230	9,657	21,928		0,000	0,000	0,000	10,270	9,187	10,0	6,456	6,152	الكبير
Moula	0,045	0,382	7,572	12,112	7,254	20,490		0,000	0,000	0,384	10,226	6,609	99,7	26,251	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,331	4,481	76,508	127,616	84,852	164,379		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	98,4	281,987	283,798	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,056	5,100	5,582	12,232	19,075	tr,p	0,005	0,005	0,038	3,043	9,299	79,6	26,497	32,474	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,019	2,486	5,582	3,484	4,454		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	الققوم
Harka	0,000	0,000	4,390	0,000	-	16,000		0,000	-	0,000	0,000	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,041	0,182	5,662	9,668	5,433	19,544		0,000	0,082	0,000	2,444	3,378	35,6	11,045	21,909	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,028	1,628	1,157	0,827	6,410	E	0,022	0,000	0,142	1,238	0,999	40,3	2,912	5,210	لخماس
RMIL	0,001	0,016	2,024	1,361	0,490	6,078		0,000	0,011	0,000	0,089	0,229	67,4	1,348	1,441	الرميل
S /T Nord	2,853	27,037	351,162	506,502	423,465	831,828		1,550	1,753	11,124	369,495	394,122	59,3	1 072,021	1 296,719	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,230	4,859	8,280	4,715	15,769	E	0,002	0,002	0,014	0,449	1,365	80,2	33,381	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,038	1,251	5,306	3,851	11,726	p	0,006	0,008	0,042	0,968	1,306	24,0	5,711	12,076	الرمل
NEBHANA	0,016	0,233	2,488	4,596	3,129	12,934	E	0,020	0,018	0,133	2,582	2,928	12,5	7,320	14,341	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,057	1,487	21,345	5,725	30,856	E	0,076	0,121	0,452	5,490	3,909	41,1	54,804	57,195	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,414	10,278		0,000	0,009	0,044	0,597	0,845	1,0	0,760	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	0,195	0,049	44,944		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	1,422		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,004	0,194	0,474	0,138	1,545		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,564	24,932	47,485	20,478	129,475		0,104	0,157	0,685	10,186	10,354	23,8	106,044	126,334	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,009	0,849	0,603	1,901	3,164		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,024	بزيغ
CHIBA	0,001	0,003	1,091	0,242	1,547	4,289		0,000	0,010	0,053	0,560	1,289	18,3	0,923	1,252	شبيبة
MASRI	0,003	0,008	0,692	0,430	0,497	2,817		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	46,2	2,399	2,663	مصري
LEBNA	0,005	0,040	3,760	2,603	18,596	11,895	E	0,001	0,004	0,010	0,715	5,931	52,8	12,315	22,076	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,433	1,692	0,332	3,072		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,8	2,031	1,978	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,734	0,678	3,218	3,483		0,000	0,003	0,000	0,744	0,801	42,9	4,121	7,819	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,073	7,559	6,248	26,090	28,720		0,001	0,018	0,062	6,812	12,163	38,2	23,295	39,812	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,891	27,674	383,654	560,235	470,033	990,023		1,655	1,928	11,871	386,493	416,638	51,9	1 201,360	1 462,865	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	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,464	1,122	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,650	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طیباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة الکیس K13 علی ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-02-21 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 07/02/2021 M m3	Apport du 07/02/2021 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) (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	257,57	13,462	13,462	0,086	0,033	0,365		
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	421,78	24,452	22,528	0,078		0,645	7,0	
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	281,68	39,583	39,583	0,095	0,127	1,605	2,3	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,11	65,144	49,504	0,128	0,135	1,381	2,0	
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	107,57	292,557	292,557	0,443	1,642	11,080		
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	208,12	33,672	30,672	0,087	0,089	0,933	3,7	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	76,16	47,450	38,150	0,100	0,217	3,254	2,8	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	78,45	6,028	6,028	0,009	0,009	0,130	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,50	14,660	5,960	0,049	0,021	0,361		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,72	8,754	5,554	0,033	0,014	0,569	1,5	
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	82,23	103,580	100,380	0,425	0,100	0,826	1,5	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		0,002	0,192	5,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,10	6,456			0,031	0,532	6,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,94	26,251	24,651		0,045	0,382	3,6	
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	26,85	281,987	242,827		0,331	4,481	5,0	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	0,005	0,007	0,056	1,0	
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		0,003	0,019	3,0	
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271				2,2	
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		0,041	0,182	9,0	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	511,91	2,912	2,912	0,022	0,004	0,028	4,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,80	1,348	1,348		0,001	0,016	3,5	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		1072,021	966,231	1,550	2,853	27,037		
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	0,006	0,230	3,0	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	39,22	5,711	5,711	0,006		0,038		
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	213,29	7,320	7,320	0,020	0,016	0,233	0,5	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	264,01	54,804	25,393	0,076		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	205,72	0,760	0,760					
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	0,002		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		106,044	76,633	0,104	0,023	0,564		
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		0,005	0,009	2,2	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	73,39	0,923	0,923		0,001	0,003	0,8	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	158,80	2,399	2,399		0,003	0,008	0,8	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	0,001	0,005	0,040	1,8	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	93,20	2,031	2,031			0,001	1,8	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	36,79	4,121	3,621		0,000	0,012	2,8	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		23,295	22,795	0,001	0,015	0,073		
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		1201,360	1065,659	1,655	2,891	27,674		

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 : 08/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 201,360	1 278,551	-77,191

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) *	13,462	26	46,798	46,798	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,557	50	287,791	493,443	
بوهرتمه	33,672	30	78,365	106,988	
جوميين	47,450	40	71,323	104,830	
سجنان	103,580	77	30,434	58,920	
سليانة	11,045	36	19,940	72,455	
بئر المشاركة	33,381	80	8,218	189,219	
الحمى	2,031	16	10,069	17,719	
سيدي سعد	54,804	41	78,513	1 870,196	
الهوارب	0,760	1	76,710	193,440	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,890		2,853
		0,023
		0,015
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
560,235	990,023	-429,788

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,650		1,550
		0,104
		0,001
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,669
0,000	103,207	39,982
0,005	12,584	2,945
0,104	166,057	87,944

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,464	1,122