



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 201,652	1 315,089	-113,436

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) *	12,584	25	47,676	47,676	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	295,052	51	285,297	490,948	
بوهرتمه	33,291	30	78,746	107,369	
جومين	48,803	41	69,970	103,477	
سجنان	99,644	74	34,370	62,856	
سليانة	10,840	35	20,146	72,660	
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340	
الحمى	1,966	15	10,134	17,784	
سيدي سعد	53,753	40	79,565	1 871,247	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,260		1,189
		0,050
		0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
588,950	1 161,698	-572,748

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,706
		0,105
		0,010

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
0,006	12,584	3,012
0,016	166,057	89,006

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,575	1,225

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-02-21 observée le 21-02-21

BARRAGES	A P P O R T S						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-02-21	الشهر الي du mois au 20-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 20-02-21	Cumulés du 1-09-19 au 20-02-20		*	20-02-21	20-02-20	الشهر mois 20-02-21	السنة l'année 20-02-21	السنة l'année 20-02-20	du 21-02-21 الامتلاء(%)	21-02-21 المخزون	du 21-02-20	
MELLEQUE	0,062	0,663	9,454	27,892	34,639	104,328	p	0,086	0,086	1,728	24,047	35,087	24,6	12,584	24,141	ملاق
BEN METIR	0,020	1,398	9,882	12,802	7,009	26,710	T	0,070	0,049	1,278	12,190	12,549	40,5	24,435	38,683	بني مطير
KASSEB	0,040	2,963	11,175	19,354	8,102	27,261	T	0,095	0,056	1,901	16,442	10,088	51,6	39,670	51,290	كساب
BARBARA	0,102	3,061	20,858	34,558	13,231	54,603	D	0,094	0,000	2,773	14,292	11,042	100,6	65,057	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,607	20,052	93,870	108,887	119,095	217,501	T,p	0,643	0,542	10,560	101,371	154,045	50,8	295,052	447,959	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,008	1,726	22,697	22,024	21,332	47,967	E	0,087	0,329	1,703	23,446	21,438	29,7	33,291	51,995	بو هرتمه
JOUMINE	0,106	6,077	20,710	29,863	22,190	47,807	tr p	0,138	0,248	2,004	9,686	34,897	41,1	48,803	57,238	جومين
GHEZALA	0,001	0,422	2,781	2,097	2,353	5,821		0,000	0,015	0,000	0,684	0,969	63,1	6,309	7,923	غزالة
MELAH	0,000	0,472	5,700	6,181	8,872	15,441	tr	0,048	0,057	0,979	4,281	4,010	34,4	14,098	31,304	المالح
TINE	0,011	0,733	2,910	4,398	-	12,247	tr	0,031	-	0,624	4,963	-	24,9	8,459	-	الطين
SEJNANE	0,011	1,900	30,892	75,813	49,974	84,278	tr,p	0,263	0,362	7,325	104,000	51,730	74,4	99,644	88,607	سجنان
Zarga	0,003	0,266	3,860	5,716	18,055	14,672		0,000	0,000	0,020	3,364	2,462	74,2	17,999	22,600	الزرقة
Kebir	0,024	1,176	11,004	12,874	9,770	26,766		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,8	5,696	6,251	الكبير
Moula	0,003	0,561	7,572	12,291	7,273	23,819		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,8	26,294	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,170	12,701	76,508	135,836	85,913	198,676	D	0,086	0,487	2,315	42,007	52,698	100,1	286,827	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,204	5,100	5,606	12,355	21,317	tr,p	0,006	0,060	0,114	3,120	9,779	79,6	26,497	31,914	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,042	2,486	5,606	3,512	5,547		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,9	17,923	17,565	القمقوم
Harka	0,007	0,265	4,390	0,265	-	17,968		0,000	-	0,130	0,130	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,346	5,662	9,832	5,494	22,082	E	0,057	0,085	0,290	2,734	4,495	35,0	10,840	20,335	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,080	1,628	1,208	0,867	7,140		0,000	0,021	0,156	1,252	1,322	40,7	2,937	4,899	لخمساس
RMIL	0,001	0,028	2,024	1,372	0,520	6,985		0,000	0,013	0,000	0,089	0,413	67,4	1,348	1,270	الرميل
S / T Nord	1,189	55,136	351,162	534,476	430,555	988,938		1,706	2,412	35,711	394,082	423,880	59,4	1 074,034	1 274,854	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,309	4,859	8,359	4,847	17,947	E	0,002	0,002	0,040	0,475	1,385	80,0	33,260	34,842	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,114	1,251	5,382	3,926	12,287	p	0,006	0,008	0,120	1,046	1,410	23,3	5,562	11,728	الرميل
NEBHANA	0,021	0,503	2,488	4,865	3,249	14,049	E	0,016	0,030	0,599	3,049	3,291	11,8	6,940	14,019	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,868	31,523	E	0,074	0,075	1,139	6,178	4,579	40,3	53,753	56,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,030	1,377	7,318	2,444	10,895	E	0,007	0,010	0,125	0,678	1,055	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,261	0,200	0,054	50,889		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	1,429		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,194	0,480	0,138	1,632		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,050	1,149	24,932	48,070	20,984	140,651		0,105	0,125	2,024	11,525	11,720	23,3	103,883	124,486	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,016	0,849	0,610	1,906	3,545		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	3,978	بزيغ
CHIBA	0,002	0,013	1,091	0,251	1,553	4,778		0,000	0,016	0,114	0,622	1,421	18,4	0,928	1,110	شبيبة
MASRI	0,001	0,031	0,692	0,453	0,553	3,127		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	59,7	3,098	2,904	مصري
LEBNA	0,013	0,134	3,760	2,698	18,758	13,580	E	0,007	0,010	0,051	0,756	6,039	52,2	12,167	21,738	البنبة
HMA	0,000	0,005	0,433	1,697	0,339	3,266		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,966	1,949	الحمي
ABID	0,005	0,029	0,734	0,695	3,230	3,813	E	0,003	0,004	0,032	0,776	0,862	42,4	4,075	7,716	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,229	7,559	6,404	26,339	32,109		0,010	0,030	0,197	6,946	12,464	38,9	23,735	39,394	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,260	56,513	383,654	588,950	477,878	1 161,698		1,821	2,566	37,932	412,554	448,063	51,9	1 201,652	1 438,734	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	18,077	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,575	1,225	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,510	36,25	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة الكيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-02-21 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 20/02/2021 M m3	Apport du 20/02/2021 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	257,23	12,584	12,584	0,086	0,062	0,663		
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	421,77	24,435	22,511	0,070	0,020	1,398	N D	
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	281,71	39,670	39,670	0,095	0,040	2,963		
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	0,094	0,102	3,061		
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	107,65	295,052	295,052	0,643	0,607	20,052		
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	208,03	33,291	30,291	0,087	0,008	1,726	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	76,52	48,803	39,503	0,138	0,106	6,077	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	78,78	6,309	6,309	0,001	0,001	0,422	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,12	14,098	5,398	0,048	-	0,472		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,59	8,459	5,259	0,031	0,011	0,733		
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	81,62	99,644	96,444	0,263	0,011	1,900	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	-	0,003	0,266		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,10	5,696	-	-	0,024	1,176		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,97	26,294	24,694	-	0,003	0,561		
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	27,01	286,827	247,667	0,086	0,170	12,701	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	0,006	0,010	0,204		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,98	17,923	17,013	-	0,002	0,042		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	-	0,007	0,265		
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	383,79	10,840	10,840	0,057	-	0,346	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	511,95	2,937	2,937	0,000	0,002	0,080	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	0,028	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		1074,034	969,004	1,706	1,189	55,136		
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	121,19	33,260	33,260	0,002	0,008	0,309	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	39,17	5,562	5,562	0,006	0,010	0,114		
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	213,04	6,940	6,940	0,016	0,021	0,503	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	263,90	53,753	24,342	0,074	-	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	205,50	0,300	0,300	0,007	0,010	0,030		
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		103,883	74,472	0,105	0,050	1,149		
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	49,98	1,500	1,500	-	0,001	0,016	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	73,40	0,928	0,928	-	0,002	0,013	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	160,03	3,098	3,098	-	0,001	0,031	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	16,16	12,167	12,167	0,007	0,013	0,134	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	93,09	1,966	1,966	-	-	0,005	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	36,73	4,075	3,575	0,003	0,005	0,029	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		23,735	23,235	0,010	0,021	0,229		
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		1201,652	1066,711	1,821	1,260	56,513		

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