



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 164,212	1 240,148	-75,936

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) *	13,627	27	46,633	46,633	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	285,837	49	294,511	500,163	
بوهرتمه	33,714	30	78,323	106,946	
جومين	46,521	39	72,252	105,759	
سجنان	105,082	78	28,932	57,418	
سليانة	10,977	35	20,009	72,523	
بنر المشاركة	33,381	80	8,218	189,219	
الحمى	2,084	16	10,016	17,666	
سيدي سعد	55,203	41	78,115	1 869,797	
الهوارب	0,906	1	76,564	193,294	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,500		4,240
		سدود الوسط 0,250
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
547,789	893,995	-346,206

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,750		1,678
		سدود الوسط 0,069
		سدود الوطن القبلي 0,001

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	6,542	
0,000	103,207	39,457	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	2,853	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,005	166,057	60,653	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	1,421	1,085

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 2-02-21	الشهر الي du mois au 2-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 2-02-21	du 1-09-19 au 2-02-20		*	2-02-21	2-02-20	الشهر 2-02-21	السنة 2-02-21	السنة 2-02-20	du الامتلاء (%)	3-02-21 المخزون	du 3-02-20	
MELLEGUE	0,032	0,092	9,454	27,321	34,086	97,743	p	0,086	0,086	0,173	22,496	33,382	26,7	13,627	25,514	سلاق
BEN METIR	0,096	0,417	9,882	11,925	6,696	20,910	T	0,078	0,088	0,138	11,010	11,063	40,8	24,659	40,403	بني مطير
KASSEB	0,156	0,940	11,175	17,332	7,985	20,677	T	0,095	0,043	0,190	14,736	9,218	51,2	39,408	52,271	كساب
BARBARA	0,217	0,670	20,858	32,166	13,031	42,360	D	0,168	0,009	0,272	11,791	10,964	100,9	65,273	64,755	بربرة
SIDI SALEM	0,791	2,185	93,870	91,020	115,383	162,064	T,p	0,543	0,539	1,083	91,891	141,814	49,3	285,837	456,345	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,173	0,527	22,697	20,826	20,020	34,622	E	0,087	0,244	0,144	21,888	16,917	30,1	33,714	55,319	بو هرتمه
JOUMINE	0,665	1,827	20,710	25,611	21,186	35,645	E,p	0,076	0,168	0,146	7,832	30,641	39,2	46,521	60,624	جومين
GHEZALA	0,026	0,059	2,781	1,735	2,220	4,187		0,000	0,008	0,000	0,684	0,838	59,6	5,962	7,953	غزالة
MELAH	0,063	0,156	5,700	5,865	8,872	12,112	tr	0,047	0,048	0,094	3,396	3,008	35,9	14,704	32,885	المالح
TINE	0,009	0,517	2,910	4,183	-	10,518	tr	0,029	-	0,057	4,397	-	26,1	8,868	-	الطين
SEJNANE	0,138	0,443	30,892	74,356	49,342	66,128	tr,p	0,269	0,210	0,574	97,248	45,989	78,4	105,082	89,918	سجنان
Zarga	0,054	0,133	3,860	5,584	18,014	12,422		0,000	0,000	0,000	3,343	2,147	73,9	17,934	22,960	زرقة
Kebir	0,099	0,320	11,004	12,017	9,468	20,340		0,000	0,000	0,000	10,270	9,187	9,7	6,251	5,970	كبير
Moula	0,121	0,271	7,572	12,000	7,216	19,396	d	0,192	0,000	0,384	10,226	6,609	99,3	26,150	25,705	مولي
S. EL BARRAK	1,543	2,750	76,508	125,886	84,557	153,780		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	97,9	280,478	283,798	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,017	5,100	5,567	12,196	18,333	tr	0,006	0,005	0,011	3,012	9,275	79,6	26,522	32,533	زياتين
Gamgoum	0,003	0,003	2,486	8,841	3,470	4,094		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	قمقوم
SILIANA	0,038	0,075	5,662	9,561	5,385	18,638		0,000	0,042	0,000	2,444	3,074	35,4	10,977	22,252	ليانة
LAKHMESS	0,003	0,006	1,628	1,135	0,816	6,154	E	0,002	0,017	0,031	1,127	0,997	41,7	3,008	5,210	لماس
RMIL	0,005	0,009	2,024	1,354	0,483	5,780		0,000	0,001	0,000	0,089	0,178	67,4	1,348	1,491	ميل
S / T Nord	4,240	11,418	346,772	494,285	420,424	765,902		1,678	1,507	3,298	361,632	385,315	58,2	1 034,276	1 303,469	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,067	0,195	4,859	8,245	4,664	15,015	E	0,002	0,002	0,004	0,439	1,358	80,2	33,381	35,086	المشاركة
RMEL	0,009	0,009	1,251	5,277	3,796	11,526	p	0,006	0,008	0,012	0,942	1,266	24,2	5,770	12,120	مل
NEBHANA	0,173	0,173	2,488	4,536	3,068	12,490	E	0,015	0,010	0,036	2,485	2,786	12,6	7,396	14,457	هانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	1,487	21,288	5,629	30,350	E	0,039	0,035	0,117	5,155	3,648	41,4	55,203	57,593	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,404	9,985	E	0,007	0,011	0,014	0,568	0,796	1,2	0,906	0,300	وارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,193	0,048	18,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,387		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,194	0,472	0,138	1,387		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	رك
S / T CENTRE	0,250	0,378	24,932	47,300	20,661	100,473		0,069	0,065	0,183	9,689	9,854	24,0	106,725	126,953	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,849	0,595	0,000	3,040		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	4,033	بغ
CHIBA	0,001	0,002	1,091	0,241	1,545	4,126		0,000	0,007	0,000	0,507	1,262	19,5	0,985	1,282	ببة
MASRI	0,000	0,001	0,692	0,424	0,484	2,713		0,000	0,000	0,000	4,166	3,642	41,4	2,149	2,469	سري
LEBNA	0,007	0,014	3,760	2,578	18,535	11,359	E	0,001	0,003	0,003	0,707	5,911	53,1	12,365	22,211	نة
HMA	0,000	0,001	0,433	1,692	0,323	3,006		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	16,2	2,084	1,984	حمى
ABID	0,001	0,009	0,734	0,674	3,208	3,375		0,000	0,000	0,000	0,744	0,773	42,9	4,128	7,864	بيبد
S/T CAP-BON	0,010	0,028	7,559	6,204	24,094	27,619		0,001	0,009	0,003	6,751	12,077	38,0	23,212	39,844	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,500	11,824	379,264	547,789	465,179	893,995		1,749	1,582	3,484	378,072	407,246	51,0	1 164,212	1 470,266	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 (zuftina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,421	1,085	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,45	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 ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-02-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 utilisable M m3	Sou- tirage du 02/02/2021 M m3	Apport du 02/02/2021 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 M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (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	257,63	13,627	13,627	0,086	0,032	0,092		
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	421,90	24,659	22,735	0,078	0,096	0,417		
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	281,62	39,408	39,408	0,095	0,156	0,940		
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	182,14	65,273	49,633	0,168	0,217	0,670		
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	107,35	285,837	285,837	0,543	0,791	2,185		
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	208,13	33,714	30,714	0,087	0,173	0,527	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	75,91	46,521	37,221	0,076	0,665	1,827	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	78,37	5,962	5,962		0,026	0,059	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,53	14,704	6,004	0,047	0,063	0,156		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,77	8,868	5,668	0,029	0,009	0,517		
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	82,46	105,082	101,882	0,269	0,138	0,443	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,18	17,934	16,934		0,054	0,133		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,83	6,251			0,099	0,320		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550	0,192	0,121	0,271		
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	26,80	280,478	241,318		1,543	2,750	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	0,006	0,010	0,017		
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	0,003		
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	383,83	10,977	10,977		0,038	0,075	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	512,06	3,008	3,008	0,002	0,003	0,006	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		0,005	0,009	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1034,276	930,691	1,678	4,240	11,418		
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	0,067	0,195	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	39,24	5,770	5,770	0,006	0,009	0,009		
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	213,34	7,396	7,396	0,015	0,173	0,173	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	264,05	55,203	25,792	0,039			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	205,79	0,906	0,906	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	0,001		
SIDI AÏCH (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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		106,725	77,314	0,069	0,250	0,378		
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		0,000	0,001	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	73,50	0,985	0,985		0,001	0,002	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	158,32	2,149	2,149		0,000	0,001	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	16,20	12,365	12,365	0,001	0,007	0,014	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	93,29	2,084	2,084			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	36,80	4,128	3,628		0,001	0,009	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		23,212	22,712	0,001	0,010	0,028		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1164,212	1030,717	1,749	4,500	11,824		

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