



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 27/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 346,507	-152,038	1 194,469	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	48,108	48,108	24	12,152	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	287,167	492,819	51	293,181	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,746	107,369	30	33,291	بوهرتمه
	70,198	103,704	41	48,576	جوميين
	35,768	64,254	73	98,246	سجنان
	20,385	72,899	34	10,601	سليانة
	8,400	189,401	80	33,199	بئر المشاركة
	10,140	17,790	15	1,960	الحمى
	80,136	1 871,819	40	53,181	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,760		0,711
		0,030
		0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
594,162	1 241,074	-646,912

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,720		1,587
		0,099
		0,031

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	3,044
0,025	166,057	89,327

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,626	1,276

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-02-21 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 26/02/2021 M m3	Apport du 26/02/2021 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	257,06	12,152	12,152	0,086	0,012	0,771		
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	421,46	23,901	21,977	0,070	0,004	1,407	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	281,57	39,263	39,263	0,095	0,040	3,143		
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	182,07	64,971	49,331	0,070	0,078	3,472		
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	107,59	293,181	293,181	0,643	0,300	21,827		
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	0,086	0,047	2,265	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	76,46	48,576	39,276	0,110	0,117	6,792	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	78,79	6,318	6,318	0,007	0,008	0,443	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,84	13,683	4,983	0,048	-	0,472		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,53	8,323	5,123	0,027	0,008	0,802		
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	81,40	98,246	95,046	0,267	0,021	2,135	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,19	17,947	16,947	-	0,003	0,273		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,20	5,772	-	-	0,009	1,261		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,92	26,222	24,622	-	0,002	0,566		
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	27,00	286,514	247,354	-	0,030	13,297	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,61	26,448	16,748	0,006	0,011	0,248		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,95	17,880	16,970	-	-	0,052		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143	-	-	0,303		
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	383,72	10,601	10,601	0,042	0,016	0,439	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	511,88	2,893	2,893	0,030	0,006	0,107	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	0,035	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		1067,673	962,567	1,587	0,711	60,110		
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	121,18	33,199	33,199	0,002	0,010	0,354	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	39,09	5,324	5,324	0,006	-	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	212,98	6,852	6,852	0,010	0,009	0,591	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	263,84	53,181	23,770	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	0,009	0,080		
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	0,009		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		102,925	73,514	0,099	0,030	1,337		
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	49,97	1,496	1,496	-	0,001	0,021	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	73,34	0,894	0,894	0,016	-	0,016	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	160,53	3,408	3,408	-	0,001	0,036	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	16,14	12,069	12,069	0,009	0,018	0,199	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	93,08	1,960	1,960	-	0,001	0,009	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	36,69	4,045	3,545	0,006	-	0,033	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		23,872	23,372	0,031	0,020	0,313		
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		1194,469	1059,452	1,717	0,761	61,761		

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

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-02-21 observée le 27-02-21

BARRAGES	A P P O R T S						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 26-02-21	الشهر الي du mois au 26-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			*	26-02-21	26-02-20	الشهر mois 26-02-21	السنة l'année 26-02-21	السنة l'année 26-02-20	27-02-21		du 27-02-20	
				du 1-09-20 au 26-02-21	du 1-09-19 au 26-02-20								(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,012	0,771	9,454	28,000	34,646	106,284	p	0,086	0,086	2,246	24,566	35,605	23,8	12,152	23,412	ملاق
BEN METIR	0,004	1,407	9,882	12,810	7,060	28,754	T	0,070	0,058	1,764	12,676	12,890	39,6	23,901	37,986	بني مطير
KASSEB	0,040	3,143	11,175	19,535	8,137	29,573	T	0,095	0,069	2,471	17,012	10,458	51,1	39,263	50,923	كساب
BARBARA	0,078	3,472	20,858	34,968	13,289	58,918	D	0,070	0,000	3,199	14,719	11,042	100,4	64,971	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,300	21,827	93,870	110,661	119,937	236,922	T,p	0,643	0,542	14,420	105,231	158,287	50,5	293,181	444,441	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,047	2,265	22,697	22,564	21,695	52,663	E	0,086	0,297	2,221	23,965	23,330	29,7	33,291	50,428	بو هرتمه
JOUMINE	0,117	6,792	20,710	30,578	22,485	52,092	tr p	0,110	0,263	2,908	10,591	36,455	40,9	48,576	55,930	جومين
GHEZALA	0,008	0,443	2,781	2,118	2,437	6,397	E	0,007	0,015	0,007	0,692	1,064	63,2	6,318	7,903	غزالة
MELAH	0,000	0,472	5,700	6,181	8,872	16,620	tr	0,048	0,055	1,279	4,580	4,340	33,4	13,683	30,744	المالح
TINE	0,008	0,802	2,910	4,467	-	12,849	tr	0,027	-	0,804	5,144	-	24,5	8,323	-	الطين
SEJNANE	0,021	2,135	30,892	76,048	50,282	90,669	tr,p	0,267	0,421	8,911	105,585	53,995	73,3	98,246	89,797	سجنان
Zarga	0,003	0,273	3,860	5,724	18,060	15,471		0,000	0,014	0,054	3,398	2,574	74,0	17,947	22,474	الزرقة
Kebir	0,009	1,261	11,004	12,958	9,816	29,043		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	9,0	5,772	6,289	الكبير
Moula	0,002	0,566	7,572	12,296	7,283	25,386		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,6	26,222	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,030	13,297	76,508	136,432	86,545	214,506		0,000	0,519	2,543	42,235	55,982	100,0	286,514	277,460	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,248	5,100	5,616	12,419	22,372	tr,p	0,006	0,036	0,150	3,156	10,116	79,4	26,448	31,589	الزياتين
Gangoum	0,000	0,052	2,486	5,616	3,526	6,062		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,7	17,880	17,551	القفقوم
Harka	0,000	0,303	4,390	0,303	-	18,876		0,000	-	0,130	0,130	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,439	5,662	9,925	5,498	23,254	E	0,042	0,089	0,571	3,015	5,030	34,2	10,601	19,637	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,107	1,628	1,236	0,882	7,477	E	0,030	0,043	0,219	1,315	1,447	40,1	2,893	4,780	لخمساس
RMIL	0,001	0,035	2,024	1,380	0,534	7,404		0,000	0,017	0,000	0,089	0,496	67,4	1,348	1,194	الرميل
S / T Nord	0,711	60,110	351,162	539,416	433,403	1 061,592		1,587	2,524	45,710	404,081	439,968	59,1	1 067,673	1 262,938	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,354	4,859	8,404	4,912	18,952	E	0,002	0,002	0,052	0,487	1,394	79,8	33,199	34,781	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,114	1,251	5,382	4,032	12,546	p	0,006	0,008	0,156	1,082	1,458	22,3	5,324	11,467	الرميل
NEBHANA	0,009	0,591	2,488	4,954	3,287	14,564	E	0,010	0,016	0,672	3,122	3,453	11,7	6,852	13,867	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,891	31,830	E	0,074	0,000	1,586	6,625	4,975	39,9	53,181	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,080	1,377	7,367	2,461	11,180	E	0,007	0,011	0,161	0,714	1,116	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	13,261	0,202	0,056	53,632		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	1,433		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,013	0,194	0,483	0,138	1,672		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,030	1,337	24,932	48,258	21,236	145,810		0,099	0,036	2,628	12,129	12,395	23,1	102,925	123,414	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,021	0,849	0,615	1,910	3,721		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,496	3,959	بزيغ
CHIBA	0,000	0,016	1,091	0,254	1,553	5,004	E	0,016	0,010	0,156	0,664	1,506	17,7	0,894	1,019	شبيبة
MASRI	0,001	0,036	0,692	0,457	0,559	3,270		0,000	0,002	0,000	4,166	3,672	65,6	3,408	3,009	مصري
LEBNA	0,018	0,199	3,760	2,763	18,834	14,358	E	0,009	0,015	0,102	0,807	6,115	51,8	12,069	21,535	لبنة
HMA	0,001	0,009	0,433	1,701	0,341	3,355		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,960	1,919	الحمى
ABID	0,000	0,033	0,734	0,699	3,242	3,965	E	0,006	0,009	0,051	0,795	0,908	42,1	4,045	7,659	العبيد
S/T CAP-BON	0,020	0,313	7,559	6,488	26,439	33,673		0,031	0,036	0,309	7,058	12,691	39,1	23,872	39,100	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,761	61,761	383,654	594,162	481,077	1 241,074		1,717	2,597	48,647	423,268	465,054	51,6	1 194,469	1 425,453	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	21,362	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,626	1,276	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	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