

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 28-02-21 observée le 01-03-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم	الشهر الي	معدل الشهر	Cumulés الجميلة		معدل	du jour لليوم			Cumulées au الجميلة الي			du 1-03-21		du	
	du jour	du mois au	Moyenne	du 1-09-20	du 1-09-19	الفترة	mois للشهر			l'année للسنة	l'année للسنة	l'année للسنة	المخزون		29-02-20	
	28-02-21	28-02-21	du mois	au 28-02-21	au 28-02-20	Moy. période	*	28-02-21	28-02-20	28-02-21	28-02-21	28-02-20	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEUE	0,011	0,794	9,454	28,023	34,646	106,936	p	0,086	0,086	2,419	24,738	35,778	23,5	12,000	23,131	ملاق
BEN METIR	0,000	1,410	9,882	12,814	7,060	29,436	T	0,075	0,078	1,909	12,821	13,047	39,3	23,716	37,797	بني مطير
KASSEB	0,011	3,165	11,175	19,556	8,144	30,344	T	0,095	0,065	2,661	17,202	10,592	50,8	39,089	50,790	كساب
BARBARA	0,033	3,581	20,858	35,077	13,310	60,357	D	0,068	0,000	3,338	14,857	11,042	100,4	64,928	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,297	22,124	93,870	110,958	120,341	243,396	T,p	0,643	0,542	15,707	106,518	159,867	50,4	292,246	443,281	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,090	2,446	22,697	22,744	21,798	54,228	E	0,087	0,315	2,394	24,138	23,950	29,7	33,291	49,906	بو هرتمه
JOUMINE	0,098	6,976	20,710	30,762	22,536	53,521	tr p	0,131	0,266	3,157	10,839	36,989	40,8	48,500	55,428	جومين
GHEZALA	0,009	0,452	2,781	2,127	2,462	6,588	E	0,008	0,016	0,022	0,706	1,096	63,1	6,309	7,893	غزالة
MELAH	0,006	0,482	5,700	6,191	8,872	17,013	tr	0,049	0,056	1,375	4,676	4,451	33,2	13,594	30,576	المالح
TINE	0,004	0,806	2,910	4,471	-	13,050		0,000	-	0,816	5,156	-	24,4	8,300	-	الطين
SEJNANE	0,046	2,181	30,892	76,094	50,429	92,799	tr,p	0,419	0,360	9,698	106,373	54,811	72,7	97,490	90,221	سجنان
Zarga	0,000	0,273	3,860	5,724	18,060	15,737	E	0,010	0,015	0,074	3,418	2,623	73,9	17,921	22,420	الزرقة
Kebir	0,016	1,278	11,004	12,976	9,818	29,802		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	9,0	5,787	6,289	الكبير
Moula	0,002	0,570	7,572	12,300	7,287	25,908		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,6	26,222	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,419	13,748	76,508	136,883	86,545	219,782	D	0,043	0,528	2,587	42,279	57,039	100,1	286,827	276,252	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,259	5,100	5,620	12,433	22,724	tr,p	0,007	0,060	0,162	3,168	10,235	79,4	26,424	31,471	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,056	2,486	5,620	3,530	6,233		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,7	17,880	17,551	القمقوم
Harka	0,006	0,314	4,390	0,314	-	19,179		0,000	-	0,130	0,130	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,453	5,662	9,939	5,498	23,644	E	0,053	0,100	0,664	3,109	5,218	33,9	10,498	19,358	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,119	1,628	1,248	0,889	7,590		0,000	0,000	0,266	1,362	1,466	39,6	2,856	4,763	لخمساس
RMIL	0,001	0,038	2,024	1,382	0,538	7,543		0,000	0,000	0,000	0,089	0,506	67,4	1,348	1,184	الرميل
S /T Nord	1,055	61,525	351,162	540,824	434,196	1 085,810		1,773	2,488	49,190	407,561	445,565	59,0	1 065,370	1 258,712	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,363	4,859	8,413	4,946	19,288	E	0,002	0,002	0,056	0,491	1,397	79,7	33,138	34,781	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,114	1,251	5,382	4,032	12,632	p	0,006	0,008	0,168	1,094	1,474	21,8	5,205	11,380	الرميل
NEBHANA	0,016	0,616	2,488	4,979	3,287	14,736	E	0,004	0,015	0,686	3,135	3,483	11,6	6,838	13,824	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,946	31,933	E	0,073	0,016	1,732	6,770	4,991	39,7	52,896	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,092	1,377	7,380	2,466	11,275		0,000	0,009	0,168	0,722	1,135	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	13,261	0,203	0,057	54,547		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	1,434		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,014	0,194	0,484	0,138	1,686		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,019	1,386	24,932	48,307	21,331	147,529		0,085	0,049	2,810	12,311	12,480	23,0	102,445	123,284	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,849	0,616	1,911	3,779		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,8	1,491	3,959	بزيغ
CHIBA	0,001	0,017	1,091	0,256	1,554	5,079		0,000	0,000	0,156	0,664	1,516	18,2	0,917	1,008	شبيبة
MASRI	0,002	0,040	0,542	0,462	0,559	3,318		0,000	0,000	0,000	4,166	3,672	67,8	3,520	3,079	مصري
LEBNA	0,000	0,214	3,760	2,777	18,889	14,618	E	0,009	0,013	0,118	0,823	6,140	51,6	12,019	21,535	البنة
HMA	0,001	0,011	0,433	1,703	0,341	3,385		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,960	1,913	الحمى
ABID	0,000	0,033	0,734	0,699	3,242	4,015	E	0,004	0,009	0,060	0,804	0,923	41,9	4,029	7,636	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,337	7,410	6,512	26,497	34,194		0,012	0,022	0,334	7,084	12,740	39,2	23,936	39,130	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,078	63,248	383,504	595,642	482,025	1 267,533		1,870	2,559	52,334	426,956	470,786	51,5	1 191,751	1 421,126	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	22,419	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,644	1,293	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,520	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس 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 : 01-03-21 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 28/02/2021 M m3	Apport du 28/02/2021 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	257,00	12,000	12,000	0,086	0,011	0,794		
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	421,35	23,716	21,792	0,075		1,410		
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	281,51	39,089	39,089	0,095	0,011	3,165		
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	182,06	64,928	49,288	0,068	0,033	3,581		
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	107,56	292,246	292,246	0,643	0,297	22,124		
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	0,090	2,446	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	76,44	48,500	39,200	0,131	0,098	6,976	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	0,008	0,009	0,452	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,78	13,594	4,894	0,049	0,006	0,482		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,52	8,300	5,100		0,004	0,806		
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	81,28	97,490	94,290	0,419	0,046	2,181	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,17	17,921	16,921	0,010		0,273		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,22	5,787			0,016	1,278	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,92	26,222			0,002	0,570		
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	0,043	0,419	13,748	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,60	26,424	16,724	0,007		0,259		
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		0,002	0,056		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143		0,006	0,314		
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	383,69	10,498	10,498	0,053		0,453	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	511,82	2,856	2,856	0,000	0,002	0,119	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	0,038	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		1065,370	960,249	1,773	1,055	61,525		
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	121,17	33,138	33,138	0,002		0,363	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	39,05	5,205	5,205	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	212,97	6,838	6,838	0,004	0,016	0,616	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	263,81	52,896	23,485	0,073		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		0,003	0,092		
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	0,010		
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	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		102,445	73,034	0,085	0,019	1,386		
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	49,96	1,491	1,491			0,022	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	73,38	0,917	0,917		0,001	0,017	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	160,70	3,520	3,520		0,002	0,040	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	16,13	12,019	12,019	0,009		0,214	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	0,011	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	36,67	4,029	3,529	0,004		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		23,936	23,436	0,012	0,004	0,337		
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		1191,751	1056,719	1,870	1,078	63,248		

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 : 01/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 191,751	1 371,078	-179,327

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) *	12,000	23	48,260	48,260	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,246	50	288,103	493,754	
بوهرتمه	33,291	30	78,746	107,369	
جوميين	48,500	41	70,273	103,780	
سجنان	97,490	73	36,524	65,010	
سليانة	10,498	34	20,487	73,002	
بئر المشاركة	33,138	80	8,461	189,462	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	52,896	40	80,422	1 872,104	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,080		1,055
		0,019
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
595,642	1 267,533	-671,891

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,773
		0,085
		0,012
		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	12,762	6,669	
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,006	12,584	3,055	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,052	166,057	89,381	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	1,644	1,293