

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-03-21 observée le 25-03-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 24-03-21	الشهر الي du mois au 24-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 25-03-21		du 25-03-20	
				du 1-09-20 au 24-03-21	du 1-09-19 au 24-03-20		*	24-03-21	24-03-20	الشهر mois 24-03-21	للسنة l'année 24-03-21	للسنة l'année 24-03-20	du (%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,101	1,799	12,622	29,822	35,244	117,033	p	0,100	0,086	2,305	27,043	37,938	22,4	11,442	20,692	ملاق
BEN METIR	0,176	2,481	7,208	15,295	10,802	35,357	T	0,088	0,069	1,791	14,612	14,807	40,2	24,280	39,310	بني مطير
KASSEB	0,107	2,389	7,480	21,946	11,087	36,520	T	0,047	0,091	1,135	18,337	12,822	52,2	40,134	51,423	كساب
BARBARA	0,349	6,750	11,903	41,827	19,677	70,291	D,d	2,366	0,201	7,028	21,885	16,560	99,6	64,462	65,230	بربرة
SIDI SALEM	1,494	11,244	72,751	122,202	139,775	302,957	p	0,043	0,542	13,639	120,157	174,399	50,0	290,375	448,359	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,232	3,780	14,271	26,523	27,839	66,059	E	0,019	0,064	3,732	27,870	26,487	30,4	34,095	53,276	بو هرتمة
JOUMINE	0,284	4,126	12,559	34,888	26,324	63,958	tr p	0,088	0,172	3,406	14,245	43,391	41,3	49,073	52,636	جومين
GHEZALA	0,047	0,442	1,566	2,569	2,774	7,897	E	0,002	0,004	0,152	0,858	1,214	65,7	6,577	8,054	غزالة
MELAH	0,017	0,893	5,890	7,084	8,872	21,770	tr	0,046	0,056	1,147	5,823	5,831	31,6	12,958	28,896	المالح
TINE	0,041	0,442	2,180	4,913	-	14,838	tr	0,061	-	0,147	5,303	-	24,9	8,459	-	الطين
SEJNANE	0,000	6,086	16,705	82,180	53,502	106,798	tr,p	0,346	0,467	10,705	117,078	65,280	72,6	97,239	94,987	سجنان
Zarga	0,074	1,617	3,410	7,341	18,542	18,510		0,000	0,000	0,210	3,628	2,841	79,2	19,216	22,600	الزرقة
Kebir	0,234	2,766	5,174	15,742	11,534	34,187	d	0,134	0,548	1,955	13,617	11,420	10,2	6,570	5,734	الكبير
Moula	0,017	1,740	3,482	14,039	8,013	28,865		0,000	0,000	1,813	12,074	6,634	98,9	26,050	26,265	المولى
S. EL BARRAK	0,949	17,229	46,308	154,113	100,782	258,271	tr	0,304	0,345	15,918	58,197	68,606	99,6	285,307	277,460	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,930	2,950	6,102	13,083	25,184	tr,p	0,006	0,060	0,148	3,316	11,685	81,1	27,010	30,527	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,482	1,455	6,102	3,739	7,445		0,000	0,000	0,345	4,404	1,061	97,9	17,909	17,679	القمقوم
Harka	0,010	0,546	2,530	0,860	-	21,289	D	0,003	-	0,009	0,139	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,035	0,464	5,336	10,403	5,984	27,970		0,000	0,050	1,360	4,469	6,122	30,3	9,393	18,642	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,106	1,782	1,354	1,021	9,026		0,000	0,020	0,138	1,500	1,643	38,8	2,799	4,682	لخمساس
RMIL	0,000	0,052	1,582	1,434	0,570	8,838		0,000	0,000	0,017	0,106	0,506	68,2	1,364	1,194	الرميل
S /T Nord	4,187	66,363	239,143	606,739	499,164	1 283,062		3,651	2,776	67,101	474,662	509,249	58,9	1 065,025	1 267,646	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,468	2,468	8,881	5,686	21,366	E	0,002	0,002	0,048	0,539	1,434	79,7	33,138	35,086	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,396	1,862	5,778	4,151	14,117	p	0,006	0,008	0,133	1,227	1,674	20,5	4,875	10,423	الرميل
NEBHANA	0,016	0,460	3,552	5,439	3,650	17,571	E	0,004	0,013	0,288	3,423	4,117	11,5	6,769	13,433	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,622	2,953	22,086	8,289	34,270	E	0,037	0,000	1,336	8,106	6,698	38,6	51,468	55,501	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,127	1,213	7,507	3,152	12,261		0,000	0,012	0,078	0,799	1,401	0,4	0,300	0,906	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	11,037	0,211	0,069	63,549		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,450		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,330	0,497	0,138	1,948		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,043	2,094	23,434	50,401	25,592	166,531		0,049	0,034	1,883	14,194	15,325	22,6	100,619	122,746	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,023	0,501	0,639	1,971	4,197		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,1	1,510	3,941	بزيغ
CHIBA	0,001	0,045	0,851	0,301	1,568	5,776		0,000	0,005	0,087	0,751	1,740	19,9	1,002	0,752	شبيبة
MASRI	0,000	0,112	0,542	0,573	0,662	3,761		0,000	0,000	0,000	4,166	3,731	91,3	4,739	4,264	مصري
LEBNA	0,014	0,665	2,217	3,442	19,467	16,464	E	0,005	0,011	0,193	1,016	6,430	51,8	12,069	21,196	لبنة
HMA	0,001	0,117	0,918	1,819	0,351	4,111		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,7	2,019	1,852	الحمى
ABID	0,001	0,140	0,951	0,838	3,382	4,777		0,000	0,004	0,088	0,892	1,004	41,9	4,029	7,613	العبيد
S/T CAP-BON	0,018	1,101	5,980	7,613	27,402	39,085		0,005	0,021	0,368	7,452	13,395	41,6	25,368	39,619	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,248	69,558	268,557	664,753	552,158	1 488,678		3,705	2,832	69,351	496,307	537,969	51,5	1 191,011	1 430,011	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	7,633	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	33,986	44,458	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,858	1,493	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,750	36,35	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 القيس K13 على ملاق

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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-03-21 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 24/03/2021 M m3	Apport du 24/03/2021 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	256,77	11,442	11,442	0,100	0,101	1,799		
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	421,68	24,280	22,356	0,088	0,176	2,481		
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	281,87	40,134	40,134	0,047	0,107	2,389		
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	181,95	64,462	48,822	2,366	0,349	6,750	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	107,50	290,375	290,375	0,043	1,494	11,244		
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	208,22	34,095	31,095	0,019	0,232	3,780		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	76,59	49,073	39,773	0,088	0,284	4,126	7,4	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	79,09	6,577	6,577	0,002	0,047	0,442	5,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,35	12,958	4,258	0,046	0,017	0,893		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,59	8,459	5,259	0,061	0,041	0,442	0,5	
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	81,24	97,239	94,039	0,346	-	6,086	7,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,12	19,216	18,216	-	0,074	1,617	0,4	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,25	6,570	-	0,134	0,234	2,766		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,80	26,050	24,450	-	0,017	1,740		
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	26,96	285,307	246,147	0,304	0,949	17,229		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,84	27,010	17,310	0,006	0,011	0,930		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,97	17,909	16,999	-	0,002	0,482		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,010	0,546	9,5	
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	383,36	9,393	9,393	-	0,035	0,464		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	511,73	2,799	2,799	0,000	0,007	0,106		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	283,84	1,364	1,364	-	0,000	0,052	0,4	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		1065,025	959,121	3,651	4,187	66,363		
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	0,012	0,468		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	38,93	4,875	4,875	0,006	0,012	0,396		
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	212,92	6,769	6,769	0,004	0,016	0,460		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	263,66	51,468	22,057	0,037	-	0,622		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	-	0,002	0,127		
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	0,008		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,619	71,208	0,049	0,043	2,094		
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	50,00	1,510	1,510	-	-	0,023		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	73,53	1,002	1,002	-	0,001	0,045		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	162,42	4,739	4,739	-	-	0,112		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	0,005	0,014	0,665		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	93,18	2,019	2,019	-	0,001	0,117		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	-	0,001	0,140		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		25,368	24,868	0,005	0,018	1,101		
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		1191,011	1055,196	3,705	4,248	69,558		

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 : 25/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 191,011	1 426,186	-235,174

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) *	11,442	22	48,818	48,818	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	290,375	50	289,973	495,625	
بوهرتمه	34,095	30	77,942	106,565	
جوميين	49,073	41	69,700	103,207	
سجنان	97,239	73	36,775	65,261	
سليانة	9,393	30	21,593	74,107	
بئر المشاركة	33,138	80	8,461	189,462	
الحمى	2,019	16	10,081	17,731	
سيدي سعد	51,468	39	81,850	1 873,532	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,250		4,187
		سدود الوسط 0,043
		سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
664,753	1 488,678	-823,925

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,710		3,651
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	12,762	7,633
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,304	103,207	44,458
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	12,584	3,188
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,227	166,057	99,874

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,858	1,493