

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 23-03-21	الشهر الي du mois au 23-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلة الي Cumulées au			du 24-03-21		du 24-03-20	
				du 1-09-20 au 23-03-21	du 1-09-19 au 23-03-20		*	23-03-21	23-03-20	الشهر 23-03-21	السنة 23-03-21	السنة 23-03-20	du الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,149	1,698	12,622	29,721	35,116	116,626	p	0,100	0,086	2,205	26,943	37,852	22,4	11,442	20,654	ملاق
BEN METIR	0,343	2,306	7,208	15,119	10,732	35,124	T	0,083	0,073	1,703	14,524	14,738	40,1	24,193	39,310	بني مطير
KASSEB	0,194	2,282	7,480	21,838	10,860	36,279	T	0,047	0,091	1,088	18,290	12,732	52,1	40,076	51,290	كساب
BARBARA	0,522	6,401	11,903	41,478	19,339	69,907	D	1,220	0,112	4,663	19,520	16,359	102,8	66,482	65,100	بربرة
SIDI SALEM	1,498	9,750	72,751	120,708	138,451	300,610	p	0,043	0,542	13,596	120,114	173,857	49,8	288,862	447,560	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,449	3,547	14,271	26,291	27,665	65,599	E	0,068	0,151	3,713	27,851	26,424	30,2	33,883	53,169	بو هرتمه
JOUMINE	0,438	3,842	12,559	34,604	26,186	63,552	tr p	0,088	0,172	3,317	14,157	43,219	41,2	48,880	52,677	جومين
GHEZALA	0,038	0,395	1,566	2,522	2,758	7,846	E	0,002	0,008	0,150	0,856	1,210	65,3	6,533	8,044	غزالة
MELAH	0,076	0,876	5,890	7,067	8,872	21,580	tr	0,045	0,054	1,102	5,778	5,775	31,7	12,988	28,968	المالح
TINE	0,037	0,401	2,180	4,872	-	14,767	tr	0,056	-	0,086	5,242	-	24,9	8,482	-	الطين
SEJNANE	0,348	6,086	16,705	82,180	53,417	106,259	tr,p	0,347	0,468	10,359	116,732	64,814	72,7	97,365	94,987	سجنان
Zarga	0,111	1,543	3,410	7,267	18,504	18,400		0,000	0,000	0,210	3,628	2,841	78,9	19,144	22,564	الزرقة
Kebir	0,359	2,533	5,174	15,508	11,525	34,020	d	0,131	0,000	1,821	13,484	10,872	10,0	6,471	6,274	الكبير
Moula	0,102	1,723	3,482	14,022	7,983	28,752	d	0,115	0,000	1,813	12,074	6,634	98,9	26,035	26,236	المولى
S. EL BARRAK	1,622	16,280	46,308	153,164	100,696	256,778	d,tr	0,382	0,351	15,615	57,893	68,261	99,4	284,703	277,761	سيدي البراق
Ziatine	0,038	0,919	2,950	6,099	13,021	25,089	tr,p	0,007	0,059	0,143	3,311	11,625	81,1	27,010	30,527	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,480	1,455	6,099	3,723	7,398		0,000	0,000	0,345	4,404	1,061	97,9	17,909	17,665	القمقوم
Harka	0,013	0,536	2,530	0,850	-	21,207	D	0,003	-	0,005	0,135	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,034	0,429	5,336	10,368	5,984	27,798		0,000	0,059	1,360	4,469	6,071	30,2	9,360	18,721	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,099	1,782	1,347	1,010	8,968		0,000	0,023	0,138	1,500	1,624	38,7	2,793	4,690	لخمساس
RMIL	0,000	0,051	1,582	1,433	0,569	8,787		0,000	0,000	0,017	0,106	0,506	68,2	1,364	1,194	الرميل
S /T Nord	6,388	62,176	239,143	602,561	496,411	1 275,347		2,737	2,250	63,449	471,010	506,473	58,9	1 064,289	1 267,393	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,456	2,468	8,869	5,675	21,286	E	0,002	0,002	0,046	0,537	1,433	79,7	33,138	35,086	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,384	1,862	5,766	4,134	14,057	p	0,006	0,008	0,128	1,221	1,666	20,5	4,875	10,423	الرميل
NEBHANA	0,048	0,443	3,552	5,422	3,637	17,457	E	0,008	0,016	0,284	3,419	4,104	11,5	6,769	13,433	نهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,622	2,953	22,086	8,081	34,175	E	0,027	0,000	1,299	8,069	6,698	38,7	51,563	55,302	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,125	1,213	7,505	3,108	12,222		0,000	0,014	0,078	0,799	1,390	0,4	0,300	0,864	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	11,037	0,211	0,069	63,193		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	1,449		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	0,496	0,138	1,937		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,110	2,051	23,434	50,358	25,298	165,775		0,043	0,040	1,834	14,145	15,291	22,6	100,714	122,505	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,023	0,501	0,639	1,970	4,180		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,8	1,491	3,941	بزيغ
CHIBA	0,000	0,044	0,851	0,299	1,568	5,748	E	0,006	0,010	0,087	0,751	1,735	19,6	0,991	0,758	شبيبة
MASRI	0,001	0,112	0,542	0,573	0,646	3,744		0,000	0,000	0,000	4,166	3,731	91,1	4,731	4,191	مصري
LEBNA	0,011	0,651	2,217	3,428	19,441	16,392	E	0,004	0,012	0,188	1,011	6,419	51,8	12,069	21,196	البننة
HMA	0,001	0,116	0,918	1,819	0,351	4,081		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,7	2,019	1,852	الحمى
ABID	0,002	0,138	0,951	0,837	3,353	4,746		0,000	0,007	0,088	0,892	1,000	41,9	4,029	7,591	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	1,083	5,980	7,595	27,328	38,892		0,010	0,031	0,363	7,447	13,373	41,5	25,330	39,530	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,513	65,310	268,557	660,514	549,038	1 480,015		2,790	2,321	65,646	492,602	535,137	51,5	1 190,333	1 429,428	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	0,004	33,641	44,453	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,849	1,485	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,75	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 : 24-03-21 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 23/03/2021 M m3	Apport du 23/03/2021 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	256,77	11,442	11,442	0,100	0,149	1,698		
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	421,63	24,193	22,269	0,083	0,343	2,306	5,0	
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	281,85	40,076	40,076	0,047	0,194	2,282	0,6	
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	182,42	66,482	50,842	1,220	0,522	6,401		
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	107,45	288,862	288,862	0,043	1,498	9,750		
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	208,17	33,883	30,883	0,068	0,449	3,547	1,6	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	76,54	48,880	39,580	0,088	0,438	3,842	0,6	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	79,04	6,533	6,533	0,002	0,038	0,395	0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,37	12,988	4,288	0,045	0,076	0,876		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,60	8,482	5,282	0,056	0,037	0,401		
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	81,26	97,365	94,165	0,347	0,348	6,086	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,08	19,144	18,144	-	0,111	1,543	1,3	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,12	6,471	-	0,131	0,359	2,533	2,6	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,79	26,035	24,435	0,115	0,102	1,723	1,2	
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	26,94	284,703	245,543	0,382	1,622	16,280	2,0	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	0,007	0,038	0,919		
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	-	0,003	0,480		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,013	0,536		
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	383,35	9,360	9,360	-	0,034	0,429		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	511,72	2,793	2,793	0,000	0,013	0,099	0,2	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	0,051		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		1064,289	958,484	2,737	6,388	62,176		
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	0,010	0,456		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	0,384	0,5	
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	0,008	0,048	0,443		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	263,67	51,563	22,152	0,027	0,038	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	0,125		
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		100,714	71,303	0,043	0,110	2,051		
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	-	0,001	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	73,51	0,991	0,991	0,006	-	0,044		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	162,41	4,731	4,731	-	0,001	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	0,004	0,011	0,651	3,0	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	0,116		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	-	0,002	0,138		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		25,330	24,830	0,010	0,015	1,083		
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		1190,333	1054,617	2,790	6,513	65,310		

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 : 24/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 190,333	1 419,266	-228,933

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)	288,862	50	291,486	497,138	
بوهرتمه	33,883	30	78,154	106,777	
جوميين	48,880	41	69,893	103,400	
سجنان	97,365	73	36,649	65,135	
سليانة	9,360	30	21,626	74,140	
بئر المشاركة	33,138	80	8,461	189,462	
الحمى	2,019	16	10,081	17,731	
سيدي سعد	51,563	39	81,754	1 873,437	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,510		6,388
		0,110
		0,015
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
660,514	1 480,015	-819,501

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,790		2,737
		0,043
		0,010
		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	7,633	
0,004	103,207	44,453	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,007	12,584	3,181	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,359	166,057	99,647	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	1,849	1,485