

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 30-03-21	الشهر الي du mois au 30-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 30-03-21	du 1-09-19 au 30-03-20		*	30-03-21	30-03-20	الشهر 30-03-21	للسنة 30-03-21	للسنة 30-03-20	du 31-03-21	المخزون 31-03-21	du 31-03-20	
MELLEQUE	0,055	2,119	12,622	30,142	35,511	119,476	p	0,100	0,086	2,905	27,643	38,457	21,8	11,151	20,391	ملاق
BEN METIR	0,011	2,736	7,208	15,550	12,240	36,752	T	0,076	0,068	2,239	15,060	15,203	39,7	24,004	40,340	بني مطير
KASSEB	0,079	2,920	7,480	22,476	12,020	37,968	T	0,047	0,091	1,415	18,617	13,367	52,5	40,367	51,795	كساب
BARBARA	0,166	7,610	11,903	42,688	24,293	72,595	E,D	0,113	0,952	7,415	22,272	19,862	100,3	64,885	66,525	بربرة
SIDI SALEM	0,631	25,147	72,751	136,105	148,043	317,037	T,p	0,643	0,742	17,500	124,017	176,853	51,8	300,663	454,348	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,045	4,417	14,271	27,161	30,437	68,821	E	0,098	0,073	4,278	28,416	27,031	30,7	34,348	55,319	بو هرتمه
JOUMINE	0,145	5,099	12,559	35,860	27,372	66,388	tr p	0,094	0,145	3,976	14,815	44,249	41,6	49,420	52,799	جومين
GHEZALA	0,037	0,679	1,566	2,806	2,852	8,200	E	0,009	0,002	0,178	0,885	1,226	67,8	6,782	8,115	غزالة
MELAH	0,005	0,957	5,890	7,148	8,872	22,910	tr	0,048	0,054	1,433	6,109	6,162	31,0	12,706	28,656	المالح
TINE	0,017	0,582	2,180	5,053	-	15,260	tr	0,057	-	0,489	5,645	-	24,2	8,232	-	الطين
SEJNANE	0,002	6,405	16,705	82,500	54,286	110,031	tr,p	0,491	0,390	13,588	119,960	67,697	71,9	96,357	95,666	سجنان
Zarga	0,000	1,663	3,410	7,387	19,418	19,170	E	0,013	0,000	0,250	3,668	2,841	79,1	19,198	23,374	الزرقة
Kebir	0,002	3,430	5,174	16,406	11,957	35,189		0,000	0,000	2,487	14,150	11,420	10,4	6,692	5,696	الكبير
Moula	0,004	1,818	3,482	14,118	8,515	29,539		0,000	0,250	1,813	12,074	6,967	99,1	26,107	26,423	المولى
S. EL BARRAK	0,098	19,763	46,308	156,647	106,707	267,234	tr	0,303	0,343	17,786	60,064	70,736	99,7	285,609	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,018	1,001	2,950	6,118	13,241	25,755	tr,p	0,034	0,056	0,218	3,386	12,029	81,0	26,961	30,320	الزياتين
Gangoum	0,000	0,498	1,455	6,118	3,749	7,727		0,000	0,000	0,345	4,404	1,061	97,8	17,894	17,679	القمقوم
Harka	0,013	0,606	2,530	0,920	-	21,778		0,000	-	0,018	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,008	0,599	5,336	10,539	6,404	29,003		0,000	0,000	1,360	4,469	6,122	30,6	9,491	19,040	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,124	1,782	1,372	1,079	9,371		0,000	0,002	0,154	1,516	1,657	38,7	2,793	4,723	لخمساس
RMIL	0,002	0,059	1,582	1,441	0,583	9,144		0,000	0,000	0,017	0,106	0,506	68,2	1,364	1,205	الرميل
S /T Nord	1,340	88,233	239,143	628,554	527,579	1 329,348		2,126	3,254	79,863	487,424	523,444	59,5	1 075,295	1 283,497	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,531	2,468	8,944	5,881	21,843	E	0,002	0,002	0,060	0,551	1,443	79,4	33,016	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,447	1,862	5,829	4,319	14,477	p	0,006	0,008	0,166	1,260	1,722	20,2	4,823	10,466	الرميل
NEBHANA	0,025	0,559	3,552	5,538	3,691	18,259	E	0,045	0,008	0,401	3,536	4,180	11,4	6,673	13,368	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,622	2,953	22,086	9,079	34,841	E	0,062	0,000	1,690	8,460	6,721	38,2	50,896	56,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,171	1,213	7,551	3,365	12,496	E	0,007	0,000	0,107	0,828	1,401	0,4	0,300	0,969	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	11,037	0,213	0,072	65,685		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,015	0,330	0,500	0,138	2,011		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,036	2,356	23,434	50,662	27,003	171,067		0,121	0,018	2,423	14,735	15,467	22,4	99,778	123,622	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,033	0,501	0,649	2,011	4,294		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	32,9	1,650	3,978	بزيغ
CHIBA	0,000	0,048	0,851	0,304	1,570	5,940	E	0,014	0,011	0,116	0,780	1,776	19,9	1,002	0,712	شبيبة
MASRI	0,002	0,143	0,542	0,604	0,683	3,866		0,000	0,000	0,000	4,166	3,734	95,0	4,933	4,588	مصري
LEBNA	0,018	0,745	2,217	3,522	19,875	16,893	E	0,007	0,007	0,232	1,055	6,470	51,6	12,019	21,399	البننة
HMA	0,000	0,118	0,918	1,820	0,354	4,288		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,4	1,978	1,847	الحمى
ABID	0,000	0,142	0,951	0,841	3,487	4,961	E	0,005	0,000	0,113	0,917	1,018	41,5	3,991	7,693	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	1,229	5,980	7,741	27,981	40,242		0,026	0,018	0,461	7,545	13,487	41,9	25,574	40,217	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,396	91,817	268,557	686,957	582,562	1 540,656		2,274	3,290	82,748	509,704	552,399	51,9	1 200,646	1 447,337	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)	0,070	0,020	7,808	بربرة
Sidi el Barrak	0,303	36,115	46,276	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,909	1,543	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	35,85	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 31-03-21 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 30/03/2021 M m3	Apport du 30/03/2021 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	256,65	11,151	11,151	0,100	0,055	2,119		
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	421,52	24,004	22,080	0,076	0,011	2,736		
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	281,95	40,367	40,367	0,047	0,079	2,920		
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	182,05	64,885	49,245	0,113	0,166	7,610		
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	107,83	300,663	300,663	0,643	0,631	25,147		
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	208,28	34,348	31,348	0,098	0,045	4,417	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	76,68	49,420	40,120	0,094	0,145	5,099	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	79,32	6,782	6,782	0,009	0,037	0,679	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,18	12,706	4,006	0,048	0,005	0,957		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,49	8,232	5,032	0,057	0,017	0,582		
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	81,10	96,357	93,157	0,491	0,002	6,405	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,11	19,198	18,198	0,013	-	1,663		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,41	6,692	-	-	0,002	3,430	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,84	26,107	24,507	-	0,004	1,818		
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	26,97	285,609	246,449	0,303	0,098	19,763	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,82	26,961	17,261	0,034	0,018	1,001		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,96	17,894	16,984	-	-	0,498		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	-	0,013	0,606		
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	383,39	9,491	9,491	-	0,008	0,599	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	0,002	0,124	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	0,002	0,059	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		1075,295	969,269	2,126	1,340	88,233		
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	121,15	33,016	33,016	0,002	-	0,531	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	38,91	4,823	4,823	0,006	-	0,447		
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	212,85	6,673	6,673	0,045	0,025	0,559	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	263,60	50,896	21,485	0,062	-	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	0,007	0,009	0,171		
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	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		99,778	70,367	0,121	0,036	2,356		
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	50,26	1,650	1,650	-	0,001	0,033	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	0,014	-	0,048	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	162,67	4,933	4,933	-	0,002	0,143	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	0,007	0,018	0,745	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	93,11	1,978	1,978	-	-	0,118	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	36,62	3,991	3,491	0,005	-	0,142	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		25,574	25,074	0,026	0,021	1,229		
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		1200,646	1064,710	2,274	1,396	91,817		

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 : 31/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 200,646	1 437,348	-236,701

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) *	11,151	22	49,109	49,109	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	300,663	52	279,685	485,337	
بوهرتمه	34,348	31	77,689	106,312	
جوميين	49,420	42	69,353	102,860	
سجنان	96,357	72	37,657	66,143	
سليانة	9,491	31	21,495	74,009	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,978	15	10,122	17,772	
سيدي سعد	50,896	38	82,421	1 874,104	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,400		1,340
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
686,957	1 540,656	-853,700

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,270		2,126
		سدود الوسط 0,121
		سدود الوطن القبلي 0,026

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,070	12,762	7,808
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)			
	0,303	103,207	46,276
من سد سيدي البراق الى سد سجنان			
	0,034	12,584	3,225
من سد الزياتين إلى سد سجنان			
	0,321	166,057	101,955
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	1,909	1,543