

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-03-21 observée le 19-03-21

BARRAGES	A P P O R T S						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 18-03-21	الشهر الي du mois au 18-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			Cumulées au			du						
				du 1-09-20 au 18-03-21	du 1-09-19 au 18-03-20		الشهر mois 18-03-21	للسنة l'année 18-03-21	للسنة l'année 18-03-20	du 19-03-21	du 19-03-20					
				du 1-09-20 au 18-03-21	du 1-09-19 au 18-03-20		*	18-03-21	18-03-20	الامتلاء (%)	المخزون					
MELLEQUE	0,029	0,974	12,622	28,998	34,837	114,591	p	0,100	0,086	1,705	26,443	37,420	22,0	11,223	21,029	ملاق
BEN METIR	0,000	0,070	7,208	12,884	10,591	33,962	T	0,072	0,068	1,336	14,157	14,387	37,0	22,331	39,804	بني مطير
KASSEB	0,021	0,227	7,480	19,784	10,524	35,073	T	0,047	0,091	0,855	18,057	12,278	49,8	38,266	51,423	كساب
BARBARA	0,044	0,894	11,903	35,971	18,770	67,987	E	0,080	0,069	1,068	15,925	15,986	99,8	64,586	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,006	3,437	72,751	114,395	135,814	288,876	T,p	0,643	0,542	11,581	118,098	171,147	49,0	284,325	447,560	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,067	0,797	14,271	23,541	27,170	63,297	E	0,261	0,135	3,312	27,450	25,866	27,9	31,237	53,276	بو هرتمه
JOUMINE	0,055	1,282	12,559	32,044	25,821	61,527	tr p	0,085	0,278	2,882	13,721	42,233	39,4	46,776	53,329	جومين
GHEZALA	0,007	0,142	1,566	2,268	2,702	7,594	E	0,006	0,005	0,141	0,847	1,181	62,9	6,292	8,024	غزالة
MELAH	0,008	0,081	5,890	6,272	8,872	20,630	tr	0,051	0,053	0,869	5,545	5,496	30,3	12,440	29,400	المالح
TINE	0,003	0,087	2,180	4,558	-	14,416		0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,029	1,536	16,705	77,630	53,124	103,565	tr,p	0,566	0,411	8,110	114,483	62,535	70,4	94,308	94,864	سجنان
Zarga	0,000	0,023	3,410	5,747	18,492	17,850	E	0,011	0,015	0,210	3,628	2,811	72,7	17,635	22,600	الزرقة
Kebir	0,016	0,252	5,174	13,227	11,443	33,186		0,000	0,000	0,000	11,662	10,872	9,3	6,015	6,198	الكبير
Moula	0,016	0,077	3,482	12,376	7,964	28,191		0,000	0,000	0,000	10,261	6,634	99,5	26,208	26,294	المولى
S. EL BARRAK	0,332	2,156	46,308	139,039	99,504	249,309	tr	0,305	0,350	3,709	45,987	66,287	98,6	282,590	278,969	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,143	2,950	5,690	12,933	24,613	tr,p	0,006	0,057	0,114	3,282	11,327	78,9	26,278	30,763	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,070	1,455	5,690	3,694	7,164		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,851	17,651	القمقوم
Harka	0,017	0,122	2,530	0,436	-	20,799		0,000	-	0,000	0,130	-	98,8	29,929	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,046	5,336	9,985	5,810	26,938	E	0,093	0,000	1,275	4,384	5,871	29,3	9,067	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,041	1,782	1,289	0,996	8,681	E	0,006	0,019	0,137	1,498	1,494	37,9	2,737	4,813	لخمساس
RMIL	0,001	0,021	1,582	1,403	0,565	8,532	E	0,001	0,000	0,015	0,105	0,506	66,8	1,336	1,194	الرميل
S /T Nord	0,665	12,478	239,143	553,228	489,626	1 236,776		2,331	2,180	37,318	444,879	495,390	57,5	1 039,708	1 270,962	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,163	2,468	8,576	5,613	20,888	E	0,002	0,002	0,036	0,527	1,425	79,1	32,894	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,095	1,862	5,477	4,134	13,757	p	0,006	0,008	0,100	1,194	1,626	19,5	4,642	10,640	الرمل
NEBHANA	0,021	0,314	3,552	5,293	3,598	16,884	E	0,024	0,030	0,259	3,394	4,002	11,4	6,701	13,520	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,393	2,953	21,857	6,072	33,698	E	0,043	0,034	1,124	7,894	6,635	38,7	51,658	53,467	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,117	1,213	7,497	2,515	12,026		0,000	0,012	0,078	0,799	1,336	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	11,037	0,209	0,066	61,413		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	1,446		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,330	0,494	0,138	1,884		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,038	1,098	23,434	49,405	22,595	161,996		0,074	0,085	1,596	13,908	15,024	22,5	100,264	120,471	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,012	0,501	0,627	1,968	4,100		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,6	1,481	3,959	بزيغ
CHIBA	0,001	0,013	0,851	0,269	1,557	5,611	E	0,006	0,010	0,063	0,726	1,689	18,4	0,928	0,809	شبيبة
MASRI	0,002	0,030	0,542	0,491	0,644	3,656		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	86,3	4,483	3,923	مصري
LEBNA	0,000	0,158	2,217	2,936	19,370	16,035	E	0,015	0,012	0,167	0,990	6,356	49,9	11,624	21,332	لبنة
HMA	0,000	0,008	0,918	1,711	0,349	3,933		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,9	1,913	1,863	الحمى
ABID	0,000	0,033	0,951	0,732	3,348	4,593	E	0,006	0,006	0,080	0,884	0,985	41,0	3,938	7,625	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,254	5,980	6,766	27,235	37,927		0,026	0,029	0,309	7,393	13,249	39,9	24,368	39,511	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,706	13,830	268,557	609,399	539,456	1 436,699		2,432	2,294	39,224	466,180	523,663	50,3	1 164,339	1 430,945	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)	0,080	0,020	7,271	بربرة
Sidi el Barrak	0,305	31,667	43,343	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,806	1,443	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,440	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 القيسK13 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 : 19-03-21 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 18/03/2021 M m3	Apport du 18/03/2021 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	256,68	11,223	11,223	0,100	0,029	0,974		
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	420,52	22,331	20,407	0,072		0,070		
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	281,22	38,266	38,266	0,047	0,021	0,227		
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	181,98	64,586	48,946	0,080	0,044	0,894		
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	107,30	284,325	284,325	0,643	0,006	3,437		
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	207,53	31,237	28,237	0,261	0,067	0,797	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	75,98	46,776	37,476	0,085	0,055	1,282	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	78,76	6,292	6,292	0,006	0,007	0,142	0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,00	12,440	3,740	0,051	0,008	0,081		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078		0,003	0,087		
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	80,77	94,308	91,108	0,566	0,029	1,536	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	88,95	17,635	16,635	0,011	0,000	0,023	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,52	6,015			0,016	0,252	1,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,91	26,208	24,608		0,016	0,077	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	26,87	282,590	243,430	0,305	0,332	2,156		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,54	26,278	16,578	0,006	0,010	0,143		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,93	17,851	16,941		0,005	0,070		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,32	29,929	27,929		0,017	0,122		
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	383,26	9,067	9,067	0,093		0,046	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	511,63	2,737	2,737	0,006	0,000	0,041	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	283,77	1,336	1,336	0,001	0,001	0,021	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		1039,708	934,359	2,331	0,665	12,478		
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	121,13	32,894	32,894	0,002	0,013	0,163		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	38,84	4,642	4,642	0,006		0,095		
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	212,87	6,701	6,701	0,024	0,021	0,314	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	263,68	51,658	22,247	0,043		0,393	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	0,117		
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	0,006		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,264	70,853	0,074	0,038	1,098		
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	49,94	1,481	1,481		0,001	0,012		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	73,40	0,928	0,928	0,006	0,001	0,013	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	162,08	4,483	4,483		0,002	0,030	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	16,05	11,624	11,624	0,015		0,158	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	93,00	1,913	1,913			0,008	2,4	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	36,55	3,938	3,438	0,006		0,033	0,2	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		24,368	23,868	0,026	0,003	0,254		
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		1164,339	1029,079	2,432	0,706	13,830		

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 : 19/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 164,339	1 375,999	-211,660

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) *	11,223	22	49,037	49,037	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	284,325	49	296,023	501,675	
بوهرتمه	31,237	28	80,800	109,423	
جوميين	46,776	39	71,997	105,504	
سجنان	94,308	70	39,706	68,192	
سليانة	9,067	29	21,919	74,433	
بئر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,913	15	10,187	17,837	
سيدي سعد	51,658	39	81,659	1 873,342	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,710		0,665
		0,038
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
609,399	1 436,699	-827,300

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,430		2,331
		0,074
		0,026

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	للليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,080	12,762	7,271
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,305	103,207	43,343
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	12,584	3,158
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,323	166,057	94,304

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,806	1,443