

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 17-03-21 observée le 18-03-21

BARRAGES	A P P O R T S						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	الليوم du jour 17-03-21	الشهر الي du mois au 17-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	الليوم du jour			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés			*	17-03-21	17-03-20	الشهر mois 17-03-21	السنة l'année 17-03-21	السنة l'année 17-03-20	18-03-21		du 18-03-20	
				du 1-09-20 au 17-03-21	du 1-09-19 au 17-03-20								du الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,053	0,946	12,622	28,969	34,837	114,183	p	0,100	0,086	1,605	26,343	37,333	22,1	11,296	21,179	ملاق
BEN METIR	0,010	0,070	7,208	12,884	10,591	33,729	T	0,091	0,068	1,264	14,085	14,318	37,1	22,414	39,886	بني مطير
KASSEB	0,049	0,206	7,480	19,763	10,397	34,831	T	0,047	0,091	0,808	18,010	12,187	49,8	38,294	51,390	كساب
BARBARA	0,043	0,851	11,903	35,928	18,770	67,603	E	0,080	0,096	0,988	15,845	15,916	99,9	64,627	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,311	3,431	72,751	114,390	135,274	286,529	T,p	0,643	0,542	10,937	117,455	170,605	49,1	284,930	447,560	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,731	14,271	23,474	27,022	62,837	E	0,116	0,074	3,051	27,188	25,731	28,0	31,360	53,276	بو هرتمه
JOUMINE	0,110	1,228	12,559	31,990	25,740	61,122	tr p	0,182	0,277	2,797	13,636	41,955	39,4	46,813	53,533	جومين
GHEZALA	0,013	0,134	1,566	2,261	2,685	7,543	E	0,004	0,006	0,135	0,841	1,175	62,9	6,292	8,014	غزالة
MELAH	0,005	0,073	5,890	6,264	8,872	20,440	tr	0,048	0,057	0,818	5,494	5,443	30,4	12,484	29,496	المالح
TINE	0,003	0,084	2,180	4,555	-	14,345		0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,106	1,507	16,705	77,602	53,024	103,026	tr,p	0,418	0,418	7,544	113,917	62,124	70,6	94,555	94,802	سجنان
Zarga	0,003	0,023	3,410	5,747	18,492	17,740		0,000	0,000	0,199	3,617	2,796	72,8	17,648	22,618	الزرقه
Kebir	0,077	0,236	5,174	13,211	11,412	33,019		0,000	0,000	0,000	11,662	10,872	9,3	6,000	6,167	الكبير
Moula	0,016	0,061	3,482	12,360	7,964	28,078		0,000	0,000	0,000	10,261	6,634	99,5	26,193	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,369	1,824	46,308	138,707	99,388	247,815	tr	0,328	0,490	3,404	45,683	65,937	98,6	282,590	279,270	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,134	2,950	5,684	12,927	24,518	tr,p	0,007	0,060	0,108	3,276	11,270	78,9	26,278	30,822	الزياتين
Gamgoum	0,016	0,065	1,455	5,684	3,691	7,117		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,851	17,651	المقوم
Harka	0,000	0,105	2,530	0,419	-	20,717		0,000	-	0,000	0,130	-	98,8	29,929	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,046	5,336	9,985	5,803	26,765	E	0,095	0,004	1,182	4,291	5,871	29,6	9,165	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,041	1,782	1,289	0,992	8,623	E	0,024	0,000	0,131	1,493	1,475	38,0	2,743	4,830	لخمساس
RMIL	0,000	0,019	1,582	1,401	0,564	8,481	E	0,004	0,000	0,015	0,104	0,506	66,8	1,336	1,194	الرميل
S /T Nord	1,195	11,813	239,143	552,568	488,445	1 229,062		2,187	2,269	34,987	442,548	493,210	57,6	1 041,076	1 271,855	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,150	2,468	8,563	5,599	20,808	E	0,002	0,002	0,034	0,525	1,424	79,1	32,894	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,095	1,862	5,477	4,134	13,697	p	0,006	0,008	0,095	1,188	1,618	19,6	4,668	10,684	الرمل
NEBHANA	0,024	0,292	3,552	5,272	3,586	16,769	E	0,040	0,048	0,235	3,370	3,971	11,4	6,714	13,542	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,393	2,953	21,857	6,072	33,603	E	0,071	0,076	1,081	7,851	6,601	38,8	51,753	53,562	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,114	1,213	7,494	2,513	11,987		0,000	0,015	0,078	0,799	1,325	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	11,037	0,209	0,066	61,057		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	1,445		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	0,493	0,138	1,873		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,028	1,060	23,434	49,367	22,566	161,240		0,118	0,149	1,522	13,833	14,939	22,5	100,399	120,632	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,501	0,626	1,967	4,083		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,6	1,481	3,959	بزيغ
CHIBA	0,001	0,012	0,851	0,268	1,557	5,583		0,000	0,011	0,057	0,721	1,679	18,4	0,928	0,820	شبيبة
MASRI	0,002	0,028	0,542	0,490	0,643	3,639		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	85,9	4,460	3,868	مصري
LEBNA	0,018	0,158	2,217	2,936	19,370	15,963	E	0,011	0,011	0,152	0,975	6,344	50,1	11,674	21,399	لبنة
HMA	0,001	0,008	0,918	1,711	0,349	3,903		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,9	1,919	1,869	الحمى
ABID	0,000	0,033	0,951	0,732	3,348	4,562	E	0,006	0,000	0,074	0,878	0,979	41,0	3,946	7,636	العبيد
S/T CAP-BON	0,022	0,251	5,980	6,763	27,234	37,734		0,017	0,022	0,283	7,367	13,220	40,0	24,408	39,552	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,245	13,124	268,557	608,697	538,244	1 428,036		2,322	2,439	36,792	463,748	521,369	50,4	1 165,883	1 432,039	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	7,191	بربرة
Sidi el Barrak	0,328	31,317	43,015	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,798	1,435	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,440	36,20	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-03-21 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 17/03/2021 M m3	Apport du 17/03/2021 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 M m3	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	256,71	11,296	11,296	0,100	0,053	0,946		
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	420,57	22,414	20,490	0,091	0,010	0,070	7,0	
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	281,23	38,294	38,294	0,047	0,049	0,206	3,5	
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	181,99	64,627	48,987	0,080	0,043	0,851	5,0	
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	107,32	284,930	284,930	0,643	0,311	3,431	0,5	
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	207,56	31,360	28,360	0,116		0,731	1,5	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	75,99	46,813	37,513	0,182	0,110	1,228	7,7	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	0,004	0,013	0,134	6,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,03	12,484	3,784	0,048	0,005	0,073		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078		0,003	0,084	2,0	
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	80,81	94,555	91,355	0,418	0,106	1,507	3,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,96	17,648	16,648		0,003	0,023	9,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,50	6,000			0,077	0,236	9,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,90	26,193	24,593		0,016	0,061	9,6	
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	0,328	0,369	1,824	10,5	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	0,007	0,011	0,134	6,7	
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		0,016	0,065	7,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,32	29,929	27,929			0,105	4,0	
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	383,29	9,165	9,165	0,095	0,000	0,046	0,2	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	511,64	2,743	2,743	0,024	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	0,004	0,000	0,019	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		1041,076	935,742	2,187	1,195	11,813		
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		0,150		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	38,85	4,668	4,668	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	212,88	6,714	6,714	0,040	0,024	0,292		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	263,69	51,753	22,342	0,071		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	0,114		
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		100,399	70,988	0,118	0,028	1,060		
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			0,011	2,2	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		0,001	0,012	0,2	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	162,05	4,460	4,460		0,002	0,028	3,5	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	16,06	11,674	11,674	0,011	0,018	0,158	0,8	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	93,01	1,919	1,919		0,001	0,008	3,9	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	36,56	3,946	3,446	0,006		0,033	1,6	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		24,408	23,908	0,017	0,022	0,251		
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		1165,883	1030,638	2,322	1,245	13,124		

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 : 18/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 165,883	1 376,421	-210,538

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) *	11,296	22	48,964	48,964	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	284,930	49	295,418	501,070	
بوهرتمه	31,360	28	80,677	109,300	
جوميين	46,813	39	71,960	105,467	
سجنان	94,555	71	39,459	67,945	
سليانة	9,165	30	21,821	74,335	
بئر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,919	15	10,181	17,831	
سيدي سعد	51,753	39	81,564	1 873,247	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,240		1,195
		0,028
		0,022
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
608,697	1 428,036	-819,338

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,320		2,187
		0,118
		0,017
		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)
0,080	12,762	7,191	
0,328	103,207	43,015	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,006	12,584	3,152	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,423	166,057	93,981	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	1,798	1,435