

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-03-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 05/03/2021 M m3	Apport du 05/03/2021 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	256,85	11,636	11,636	0,086	0,016	0,086		
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	421,11	23,310	21,386	0,070		0,010	N D	
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	281,39	38,748	38,748	0,047				
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	0,035	0,085	0,210		
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	107,49	290,072	290,072	0,643	0,002	0,910		
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	208,03	33,291	30,291	0,048	0,010	0,306	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	76,33	48,088	38,788	0,153	0,080	0,411	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	0,008	0,009	0,028	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,59	13,313	4,613	0,047		0,025		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078		0,004	0,016		
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	80,99	95,666	92,466	0,402	0,090	0,342	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,11	17,843	16,843	0,009		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825	-		0,001	0,045		
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		0,002	0,007		
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	26,99	286,212	247,052		0,343	0,420	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,58	26,375	16,675	0,006	0,008	0,034		
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		0,001	0,007		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,36	30,100	28,100		0,003	0,034		
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	383,57	10,088	10,088	0,070		0,024	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	511,70	2,781	2,781	0,019	0,001	0,021	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	283,80	1,348	1,348		0,001	0,006	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		1058,196	953,037	1,642	0,657	2,943		
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	0,055	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	38,96	4,952	4,952	0,006				
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	212,93	6,783	6,783	0,005		0,051	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	263,76	52,420	23,009	0,074			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	0,047		
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	0,002		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		101,662	72,251	0,093	0,022	0,157		
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	0,004	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	73,36	0,905	0,905		0,001	0,002	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	161,12	3,799	3,799		0,001	0,004	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	16,10	11,871	11,871	0,015		0,032	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	93,05	1,943	1,943			0,002	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	0,007			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		24,001	23,501	0,022	0,003	0,044		
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		1183,858	1048,788	1,757	0,682	3,144		

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

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 05-03-21 observée le 06-03-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-03-21	الشهر الي du mois au 5-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 5-03-21	du 1-09-19 au 4-03-20		*	5-03-21	4-03-20	الشهر 5-03-21	للسنة 5-03-21	للسنة 4-03-20	6-03-21		du 5-03-20	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,016	0,086	12,622	28,110	34,646	108,972	p	0,086	0,086	0,432	25,170	36,210	22,8	11,636	22,488	ملاق
BEN METIR	0,000	0,010	7,208	12,823	7,361	30,598	T	0,070	0,073	0,374	13,195	13,420	38,6	23,310	37,608	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	7,480	19,556	8,377	31,551	T	0,047	0,086	0,245	17,447	11,009	50,4	38,748	50,590	كساب
BARBARA	0,085	0,210	11,903	35,287	13,701	62,276	D	0,035	0,082	0,176	15,033	11,134	100,3	64,885	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,002	0,910	72,751	111,869	121,455	255,130	T,p	0,643	0,542	3,217	109,735	163,077	50,0	290,072	440,961	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,010	0,306	14,271	23,050	22,222	56,530	E	0,048	0,052	0,284	24,422	24,775	29,7	33,291	49,488	بو هرتمه
JOUMINE	0,080	0,411	12,559	31,173	22,923	55,546	tr p	0,153	0,272	0,790	11,630	38,378	40,5	48,088	54,389	جومين
GHEZALA	0,009	0,028	1,566	2,155	2,498	6,841	E	0,008	0,003	0,040	0,747	1,143	62,9	6,292	7,873	غزالة
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	17,963	tr	0,047	0,055	0,238	4,914	4,728	32,5	13,313	30,216	المالح
TINE	0,004	0,016	2,180	4,488	-	13,431	tr	0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,090	0,342	16,705	76,437	50,850	95,494	tr,p	0,402	0,422	2,138	108,511	56,737	71,4	95,666	91,612	سجنان
Zarga	0,000	0,000	3,410	5,724	18,088	16,287	E	0,009	0,035	0,058	3,475	2,722	73,6	17,843	22,330	الزرقة
Kebir	0,001	0,045	5,174	13,021	9,990	30,636		0,000	0,000	0,000	11,662	9,187	9,0	5,825	6,448	الكبير
Moula	0,002	0,007	3,482	12,307	7,368	26,469		0,000	0,000	0,000	10,261	6,609	99,5	26,193	25,805	المولى
S. EL BARRAK	0,343	0,420	46,308	137,303	88,368	227,251		0,000	0,533	0,043	42,322	59,828	99,9	286,212	275,045	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,034	2,950	5,626	12,646	23,200	tr,p	0,006	0,052	0,032	3,201	10,534	79,2	26,375	31,353	الزياتين
Gamgoum	0,001	0,007	1,455	5,626	3,588	6,468		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,851	17,593	القمقوم
Harka	0,003	0,034	2,530	0,348	-	19,587		0,000	-	0,000	0,130	-	99,3	30,100	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,024	5,336	9,963	5,642	24,505	E	0,070	0,032	0,367	3,476	5,625	32,6	10,088	19,000	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,021	1,782	1,269	0,910	7,877	E	0,019	0,000	0,090	1,451	1,466	38,5	2,781	4,771	لخمساس
RMIL	0,001	0,006	1,582	1,389	0,544	7,799		0,000	0,000	0,000	0,089	0,506	67,4	1,348	1,184	الرميل
S / T Nord	0,657	2,943	239,143	543,739	440,048	1 124,411		1,642	2,326	8,525	416,086	458,148	58,6	1 058,196	1 253,685	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,055	2,468	8,468	5,063	19,686	E	0,002	0,002	0,010	0,501	1,404	79,7	33,138	34,781	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,862	5,382	4,051	12,933	p	0,006	0,008	0,029	1,122	1,514	20,8	4,952	11,119	الرميل
NEBHANA	0,000	0,051	3,552	5,030	3,321	15,308	E	0,005	0,015	0,060	3,195	3,578	11,5	6,783	13,737	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	21,464	5,946	32,409	E	0,074	0,069	0,354	7,124	5,346	39,3	52,420	55,103	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,047	1,213	7,427	2,480	11,470	E	0,007	0,009	0,037	0,758	1,185	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	11,037	0,204	0,060	56,327		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	1,437		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,330	0,487	0,138	1,739		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,022	0,157	23,434	48,464	21,517	151,309		0,093	0,103	0,489	12,800	13,028	22,8	101,662	122,438	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,501	0,620	1,941	3,860		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,8	1,491	3,968	بزيغ
CHIBA	0,001	0,002	0,851	0,258	1,555	5,216		0,000	0,010	0,000	0,664	1,554	17,9	0,905	0,962	شبيبة
MASRI	0,001	0,004	0,542	0,466	0,573	3,405		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	73,2	3,799	3,166	مصري
LEBNA	0,000	0,032	2,217	2,809	19,007	14,975	E	0,015	0,010	0,058	0,881	6,208	50,9	11,871	21,399	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,918	1,704	0,344	3,533		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,1	1,943	1,902	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,951	0,699	3,270	4,169	E	0,007	0,000	0,024	0,828	0,955	41,5	3,991	7,625	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,044	5,980	6,556	26,689	35,159		0,022	0,020	0,083	7,166	12,935	39,3	24,001	39,023	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,682	3,144	268,557	598,759	488,254	1 310,879		1,757	2,448	9,096	436,052	484,111	51,2	1 183,858	1 415,145	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	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	25,207	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,686	1,335	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,25	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة الكيس 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 06/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 183,858	1 353,519	-169,660

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) *	11,636	23	48,624	48,624	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	290,072	50	290,276	495,928	
بوهرتمه	33,291	30	78,746	107,369	
جومين	48,088	40	70,685	104,192	
سجنان	95,666	71	38,348	66,834	
سليانة	10,088	33	20,898	73,412	
بنر المشاركة	33,138	80	8,461	189,462	
الحمى	1,943	15	10,157	17,807	
سيدي سعد	52,420	39	80,898	1 872,580	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,680		0,657
		سدود الوسط
		0,022
		سدود الوطن القبلي
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
598,759	1 310,879	-712,120

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,760		1,642
		سدود الوسط
		0,093
		سدود الوطن القبلي
		0,022

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	12,762	6,669	
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	3,085	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	166,057	89,654	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	1,686	1,335