

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-12-21 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 20/12/2021 M m3	Apport du 20/12/2021 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								
MELLEQUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	258,33	15,636	15,636	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40		546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,33	8,394	6,394	0,012		0,147		
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	411,69	10,79	16,949	25,708	415,72	15,371	13,447	0,060		7,331		
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	276,10	25,55	24,401	31,740	277,08	27,698	27,698	0,078	0,126	10,227		
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	175,31	41,46	50,972	47,124	177,00	46,635	30,995		0,036	8,649		
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	101,30	131,20	154,618	288,154	101,01	125,034	125,034	0,345	0,761	36,770		
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	204,52	20,30	35,512	67,041	206,25	26,281	23,281	0,017	0,058	10,274		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	71,46	31,82	40,114	30,960	76,86	50,114	40,814	0,094	0,290	24,997		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	76,86	4,77	3,873	3,357	80,00	7,407	7,407		0,057	2,959		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,72	14,986	6,286		0,090	8,705		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,90	5,110	1,910		0,152	1,110		
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	80,09	90,16	96,527	213,024	85,96	129,841	126,641	0,752	0,293	42,162	0,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,77	17,401	16,401		0,028	5,384		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,39	3,856			0,016	6,631		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,97	26,294	24,694		0,001	6,637		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	26,94	284,703	245,543	3,434	0,069	102,570		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,59	26,400	16,700	0,008		6,992		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,54	17,293	16,383		0,001	2,748		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,006		6,659		
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,97	2,748	2,748		0,002	0,131		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	509,21	1,45	1,813	2,666	508,93	1,329	1,329		0,000	0,036		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,05	0,642	0,642		0,000	0,005		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		883,485	778,295	4,827	1,980	293,017		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,25	22,249	22,249	0,004	0,007	0,646		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,035		
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,38	1,604	1,604		0,001	0,004		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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,02	29,559	0,148		0,012	0,220		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,003	0,067		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,50	1,816	1,816			0,005		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,003	0,033		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,000	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,898	28,487	0,004	0,028	1,017		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	50,52	1,792	1,792		0,001	0,020		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	73,44	0,951	0,951		0,001	0,034		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	159,91	3,03	1,074	5,593	162,94	5,146	5,146		0,001	0,033		1,20
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	14,05	5,36	4,158	4,349	14,78	7,074	7,074	0,003	0,007	0,665		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,48	0,783	0,783			0,015		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,82	3,426	2,926		0,001	0,074		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		19,171	18,671	0,003	0,010	0,841		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		960,555	825,454	4,834	2,017	294,875		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 20-12-21	الشهر الي du mois au 20-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 20-12-21	du 1-09-20 au 20-12-20		*	20-12-21	20-12-20	الشهر 20-12-21	للتنة 20-12-21	للتنة 20-12-20	du الامتلاء(%)	21-12-21 المخزون		du 21-12-20
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	25,164	80,763	p	0,020	0,086	0,400	2,451	18,690	30,6	15,636	15,486	لاق
SARRAT	0,000	0,147	1,115	6,509	-	8,353	E	0,012	-	0,130	2,703	-	40,0	8,394	-	راط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,262	7,848	T	0,060	0,067	0,547	2,649	8,322	25,5	15,371	20,160	ي مطير
KASSEB	0,126	10,227	6,401	12,664	7,216	9,045	T	0,078	0,095	1,586	9,340	10,549	36,0	27,698	33,586	باب
BARBARA	0,036	8,649	14,083	21,685	12,077	16,759		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,1	46,635	52,221	برة
SIDI SALEM	0,761	36,770	27,500	52,493	43,087	58,375	T,p	0,345	0,738	5,426	52,878	80,960	21,5	125,034	246,499	يدي سالم
BOU-HEURTMA	0,058	10,274	11,039	16,996	8,984	14,586	E	0,017	0,027	0,772	17,534	18,671	23,5	26,281	25,064	هرتمه
JOUMINE	0,290	24,997	11,461	30,907	9,960	12,461	E,p	0,094	0,033	1,865	11,410	4,432	42,2	50,114	34,431	مين
GHEZALA	0,057	2,959	1,103	3,565	0,394	1,361		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	74,0	7,407	4,651	السة
MELAH	0,090	8,705	3,140	12,296	1,982	6,026		0,000	0,034	0,000	0,000	2,142	36,6	14,986	12,129	الح
TINE	0,152	1,110	3,200	2,049	-	5,785		0,000	0,031	0,000	0,013	-	15,0	5,110	8,596	لين
SEJNANE	0,293	42,162	21,276	77,026	46,568	27,108	tr,p	0,752	0,684	14,819	81,078	72,960	96,9	129,841	101,694	جنان
Zarga	0,028	5,384	4,510	7,400	1,339	5,040		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	71,7	17,401	13,800	رقة
Kebir	0,016	6,631	6,808	8,921	4,808	10,302		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	6,0	3,856	5,711	بير
Moula	0,001	6,637	6,248	8,002	5,127	10,338		0,000	0,000	5,751	6,181	3,368	99,8	26,294	26,251	ولى
S. EL BARRAK	0,069	102,570	48,599	144,751	56,673	61,554	d,D	3,434	0,000	8,963	52,665	39,692	99,4	284,703	212,825	يدي البراق
Ziatine	0,000	6,992	4,200	13,448	6,101	7,960	tr	0,008	0,006	0,171	4,284	2,780	79,3	26,400	24,228	ياتين
Gamgoum	0,001	2,748	0,879	7,095	3,123	2,150		0,000	0,011	3,054	6,356	1,665	94,5	17,293	17,966	مقوم
Harka	0,000	6,659	4,460	11,978	-	7,877	D	0,006	-	6,491	7,372	-	100,0	30,314	-	حركة
SILIANA	0,002	0,131	2,787	1,718	7,930	11,582		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,523	يانسة
LAKHMESS	0,000	0,036	1,029	0,261	0,819	4,071		0,000	0,001	0,002	0,170	0,808	18,4	1,329	3,048	ماس
RMIL	0,000	0,005	0,531	0,385	1,283	4,010		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	ميل
S / T Nord	1,980	293,017	199,260	461,735	246,899	373,353		4,827	1,815	61,772	284,644	283,089	48,9	883,485	869,177	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,646	2,721	1,592	7,656	9,106	E	0,004	0,002	0,080	0,444	0,351	53,5	22,249	33,199	المشارقة
RMEL	0,002	0,035	3,726	0,476	4,853	7,674		0,000	0,006	0,000	0,000	0,674	4,0	0,963	5,919	مل
NEBHANA	0,001	0,004	2,078	0,106	3,302	8,253		0,000	0,001	0,000	0,000	1,064	2,7	1,604	7,897	هانة
SIDI SAAD	0,012	0,220	2,319	1,932	20,553	21,728		0,000	0,022	0,008	0,943	2,949	22,2	29,559	57,991	يدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,067	1,038	0,467	7,206	7,172		0,000	0,000	0,014	0,020	0,363	0,4	0,300	2,313	وارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,179	19,532		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	1,816	1,557	يسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,033	0,023	0,648	0,000	1,380		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	يدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,169	0,599	0,448	1,228		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	رك
S / T CENTRE	0,028	1,017	25,513	5,947	44,197	76,074		0,004	0,031	0,102	1,609	5,500	13,0	57,898	111,388	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,020	0,687	1,347	0,552	1,972		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,496	يغ
CHIBA	0,001	0,034	0,969	1,003	0,219	2,571		0,000	0,000	0,000	0,054	0,358	18,8	0,951	0,945	ببة
MASRI	0,001	0,033	0,729	0,311	0,372	1,761		0,000	0,005	0,072	0,328	1,018	99,1	5,146	5,169	مري
LEBNA	0,007	0,665	3,144	3,210	2,272	6,191	E	0,003	0,000	0,057	0,651	0,648	30,4	7,074	12,661	ة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,211	1,938		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,1	0,783	1,746	تمى
ABID	0,001	0,074	1,068	2,723	0,557	2,243		0,000	0,000	0,000	0,121	0,716	35,6	3,426	4,106	بيد
S/T CAP-BON	0,010	0,841	8,363	8,682	5,183	16,676		0,003	0,005	0,129	1,375	3,367	31,4	19,171	26,123	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,017	294,875	233,137	476,363	296,28	466,103		4,834	1,851	62,002	287,628	291,956	41,5	960,555	1 006,688	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,763	0,753	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,850	36,30	0,000	0,000	7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 234,741	-274,186	960,555	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	44,624	44,624	31	15,636	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	660,966	455,315	22	125,034	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	114,379	85,756	23	26,281	بوهرتمه
	102,166	68,659	42	50,114	جوميـن
	32,659	4,173	97	129,841	سجنان
	80,752	28,237	9	2,748	سليانة
	200,351	19,350	53	22,249	بئر المشاركة
	18,967	11,317	6	0,783	الحمى
	1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
	193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,020	سدود الشمال 1,980 سدود الوسط 0,028 سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
476,363	466,103	10,260

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,830	سدود الشمال 4,827 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	31,822	10,276
0,000	121,888	43,695
0,008	11,422	4,290
0,300	192,976	121,992

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,763	0,753