

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-01-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 29/01/2021 M m3	Apport du 29/01/2021 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								
MELLEQUE (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	257,75	13,957	13,957	0,086		0,979		
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	421,55	24,055	22,131	0,043	0,044	2,835	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	281,26	38,379	38,379	0,095	0,098	4,262		
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	181,78	63,760	48,120		0,130	6,393		
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	107,26	283,115	283,115	1,039	0,688	28,236		
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	207,96	33,000	30,000	0,087	0,089	5,296		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	75,36	44,526	35,226	0,219	0,329	8,549		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	78,25	5,863	5,863		0,026	0,979		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,47	14,616	5,916	0,050	0,081	2,164		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,59	8,459	5,259	0,034	0,014	0,501		
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	82,56	105,743	102,543	0,498	0,166	14,398		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,00	17,700	16,700		0,002	1,011		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,04	5,650			0,069	2,584		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,01	26,354	24,754	0,009	0,010	3,023		
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	26,66	276,252	237,092		0,939	31,101		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,64	26,522	16,822	0,005	0,008	1,549		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041		0,002	0,905		
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	383,80	10,874	10,874		0,006	0,712		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	512,22	3,114	3,114	0,031	0,006	0,122		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	283,78	1,340	1,340		0,001	0,031		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1021,231	918,247	2,196	2,709	115,630		
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	121,18	33,199	33,199	0,002	0,007	0,181		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	39,25	5,800	5,800	0,006	0,010	0,217		
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	213,39	7,472	7,472	0,033	0,023	0,861		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	264,09	55,601	26,190	0,036	0,049	0,277		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	205,85	1,031	1,031	0,007				
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	0,009		
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			0,002		
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		107,171	77,760	0,085	0,090	1,563		
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	49,98	1,500	1,500		0,000	0,011		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	73,51	0,991	0,991			0,012		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	158,12	2,050	2,050		0,001	0,029		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	16,20	12,365	12,365	0,001		0,165		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	93,32	2,102	2,102		0,001	0,012		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	36,78	4,113	3,613			0,023		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		23,121	22,621	0,001	0,002	0,253		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1151,524	1018,628	2,282	2,801	117,446		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 29-01-21	الشهر الي du mois au 29-01-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 29-01-21	du 1-09-19 au 29-01-20		*	29-01-21	29-01-20	الشهر mois 29-01-21	السنة l'année 29-01-21	السنة l'année 29-01-20	du الامتلاء(%)	30-01-21 المخزون	du 30-01-20	
MELLEGUE	0,000	0,979	12,578	27,230	33,850	96,359	p	0,086	0,086	2,509	22,150	33,036	27,3	13,957	25,696	سلاق
BEN METIR	0,044	2,835	9,809	11,091	6,530	19,571	T	0,043	0,099	1,810	10,785	10,679	39,8	24,055	40,679	بن مطير
KASSEB	0,098	4,262	8,238	15,913	7,899	19,255	T	0,095	0,043	2,761	14,356	9,046	49,9	38,379	52,374	كساب
BARBARA	0,130	6,393	18,461	30,351	12,976	39,607		0,000	0,009	4,946	11,505	10,929	98,5	63,760	64,755	بربرة
SIDI SALEM	0,688	28,236	84,630	86,836	113,671	149,624	T,p	1,039	0,542	4,537	90,224	139,156	48,8	283,115	457,143	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,089	5,296	13,811	19,877	19,663	31,828	E	0,087	0,145	2,413	21,570	16,247	29,5	33,000	55,647	بوهرتمه
JOUMINE	0,329	8,549	16,997	23,141	20,890	32,954	E,p	0,219	0,173	2,649	7,375	29,930	37,5	44,526	61,062	جومين
GHEZALA	0,026	0,979	2,151	1,633	2,162	3,830		0,000	0,003	0,000	0,684	0,816	58,6	5,863	7,923	غزالة
MELAH	0,081	2,164	4,370	5,581	8,865	11,361	tr	0,050	0,000	0,781	3,205	2,914	35,6	14,616	32,995	المالح
TINE	0,014	0,501	3,320	3,640	-	10,110	tr	0,034	-	0,552	4,275	-	24,9	8,459	-	الطين
SEJNANE	0,166	14,398	28,315	73,532	49,199	62,019	tr,p	0,498	0,372	15,159	95,766	44,924	78,9	105,743	90,886	سجنان
Zarga	0,002	1,011	5,370	5,344	18,009	11,835		0,000	0,016	0,034	3,343	2,116	73,0	17,700	22,996	زرقة
Kebir	0,069	2,584	6,460	11,415	9,457	18,952		0,000	0,000	1,684	10,270	9,187	8,8	5,650	5,962	كبير
Moula	0,010	3,023	6,042	11,592	7,212	18,390	D	0,009	0,000	2,913	9,648	6,609	100,1	26,354	25,705	مولي
S. EL BARRAK	0,939	31,101	67,114	121,005	84,160	143,700		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	96,4	276,252	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,008	1,549	8,350	5,561	12,170	17,517	tr	0,005	0,004	0,150	2,991	9,258	79,6	26,522	32,563	زياتين
Gamgoum	0,002	0,905	1,371	8,802	3,463	3,783		0,000	0,000	0,702	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	مقوم
SILIANA	0,006	0,712	5,607	9,440	5,364	17,871		0,000	0,034	0,000	2,444	2,923	35,1	10,874	22,424	ليانة
LAKHMESS	0,006	0,122	1,582	1,126	0,811	5,934	E	0,031	0,045	0,200	1,017	0,948	43,1	3,114	5,273	لماس
RMIL	0,001	0,031	1,391	1,343	0,476	5,526		0,000	0,000	0,000	0,089	0,172	67,0	1,340	1,496	ميل
S / T Nord	2,709	115,630	305,968	474,453	416,830	720,027		2,196	1,571	43,800	355,451	378,902	57,5	1 021,231	1 306,639	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,181	4,524	8,036	4,631	14,366	E	0,002	0,002	0,058	0,431	1,352	79,8	33,199	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,217	2,428	5,249	3,741	11,319	p	0,006	0,008	0,178	0,918	1,234	24,3	5,800	12,120	مل
NEBHANA	0,023	0,861	3,343	4,336	3,041	12,125	E	0,033	0,017	1,249	2,378	2,733	12,7	7,472	14,503	نهانة
SIDI SAAD	0,049	0,277	7,946	21,288	5,534	29,940	E	0,036	0,036	1,607	4,887	3,509	41,7	55,601	57,792	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,396	9,765	E	0,007	0,000	0,171	0,546	0,785	1,3	1,031	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	17,443	0,192	0,046	17,517		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيصة
SIDI AÏCH	0,000	0,002	0,030	0,002	0,458	1,385		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,015	0,211	0,469	0,138	1,385		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	برك
S / T CENTRE	0,090	1,563	38,330	46,860	20,443	97,800		0,085	0,063	3,263	9,259	9,613	24,1	107,171	127,259	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,743	0,593	0,000	2,928		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	4,042	بزيك
CHIBA	0,000	0,012	1,111	0,238	1,536	3,977		0,000	0,007	0,124	0,507	1,232	19,6	0,991	1,309	شبية
MASRI	0,001	0,029	0,630	0,418	0,481	2,621		0,000	0,000	3,089	4,139	3,642	39,5	2,050	2,255	مصري
LEBNA	0,000	0,165	3,681	2,544	18,484	10,852	E	0,001	0,003	0,047	0,702	5,899	53,1	12,365	22,211	لنة
HMA	0,001	0,012	0,403	1,691	0,320	2,949		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	16,4	2,102	1,990	ممي
ABID	0,000	0,023	0,684	0,657	3,205	3,277		0,000	0,003	0,019	0,744	0,767	42,8	4,113	7,876	بيد
S/T CAP-BON	0,002	0,253	7,251	6,141	24,026	26,603		0,001	0,014	3,279	6,718	12,028	37,9	23,121	39,684	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,801	117,446	351,549	527,454	461,299	844,431		2,282	1,647	50,342	371,429	400,544	50,4	1 151,524	1 473,581	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 (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,387	1,055	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,820	36,60	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/01/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 151,524	1 223,145	-71,621

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) *	13,957	27	46,303	46,303	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	283,115	49	297,233	502,885	
بوهرتمه	33,000	29	79,037	107,660	
جومين	44,526	37	74,247	107,754	
سجنان	105,743	79	28,271	56,757	
سليانة	10,874	35	20,111	72,626	
بئر المشاركة	33,199	80	8,400	189,401	
الحمى	2,102	16	9,998	17,648	
سيدي سعد	55,601	42	77,716	1 869,399	
الهوارب	1,031	1	76,439	193,169	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,800		2,709
		سدود الوسط 0,090
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
527,454	844,431	-316,978

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,280		2,196
		سدود الوسط 0,085
		سدود الوطن القبلي 0,001

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	12,762	6,542	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	103,207	39,457	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	12,584	2,834	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,004	166,057	60,635	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	1,387	1,055