

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-02-21 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 06/02/2021 M m3	Apport du 06/02/2021 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	257,59	13,517	13,517	0,086	0,033	0,333		
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	421,85	24,573	22,649	0,077	0,044	0,645	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	281,67	39,554	39,554	0,095	0,127	1,478		
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	182,11	65,144	49,504	0,146	0,069	1,246		
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	107,53	291,310	291,310	0,443	1,940	9,438		
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	208,12	33,672	30,672	0,087	0,090	0,844		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	76,13	47,337	38,037	0,094	0,214	3,036		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	78,44	6,020	6,020		0,009	0,121		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		124,52	14,690	5,990	0,050	0,023	0,340		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,73	8,777	5,577	0,029	0,010	0,555		
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	82,28	103,907	100,707	0,425	0,102	0,726		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,20	17,960	16,960	0,010		0,190		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,06	6,426			0,025	0,501		
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		0,018	0,338		
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	26,84	281,685	242,525		0,057	4,149		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,63	26,497	16,797	0,005	0,011	0,048		
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		0,003	0,016		
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	383,84	11,011	11,011		0,045	0,142		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	511,94	2,931	2,931	0,021	0,004	0,024		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		0,002	0,015		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		1040,517	936,757	1,569	2,825	24,184		
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	121,21	33,381	33,381	0,002	0,007	0,224		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	39,23	5,740	5,740	0,006	0,009	0,038		
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	213,30	7,335	7,335	0,037	0,029	0,217		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	264,02	54,904	25,493	0,074		0,057		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	205,74	0,801	0,801	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	0,002		
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		106,231	76,820	0,127	0,046	0,541		
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		0,001	0,003		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	73,39	0,923	0,923	0,016		0,002	0,1	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	158,69	2,341	2,341		0,001	0,005	0,5	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	16,19	12,315	12,315	0,001		0,035	0,2	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	93,22	2,043	2,043			0,001		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	36,79	4,121	3,621		0,001	0,012		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		23,243	22,743	0,017	0,004	0,058		
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		1169,991	1036,320	1,713	2,875	24,783		

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 السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 6-02-21	الشهر الي du mois au 6-02-21	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 6-02-21	du 1-09-19 au 6-02-20		*	6-02-21	6-02-20	لشهر 6-02-21	للسنة 6-02-21	للسنة 6-02-20	7-02-21 المخزون	7-02-20 du			
															(%) الامتلاء		
MELLEGUE	0,033	0,333	9,454	27,562	34,326	99,047	p	0,086	0,086	0,518	22,841	33,727	26,4	13,517	25,385	ملاق	
BEN METIR	0,044	0,645	9,882	12,153	6,806	22,273	T	0,077	0,096	0,447	11,318	11,417	40,7	24,573	40,152	بني مطير	
KASSEB	0,127	1,478	11,175	17,870	8,046	22,218	T	0,095	0,048	0,570	15,116	9,400	51,4	39,554	52,135	كساب	
BARBARA	0,069	1,246	20,858	32,743	13,089	45,237	D	0,146	0,009	0,945	12,465	10,998	100,7	65,144	64,755	بربرة	
SIDI SALEM	1,940	9,438	93,870	98,273	116,223	175,012	T,p	0,443	1,038	3,056	93,863	144,973	50,2	291,310	453,949	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,090	0,844	22,697	21,142	20,186	37,752	E	0,087	0,062	0,491	22,234	17,232	30,1	33,672	55,156	بو هرتمه	
JOUMINE	0,214	3,036	20,710	26,821	21,531	38,501	E,p	0,094	0,240	0,509	8,195	31,559	39,9	47,337	60,009	جومين	
GHEZALA	0,009	0,121	2,781	1,796	2,239	4,571		0,000	0,004	0,000	0,684	0,860	60,2	6,020	7,943	غزالة	
MELAH	0,023	0,340	5,700	6,050	8,872	12,927	tr	0,050	0,055	0,286	3,588	3,230	35,8	14,690	32,474	المالح	
TINE	0,010	0,555	2,910	4,221	-	10,920	tr	0,029	-	0,173	4,513	-	25,8	8,777	-	الطين	
SEJNANE	0,102	0,726	30,892	74,639	49,445	70,389	tr,p	0,425	0,334	2,022	98,696	47,149	77,5	103,907	88,845	سجنان	
Zarga	0,000	0,190	3,860	5,641	18,014	12,973	E	0,010	0,015	0,020	3,364	2,207	74,0	17,960	22,888	الزرقة	
Kebir	0,025	0,501	11,004	12,198	9,655	21,911		0,000	0,000	0,000	10,270	9,187	10,0	6,426	6,152	الكبير	
Moula	0,018	0,338	7,572	12,067	7,252	20,478		0,000	0,000	0,384	10,226	6,609	99,5	26,208	25,733	المولى	
S. EL BARRAK	0,057	4,149	76,508	127,285	84,769	164,333		0,000	0,000	0,000	39,692	48,952	98,3	281,685	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,011	0,048	5,100	5,580	12,232	19,062	tr,p	0,005	0,004	0,032	3,033	9,294	79,6	26,497	32,504	الزياتين	
Gamgoum	0,003	0,016	2,486	8,872	3,482	4,449		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	القمقوم	
SILIANA	0,045	0,142	5,662	9,627	5,433	19,419		0,000	0,076	0,000	2,444	3,296	35,5	11,011	22,038	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,024	1,628	1,153	0,825	6,378	E	0,021	0,000	0,120	1,216	0,999	40,6	2,931	5,210	لخماس	
RMIL	0,002	0,015	2,024	1,359	0,488	6,059		0,000	0,011	0,000	0,089	0,217	67,4	1,348	1,452	الرميل	
S / T Nord	2,825	24,184	346,772	507,050	422,913	813,909		1,569	2,080	9,575	367,909	392,368	58,6	1 040,517	1 298,142	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,007	0,224	4,859	8,274	4,703	15,685	E	0,002	0,002	0,012	0,447	1,364	80,2	33,381	35,025	بئر المشاركة	
RMEL	0,009	0,038	1,251	5,306	3,837	11,699	p	0,006	0,008	0,036	0,966	1,298	24,1	5,740	12,076	الرميل	
NEBHANA	0,029	0,217	2,488	4,580	3,129	12,833	E	0,037	0,029	0,113	2,562	2,910	12,5	7,335	14,364	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,057	1,487	21,345	5,725	30,555	E	0,074	0,041	0,376	5,414	3,788	41,2	54,904	57,394	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,413	10,175	E	0,007	0,009	0,044	0,597	0,836	1,0	0,801	0,300	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	13,261	0,195	0,049	19,062		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,003	0,194	0,474	0,138	1,390		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S / T CENTRE	0,046	0,541	24,932	47,462	20,908	102,787		0,127	0,089	0,581	10,086	10,196	23,9	106,231	126,557	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,003	0,849	0,598	0,000	3,157		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,500	4,024	بزيك	
CHIBA	0,000	0,002	1,091	0,241	1,547	4,276	E	0,016	0,005	0,053	0,560	1,279	18,3	0,923	1,263	شبية	
MASRI	0,001	0,005	0,692	0,427	0,497	2,808		0,000	0,011	0,000	4,166	3,653	45,1	2,341	2,663	مصري	
LEBNA	0,000	0,035	3,760	2,598	18,582	11,878	E	0,001	0,004	0,008	0,713	5,927	52,8	12,315	22,076	لبنة	
HMA	0,000	0,001	0,433	1,692	0,331	3,066		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,9	2,043	1,978	الحمى	
ABID	0,001	0,012	0,734	0,678	3,214	3,476		0,000	0,006	0,000	0,744	0,798	42,9	4,121	7,819	العبيد	
S/T CAP-BON	0,004	0,058	7,559	6,234	24,170	28,662		0,017	0,026	0,061	6,809	12,145	38,1	23,243	39,823	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,875	24,783	379,264	560,747	467,991	945,358		1,713	2,195	10,217	384,804	414,710	51,2	1 169,991	1 464,521	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	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,455	1,115	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,650	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,70	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 07/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 169,991	1 271,581	-101,591

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) *	13,517	26	46,743	46,743	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,310	50	289,038	494,690	
بوهرتمه	33,672	30	78,365	106,988	
جوميين	47,337	40	71,436	104,943	
سجنان	103,907	78	30,107	58,593	
سليانة	11,011	36	19,975	72,489	
بئر المشاركة	33,381	80	8,218	189,219	
الحمى	2,043	16	10,057	17,707	
سيدي سعد	54,904	41	78,413	1 870,096	
الهوارب	0,801	1	76,669	193,399	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,870		2,825
		0,046
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
560,747	945,358	-384,611

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,710		1,569
		0,127
		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 بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	12,762	6,542	
0,000	103,207	39,457	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	12,584	2,871	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,004	166,057	60,734	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	1,455	1,115