

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-03-20 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 10/03/2020 M m3	Apport du 10/03/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,11	21,846	21,846	0,086		0,051	6,0	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	428,98	39,804	37,880	0,064	0,758	2,864	6,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,36	51,057	51,057	0,091	0,127	1,179	2,8	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	182,37	66,266	50,626	0,705	0,966	4,074	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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	111,87	441,734	441,734	0,742	0,704	5,257		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	212,06	52,315	49,315	0,071	1,177	3,751	4,0	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	77,92	54,349	45,049	0,270	0,763	1,987	0,3	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,55	7,943	7,943	0,001	0,012	0,121	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,01	30,024	21,324	0,055				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,62	93,382	90,182	0,417	0,414	1,835	1,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,99	22,582	21,582		0,056	0,326	4,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,31	6,616			0,183	1,137	3,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,00	26,337	24,737		0,073	0,621	5,2	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,78	279,874	240,714	0,338	1,874	9,229	0,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,29	31,205	21,505	0,058	0,001	0,422	1,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,80	17,665	16,755		0,002	0,140		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,27	18,801	18,801	0,021	0,022	0,208	1,5	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	514,51	4,804	4,804	0,000	0,009	0,063	3,5	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,44	1,194	1,194		0,000	0,018	3,8	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1267,798	1167,049	2,919	7,140	33,284		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,49	35,086	35,086	0,002	0,070	0,468	1,0	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,66	10,901	10,901	0,008	0,020	0,020		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	216,83	13,672	13,672	0,033	0,019	0,196	2,0	1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,97	54,419	25,008	0,132				3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,009	0,003	0,026		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,005		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		121,776	92,365	0,184	0,112	0,714		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,53	3,978	3,978		0,000	0,049	2,0	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,35	0,900	0,900	0,010		0,001	2,0	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	160,61	3,461	3,461		0,001	0,015	2,5	0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,77	21,467	21,467	0,010	0,012	0,352	1,4	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,98	1,902	1,902		0,001	0,006	0,9	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,58	7,670	7,170		0,023	0,096	2,1	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,378	38,878	0,019	0,037	0,519		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1428,952	1298,291	3,122	7,289	34,517		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

* 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 10-03-20	الشهر الي du mois au 10-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 10-03-20	du 1-09-18 au 11-03-19		*	10-03-20	11-03-19	الشهر mois 10-03-20	للسنة l'année 10-03-20	للسنة l'année 11-03-19	du 11-03-20 المخزون	du 12-03-19	الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,000	0,051	12,622	34,697	152,231	110,778	p	0,086	0,050	0,864	36,729	143,871	42,7	21,846	30,852	ملاق
BEN METIR	0,758	2,864	7,208	10,004	42,118	32,219	T,p	0,064	0,087	0,711	13,837	23,361	65,9	39,804	58,465	بني مطير
KASSEB	0,127	1,179	7,480	9,404	39,063	33,206	T	0,091	0,090	0,883	11,552	16,461	66,4	51,057	57,875	كساب
BARBARA	0,966	4,074	11,903	17,397	85,316	64,949	D	0,705	0,000	2,426	13,467	81,710	102,4	66,266	57,577	بربرة
SIDI SALEM	0,704	5,257	72,751	125,598	436,892	271,148	T,p	0,742	0,043	6,001	166,610	129,137	76,1	441,734	554,552	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,177	3,751	14,271	25,589	114,216	59,712	E	0,071	0,097	1,166	25,306	64,057	46,7	52,315	93,657	بو هرتمه
JOUMINE	0,763	1,987	12,559	24,554	79,849	58,360	E,p	0,270	0,092	2,752	40,012	31,888	45,8	54,349	94,502	جومين
GHEZALA	0,012	0,121	1,566	2,583	9,462	7,191	E	0,001	0,014	0,041	1,153	2,300	79,4	7,943	10,025	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	19,482	tr	0,055	-	0,553	-	-	73,2	30,024	-	المالح
SEJNANE	0,414	1,835	16,705	52,290	142,335	99,225	tr,p	0,417	0,298	4,030	59,173	107,752	69,7	93,382	116,011	سجنان
Zarga	0,056	0,326	3,410	18,386	36,481	17,188		0,000	0,000	0,117	2,755	27,533	93,1	22,582	22,762	الزرقة
Kebir	0,183	1,137	5,174	10,956	-	32,167		0,000	0,000	0,793	9,980	-	10,3	6,616	5,863	الكبير
Moula	0,073	0,621	3,482	7,910	-	27,504		0,000	0,000	0,000	6,609	-	100,0	26,337	25,187	المولى
S. EL BARRAK	1,874	9,229	46,308	96,077	305,808	237,661	tr	0,338	0,000	4,864	62,431	232,225	97,7	279,874	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,422	2,950	3,674	37,480	24,029	tr	0,058	0,003	0,577	10,873	26,318	93,7	31,205	32,445	الزياتين
Gangoum	0,002	0,140	1,455	12,866	16,190	6,877		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,5	17,665	17,364	القمقوم
SILIANA	0,022	0,208	5,336	5,713	32,787	25,584	E	0,021	0,168	0,501	5,833	1,214	56,2	18,801	33,496	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,063	1,782	0,955	3,575	8,247		0,000	0,001	0,009	1,475	0,929	64,5	4,804	5,632	لخمساس
RMIL	0,000	0,018	1,582	0,557	4,639	8,137		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل
S /T Nord	7,140	33,284	234,433	459,211	1 538,440	1 143,665		2,919	0,944	26,287	469,363	899,714	72,6	1 267,798	1 502,841	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,070	0,468	2,468	5,432	22,536	20,158	E	0,002	0,000	0,015	1,413	0,670	84,3	35,086	32,651	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,020	1,862	4,071	21,716	13,326	p	0,008	0,010	0,080	1,562	0,977	45,8	10,901	19,304	الرمسل
NEBHANA	0,019	0,196	3,552	3,483	18,173	16,010	E	0,033	0,048	0,282	3,779	4,092	23,3	13,672	17,305	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,857	32,774	E	0,132	0,189	0,787	5,849	17,213	40,8	54,419	69,009	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,026	1,213	2,495	10,490	11,641	E	0,009	0,019	0,098	1,243	0,933	0,4	0,300	2,032	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	11,037	0,063	3,200	24,029		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,247	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,409		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,527	1,409		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,112	0,714	23,434	22,086	150,479	120,756		0,184	0,266	1,261	13,847	24,686	27,3	121,776	149,085	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,049	0,501	1,961	0,000	3,967		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,823	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,851	1,556	20,024	5,396	E	0,010	0,010	0,091	1,607	9,785	17,8	0,900	4,759	شبيبة
MASRI	0,001	0,015	0,542	0,575	3,078	3,519		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	66,6	3,461	3,799	مصري
LEBNA	0,012	0,352	2,217	19,241	36,689	15,459	E	0,010	0,005	0,118	6,271	16,695	92,1	21,467	21,332	البننة
HMA	0,001	0,006	0,918	0,347	2,760	3,735		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	2,957	الحمى
ABID	0,023	0,096	0,951	3,338	11,245	4,376		0,000	0,006	0,032	0,965	4,671	79,8	7,670	9,212	العبيد
S/T CAP-BON	0,037	0,519	5,980	27,018	73,797	36,451		0,019	0,021	0,250	13,061	46,301	64,5	39,378	46,883	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,289	34,517	263,847	508,315	1762,72	1 300,872		3,122	1,230	27,799	496,271	970,700	63,4	1 428,952	1 698,809	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,338	15,699	27,811	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,351	1,738	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,10	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,56	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 428,952	1 167,226	261,725

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) *	21,846	43	38,414	38,414	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	441,734	76	138,614	344,266	
بوهرتمه	52,315	47	59,722	88,345	
جوميين	54,349	46	64,425	97,931	
سجنان	93,382	70	40,632	69,118	
سليانة	18,801	56	14,640	64,699	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	54,419	41	78,898	1 870,581	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,290		7,140
		سدود الوسط 0,112
		سدود الوطن القبلي 0,037

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
508,315	1 300,872	-792,557

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,120		2,919
		سدود الوسط 0,184
		سدود الوطن القبلي 0,019

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)
0,000	0,915	0,020	
0,338	30,752	27,811	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,058	0,736	2,432	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,790	175,173	79,657	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
0,009	24,351	1,738