

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 08-03-20 observée le 09-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-03-20	الشهر الي du mois au 8-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 8-03-20	du 1-09-18 au 9-03-19		*	8-03-20	9-03-19	لشهر mois 8-03-20	للسنة l'année 8-03-20	للسنة l'année 9-03-19	9-03-20		du 10-03-19	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,051	0,051	12,622	34,697	152,205	109,964	p	0,086	0,050	0,691	36,556	143,771	43,2	22,087	30,964	ملاق
BEN METIR	1,274	1,571	7,208	8,711	42,116	31,754	T,p	0,064	0,087	0,576	13,701	23,188	64,0	38,650	58,715	بني مطير
KASSEB	0,160	0,792	7,480	9,017	38,948	32,723	T	0,090	0,090	0,702	11,371	16,281	66,1	50,857	57,948	كساب
BARBARA	0,874	2,538	11,903	15,861	85,158	64,181	D	0,611	0,000	1,153	12,195	81,710	102,0	66,007	57,429	بربرة
SIDI SALEM	0,518	3,657	72,751	123,998	435,628	266,455	T,p	0,542	0,043	4,717	165,326	127,559	76,0	441,348	555,033	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,640	2,009	14,271	23,847	114,141	58,791	E	0,064	0,138	1,052	25,192	63,858	45,2	50,689	93,807	بو هرتمه
JOUMINE	0,287	0,986	12,559	23,553	79,573	57,550	E,p	0,276	0,087	2,208	39,469	31,723	45,4	53,900	94,444	جومين
GHEZALA	0,013	0,097	1,566	2,559	9,435	7,090	E	0,001	0,017	0,038	1,151	2,286	79,2	7,923	10,036	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	19,102	tr	0,052	-	0,441	-	-	73,2	30,024	-	المالح
SEJNANE	0,101	1,095	16,705	51,551	142,279	98,147	tr,p	0,405	0,427	3,231	58,374	107,156	69,2	92,703	116,576	سجنان
Zarga	0,038	0,214	3,410	18,274	36,458	16,968		0,000	0,000	0,117	2,755	27,533	92,7	22,474	22,744	الزرقة
Kebir	0,191	0,700	5,174	10,519	-	31,833		0,000	0,000	0,000	9,187	-	10,8	6,973	5,833	الكبير
Moula	0,045	0,518	3,482	7,806	-	27,280		0,000	0,000	0,000	6,609	-	99,6	26,236	25,173	المولى
S. EL BARRAK	1,267	6,664	46,308	93,512	305,667	234,673	tr	0,334	0,000	4,191	61,759	232,225	97,1	278,063	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,329	2,950	3,642	37,459	23,838	tr	0,056	0,004	0,464	10,760	26,312	93,8	31,235	32,445	الزياتين
Gangoum	0,004	0,109	1,455	12,773	16,182	6,783		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,4	17,636	17,364	القفقوم
SILIANA	0,000	0,158	5,336	5,663	32,418	25,240	E	0,027	0,173	0,455	5,787	1,037	56,2	18,801	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,046	1,782	0,938	3,570	8,132		0,000	0,023	0,009	1,475	0,905	64,3	4,788	5,660	لخمساس
RMIL	0,001	0,018	1,582	0,557	4,635	8,035		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل
S /T Nord	5,474	21,552	234,433	447,479	1 535,872	1 128,540		2,609	1,137	20,046	463,233	896,501	72,3	1 261,588	1 504,294	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,132	0,267	2,468	5,232	22,519	19,999	E	0,002	0,000	0,012	1,410	0,670	83,9	34,903	32,651	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,862	4,051	21,716	13,206	p	0,008	0,010	0,064	1,546	0,977	45,9	10,945	19,423	الرميل
NEBHANA	0,024	0,141	3,552	3,428	18,151	15,781	E	0,040	0,061	0,213	3,710	3,997	23,3	13,694	17,394	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,857	32,584	E	0,075	0,148	0,579	5,641	16,843	41,0	54,705	69,444	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,021	1,213	2,490	10,490	11,563	E	0,009	0,017	0,078	1,223	0,895	0,4	0,300	2,157	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	11,037	0,062	3,198	23,838		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	1,408		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	3,526	1,408		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,158	0,433	23,434	21,804	150,437	119,786		0,135	0,236	0,945	13,531	24,182	27,3	121,944	149,853	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,009	0,049	0,501	1,960	0,000	3,934		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,842	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,851	1,555	20,022	5,341	E	0,005	0,000	0,076	1,592	9,775	18,2	0,917	4,772	شيبية
MASRI	0,000	0,013	0,542	0,574	3,075	3,484		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	64,5	3,351	3,690	مصري
LEBNA	0,091	0,254	2,217	19,144	36,644	15,316	E	0,010	0,005	0,098	6,252	16,686	91,8	21,399	21,332	البننة
HMA	0,001	0,005	0,918	0,346	2,760	3,675		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	2,973	الحمى
ABID	0,001	0,045	0,951	3,287	11,239	4,315		0,000	0,000	0,028	0,961	4,661	79,3	7,625	9,225	العبيد
S/T CAP-BON	0,102	0,367	5,980	26,866	73,740	36,065		0,015	0,005	0,212	13,023	46,272	64,2	39,172	46,833	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,734	22,351	263,847	496,150	1760,05	1 284,391		2,759	1,378	21,203	489,788	966,955	63,1	1 422,704	1 700,980	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	0,334	15,699	27,138	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,313	1,721	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,60	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-03-20 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 08/03/2020 M m3	Apport du 08/03/2020 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/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	260,17	22,087	22,087	0,086	0,051	0,051	1,0	
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	428,63	38,650	36,726	0,064	1,274	1,571		
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	285,30	50,857	50,857	0,090	0,160	0,792	0,6	
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	182,31	66,007	50,367	0,611	0,874	2,538	11,0	
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	111,86	441,348	441,348	0,542	0,518	3,657		
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	211,75	50,689	47,689	0,064	0,640	2,009	2,5	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	77,81	53,900	44,600	0,276	0,287	0,986		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	80,53	7,923	7,923	0,001	0,013	0,097		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,01	30,024	21,324	0,052				
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	80,51	92,703	89,503	0,405	0,101	1,095		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,93	22,474	21,474		0,038	0,214	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,78	6,973			0,191	0,700		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,93	26,236	24,636		0,045	0,518		
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	26,72	278,063	238,903	0,334	1,267	6,664		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,30	31,235	21,535	0,056	0,002	0,329		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,78	17,636	16,726		0,004	0,109		
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	0,027		0,158		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	514,49	4,788	4,788	0,000	0,009	0,046	0,8	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		0,001	0,018		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		1261,588	1160,481	2,609	5,474	21,552		
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	121,46	34,903	34,903	0,002	0,132	0,267		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	40,67	10,945	10,945	0,008				
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	216,84	13,694	13,694	0,040	0,024	0,141		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	264,00	54,705	25,294	0,075				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	0,002	0,021		
*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	0,004		
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		121,944	92,533	0,135	0,158	0,433		
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		0,009	0,049	5,8	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	73,38	0,917	0,917	0,005	0,000	0,000	0,3	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	160,44	3,351	3,351			0,013	3,5	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	17,76	21,399	21,399	0,010	0,091	0,254	2,1	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	0,005		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	40,54	7,625	7,125		0,001	0,045	0,9	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		39,172	38,672	0,015	0,102	0,367		
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		1422,704	1291,686	2,759	5,734	22,351		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 422,704	1 168,315	254,389

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) *	22,087	43	38,173	38,173	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	441,348	76	139,001	344,652	
بوهرتمه	50,689	45	61,348	89,971	
جوميين	53,900	45	64,873	98,380	
سجنان	92,703	69	41,311	69,797	
سليانة	18,801	56	14,640	64,699	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	54,705	41	78,613	1 870,295	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,730		5,474
		0,158
		0,102
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
496,150	1 284,391	-788,242

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,760		2,609
		0,135
		0,015
		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 بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,334	30,752	27,138	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	0,736	2,318	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,472	175,173	78,171	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	24,313	1,721