

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-03-20 observée le 25-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-03-20	الشهر الي du mois au 24-03-20	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 24-03-20	du 1-09-18 au 25-03-19		*	24-03-20	25-03-19	mois لشهر 24-03-20	l'année للسنة 24-03-20	l'année للسنة 25-03-19	25-03-20		du 26-03-19	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,128	0,598	12,622	35,244	170,414	116,478	p	0,086	0,193	2,074	37,938	155,144	40,5	20,692	37,513	ملاق
BEN METIR	0,071	3,662	7,208	10,802	46,812	35,474	T,p	0,069	0,087	1,681	14,807	27,095	65,1	39,310	58,871	بني مطير
KASSEB	0,227	2,862	7,480	11,087	45,203	36,584	T	0,091	0,090	2,153	12,822	17,721	66,9	51,423	62,697	كساب
BARBARA	0,338	6,354	11,903	19,677	93,542	70,324	D	0,201	0,000	5,519	16,560	81,710	100,8	65,230	64,712	بربرة
SIDI SALEM	1,323	19,433	72,751	139,775	502,593	304,004	T,p	0,542	14,508	13,789	174,399	180,099	77,3	448,359	574,273	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,174	6,001	14,271	27,839	129,902	66,157	E	0,064	0,031	2,347	26,487	66,154	47,6	53,276	107,053	بو هرتمه
JOUMINE	0,138	3,758	12,559	26,324	84,280	64,032	E,p	0,172	0,090	6,130	43,391	33,097	44,3	52,636	97,458	جومين
GHEZALA	0,015	0,311	1,566	2,774	9,811	7,898	E	0,004	0,000	0,102	1,214	2,772	80,5	8,054	9,863	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	22,142	tr	0,056	-	1,324	-	-	70,5	28,896	-	المالح
SEJNANE	0,085	3,046	16,705	53,502	145,741	106,769	tr,p	0,467	0,459	10,137	65,280	112,310	70,9	94,987	114,549	سجنسان
Zarga	0,038	0,482	3,410	18,542	40,464	18,728		0,000	0,069	0,203	2,841	28,911	93,2	22,600	24,274	الزرقة
Kebir	0,009	1,715	5,174	11,534	-	34,504	d	0,548	0,000	2,234	11,420	-	8,9	5,734	5,286	الكبير
Moula	0,031	0,724	3,482	8,013	-	29,077		0,000	0,009	0,025	6,634	-	99,7	26,265	26,354	المولى
S. EL BARRAK	0,086	13,935	46,308	100,782	329,631	258,574	tr	0,345	0,000	11,039	68,606	256,493	96,8	277,460	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,062	0,639	2,950	3,739	38,171	25,361	tr	0,060	0,006	1,389	11,685	26,357	91,7	30,527	32,946	الزياتين
Gangoum	0,015	0,205	1,455	13,083	16,534	7,534		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,6	17,679	17,665	القفقوم
SILIANA	0,000	0,479	5,336	5,984	37,586	27,994	E	0,050	0,173	0,790	6,122	5,358	55,7	18,642	33,659	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,129	1,782	1,021	4,815	9,052	E	0,020	0,000	0,177	1,643	1,223	62,9	4,682	6,550	لخمساس
RMIL	0,000	0,030	1,582	0,570	7,141	8,851		0,000	0,432	0,000	0,506	2,198	59,7	1,194	1,941	الرميل
S /T Nord	2,753	64,364	234,433	490,292	1 702,639	1 249,538		2,776	16,146	61,113	503,418	1 006,223	72,6	1 267,646	1 559,159	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,722	2,468	5,686	39,557	21,273	E	0,002	1,951	0,036	1,434	4,270	84,3	35,086	42,976	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,100	1,862	4,151	27,337	14,167	p	0,008	0,011	0,192	1,674	2,286	43,7	10,423	22,958	الرمسل
NEBHANA	0,013	0,362	3,552	3,650	22,910	17,614	E	0,013	0,020	0,620	4,117	4,553	22,9	13,433	21,477	نهبانة
SIDI SAAD	0,208	2,343	2,953	8,289	63,647	34,108		0,000	0,000	1,636	6,698	19,400	41,6	55,501	71,231	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,044	0,683	1,213	3,152	15,923	12,189	E	0,012	0,000	0,256	1,401	1,089	1,2	0,906	6,930	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	11,037	0,069	3,280	25,361		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,259	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,418		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	3,533	1,418		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,895	البرك
S /T CENTRE	0,294	4,221	23,434	25,592	188,168	127,547		0,034	1,982	2,740	15,325	32,398	27,5	122,746	174,164	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,059	0,501	1,971	0,000	4,193		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	78,7	3,941	4,842	بزيغ
CHIBA	0,000	0,013	0,851	1,568	20,240	5,780	E	0,005	0,021	0,224	1,740	9,953	14,9	0,752	4,772	شبيبة
MASRI	0,015	0,101	0,542	0,662	3,640	3,764		0,000	0,101	0,012	3,731	6,094	82,1	4,264	4,573	مصري
LEBNA	0,027	0,578	2,217	19,467	37,284	16,460	E	0,011	0,003	0,277	6,430	16,741	91,0	21,196	21,535	البننة
HMA	0,001	0,010	0,918	0,351	4,008	4,149		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,852	4,121	الحمى
ABID	0,029	0,140	0,951	3,382	11,406	4,806	E	0,004	0,004	0,071	1,004	4,715	79,2	7,613	9,262	العبيد
S/T CAP-BON	0,073	0,902	5,980	27,402	76,579	39,152		0,021	0,129	0,584	13,395	46,783	64,9	39,619	49,104	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,120	69,487	263,847	543,286	1967,39	1 416,237		2,832	18,257	64,436	532,138	1 085,404	63,5	1 430,011	1 782,428	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	0,345	15,699	33,986	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,845	1,858	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,65	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-03-20 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 24/03/2020 M m3	Apport du 24/03/2020 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	259,81	20,692	20,692	0,086	0,128	0,598	13,0	
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	428,83	39,310	37,386	0,069	0,071	3,662	15,0	
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	285,47	51,423	51,423	0,091	0,227	2,862	16,4	
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	182,13	65,230	49,590	0,201	0,338	6,354	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	112,04	448,359	448,359	0,542	1,323	19,433	10,0	
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	212,24	53,276	50,276	0,064	0,174	6,001	14,0	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	77,50	52,636	43,336	0,172	0,138	3,758	16,6	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	80,66	8,054	8,054	0,004	0,015	0,311	18,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,54	28,896	20,196	0,056			19,0	
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	80,88	94,987	91,787	0,467	0,085	3,046	12,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,00	22,600	21,600		0,038	0,482	15,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,15	5,734		0,548	0,009	1,715	13,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,95	26,265	24,665		0,031	0,724	17,3	
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	26,70	277,460	238,300	0,345	0,086	13,935	15,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,06	30,527	20,827	0,060	0,062	0,639	12,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,81	17,679	16,769		0,015	0,205	13,0	
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	385,23	18,642	18,642	0,050		0,479	11,0	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	514,36	4,682	4,682	0,020	0,012	0,129	15,5	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	0,030	13,2	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		1267,646	1167,778	2,776	2,753	64,364		
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	0,012	0,722	9,0	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	40,55	10,423	10,423	0,008	0,016	0,100	17,0	
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	216,72	13,433	13,433	0,013	0,013	0,362	15,0	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	264,08	55,501	26,090	0,000	0,208	2,343	14,5	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	205,79	0,906	0,906	0,012	0,044	0,683	15,0	
*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	0,011		
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		122,746	93,335	0,034	0,294	4,221		
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	53,49	3,941	3,941		0,001	0,059	10,0	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	73,09	0,752	0,752	0,005	0,000	0,013	13,0	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	161,78	4,264	4,264	0,000	0,015	0,101	25,5	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	17,73	21,196	21,196	0,011	0,027	0,578	14,2	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	92,89	1,852	1,852		0,001	0,010	3,9	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	40,53	7,613	7,113	0,004	0,029	0,140	16,0	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		39,619	39,119	0,021	0,073	0,902		
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		1430,011	1300,232	2,832	3,120	69,487		

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 : 25/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 430,011	1 203,773	226,238

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) *	20,692	40	39,568	39,568	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	448,359	77	131,990	337,641	
بوهرتمه	53,276	48	58,761	87,384	
جوميين	52,636	44	66,137	99,644	
سجنان	94,987	71	39,027	67,513	
سليانة	18,642	56	14,799	64,858	
بنر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	55,501	42	77,816	1 869,499	
الهوارب	0,906	1	76,564	193,294	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,120		2,753
		سدود الوسط 0,294
		سدود الوطن القبلي 0,073

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
543,286	1 416,237	-872,951

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,830		2,776
		سدود الوسط 0,034
		سدود الوطن القبلي 0,021

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	
0,345	30,752	33,986	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	0,736	3,244	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,470	175,173	87,507	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	24,845	1,858