

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 06-03-20 observée le 07-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	للـيوم du jour 6-03-20	الشهر الي du mois au 6-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 6-03-20	du 1-09-18 au 7-03-19		*	6-03-20	7-03-19	mois للشهر 6-03-20	للسنة l'année 6-03-20	للسنة l'année 7-03-19	7-03-20		du 8-03-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,000	12,622	34,646	152,133	109,150	p	0,086	0,050	0,518	36,383	143,671	43,5	22,247	31,020	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,223	7,208	7,364	42,105	31,289	T,p	0,073	0,087	0,439	13,565	23,015	62,0	37,443	58,903	بني مطير	
KASSEB	0,027	0,206	7,480	8,431	38,832	32,241	T	0,091	0,090	0,521	11,190	16,101	65,6	50,457	58,021	كساب	
BARBARA	0,000	0,467	11,903	13,790	85,071	63,413	D	0,079	0,000	0,254	11,295	81,710	100,2	64,841	57,355	بربرة	
SIDI SALEM	0,134	1,467	72,751	121,808	433,890	261,761	T,p	0,542	0,043	3,633	164,243	125,981	75,8	440,188	555,033	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,139	0,617	14,271	22,455	114,110	57,871	E	0,139	0,137	0,915	25,056	63,699	44,1	49,436	93,956	بو هرتمه	
JOUMINE	0,036	0,468	12,559	23,035	79,314	56,740	E,p	0,271	0,087	1,662	38,923	31,565	45,4	53,941	94,387	جومين	
GHEZALA	0,002	0,042	1,566	2,504	9,397	6,989	E	0,001	0,019	0,035	1,147	2,277	78,7	7,873	10,036	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	18,722	tr	0,055	-	0,332	-	-	73,3	30,072	-	المالح	
SEJNANE	0,107	0,612	16,705	51,068	142,019	97,070	tr,p	0,421	0,550	2,432	57,575	106,279	68,7	92,096	117,211	سجنان	
Zarga	0,003	0,031	3,410	18,090	36,434	16,748		0,000	0,000	0,117	2,755	27,533	91,9	22,294	22,726	الزرقة	
Kebir	0,062	0,235	5,174	10,053	-	31,500		0,000	0,000	0,000	9,187	-	10,1	6,509	5,795	الكبير	
Moula	0,045	0,141	3,482	7,429	-	27,055		0,000	0,000	0,000	6,609	-	98,2	25,863	25,159	المولى	
S. EL BARRAK	0,284	1,804	46,308	88,652	304,952	231,685	tr	0,532	0,000	3,325	60,892	232,225	95,7	274,140	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,006	0,239	2,950	3,607	37,442	23,648	tr	0,060	0,002	0,351	10,647	26,305	93,9	31,264	32,445	الزياتين	
Gangoum	0,017	0,073	1,455	12,683	16,178	6,689		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,2	17,608	17,364	القفقوم	
SILIANA	0,020	0,157	5,336	5,662	32,042	24,896	E	0,053	0,173	0,391	5,723	1,037	56,5	18,880	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,020	1,782	0,913	3,570	8,017		0,000	0,025	0,001	1,467	0,857	64,1	4,771	5,717	لخمساس	
RMIL	0,001	0,007	1,582	0,546	4,631	7,933		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,2	1,184	1,870	الرميل	
S /T Nord	0,885	6,809	234,433	432,736	1 532,120	1 113,416		2,403	1,262	14,926	458,223	893,212	71,7	1 251,108	1 504,647	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,013	0,125	2,468	5,089	22,510	19,840	E	0,002	0,000	0,009	1,407	0,670	83,6	34,781	32,712	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	1,862	4,051	21,716	13,086	p	0,008	0,010	0,048	1,530	0,977	46,3	11,032	19,543	الرميل	
NEBHANA	0,024	0,080	3,552	3,367	18,103	15,552	E	0,039	0,051	0,136	3,633	3,876	23,3	13,715	17,483	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,794	32,393	E	0,073	0,193	0,429	5,491	16,547	41,2	54,904	69,770	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,017	1,213	2,485	10,490	11,484	E	0,009	0,015	0,059	1,204	0,859	0,4	0,300	2,282	هوارب	
Sficifa	0,000	0,003	11,037	0,061	3,197	23,648		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,251	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,406		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	3,525	1,406		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,040	0,224	23,434	21,595	150,316	118,816		0,130	0,268	0,680	13,266	23,730	27,3	122,130	150,577	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,030	0,501	1,941	0,000	3,902		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,0	3,959	4,832	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,851	1,555	20,020	5,286	E	0,014	0,009	0,062	1,578	9,765	18,5	0,934	4,784	شبيبة	
MASRI	0,000	0,013	0,542	0,574	3,049	3,449		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	62,6	3,252	3,559	مصري	
LEBNA	0,000	0,139	2,217	19,028	36,624	15,173	E	0,011	0,005	0,076	6,230	16,676	91,5	21,332	21,399	البننة	
HMA	0,001	0,004	0,918	0,345	2,759	3,616		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	2,981	الحمى	
ABID	0,000	0,032	0,951	3,273	11,237	4,253	E	0,004	0,000	0,028	0,961	4,658	79,2	7,613	9,237	العبيد	
S/T CAP-BON	0,001	0,217	5,980	26,717	73,689	35,679		0,029	0,014	0,175	12,986	46,250	63,9	38,993	46,793	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,926	7,250	263,847	481,048	1756,12	1 267,910		2,562	1,543	15,782	484,475	963,192	62,7	1 412,231	1 702,016	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	0,532	15,699	26,272	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,270	1,703	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,65	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-03-20 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 06/03/2020 M m3	Apport du 06/03/2020 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								
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	260,21	22,247	22,247	0,086				
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	428,17	37,443	35,519	0,073		0,223		
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	285,18	50,457	50,457	0,091	0,027	0,206	4,3	
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	182,04	64,841	49,201	0,079		0,467		
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	111,83	440,188	440,188	0,542	0,134	1,467		
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	211,51	49,436	46,436	0,139	0,139	0,617	5,0	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	77,82	53,941	44,641	0,271	0,036	0,468	1,8	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	80,48	7,873	7,873	0,001	0,002	0,042	4,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,03	30,072	21,372	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	80,41	92,096	88,896	0,421	0,107	0,612	7,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,83	22,294	21,294		0,003	0,031	9,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,17	6,509			0,062	0,235	9,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,67	25,863	24,263		0,045	0,141	10,0	
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	26,59	274,140	234,980	0,532	0,284	1,804	6,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,31	31,264	21,564	0,060	0,006	0,239	6,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,76	17,608	16,698		0,017	0,073	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	385,29	18,880	18,880	0,053	0,020	0,157		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	514,47	4,771	4,771	0,000	0,001	0,020	1,3	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	283,42	1,184	1,184		0,001	0,007		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		1251,108	1150,465	2,403	0,885	6,809		
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	121,44	34,781	34,781	0,002	0,013	0,125	2,5	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	40,69	11,032	11,032	0,008			0,5	
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	216,85	13,715	13,715	0,039	0,024	0,080		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	264,02	54,904	25,493	0,073			2,5	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	205,50	0,300	0,300	0,009	0,002	0,017	3,0	
*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	0,003		
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		122,130	92,719	0,130	0,040	0,224		
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	53,51	3,959	3,959			0,030	4,0	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	73,41	0,934	0,934	0,014			3,5	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	160,28	3,252	3,252		0,000	0,013	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	17,75	21,332	21,332	0,011		0,139	0,7	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	0,004	1,9	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		0,032	4,8	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		38,993	38,493	0,029	0,001	0,217		
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		1412,231	1281,677	2,562	0,926	7,250		

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 : 07/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 412,231	1 168,234	243,996

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) *	22,247	44	38,013	38,013	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	440,188	76	140,161	345,812	
بوهرتمه	49,436	44	62,601	91,224	
جوميين	53,941	45	64,832	98,339	
سجنان	92,096	69	41,918	70,404	
سليانة	18,880	56	14,561	64,620	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	54,904	41	78,413	1 870,096	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,930		0,885
		0,040
		0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
481,048	1 267,910	-786,862

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,560		2,403
		0,130
		0,029

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,532	30,752	26,272
0,060	0,736	2,205
0,670	175,173	76,757

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,270	1,703