

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 05-01-20 observée le 06-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 5-01-20	الشهر الي du mois au 5-01-20	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 5-01-20	du 1-09-18 au 5-01-19		*	5-01-20	5-01-19	الشهر mois 5-01-20	السنة l'année 5-01-20	السنة l'année 5-01-19	6-01-20		du 6-01-19		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,091	0,272	12,578	32,406	102,165	86,621	p	0,086	0,050	0,432	30,963	92,183	51,7	26,438	33,036	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,171	9,809	5,628	9,917	11,977	T,p	0,088	0,047	0,429	8,741	6,960	69,8	42,159	43,696	بني مطير	
KASSEB	0,047	0,201	8,238	6,772	11,891	12,877	T	0,043	0,080	0,216	8,009	11,170	68,1	52,374	36,204	كساب	
BARBARA	0,030	0,164	18,461	12,432	16,911	25,314	D	0,026	0,000	0,121	7,810	15,115	100,2	64,841	57,614	بربرة	
SIDI SALEM	1,159	3,081	84,630	96,942	114,634	84,103	p	0,043	0,043	0,216	132,144	38,481	76,9	446,375	224,860	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,071	0,393	13,811	16,157	16,004	21,136	E	0,175	0,094	0,342	14,771	12,676	48,0	53,810	47,250	بو هرتمه	
JOUMINE	0,092	0,440	16,997	16,909	34,622	19,795	E,p	0,083	0,076	0,416	27,075	16,421	50,6	60,053	65,547	جومين	
GHEZALA	0,013	0,048	2,151	1,554	4,278	2,165	E	0,003	0,001	0,007	0,773	0,539	73,9	7,388	7,165	غزالة	
MELAH	0,027	0,137	4,370	-	-	7,977	-	0,000	-	0,000	-	-	74,2	30,408	-	المالح	
SEJNANE	0,050	0,190	28,315	35,816	81,130	40,097	tr,p	0,295	0,258	0,529	35,995	64,107	64,5	86,418	99,388	سجنان	
Zarga	0,020	0,063	5,370	16,792	15,730	7,678	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	90,8	22,024	19,936	الزرقة	
Kebir	0,001	0,140	6,460	8,042	-	13,951	-	0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,4	6,061	5,597	الكبير	
Moula	0,100	0,479	6,042	6,343	-	13,712	d	0,210	0,000	1,073	6,609	-	94,4	24,861	26,337	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,293	67,114	74,569	140,285	91,741	-	0,000	0,000	0,000	39,386	69,501	99,2	284,099	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,020	0,043	8,350	2,753	20,168	11,053	tr	0,018	0,002	0,038	9,121	10,507	95,1	31,677	32,976	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,005	1,371	10,996	10,836	2,722	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,3	16,889	17,722	الغقوم	
SILIANA	0,022	0,046	5,607	5,071	18,456	13,530	E	0,019	0,000	0,105	2,311	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,010	0,019	1,582	0,677	2,903	4,710	-	0,000	0,000	0,015	0,698	0,478	72,8	5,420	5,522	لخمساس	
RMIL	0,000	0,002	1,391	0,457	4,200	4,449	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل	
S /T Nord	1,755	7,186	302,648	350,317	604,130	475,609	-	1,090	0,651	3,938	335,248	358,229	73,7	1 285,736	1 035,348	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,009	0,031	4,524	4,395	21,779	10,863	E	0,002	0,000	0,008	1,316	0,668	84,6	35,210	32,346	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,065	2,428	3,444	20,153	9,439	p	0,008	0,010	0,040	1,042	0,968	51,6	12,294	20,199	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,053	3,343	2,536	14,563	9,536	E	0,038	0,024	0,075	1,685	1,521	25,8	15,149	17,394	نهبانة	
SIDI SAAD	0,026	0,121	7,946	5,163	56,037	23,788	E	0,015	0,011	0,155	3,184	6,615	43,8	58,390	79,444	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	7,903	-	0,000	0,000	0,035	0,715	0,329	1,2	0,927	4,718	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,039	3,184	11,053	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,505	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,362	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,315	1,362	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك	
S /T CENTRE	0,051	0,270	38,330	18,553	140,833	75,306	-	0,062	0,045	0,313	7,942	10,901	29,0	129,367	163,044	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	1,885	0,000	2,353	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,4	4,079	4,698	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	1,111	1,499	16,586	3,117	E	0,006	0,000	0,029	1,073	7,120	29,0	1,464	4,561	شبيبة	
MASRI	0,002	0,004	0,630	0,467	2,525	2,133	E	0,175	0,005	0,184	0,663	2,547	96,4	5,004	5,146	مصري	
LEBNA	0,008	0,033	3,681	18,303	27,133	8,002	E	0,001	0,003	0,007	5,855	8,007	96,5	22,482	21,602	البننة	
HMA	0,001	0,002	0,403	0,281	2,397	2,637	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,037	2,808	الحمى	
ABID	0,000	0,003	0,684	3,182	9,935	2,747	-	0,000	0,000	0,000	0,747	3,367	82,6	7,944	9,360	العبيد	
S/T CAP-BON	0,012	0,045	7,251	25,618	58,576	20,989	-	0,183	0,007	0,220	8,827	29,684	70,5	43,010	48,175	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,818	7,501	348,229	394,489	803,539	571,904	-	1,335	0,703	4,470	352,017	398,813	64,7	1 458,112	1 246,566	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,382	1,181	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	34,95	0,000	0,000	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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 : 06-01-20 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 05/01/2020 M m3	Apport du 05/01/2020 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	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44		38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,19	26,438	26,438	0,086	0,091	0,272		
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	430,10	42,159	40,235	0,088		0,171		
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	285,75	52,374	52,374	0,043	0,047	0,201		
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	0,026	0,030	0,164		
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	111,99	446,375	446,375	0,043	1,159	3,081		
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	212,34	53,810	50,810	0,175	0,071	0,393		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	79,26	60,053	50,753	0,083	0,092	0,440		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	79,98	7,388	7,388	0,003	0,013	0,048		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,17	30,408	21,708		0,027	0,137		
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	79,46	86,418	83,218	0,295	0,050	0,190		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,68	22,024	21,024		0,020	0,063		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,58	6,061			0,001	0,140		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,97	24,861	23,261	0,210	0,100	0,479	1,2	
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	26,92	284,099	244,939			1,293		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,45	31,677	21,977	0,018	0,020	0,043		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,25	16,889	15,979		0,001	0,005		
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	386,27	22,939	22,939	0,019	0,022	0,046		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	515,21	5,420	5,420		0,010	0,019	0,2	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	284,13	1,502	1,502		0,000	0,002	0,2	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1285,736	1185,541	1,090	1,755	7,186		
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	121,51	35,210	35,210	0,002	0,009	0,031		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	40,98	12,294	12,294	0,008	0,016	0,065		
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	217,48	15,149	15,149	0,038		0,053		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	264,37	58,390	28,979	0,015	0,026	0,121		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	205,80	0,927	0,927					
*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	0,001		
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		129,367	99,956	0,062	0,051	0,270		
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	53,64	4,079	4,079		0,000	0,001		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	74,29	1,464	1,464	0,006	0,000	0,001		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	162,76	5,004	5,004	0,175	0,002	0,004		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	17,92	22,482	22,482	0,001	0,008	0,033		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	93,21	2,037	2,037		0,001	0,002		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	40,82	7,944	7,444			0,003	0,2	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		43,010	42,510	0,183	0,012	0,045		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1458,112	1328,007	1,335	1,818	7,501		

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 : 06/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 458,112	802,217	655,895

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) *	26,438	52	33,822	33,822	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	446,375	77	133,974	339,625	
بوهرتمه	53,810	48	58,227	86,850	
جوميين	60,053	51	58,720	92,227	
سجنان	86,418	64	47,596	76,082	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,037	16	10,063	17,713	
سيدي سعد	58,390	44	74,928	1 866,610	
الهوارب	0,927	1	76,543	193,273	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,755
		0,051
		0,012
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
394,489	571,904	-177,416

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,330		1,090
		0,062
		0,183
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,000	30,752	14,332
0,018	0,736	0,680
0,067	175,173	49,087

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,382	1,181