

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-05-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	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 07/05/2020 M m3	Apport du 07/05/2020 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage									
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		m	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	261,96	30,202	30,202	0,086	0,097	0,470			
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	428,54	38,354	36,430	0,067		0,215			
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	285,22	50,590	50,590	0,091	0,003	0,088			
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	0,039	0,223			
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	112,33	459,939	459,939	1,038	0,316	3,691			
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	212,10	52,529	49,529	0,133	0,036	0,302	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	77,06	50,892	41,592	0,203	0,023	0,289	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	80,80	8,196	8,196	0,015	0,007	0,076	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,68	26,832	18,132	0,058	0,017	0,017			
SEJUNANE (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	80,89	95,049	91,849	0,477	0,051	0,340	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,29	23,122	22,122	0,028		0,000			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,25	6,570	-	-	-	0,011	0,080		
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	-	-	0,006	0,018		
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	26,64	275,649	236,489	0,346	0,452	0,964	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,33	28,374	18,674	0,060	0,039	0,094			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,89	17,794	16,884	-	-	0,006	0,038		
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	385,67	20,418	20,418	0,067	0,007	0,123	1,30		
LAKHMES (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	514,46	4,763	4,763	0,052	0,007	0,065	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	283,79	1,344	1,344	0,007	0,002	0,015	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		1281,693	1180,989	2,756	1,120	7,110			
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	121,64	36,032	36,032	0,002		0,145	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	40,42	9,894	9,894	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	216,67	13,325	13,325	0,056	0,024	0,184	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	264,13	55,999	26,588	0,066		0,076	3,50		
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	206,17	1,875	1,875	0,006					
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	668,79	1,571	1,571	-	-	0,001	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		124,536	95,125	0,137	0,025	0,409			
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	53,58	4,024	4,024	-	-	0,008	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	73,36	0,905	0,905	0,025		0,116	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	162,93	5,138	5,138	0,003		0,017	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	17,82	21,805	21,805	0,026		0,104	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	92,90	1,858	1,858	-	-	0,002	0,007	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	40,60	7,693	7,193	0,004		0,007	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		41,423	40,923	0,058	0,002	0,260			
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		1447,652	1317,037	2,951	1,146	7,779			

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,Ghzaia; 2011)

Capacité utile : .tilisable (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. 29370107

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 7-05-20	الشهر الي du mois au 7-05-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-19 au 7-05-20	du 1-09-18 au 8-05-19		*	7-05-20	8-05-19	Cumulées au mois للشهر 7-05-20	للسنة l'année 7-05-20	للسنة l'année 8-05-19	du 8-05-20	du 9-05-19	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,097	0,470	17,377	49,207	206,399	138,742	p	0,086	0,051	0,605	42,040	190,164	59,1	30,202	37,581	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,215	1,277	14,104	48,457	41,660	T,p	0,067	0,087	0,482	17,786	30,920	63,5	38,354	55,123	بني مطير	
KASSEB	0,003	0,088	0,914	14,429	48,188	41,940	T	0,091	0,090	0,635	16,814	21,681	65,8	50,590	61,443	كساب	
BARBARA	0,039	0,223	1,695	28,077	99,290	81,310	D	0,026	0,000	0,327	24,881	85,733	100,2	64,841	64,841	بربرة	
SIDI SALEM	0,316	3,691	19,931	176,234	615,412	366,796	T,p	1,038	1,039	4,778	199,767	312,903	79,3	459,939	571,741	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,036	0,302	2,784	34,012	139,657	77,588	E	0,133	0,351	1,476	33,170	74,060	46,9	52,529	108,280	بو هرتمة	
JOUMINE	0,023	0,289	1,853	30,725	88,790	73,271	E,p	0,203	0,089	0,875	49,004	36,942	42,8	50,892	96,989	جومين	
GHEZALA	0,007	0,076	0,226	3,287	10,221	9,172	E	0,015	0,021	0,089	1,515	3,186	81,9	8,196	9,722	غزالة	
MELAH	0,017	0,017	0,680	-	-	24,859	tr	0,058	-	0,412	-	-	65,4	26,832	-	المالح	
SEJNANE	0,051	0,340	0,617	57,502	148,953	116,385	tr,p	0,477	0,353	3,034	83,867	124,850	70,9	95,049	104,364	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,688	21,544	E	0,028	0,011	0,187	3,402	29,195	95,3	23,122	23,932	الزرقة	
Kebir	0,011	0,080	3,335	13,989	-	37,111		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,570	7,034	الكبير	
Moula	0,006	0,018	1,493	9,199	-	30,668		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,6	26,236	26,251	المولى	
S. EL BARRAK	0,452	0,964	3,702	116,751	344,141	288,752	tr	0,346	0,014	1,667	82,426	266,416	96,2	275,649	284,703	سيدي البراق	
Ziatine	0,039	0,094	0,900	4,058	38,730	28,448	tr	0,060	0,004	0,430	14,318	26,485	85,2	28,374	32,828	الزياتين	
Gangoum	0,006	0,038	0,036	13,931	16,754	7,934		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,2	17,794	17,665	القفقوم	
SILIANA	0,007	0,123	2,011	10,190	47,702	32,515	E	0,067	0,082	0,150	7,909	10,239	61,1	20,418	32,331	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,065	1,010	1,643	5,820	11,118	E	0,052	0,000	0,070	2,076	1,694	64,0	4,763	6,951	لخماس	
RMIL	0,002	0,015	0,174	0,966	7,488	9,739	E	0,007	0,000	0,021	0,686	2,456	67,2	1,344	1,953	الرميل	
<b>S /T Nord</b>	<b>1,120</b>	<b>7,110</b>	<b>60,655</b>	<b>598,242</b>	<b>1 906,691</b>	<b>1 439,554</b>		<b>2,756</b>	<b>2,193</b>	<b>15,238</b>	<b>601,119</b>	<b>1 226,505</b>	<b>73,4</b>	<b>1 281,693</b>	<b>1 543,731</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>	
BIR M'CHERGA	0,000	0,145	1,173	7,743	41,459	24,561	E	0,002	0,000	0,011	1,500	7,042	86,6	36,032	40,941	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,167	5,144	27,878	15,542	p	0,008	0,011	0,056	2,026	2,286	41,5	9,894	21,464	الرميل	
NEBHANA	0,024	0,184	1,362	5,081	26,320	20,431	E	0,056	0,070	0,301	5,319	6,081	22,7	13,325	22,906	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,263	38,527	E	0,066	0,085	0,361	8,051	22,140	42,0	55,999	73,642	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,502	E	0,006	0,003	0,023	1,519	1,155	2,4	1,875	9,145	هوارب	
Sficifa	0,001	0,004	2,214	0,105	3,304	28,448		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,171	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,522		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,001	0,138	4,022	1,522		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,025</b>	<b>0,409</b>	<b>10,363</b>	<b>35,497</b>	<b>206,080</b>	<b>144,056</b>		<b>0,137</b>	<b>0,168</b>	<b>0,752</b>	<b>18,415</b>	<b>39,505</b>	<b>27,9</b>	<b>124,536</b>	<b>176,756</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>	
BEZIRK	0,000	0,008	0,266	2,150	0,000	4,737		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,688	بزيك	
CHIBA	0,000	0,116	0,191	2,072	20,286	6,379	E	0,025	0,045	0,122	2,251	10,574	17,9	0,905	4,051	شيبية	
MASRI	0,000	0,017	0,286	0,843	4,518	4,335	E	0,003	0,135	0,017	3,897	7,319	98,9	5,138	4,988	مصري	
LEBNA	0,000	0,104	0,137	21,683	37,894	17,620	E	0,026	0,011	0,119	6,874	17,167	93,6	21,805	20,182	البننة	
HMA	0,002	0,007	0,029	0,505	4,132	4,367		0,000	0,020	0,000	0,182	0,317	14,5	1,858	3,706	الحمى	
ABID	0,000	0,007	0,015	3,886	11,603	5,185	E	0,004	0,017	0,047	1,177	4,993	80,0	7,693	8,817	العيبد	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,002</b>	<b>0,260</b>	<b>0,925</b>	<b>31,139</b>	<b>78,433</b>	<b>42,622</b>		<b>0,058</b>	<b>0,228</b>	<b>0,305</b>	<b>14,689</b>	<b>49,621</b>	<b>67,9</b>	<b>41,423</b>	<b>46,432</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>1,146</b>	<b>7,779</b>	<b>71,942</b>	<b>664,878</b>	<b>2191,2</b>	<b>1 626,232</b>		<b>2,951</b>	<b>2,590</b>	<b>16,295</b>	<b>634,223</b>	<b>1 315,631</b>	<b>64,3</b>	<b>1 447,652</b>	<b>1 766,920</b>	<b>المجموع العام</b>	

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	0,346	15,713	47,806	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,285	2,230	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,30	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 08/05/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 447,652	1 188,078	259,574

### 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) *	30,202	59	30,058	30,058	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	459,939	79	120,410	326,061	
بوهرتمه	52,529	47	59,508	88,131	
جومين	50,892	43	67,881	101,388	
سجنان	95,049	71	38,965	67,451	
سليانة	20,418	61	13,023	63,082	
بئر المشاركة	36,032	87	5,567	186,568	
الحمى	1,858	14	10,242	17,892	
سيدي سعد	55,999	42	77,318	1 869,001	
الهوراب	1,875	2	75,595	192,325	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,150	سدود الشمال 1,120
	سدود الوسط 0,025
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
664,878	1 626,232	-961,354

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,950	سدود الشمال 2,756
	سدود الوسط 0,137
	سدود الوطن القبلي 0,058

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,346	30,752	47,806
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,060	0,736	5,877
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,437	175,173	105,818

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,285	2,230