

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-05-20 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 16/05/2020 M m3	Apport du 16/05/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage 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	261,73	29,039	29,039	0,176		0,623		
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	428,26	37,655	35,731	0,071	0,075	0,509		
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	285,00	49,857	49,857	0,044		0,095		
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	181,98	64,586	48,946		0,017	0,309		
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	112,11	451,154	451,154	1,038		4,975		
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	211,66	50,219	47,219	0,304	0,054	0,448	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	76,60	49,111	39,811	0,205	0,019	0,517	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	80,72	8,115	8,115	0,014	0,006	0,171	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,26	25,824	17,124	0,047		0,017		
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	80,77	94,308	91,108	0,475	0,040	0,631	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,07	22,726	21,726	0,047		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,27	6,585	-		0,001	0,121		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,86	26,136	24,536			0,029		
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	26,48	270,843	231,683	0,344		1,461	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,12	27,754	18,054	0,059	0,009	0,158		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,85	17,737	16,827			0,071		
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	385,49	19,676	19,676	0,081	0,023	0,283	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	514,13	4,496	4,496	0,032	0,004	0,117	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	283,62	1,274	1,274	0,006	0,001	0,027	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		1257,096	1156,377	2,944	0,250	10,562		
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	121,58	35,652	35,652	0,002		0,220	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	40,33	9,543	9,543	0,008		0,001		
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	216,40	12,739	12,739	0,079		0,349	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	0,160		0,076	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	205,99	1,324	1,324					
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	0,010		
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		121,374	91,963	0,250	0,001	0,657		
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	53,54	3,987	3,987			0,019	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	72,84	0,636	0,636			0,117	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	162,79	5,027	5,027		0,002	0,030	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	0,021		0,167	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	92,84	1,824	1,824			0,012	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	40,43	7,503	7,003	0,014		0,010	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		40,309	39,809	0,036	0,002	0,355		
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		1418,779	1288,149	3,230	0,252	11,573		

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 : 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. 29370107

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-05-20	الشهر الي du mois au 16-05-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 16-05-20	du 1-09-18 au 17-05-19		*	16-05-20	17-05-19	16-05-20	16-05-20	17-05-19	du الامتلاء(%)	17-05-20 المخزون	du 18-05-19	
MELLEQUE	0,000	0,623	17,377	49,359	207,160	143,787	p,d	0,176	0,051	1,652	43,087	190,622	56,8	29,039	37,649	ملاق
BEN METIR	0,075	0,509	1,277	14,397	49,109	42,031	T,p	0,071	0,061	1,109	18,413	31,674	62,4	37,655	54,794	بني مطير
KASSEB	0,000	0,095	0,914	14,436	48,434	42,205	T	0,044	0,092	1,125	17,304	22,471	64,8	49,857	60,800	كساب
BARBARA	0,017	0,309	1,695	28,163	101,015	81,802		0,000	0,000	0,373	24,927	85,733	99,8	64,586	65,187	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,975	19,931	177,518	622,005	372,582	T,p	1,038	2,291	13,535	208,524	321,512	77,7	451,154	568,197	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,054	0,448	2,784	34,159	141,232	78,396	E	0,304	0,212	3,669	35,362	76,476	44,8	50,219	107,296	بو هرتمة
JOUMINE	0,019	0,517	1,853	30,953	89,405	73,809	E,p	0,205	0,283	2,729	50,857	37,883	41,3	49,111	96,295	جوميين
GHEZALA	0,006	0,171	0,226	3,382	10,271	9,238	E	0,014	0,010	0,227	1,653	3,291	81,1	8,115	9,636	غزالة
MELAH	0,000	0,017	0,680	-	-	25,057	tr	0,047	-	0,929	-	-	63,0	25,824	-	المالح
SEJNANE	0,040	0,631	0,617	57,792	149,387	116,564	tr,p	0,475	0,276	7,376	88,209	127,367	70,4	94,308	102,144	سجنسان
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,771	21,730	E	0,047	0,011	0,514	3,730	29,289	93,7	22,726	23,860	الزرقة
Kebir	0,001	0,121	3,335	14,030	-	38,080		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,585	6,593	الكبير
Moula	0,000	0,029	1,493	9,210	-	31,102		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,2	26,136	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,461	3,702	117,248	346,450	289,827	tr	0,344	0,002	4,817	85,576	266,493	94,5	270,843	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,158	0,900	4,090	38,802	28,709	tr	0,059	0,004	0,972	14,860	26,519	83,3	27,754	32,710	الزياتين
Gangoum	0,000	0,071	0,036	13,995	16,816	7,944		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,9	17,737	17,679	الققوم
SILIANA	0,023	0,283	2,011	10,351	47,869	33,099	E	0,081	0,072	0,850	8,609	10,695	58,8	19,676	31,877	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,117	1,010	1,695	5,891	11,411	E	0,032	0,012	0,349	2,355	1,805	60,4	4,496	6,876	لخماس
RMIL	0,001	0,027	0,174	0,978	7,513	9,790	E	0,006	0,007	0,076	0,741	2,468	63,7	1,274	1,947	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,250</b>	<b>10,562</b>	<b>60,655</b>	<b>601,693</b>	<b>1 922,131</b>	<b>1 457,164</b>		<b>2,944</b>	<b>3,384</b>	<b>40,303</b>	<b>625,667</b>	<b>1 243,878</b>	<b>72,0</b>	<b>1 257,096</b>	<b>1 535,153</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,220	1,173	7,819	41,562	24,902	E	0,002	0,004	0,026	1,516	7,077	85,7	35,652	40,612	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,001	0,167	5,145	27,878	15,590	p	0,008	0,011	0,128	2,098	2,286	40,1	9,543	20,824	الرميل
NEBHANA	0,000	0,349	1,362	5,246	26,540	20,827	E	0,079	0,067	0,900	5,917	6,664	21,7	12,739	22,420	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,319	39,795	E	0,160	0,090	1,333	9,023	22,953	41,0	54,705	72,494	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,740		0,000	0,003	0,060	1,556	1,190	1,7	1,324	8,307	هوارب
Sficifa	0,001	0,010	2,214	0,111	3,311	28,709		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,155	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,598		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	4,026	1,598		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,001</b>	<b>0,657</b>	<b>10,363</b>	<b>35,744</b>	<b>206,470</b>	<b>146,759</b>		<b>0,250</b>	<b>0,174</b>	<b>2,446</b>	<b>20,110</b>	<b>40,970</b>	<b>27,2</b>	<b>121,374</b>	<b>173,300</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,019	0,266	2,161	0,000	4,814		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,6	3,987	4,660	بزيغ
CHIBA	0,000	0,117	0,191	2,073	20,287	6,434		0,000	0,009	0,290	2,420	10,791	12,6	0,636	3,802	شبيبة
MASRI	0,002	0,030	0,286	0,856	4,542	4,418		0,000	0,003	0,109	3,988	7,393	96,8	5,027	4,988	مصري
LEBNA	0,000	0,167	0,137	21,745	37,950	17,659	E	0,021	0,008	0,282	7,037	17,291	91,5	21,332	19,708	البنبة
HMA	0,000	0,012	0,029	0,510	4,178	4,375		0,000	0,000	0,000	0,182	0,337	14,2	1,824	3,688	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,015	3,888	11,612	5,189	E	0,014	0,008	0,174	1,305	5,090	78,0	7,503	8,683	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,002</b>	<b>0,355</b>	<b>0,925</b>	<b>31,234</b>	<b>78,570</b>	<b>42,891</b>		<b>0,036</b>	<b>0,029</b>	<b>0,855</b>	<b>15,238</b>	<b>50,154</b>	<b>66,1</b>	<b>40,309</b>	<b>45,530</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,252</b>	<b>11,573</b>	<b>71,942</b>	<b>668,672</b>	<b>2207,17</b>	<b>1 646,813</b>		<b>3,230</b>	<b>3,587</b>	<b>43,604</b>	<b>661,015</b>	<b>1 335,002</b>	<b>63,0</b>	<b>1 418,779</b>	<b>1 753,982</b>	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	0,344	15,790	50,955	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,375	2,304	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,300	35,80	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	0,000			محطة القيس K13 على ملاق



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 17/05/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 418,779	1 173,713	245,066

### 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) *	29,039	57	31,221	31,221	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	451,154	78	129,195	334,846	
بوهرتمه	50,219	45	61,818	90,441	
جومين	49,111	41	69,662	103,169	
سجنان	94,308	70	39,706	68,192	
سليانة	19,676	59	13,765	63,824	
بئر المشاركة	35,652	86	5,947	186,948	
الحمى	1,824	14	10,276	17,926	
سيدي سعد	54,705	41	78,613	1 870,295	
الهوراب	1,324	2	76,146	192,876	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,250	سدود الشمال
0,001	سدود الوسط
0,002	سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
668,672	1 646,813	-978,142

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,230	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

لتحويل المياه باعتماد الضخ	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
	0,915	0,020	0,000				
	30,752	50,955	0,344				
	0,736	6,419	0,059				
	175,173	109,612	0,423				

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,375	2,304