

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-09-20 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 11/09/2020 M m3	Apport du 11/09/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel 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	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	29,44	256,75	11,39	60,043	62,857	259,26	18,691	18,691	0,136	2,118	9,281				
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	422,05	24,920	22,996	0,089	0,002	0,021				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	280,84	37,199	37,199	0,095		0,005	2,3			
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	177,64	48,70	31,895	38,711	177,41	47,948	32,308			0,532	4,0			
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	107,31	284,63	197,926	361,364	106,95	273,793	273,793	0,043	0,714	2,273				
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	207,43	30,84	43,201	64,196	207,02	29,210	26,210	0,270	0,017	0,206	0,3	0,48		
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	70,36	28,671	19,371	0,096	0,021	0,119			0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	77,17	5,003	5,003	0,004	0,006	0,028			0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,19	14,201	5,501	0,045						
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,25	10,068	6,868	0,026	0,009	0,119				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	80,20	90,826	87,626	0,553	0,212	1,746			0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,35	15,555	14,555	0,050			0,000	7,0		
Kebir ( 14 )	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,65	6,114			0,001	0,024	2,0			
Moula ( 13 )	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,09	25,029	23,429		0,018	0,084	12,0			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	23,62	196,222	157,062	0,464	0,294	0,836	16,4	0,50		
Ziatine ( 12 )	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,44	21,154	11,454	0,057	0,012	0,119	1,0			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,29	16,945	16,035		0,002	0,020	0,5			
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+2500	39,01	1,18	55,73	1,14	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	383,01	8,253	8,253	0,081	0,128	3,352			1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	512,57	3,347	3,347	0,000	0,004	0,130			0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	281,71	0,512	0,512		0,002	0,247			2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		873,659	770,211	2,011	3,560	19,143				
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,45	28,897	28,897	0,002	0,141	0,226			2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,98	2,648	2,648	0,005	0,012	0,073				
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	213,13	7,08	9,393	12,753	213,50	7,639	7,639		0,097	1,034			1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,30	57,692	28,281	0,000	0,734	14,371			3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,72	3,703	3,703		0,188	3,605				
Sfificifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		669,04	1,657	1,657		0,101	0,111	3,0			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422							
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	1,400	1,400							
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,059	76,648	0,008	1,272	19,420				
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	50,13	1,580	1,580		0,000	0,031			1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,11	0,342	0,342			0,006			0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,14	4,528	4,528		0,001	0,037			0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,39	13,303	13,303	0,009		0,117			1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	90,89	0,919	0,919		0,002	0,006			1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	37,19	4,432	3,932	0,007	0,001	0,043			2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		25,105	24,605	0,016	0,004	0,240				
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30		673,49	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		1004,822	871,463	2,034	4,835	38,803				

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

\*( Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)

(Sidi Salem; 2018), Siliana;2020.

\* 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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/09/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 004,822	977,619	27,203

### 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) *	18,691	37	41,569	41,569	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	273,793	47	306,555	512,207	
بوهرتمه	29,210	26	82,827	111,450	
جوميين	28,671	24	90,102	123,609	
سجنان	90,826	68	43,188	71,674	
سليانة	8,253	27	22,733	75,247	
بئر المشاركة	28,897	69	12,702	193,703	
الحمى	0,919	7	11,181	18,831	
سيدي سعد	57,692	43	75,625	1 867,308	
الهوراب	3,703	5	73,767	190,497	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,840	سدود الشمال 3,560
	سدود الوسط 1,272
	سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
38,684	29,145	9,539

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,030	سدود الشمال 2,011
	سدود الوسط 0,008
	سدود الوطن القبلي 0,016

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	12,762	1,010
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,453	103,207	5,801
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,057	12,584	0,587
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,484	166,057	6,068

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,141	0,084

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 11-09-20	الشهر الي du mois au 11-09-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 11-09-20	du 1-09-19 au 11-09-19		*	11-09-20	11-09-19	الشهر 11-09-20	السنة 11-09-20	السنة 11-09-19	du الامتلاء (%)	12-09-20 المخزون	du 12-09-19	
MELLEGUE	2,118	9,281	31,297	9,281	19,241	11,476	T,p	0,136	1,490	1,500	1,500	15,936	36,6	18,691	30,628	ملاق
BEN METIR	0,002	0,021	0,213	0,021	0,177	0,078	T,p	0,089	0,062	0,822	0,822	0,629	41,3	24,920	48,557	بني مطير
KASSEB	0,000	0,005	0,310	0,005	0,365	0,114	T	0,095	0,092	1,045	1,045	1,012	48,4	37,199	53,885	كساب
BARBARA	0,000	0,532	0,462	0,532	0,812	0,170		0,000	0,000	1,010	1,010	0,000	74,1	47,948	62,604	بربرة
SIDI SALEM	0,714	2,273	12,288	2,273	23,508	4,506	p	0,043	2,035	11,428	11,428	28,545	47,2	273,793	474,152	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,017	0,206	1,208	0,206	0,665	0,443	E	0,270	0,035	2,463	2,463	1,271	26,1	29,210	52,796	بو هرتمه
JOUMINE	0,021	0,119	0,659	0,119	0,810	0,242	E,p	0,096	0,310	1,260	1,260	2,792	24,1	28,671	69,185	جومين
GHEZALA	0,006	0,028	0,106	0,028	0,043	0,039	E	0,004	0,011	0,192	0,192	0,094	50,0	5,003	6,844	غزالسة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,092	tr	0,045	0,039	0,529	0,529	0,000	34,6	14,201	28,056	المالح
TINE	0,009	0,119	0,680	-	-	0,249	tr	0,026	-	0,307	-	-	29,6	10,068	-	الطين
SEJNANE	0,212	1,746	1,226	1,746	1,639	0,450	tr,p	0,553	0,198	6,076	6,076	2,660	67,8	90,826	75,426	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,018	E	0,050	0,022	0,547	0,547	0,218	64,1	15,555	18,623	الزرقة
Kebir	0,001	0,024	0,510	0,024	0,319	0,187		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,5	6,114	6,319	الكبير
Moula	0,018	0,084	0,371	0,084	0,292	0,136		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,0	25,029	25,877	المولى
S. EL BARRAK	0,294	0,836	1,407	0,836	5,959	0,516	E,tr	0,464	0,281	5,872	5,872	1,921	68,5	196,222	259,239	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,119	0,400	0,020	0,891	0,147	tr	0,057	0,013	0,593	0,593	1,539	63,5	21,154	30,084	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,020	0,147	0,119	0,140	0,054		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,6	16,945	14,600	القمقوم
SILIANA	0,128	3,352	3,763	3,352	1,029	1,380	d	0,081	0,000	0,604	0,604	0,161	26,6	8,253	22,982	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,130	0,964	0,130	0,101	0,354		0,000	0,000	0,042	0,042	0,003	46,4	3,347	5,872	لخماس
RMIL	0,002	0,247	0,566	0,247	0,129	0,208		0,000	0,003	0,016	0,016	0,027	25,6	0,512	1,507	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>3,560</b>	<b>19,143</b>	<b>56,878</b>	<b>19,024</b>	<b>56,186</b>	<b>20,855</b>		<b>2,011</b>	<b>4,592</b>	<b>34,306</b>	<b>34,000</b>	<b>57,869</b>	<b>49,2</b>	<b>873,659</b>	<b>1 287,236</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,141	0,226	2,530	0,226	1,052	0,928	E	0,002	0,011	0,026	0,026	0,119	69,5	28,897	35,526	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,073	0,819	0,073	0,589	0,300	p	0,005	0,008	0,055	0,055	0,000	11,1	2,648	12,725	الرميل
NEBHANA	0,097	1,034	3,021	1,034	1,105	1,108		0,000	0,037	0,201	0,201	0,213	13,0	7,639	16,211	نهبانة
SIDI SAAD	0,734	14,371	9,044	14,371	0,876	3,316		0,000	0,022	0,764	0,764	0,419	43,3	57,692	61,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,188	3,605	3,100	3,605	1,247	1,137		0,000	0,000	0,025	0,025	0,002	4,8	3,703	5,397	هوارب
Sficifa	0,101	0,111	1,663	0,111	0,011	0,147		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	1,657	1,806	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,091	0,357		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,877	0,000	0,033	0,357		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>1,272</b>	<b>19,420</b>	<b>22,027</b>	<b>19,420</b>	<b>5,095</b>	<b>7,649</b>		<b>0,008</b>	<b>0,078</b>	<b>1,071</b>	<b>1,071</b>	<b>0,752</b>	<b>23,7</b>	<b>106,059</b>	<b>139,711</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,202	0,031	0,000	0,074		0,000	0,000	0,138	0,138	0,005	31,5	1,580	2,972	بزيك
CHIBA	0,000	0,006	0,388	0,006	0,059	0,142		0,000	0,008	0,020	0,020	0,109	6,8	0,342	1,184	شبية
MASRI	0,001	0,037	0,258	0,037	0,080	0,095		0,000	0,000	0,065	0,065	0,069	87,2	4,528	3,228	مصري
LEBNA	0,000	0,117	0,505	0,117	2,128	0,185	E	0,009	0,004	0,125	0,125	0,139	57,1	13,303	14,340	لبنة
HMA	0,002	0,006	0,175	0,006	0,064	0,064		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,2	0,919	2,360	الحمى
ABID	0,001	0,043	0,219	0,043	0,090	0,080	E	0,007	0,000	0,140	0,140	0,030	46,1	4,432	5,988	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,004</b>	<b>0,240</b>	<b>1,747</b>	<b>0,240</b>	<b>2,420</b>	<b>0,641</b>		<b>0,016</b>	<b>0,013</b>	<b>0,487</b>	<b>0,487</b>	<b>0,352</b>	<b>41,1</b>	<b>25,105</b>	<b>30,071</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>4,835</b>	<b>38,803</b>	<b>80,652</b>	<b>38,684</b>	<b>63,7019</b>	<b>29,145</b>		<b>2,034</b>	<b>4,682</b>	<b>35,865</b>	<b>35,558</b>	<b>58,974</b>	<b>44,0</b>	<b>1 004,822</b>	<b>1 457,017</b>	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	1,010	بربرة
Sidi el Barrak	0,453	1,921	5,801	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,141	0,084	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المتسبب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,350	37,65	0,210	0,440	0,440
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000	