

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-09-20 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 12/09/2020 M m3	Apport du 12/09/2020 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 M m3	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	259,57	19,791	19,791	0,086	1,209	10,490					
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	422,00	24,832	22,908	0,070		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	280,78	37,033	37,033	0,095		0,005	3,6				
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	177,42	47,980	32,340		0,045	0,578	8,0				
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	107,01	275,552	275,552	0,043	1,878	4,152					
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	206,97	29,016	26,016	0,206	0,021	0,227	3,0	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	70,32	28,559	19,259	0,102		0,119	1,5	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	77,16	4,995	4,995	0,004		0,028	0,2	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,12	14,098	5,398	0,050			2,0				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,24	10,040	6,840	0,025	0,008	0,126					
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	80,25	91,128	87,928	0,555	0,340	2,086	12,5	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,33	15,529	14,529	0,024			0,000	12,0			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,66	6,122	-		0,011	0,036	16,2				
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,11	25,058	23,458		0,031	0,115	22,0				
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	23,63	196,454	157,294	0,511	0,810	1,646	71,0	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,42	21,105	11,405	0,053	0,008	0,127	1,0				
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,28	16,931	16,021			0,020	1,5				
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	382,99	8,190	8,190	0,063	0,015	3,366		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		0,003	0,133	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	0,249	2,0	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		876,271	772,816	1,890	4,381	23,524					
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	120,48	29,067	29,067	0,002	0,196	0,422		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	0,011	0,084					
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	213,48	7,609	7,609	0,020		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	0,028	14,400	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	206,70	3,631	3,631			3,605					
Sfificifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557			0,111					
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		106,025	76,614	0,027	0,236	19,656					
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	1,7	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	72,10	0,338	0,338			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	162,20	4,573	4,573		0,011	0,048	16,3	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	16,40	13,352	13,352	0,007	0,061	0,178	11,5	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	0,008		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	37,21	4,448	3,948	0,002	0,019	0,063	38,0	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		25,211	24,711	0,009	0,094	0,334					
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		1007,508	874,141	1,926	4,711	43,514					

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-09-20	الشهر الي du mois au 12-09-20	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 12-09-20	du 1-09-19 au 12-09-19		*	12-09-20	12-09-19	الشهر 12-09-20	السنة 12-09-20	السنة 12-09-19	du الامتلاء (%)	13-09-20 المخزون	du 13-09-19	
MELLEGUE	1,209	10,490	31,297	10,490	19,322	12,519	T,p	0,086	2,037	1,587	1,587	17,973	38,7	19,791	28,635	ملاق
BEN METIR	0,000	0,021	0,213	0,021	0,177	0,085	T,p	0,070	0,062	0,892	0,892	0,691	41,1	24,832	48,446	بني مطير
KASSEB	0,000	0,005	0,310	0,005	0,399	0,124	T	0,095	0,092	1,140	1,140	1,104	48,2	37,033	53,816	كساب
BARBARA	0,045	0,578	0,462	0,578	0,812	0,185		0,000	0,000	1,010	1,010	0,000	74,2	47,980	62,565	بربرة
SIDI SALEM	1,878	4,152	12,288	4,152	23,666	4,915	T,p	0,043	1,236	11,471	11,471	29,782	47,5	275,552	473,739	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,021	0,227	1,208	0,227	0,726	0,483	E	0,206	0,098	2,669	2,669	1,369	25,9	29,016	52,742	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,119	0,659	0,119	0,854	0,264	E,p	0,102	0,321	1,362	1,362	3,105	24,0	28,559	68,897	جومين
GHEZALA	0,000	0,028	0,106	0,028	0,043	0,042	E	0,004	0,007	0,197	0,197	0,101	49,9	4,995	6,835	غزالسة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,100	tr	0,050	0,037	0,579	0,579	0,000	34,4	14,098	27,984	المالح
TINE	0,008	0,126	0,680	-	-	0,272	tr	0,025	-	0,332	-	-	29,5	10,040	-	الطين
SEJNANE	0,340	2,086	1,226	2,086	1,655	0,491	tr,p	0,555	0,161	6,631	6,631	2,821	68,0	91,128	75,535	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,020	E	0,024	0,022	0,571	0,571	0,240	64,0	15,529	18,597	الزرقة
Kebir	0,011	0,036	0,510	0,036	0,320	0,204		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,5	6,122	6,319	الكبير
Moula	0,031	0,115	0,371	0,115	0,297	0,148		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,1	25,058	25,877	المولى
S. EL BARRAK	0,810	1,646	1,407	1,646	6,031	0,563	E,tr	0,511	0,284	6,383	6,383	2,205	68,6	196,454	258,949	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,127	0,400	0,020	0,918	0,160	tr	0,053	0,021	0,647	0,647	1,559	63,4	21,105	30,084	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,020	0,147	0,127	0,143	0,059		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,5	16,931	14,600	القمقوم
SILIANA	0,015	3,366	3,763	3,366	1,052	1,505	E	0,063	0,000	0,667	0,667	0,161	26,4	8,190	22,982	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,133	0,964	0,133	0,106	0,386		0,000	0,000	0,042	0,042	0,003	46,4	3,347	5,872	لخماس
RMIL	0,002	0,249	0,566	0,249	0,136	0,227		0,000	0,004	0,016	0,016	0,032	25,6	0,512	1,507	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>4,381</b>	<b>23,524</b>	<b>56,878</b>	<b>23,397</b>	<b>56,725</b>	<b>22,751</b>		<b>1,890</b>	<b>4,384</b>	<b>36,196</b>	<b>35,864</b>	<b>62,208</b>	<b>49,3</b>	<b>876,271</b>	<b>1 283,981</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,196	0,422	2,530	0,422	1,077	1,012	E	0,002	0,011	0,029	0,029	0,130	69,9	29,067	35,526	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,084	0,819	0,084	0,619	0,328	p	0,005	0,008	0,060	0,060	0,000	11,1	2,648	12,725	الرميل
NEBHANA	0,000	1,034	3,021	1,034	1,140	1,208	E,d	0,020	0,048	0,221	0,221	0,260	12,9	7,609	16,188	نهبانة
SIDI SAAD	0,028	14,400	9,044	14,400	0,876	3,618		0,000	0,059	0,764	0,764	0,477	43,3	57,692	61,452	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	3,605	3,100	3,605	1,247	1,240		0,000	0,000	0,025	0,025	0,002	4,7	3,631	5,357	هوارب
Sficifa	0,000	0,111	1,663	0,111	0,011	0,160		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,802	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,100	0,390		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	0,036	0,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,236</b>	<b>19,656</b>	<b>22,027</b>	<b>19,656</b>	<b>5,205</b>	<b>8,344</b>		<b>0,027</b>	<b>0,125</b>	<b>1,099</b>	<b>1,099</b>	<b>0,869</b>	<b>23,7</b>	<b>106,025</b>	<b>139,540</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,031	0,202	0,031	0,000	0,081		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	0,155		0,000	0,015	0,020	0,020	0,124	6,7	0,338	1,167	شبية
MASRI	0,011	0,048	0,258	0,048	0,081	0,103		0,000	0,000	0,065	0,065	0,069	88,1	4,573	3,283	مصري
LEBNA	0,061	0,178	0,505	0,178	2,144	0,202	E	0,007	0,005	0,132	0,132	0,144	57,3	13,352	14,340	لبنة
HMA	0,002	0,008	0,175	0,008	0,066	0,070		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,2	0,919	2,360	الحمى
ABID	0,019	0,063	0,219	0,063	0,093	0,088	E	0,002	0,001	0,142	0,142	0,031	46,3	4,448	5,988	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,094</b>	<b>0,334</b>	<b>1,747</b>	<b>0,334</b>	<b>2,443</b>	<b>0,699</b>		<b>0,009</b>	<b>0,021</b>	<b>0,497</b>	<b>0,497</b>	<b>0,373</b>	<b>41,3</b>	<b>25,211</b>	<b>30,109</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,711</b>	<b>43,514</b>	<b>80,652</b>	<b>43,387</b>	<b>64,3727</b>	<b>31,794</b>		<b>1,926</b>	<b>4,530</b>	<b>37,791</b>	<b>37,460</b>	<b>63,450</b>	<b>44,1</b>	<b>1 007,508</b>	<b>1 453,630</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 و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	1,010	بربرة
Sidi el Barrak	0,511	2,205	6,312	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,150	0,091	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المتسبب (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,170	37,40	0,000	0,440	0,440
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000	



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/09/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
975,062	32,446	1 007,508	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	40,469	40,469	39	19,791	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	304,796	510,448	47	275,552	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	83,021	111,644	26	29,016	بوهرتمه
	90,214	123,721	24	28,559	جومين
	42,886	71,372	68	91,128	سجنان
	22,796	75,310	26	8,190	سليانة
	12,532	193,533	70	29,067	بئر المشاركة
	11,181	18,831	7	0,919	الحمى
	75,625	1 867,308	43	57,692	سيدي سعد
	73,839	190,569	5	3,631	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,381	سدود الشمال
0,236	سدود الوسط
0,094	سدود الوطن القبلي
4,710	

معدل الفترة	لهذا اليوم	الفارق
31,794	43,387	11,593

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,890	سدود الشمال
0,027	سدود الوسط
0,009	سدود الوطن القبلي
1,930	

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
1,010	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
6,312	103,207	0,511	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,640	12,584	0,053	من سد الزياتين إلى سد سجنان
6,604	166,057	0,536	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,150	0,091