

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-10-20 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 23/10/2020 M m3	Apport du 23/10/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (q/l)	
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote	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										
		Moyen M m3		m																							
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	258,79	17,096	17,096	0,086		0,137				
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	419,70	21,016	19,092	0,070		0,023				
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	279,23	32,891	32,891	0,095	0,027	0,209				
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	176,92	46,384	30,744	0,029		0,299				
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	106,25	253,590	253,590	1,039	0,179	4,284				
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	205,03	21,962	18,962	0,235		0,625	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	69,78	27,070	17,770	0,040	0,021	0,156	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	76,84	4,754	4,754	0,010		0,051	0,60			
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,30	11,460	2,760	0,014		0,002				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,77	8,868	5,668	0,035		0,254				
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	79,72	87,955	84,755	0,712	0,187	3,784	0,50			
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,09	13,917	12,917	0,049		0,046				
Kebir ( 14 )	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40		375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,34	5,878			0,002	0,149				
Moula ( 13 )	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34		401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,07	25,001	23,401		0,004	0,100				
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	22,91	180,144	140,984	0,444	0,041	1,580	0,50			
Ziatine ( 12 )	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,25	20,690	10,990	0,005	0,009	0,391				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,21	16,834	15,924		0,002	0,098	2,0			
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	382,75	7,454	7,454	0,047		0,136	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	511,93	2,925	2,925	0,016	0,001	0,073	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	282,95	0,952	0,952	0,001	0,001	0,037	2,23			
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20						1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		806,839	703,627	2,927	0,472	12,433				
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	120,56	29,530	29,530	0,002		0,127	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	37,78	2,285	2,285	0,005	0,011	0,089				
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	213,36	7,426	7,426	0,004	0,007	0,496	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	264,38	58,489	29,078	0,020	0,048	0,789	3,50			
EL HOUEREB (89)	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	206,44	2,719	2,719	0,007		1,434				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sfificfa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,001	0,021				
SIDI AÏCH (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		835,90	0,090	0,090			0,020				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50						362,76		91,36	50,642	35,190		104,518	75,107	0,039	0,067	2,977				
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	49,77	1,400	1,400	0,018	0,004	0,028	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	72,05	0,318	0,318		0,001	0,021	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	162,70	4,956	4,956		0,002	0,044	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	16,18	12,266	12,266	0,008	0,019	0,155	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	90,26	0,717	0,717			0,001	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	36,74	4,083	3,583	0,015	0,001	0,020	2,50			
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60						45,74		25,57	34,009	23,175		23,740	23,240	0,040	0,028	0,268				
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30						1 894,45		994,63	790,740	1058,349		935,097	801,974	3,006	0,567	15,678				

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

\* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara;Sejnane,Ghzal, 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 الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 23-10-20	الشهر الي du mois au 23-10-20	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 23-10-20	du 1-09-19 au 23-10-19		*	23-10-20	23-10-19	الشهر 23-10-20	السنة 23-10-20	السنة 23-10-19	du الامتلاء (%)	24-10-20 المخزون	du 24-10-19	
MELLEQUE	0,000	0,137	27,001	20,133	26,619	51,158	p	0,086	0,050	6,307	12,329	25,930	33,4	17,096	26,531	ملاق
BEN METIR	0,000	0,023	0,712	0,165	0,685	0,757	T	0,070	0,062	1,761	3,918	3,241	34,8	21,016	44,293	بني مطير
KASSEB	0,027	0,209	1,043	0,433	0,595	1,084	T	0,095	0,043	2,186	5,037	4,730	42,8	32,891	49,824	كساب
BARBARA	0,000	0,299	1,207	1,340	1,583	1,382	tr	0,029	0,000	1,131	2,505	0,000	71,7	46,384	62,288	بربرة
SIDI SALEM	0,179	4,284	14,345	13,619	42,319	22,984	T,p	1,039	0,642	19,997	43,187	90,222	43,7	253,590	433,227	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,625	1,487	1,279	2,621	2,319	E	0,235	0,281	4,847	11,501	10,840	19,6	21,962	44,537	بو هرتمه
JOUMINE	0,021	0,156	1,041	0,648	2,170	1,444	p	0,040	0,258	0,289	2,783	15,194	22,8	27,070	57,110	جوميمن
GHEZALA	0,000	0,051	0,175	0,172	0,143	0,238	E	0,010	0,013	0,162	0,479	0,624	47,5	4,754	6,258	غزالسة
MELAH	0,000	0,002	1,490	0,002	0,229	1,395	tr	0,014	0,046	0,640	1,888	0,000	28,0	11,460	25,296	المالح
TINE	0,000	0,254	1,370	-	-	1,718	tr	0,035	-	0,778	-	-	26,1	8,868	-	الطين
SEJNANE	0,187	3,784	2,056	9,742	3,870	2,777	E,tr	0,712	0,376	16,019	33,596	10,227	65,6	87,955	76,246	سجنان
Zarga	0,000	0,046	0,360	0,079	11,359	0,327	E	0,049	0,004	0,869	2,093	1,019	57,4	13,917	17,674	الزرقة
Kebir	0,002	0,149	2,904	0,288	0,683	2,741		0,000	0,000	0,350	0,350	0,713	9,1	5,878	5,825	الكبير
Moula	0,004	0,100	3,399	0,345	0,671	2,990		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	25,001	23,938	المولى
S. EL BARRAK	0,041	1,580	6,194	5,886	11,032	6,155	E,tr	0,444	0,258	9,912	23,522	9,593	62,9	180,144	252,486	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,391	1,900	0,191	1,493	1,858	tr	0,005	0,005	0,143	1,279	1,559	62,1	20,690	29,701	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,098	0,016	0,803	0,351	0,155		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,0	16,834	14,613	القمقوم
SILIANA	0,000	0,136	2,484	4,634	3,861	5,561	E	0,047	0,040	0,831	1,695	1,300	24,1	7,454	23,582	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,073	1,328	0,277	0,365	1,960	E	0,016	0,021	0,257	0,474	0,210	40,5	2,925	5,726	لخماس
RMIL	0,001	0,037	0,723	0,851	0,389	1,108	d	0,001	0,003	0,040	0,078	0,141	47,6	0,952	1,529	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>0,472</b>	<b>12,433</b>	<b>71,236</b>	<b>60,887</b>	<b>111,037</b>	<b>110,109</b>		<b>2,927</b>	<b>2,102</b>	<b>66,518</b>	<b>146,713</b>	<b>178,711</b>	<b>45,4</b>	<b>806,839</b>	<b>1 200,684</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,127	2,418	2,383	2,628	4,317	E	0,002	0,011	0,055	0,142	0,572	71,0	29,530	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,089	2,571	0,350	1,489	2,782	p	0,005	0,008	0,174	0,324	0,026	9,6	2,285	12,163	الرميل
NEBHANA	0,007	0,496	1,785	1,727	2,003	4,302	E	0,004	0,006	0,233	0,588	1,143	12,6	7,426	15,750	نهبانة
SIDI SAAD	0,048	0,789	6,539	17,850	3,620	13,805	E	0,020	0,000	0,748	1,700	2,065	43,9	58,489	60,620	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,434	1,954	5,278	2,204	4,510	E	0,007	0,012	0,117	0,170	0,239	3,5	2,719	3,558	هوارب
Sficifa	0,001	0,021	2,991	0,147	0,020	1,858		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,650	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,338	0,000	0,360	1,203		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,020	0,088	0,415	0,120	1,203		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,067</b>	<b>2,977</b>	<b>18,684</b>	<b>28,151</b>	<b>12,806</b>	<b>33,980</b>		<b>0,039</b>	<b>0,037</b>	<b>1,328</b>	<b>3,024</b>	<b>4,045</b>	<b>23,4</b>	<b>104,518</b>	<b>134,855</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,004	0,028	0,587	0,194	0,000	0,650	E	0,018	0,000	0,253	0,391	0,207	27,9	1,400	2,802	بزيك
CHIBA	0,001	0,021	0,682	0,042	0,075	0,903		0,000	0,000	0,104	0,170	0,568	6,3	0,318	0,640	شبية
MASRI	0,002	0,044	0,497	0,247	0,205	0,634		0,000	0,000	0,135	0,342	0,123	95,4	4,956	4,520	مصري
LEBNA	0,019	0,155	1,242	0,608	2,610	1,449	E	0,008	0,019	0,195	0,431	0,663	52,6	12,266	13,204	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,366	0,016	0,186	0,452		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,6	0,717	2,155	الحمى
ABID	0,001	0,020	0,294	0,188	0,157	0,439	E	0,015	0,001	0,234	0,463	0,459	42,5	4,083	5,415	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,028</b>	<b>0,268</b>	<b>3,667</b>	<b>1,295</b>	<b>3,233</b>	<b>4,527</b>		<b>0,040</b>	<b>0,020</b>	<b>0,921</b>	<b>1,797</b>	<b>2,202</b>	<b>38,9</b>	<b>23,740</b>	<b>28,736</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,567</b>	<b>15,678</b>	<b>93,586</b>	<b>90,333</b>	<b>127,076</b>	<b>148,616</b>		<b>3,006</b>	<b>2,159</b>	<b>68,766</b>	<b>151,534</b>	<b>184,958</b>	<b>40,9</b>	<b>935,097</b>	<b>1 364,275</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)	0,029	0,020	2,488	بربرة
Sidi el Barrak	0,434	9,593	23,292	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,525	0,377	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,470	36,30	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000	



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/10/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 011,940	-76,843	935,097	

### 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
	43,164	43,164	33	17,096	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	326,758	532,410	44	253,590	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	90,075	118,698	20	21,962	بوهرتمه
	91,704	125,210	23	27,070	جومين
	46,059	74,545	66	87,955	سجنان
	23,532	76,046	24	7,454	سليانة
	12,069	193,070	71	29,530	بئر المشاركة
	11,383	19,033	6	0,717	الحمى
	74,828	1 866,511	44	58,489	سيدي سعد
	74,751	191,481	4	2,719	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,472	0,067	0,028	0,570

موزعة كما يلي

معدل الفترة	لهذا اليوم	الفارق
148,616	90,333	-58,284

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,927	0,039	0,040	3,010

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
2,488	12,762	0,029	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
23,292	103,207	0,434	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,252	12,584	0,004	من سد الزياتين إلى سد سجنان
23,317	166,057	0,417	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,377	0,525	0,007