

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 15-08-19 observée le 16-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-08-19	الشهر الي du mois au 15-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 15-08-19	du 1-09-17 au 15-08-18		du jour			Cumulées au			du		du 16-08-19	
							*	15-08-19	15-08-18	mois	للسنة l'année	للسنة l'année	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	1,237	11,921	212,410	38,589	176,681	E,T,p	0,105	0,314	1,694	202,868	21,355	49,5	25,299	20,204	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,743	43,054	T,p	0,062	0,069	0,933	42,556	16,080	84,7	51,137	45,081	بني مطير
KASSEB	0,008	0,697	0,317	55,205	33,260	43,492	T	0,092	0,089	1,380	30,751	28,899	73,2	56,319	37,982	كساب
BARBARA	0,005	0,057	0,080	121,562	89,939	82,876	E	0,015	0,000	0,216	110,726	18,546	96,6	62,525	58,281	بربرة
SIDI SALEM	0,109	4,891	6,136	665,274	185,684	398,366	T,p	1,436	0,043	21,561	460,180	167,785	83,3	483,227	121,362	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,018	0,474	0,938	179,073	75,734	82,080	E	0,324	0,268	4,989	161,166	43,637	51,2	57,338	47,605	بو هرتمة
JOUMINE	0,017	0,311	0,260	95,517	48,906	75,830	E,p	0,346	0,310	5,235	62,378	33,691	63,4	75,340	51,764	جومين
GHEZALA	0,003	0,051	0,127	10,559	6,178	9,590	E	0,025	0,021	0,404	5,737	3,590	71,8	7,184	3,862	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,938	tr	0,042	-	0,631	-	-	73,1	29,976	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,025	0,719	153,825	92,659	119,083	tr,p	0,362	0,318	5,320	155,744	210,318	59,2	79,388	66,104	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,287	22,119	E	0,066	0,010	0,897	42,167	17,012	80,6	19,558	18,350	الزرقة
Kebir	0,004	0,059	0,220	54,300	-	39,826		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,091	6,555	الكبير
Moula	0,000	0,056	0,149	45,072	-	32,025		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,8	25,748	22,892	المولى
S. EL BARRAK	0,056	0,771	0,414	390,106	257,012	294,059	E,tr	0,217	0,638	3,979	317,385	169,474	91,8	263,010	227,329	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,181	0,100	17,557	32,007	29,538	tr	0,022	0,044	0,297	32,865	1,665	94,2	31,353	28,462	الزياتين
Gangoum	0,007	0,044	0,000	40,242	12,712	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,7	17,321	17,379	الققوم
SILIANA	0,000	0,104	0,931	50,366	9,201	35,619	E	0,095	0,000	1,702	31,978	0,863	64,5	21,574	8,787	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,115	0,676	6,671	2,957	13,059	E	0,003	0,019	0,234	2,861	1,505	79,0	5,881	3,160	لخماس
RMIL	0,002	0,025	0,151	7,709	0,415	10,032	E	0,007	0,000	0,087	5,770	0,001	55,6	1,113	0,006	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,248</b>	<b>9,206</b>	<b>23,380</b>	<b>2 213,848</b>	<b>956,284</b>	<b>1 541,228</b>		<b>3,222</b>	<b>2,144</b>	<b>49,559</b>	<b>1 773,939</b>	<b>735,711</b>	<b>75,6</b>	<b>1 319,382</b>	<b>785,163</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	4,513	26,173	E	0,011	0,009	0,162	10,923	2,334	84,9	35,336	10,881	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,007	0,235	28,085	3,386	16,061	p	0,008	0,000	0,128	4,742	0,012	56,1	13,365	3,739	الرميل
NEBHANA	0,006	0,546	0,660	28,751	5,689	22,827	E	0,106	0,026	1,307	13,572	4,765	27,7	16,258	4,261	نهبانة
SIDI SAAD	0,046	0,246	4,352	72,510	19,209	47,333	E,p	0,080	0,000	1,008	30,754	0,394	45,4	60,516	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	1,974	15,278	E	0,011	0,000	0,104	1,734	0,918	2,9	2,219	1,136	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,715	29,538		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,4	1,881	1,207	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,009	0,030	0,232	6,020	0,475	2,034		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,009	0,180	4,047	2,554	2,034		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,000	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,064</b>	<b>0,838</b>	<b>7,318</b>	<b>206,628</b>	<b>41,989</b>	<b>161,279</b>		<b>0,215</b>	<b>0,035</b>	<b>2,708</b>	<b>62,526</b>	<b>8,623</b>	<b>30,5</b>	<b>136,065</b>	<b>59,537</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,033	0,145	19,812	0,000	5,251	E	0,025	0,007	0,272	16,224	0,814	62,4	3,128	0,994	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,257	6,961	E	0,000	0,000	0,190	17,933	0,924	28,5	1,437	0,240	شبيبة
MASRI	0,003	0,086	0,102	4,885	1,517	4,836	E	0,012	0,019	0,856	9,772	4,522	61,9	3,215	4,724	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,398	18,086	E	0,026	0,013	0,336	19,464	4,679	57,1	13,303	4,632	البننة
HMA	0,009	0,182	0,003	5,023	0,252	4,477	E	0,017	0,000	0,297	1,934	0,000	19,1	2,455	0,759	الحمى
ABID	0,005	0,016	0,007	11,768	5,129	5,219	E	0,020	0,014	0,376	7,149	2,574	66,6	6,400	3,426	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,017</b>	<b>0,358</b>	<b>0,598</b>	<b>99,995</b>	<b>12,553</b>	<b>44,831</b>		<b>0,101</b>	<b>0,053</b>	<b>2,326</b>	<b>72,476</b>	<b>13,512</b>	<b>49,1</b>	<b>29,938</b>	<b>14,775</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,329</b>	<b>10,402</b>	<b>31,296</b>	<b>2 520,471</b>	<b>1010,83</b>	<b>1 747,338</b>		<b>3,538</b>	<b>2,232</b>	<b>54,593</b>	<b>1 908,942</b>	<b>757,846</b>	<b>65,9</b>	<b>1 485,386</b>	<b>859,475</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)	0,015	6,256	0,711	بربرة
Sidi el Barrak	0,217	152,052	27,312	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,292	26,282	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	37,60	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

\* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T:Turbinage, P :fuite de drainage

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-08-19 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 15/08/2019 M m3	Apport du 15/08/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	260,94	25,299	25,299	0,105		1,237		
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	430,61	43,46	39,959	17,299	433,44	51,137	49,213	0,062				
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	286,88	56,319	56,319	0,092	0,008	0,697		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	181,48	62,525	46,885	0,015	0,005	0,057		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	112,90	483,227	483,227	1,436	0,109	4,891		
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	212,99	57,338	54,338	0,324	0,018	0,474	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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	82,50	75,340	66,040	0,346	0,017	0,311	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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	79,76	7,184	7,184	0,025	0,003	0,051	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,99	29,976	21,276	0,042				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	78,23	79,388	76,188	0,362		0,025	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,31	19,558	18,558	0,066		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,62	6,091	-		0,004	0,059		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,59	25,748	24,148			0,056		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,21	263,010	223,850	0,217	0,056	0,771	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,34	31,353	21,653	0,022	0,008	0,181		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,56	17,321	16,411		0,007	0,044		
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	385,95	21,574	21,574	0,095		0,104	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	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	515,70	5,881	5,881	0,003	0,011	0,115	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	283,28	1,113	1,113	0,007	0,002	0,025	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1319,382	1219,157	3,222	0,248	9,206		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,53	35,336	35,336	0,011				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	41,20	13,365	13,365	0,008		0,007		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	217,96	16,258	16,258	0,106	0,006	0,546	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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	264,58	60,516	31,105	0,080	0,046	0,246	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	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,28	2,219	2,219	0,011				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,69	1,881	1,881					
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,76	4,440	4,440		0,009	0,030		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050		0,003	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		136,065	106,654	0,215	0,064	0,838		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	52,51	3,128	3,128	0,025		0,033	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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	74,25	1,437	1,437			0,002	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	162,26	4,62	1,593	4,685	160,22	3,215	3,215	0,012	0,003	0,086	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	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	16,39	13,303	13,303	0,026		0,040	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	93,89	2,455	2,455	0,017	0,009	0,182	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	39,39	6,400	5,900	0,020	0,005	0,016	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		29,938	29,438	0,101	0,017	0,358		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1485,386	1355,250	3,538	0,329	10,402		

NB:Actualisation des courbes\*hauteur/Volume\*\*

\*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,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. 29970107



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/08/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
739,959	745,427	1 485,386	

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
34,961	34,961	49	25,299	ملاق (الى مستوى 265 م) *
302,773	97,122	83	483,227	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
83,322	54,699	51	57,338	بوهرتمه
76,940	43,433	63	75,340	جوميين
83,112	54,626	59	79,388	سجنان
61,926	11,867	65	21,574	سليانة
187,264	6,263	85	35,336	بئر المشاركة
17,295	9,645	19	2,455	الحمى
1 864,484	72,801	45	60,516	سيدي سعد
191,981	75,251	3	2,219	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,248	0,064	0,017	0,330

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
773,134	1 747,338	2 520,471

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,222	0,215	0,101	3,540

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,711	6,610	0,015	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
27,312	159,398	0,217	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,736	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
172,941	253,953	0,055	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
26,282	0,292	0,010