

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-06-19	الشهر الي du mois au 7-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 7-06-19	du 1-09-17 au 7-06-18		*	7-06-19	7-06-18	7-06-19	7-06-19	7-06-18	du 8-06-19	du 8-06-18	du 8-06-18	
MELLEQUE	0,025	0,157	14,892	210,345	23,823	155,046	p	0,052	0,150	0,359	191,691	12,334	77,1	39,425	18,411	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,642	E	0,062	0,035	0,433	38,296	12,991	98,8	59,664	51,307	بني مطير
KASSEB	0,039	0,339	0,430	52,694	32,509	42,703	T	0,092	0,092	0,644	24,403	22,703	81,7	62,813	45,111	كساب
BARBARA	0,069	0,820	0,294	120,314	89,039	82,592	D	0,084	0,000	0,752	109,466	18,300	100,5	65,014	62,525	بربرة
SIDI SALEM	0,275	8,014	9,724	644,590	165,825	383,533	T,p	2,038	0,043	21,785	359,809	109,745	99,7	578,323	169,228	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,143	2,725	1,185	175,146	74,001	79,880	E	0,346	0,400	10,389	119,389	24,125	87,4	97,911	73,814	بو هرتمة
JOUMINE	0,062	0,619	0,736	93,720	45,625	74,782	E,p	0,098	0,017	0,718	41,635	21,682	81,9	97,282	62,361	جومين
GHEZALA	0,007	0,025	0,103	10,421	5,629	9,360	E	0,024	0,020	0,099	4,020	1,772	94,7	9,474	5,763	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,440	tr	0,028	-	0,230	-	-	87,9	36,048	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,086	1,380	153,433	92,279	117,190	tr,p	0,247	0,723	1,236	131,232	169,281	76,0	101,886	77,558	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,022	E	0,028	0,028	0,078	38,906	13,439	96,7	23,464	22,402	الزرقة
Kebir	0,026	0,242	0,125	54,001	-	39,511		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,122	6,494	الكبير
Moula	0,000	0,023	0,118	44,780	-	31,760		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,8	26,294	23,336	المولى
S. EL BARRAK	0,180	2,250	1,971	385,070	252,720	291,905	tr	0,028	0,606	0,134	305,788	133,784	98,6	282,590	271,423	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,053	0,100	17,317	31,349	29,113	tr	0,003	0,040	0,026	32,189	1,665	99,1	33,005	32,238	الزياتين
Gangoum	0,007	0,042	0,000	39,734	12,424	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,5	17,851	17,794	الققوم
SILIANA	0,000	0,117	0,903	49,696	4,245	34,184	E	0,025	0,000	0,401	24,348	0,580	96,4	32,230	5,677	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,054	0,482	6,153	1,594	11,963		0,000	0,000	0,062	1,925	1,274	93,2	6,940	2,291	لخماس
RMIL	0,000	0,007	0,063	7,550	0,281	9,880	E	0,002	0,000	0,040	5,231	0,001	91,7	1,835	0,025	الريميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,841</b>	<b>15,615</b>	<b>33,248</b>	<b>2 173,146</b>	<b>901,550</b>	<b>1 491,466</b>		<b>3,157</b>	<b>2,155</b>	<b>37,385</b>	<b>1 537,135</b>	<b>544,964</b>	<b>90,4</b>	<b>1 578,171</b>	<b>947,759</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,088	0,338	42,186	3,593	25,484	E	0,004	0,009	0,030	10,353	1,743	97,3	40,480	12,587	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,703	p	0,011	0,000	0,074	4,095	0,000	83,5	19,901	4,124	الرميل
NEBHANA	0,024	0,198	0,741	27,135	2,699	21,595	E	0,071	0,000	0,326	7,559	3,741	37,3	21,906	2,883	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	71,381	10,324	42,294	E	0,091	0,000	0,605	24,413	0,267	53,4	71,231	30,303	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,625	14,215	E	0,004	0,003	0,015	1,227	0,817	9,9	7,662	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	0,560	3,324	3,215	29,113		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,5	2,120	1,052	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,257	1,738		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,084	4,037	1,383	1,738		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,025</b>	<b>0,328</b>	<b>5,000</b>	<b>203,652</b>	<b>23,322</b>	<b>151,882</b>		<b>0,181</b>	<b>0,012</b>	<b>1,050</b>	<b>48,447</b>	<b>6,768</b>	<b>38,0</b>	<b>169,787</b>	<b>53,212</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,014	0,130	19,672	0,000	4,961		0,000	0,014	0,000	15,116	0,282	91,5	4,583	1,618	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,296	1,170	6,565	E	0,025	0,014	0,150	16,533	0,823	64,2	3,239	0,459	شيبية
MASRI	0,005	0,013	0,159	4,602	0,986	4,581	E	0,024	0,000	0,030	7,618	3,868	99,5	5,169	5,177	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,184	17,766	E	0,022	0,028	0,134	17,729	3,146	80,1	18,664	7,258	البنية
HMA	0,008	0,052	0,058	4,338	0,224	4,403	E	0,020	0,000	0,140	0,577	0,000	27,3	3,512	1,049	الحمى
ABID	0,005	0,013	0,012	11,663	3,355	5,198	E	0,022	0,016	0,096	5,659	1,489	87,4	8,399	3,024	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,019</b>	<b>0,092</b>	<b>0,729</b>	<b>98,710</b>	<b>9,919</b>	<b>43,473</b>		<b>0,113</b>	<b>0,071</b>	<b>0,551</b>	<b>63,231</b>	<b>9,607</b>	<b>71,4</b>	<b>43,565</b>	<b>18,585</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,885</b>	<b>16,035</b>	<b>38,977</b>	<b>2 475,508</b>	<b>934,791</b>	<b>1 686,820</b>		<b>3,451</b>	<b>2,238</b>	<b>38,987</b>	<b>1 648,813</b>	<b>561,340</b>	<b>79,5</b>	<b>1 791,523</b>	<b>1 019,556</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)	0,000	3,390	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,028	116,797	16,134	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,258	25,587	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	35,55	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,48	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 : 08-06-19 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 07/06/2019 M m3	Apport du 07/06/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an															
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	263,45	39,425	39,425	0,052	0,025	0,157		
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	436,27	59,664	57,740	0,062		0,020		
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	288,63	62,813	62,813	0,092	0,039	0,339		
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	182,08	65,014	49,374	0,084	0,069	0,820		
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	114,96	578,323	578,323	2,038	0,275	8,014	2,80	
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	219,24	97,911	94,911	0,346	0,143	2,725	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	86,54	97,282	87,982	0,098	0,062	0,619	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	82,01	9,474	9,474	0,024	0,007	0,025	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,29	36,048	27,348	0,028				
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	81,97	101,886	98,686	0,247		0,086	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,48	23,464	22,464	0,028		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,66	6,122	-		0,026	0,242		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,97	26,294	24,694			0,023		
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	26,87	282,590	243,430	0,028	0,180	2,250	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,90	33,005	23,305	0,003		0,053		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,93	17,851	16,941		0,007	0,042		
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	388,26	32,230	32,230	0,025		0,117	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	516,74	6,940	6,940		0,006	0,054	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	284,72	1,835	1,835	0,002	0,000	0,007	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		1578,171	1477,915	3,157	0,841	15,615		
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	122,33	40,480	40,480	0,004		0,088	1,83	
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	42,39	19,901	19,901	0,011		0,033		
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	220,26	21,906	21,906	0,071	0,024	0,198	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	265,58	71,231	41,820	0,091			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	207,72	7,662	7,662	0,004				
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,33	2,120	2,120			0,006		
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	-	524,75	4,438	4,438					
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		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		169,787	140,376	0,181	0,025	0,328		
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	54,18	4,583	4,583			0,014	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	76,45	3,239	3,239	0,025	0,000	0,001	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	162,97	5,169	5,169	0,024	0,005	0,013	0,90	
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	17,34	18,664	18,664	0,022			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	95,27	3,512	3,512	0,020	0,008	0,052	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	41,21	8,399	7,899	0,022	0,005	0,013	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		43,565	43,065	0,113	0,019	0,092		
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		1791,523	1661,356	3,451	0,885	16,035		

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 : 08/06/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
959,682	831,840	1 791,523	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	20,835	20,835	77	39,425	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	2,025	207,677	100	578,323	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	14,126	42,749	87	97,911	بوهرتمه
	21,491	54,998	82	97,282	جوميين
	32,128	60,614	76	101,886	سجنان
	1,211	51,270	96	32,230	سليانة
	1,119	182,120	97	40,480	بئر المشاركة
	8,588	16,238	27	3,512	الحمى
	62,086	1 853,769	53	71,231	سيدي سعد
	69,808	186,538	10	7,662	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,841	0,025	0,019	0,880

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 686,820	2 475,508	788,688

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,157	0,181	0,113	3,450

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
16,134	159,398	0,028	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
168,384	253,953	0,019	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
0,258	25,587	0,010