

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 5-06-19	الشهر الي du mois au 5-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 6-06-19		du 6-06-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 5-06-19	du 1-09-17 au 5-06-18		*	5-06-19	5-06-18	Cumulées au mois للشهر 5-06-19	للسنة l'année 5-06-19	للسنة l'année 5-06-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,015	0,106	14,892	210,294	23,823	154,053	p	0,051	0,000	0,256	191,588	12,033	77,4	39,562	18,760	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,623	T	0,062	0,035	0,308	38,172	12,922	99,1	59,854	51,509	بني مطير
KASSEB	0,076	0,224	0,430	52,578	32,486	42,674	T	0,092	0,092	0,460	24,219	22,519	81,8	62,929	45,300	كساب
BARBARA	0,134	0,613	0,294	120,108	89,039	82,572	D	0,111	0,000	0,557	109,272	18,300	100,6	65,057	62,769	بربرة
SIDI SALEM	0,770	6,458	9,724	643,034	165,795	382,885	p	0,043	0,043	19,704	357,728	108,294	99,8	579,336	170,631	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,046	2,468	1,185	174,889	73,678	79,801	E,d	0,252	0,357	9,725	118,725	23,346	87,8	98,377	74,317	بو هرتمة
JOUMINE	0,075	0,498	0,736	93,600	45,625	74,733	E,p	0,106	0,027	0,524	41,440	21,644	82,0	97,399	62,451	جومين
GHEZALA	0,007	0,017	0,103	10,414	5,629	9,354	E	0,014	0,021	0,061	3,982	1,732	95,1	9,517	5,813	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,416	tr	0,032	-	0,170	-	-	88,3	36,185	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,086	1,380	153,433	92,279	117,098	tr,p	0,170	0,731	0,822	130,818	167,818	76,4	102,340	78,104	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,016	E	0,010	0,042	0,020	38,848	13,371	97,0	23,536	22,492	الزرقة
Kebir	0,026	0,190	0,125	53,950	-	39,503		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,076	6,494	الكبير
Moula	0,007	0,017	0,118	44,775	-	31,752		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,9	26,308	23,336	المولى
S. EL BARRAK	0,484	1,981	1,971	384,802	252,432	291,774	tr	0,019	0,537	0,086	305,740	132,868	98,6	282,590	272,329	سيدي البراق
Ziatine	0,021	0,053	0,100	17,303	31,349	29,107	tr	0,004	0,042	0,018	32,181	1,665	99,3	33,064	32,356	الزياتين
Gangoum	0,000	0,028	0,000	39,734	12,417	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,5	17,851	17,808	الققوم
SILIANA	0,012	0,106	0,903	49,685	4,245	34,123	E	0,085	0,000	0,294	24,241	0,580	97,0	32,432	5,727	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,041	0,482	6,139	1,589	11,930	E	0,013	0,000	0,061	1,923	1,274	93,2	6,940	2,291	لخماس
RMIL	0,000	0,006	0,063	7,549	0,281	9,876	E	0,003	0,000	0,033	5,224	0,001	92,3	1,847	0,032	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,682</b>	<b>12,938</b>	<b>33,248</b>	<b>2 170,469</b>	<b>900,874</b>	<b>1 489,249</b>		<b>1,066</b>	<b>1,928</b>	<b>33,099</b>	<b>1 532,909</b>	<b>539,656</b>	<b>90,6</b>	<b>1 581,200</b>	<b>952,520</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,032	0,088	0,338	42,186	3,593	25,462	E	0,004	0,009	0,022	10,344	1,725	97,6	40,612	12,659	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,693	p	0,011	0,000	0,053	4,074	0,000	84,0	20,020	4,227	الرميل
NEBHANA	0,045	0,160	0,741	27,097	2,695	21,546	E	0,035	0,000	0,223	7,456	3,741	37,4	21,992	2,893	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	71,381	10,290	42,127	E	0,160	0,000	0,459	24,267	0,267	53,7	71,575	30,378	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,616	14,182		0,000	0,000	0,011	1,223	0,812	10,1	7,834	0,206	هوارب
Sficifa	0,001	0,005	0,560	3,323	3,214	29,107		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,6	2,128	1,060	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,256	1,731		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,084	4,036	1,382	1,731		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,078</b>	<b>0,288</b>	<b>5,000</b>	<b>203,612</b>	<b>23,269</b>	<b>151,577</b>		<b>0,210</b>	<b>0,009</b>	<b>0,767</b>	<b>48,164</b>	<b>6,745</b>	<b>38,2</b>	<b>170,648</b>	<b>53,480</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,130	19,668	0,000	4,952		0,000	0,012	0,000	15,116	0,254	91,9	4,602	1,650	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,296	1,170	6,552	E	0,015	0,000	0,100	16,482	0,792	65,4	3,300	0,495	شبيبة
MASRI	0,002	0,006	0,159	4,596	0,982	4,570		0,000	0,032	0,006	7,594	3,868	99,5	5,169	5,146	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,184	17,753	E	0,018	0,025	0,094	17,688	3,080	80,6	18,786	7,363	البننة
HMA	0,007	0,036	0,058	4,322	0,222	4,399	E	0,020	0,000	0,100	0,537	0,000	27,6	3,547	1,053	الحمى
ABID	0,000	0,005	0,012	11,655	3,355	5,198	E	0,024	0,012	0,053	5,616	1,457	87,8	8,446	3,061	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,010</b>	<b>0,057</b>	<b>0,729</b>	<b>98,676</b>	<b>9,914</b>	<b>43,424</b>		<b>0,076</b>	<b>0,081</b>	<b>0,352</b>	<b>63,032</b>	<b>9,451</b>	<b>71,9</b>	<b>43,851</b>	<b>18,768</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>1,770</b>	<b>13,283</b>	<b>38,977</b>	<b>2 472,757</b>	<b>934,057</b>	<b>1 684,251</b>		<b>1,352</b>	<b>2,018</b>	<b>34,218</b>	<b>1 644,105</b>	<b>555,851</b>	<b>79,7</b>	<b>1 795,699</b>	<b>1 024,768</b>	المجموع العام

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	3,187	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,019	115,881	16,086	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,257	25,567	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,60	1,861	12,761	323,645	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 06-06-19 observée à 7heure

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m <sup>3</sup>	Débits max Evacu m <sup>3</sup> /s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m <sup>3</sup>	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m <sup>3</sup>	Volume Corres- pondant utilisable M m <sup>3</sup>	Sou- tirage du 05/06/2019 M m <sup>3</sup>	Apport du 05/06/2019 M m <sup>3</sup>	Apport du mois M m <sup>3</sup>	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen M m <sup>3</sup>	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m <sup>3</sup>	Cap Utile actuelle M m <sup>3</sup>			Mesuré Mm3 M m <sup>3</sup>	Annuel Mm3/an M m <sup>3</sup>	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m <sup>3</sup>	Apport M m <sup>3</sup>	Souti- rage M m <sup>3</sup>									
<b>MELLEUE (54) (13 MW) Cote PHE</b>	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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,47	39,562	39,562	0,051	0,015	0,106			
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	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	436,33	59,854	57,930	0,062		0,020			
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	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	288,66	62,929	62,929	0,092	0,076	0,224			
<b>BARBARA (98)</b>	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	182,09	65,057	49,417	0,111	0,134	0,613			
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	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	114,98	579,336	579,336	0,043	0,770	6,458	2,80		
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	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	219,30	98,377	95,377	0,252	0,046	2,468	0,48		
<b>JOUMINE (83)</b>	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	86,56	97,399	88,099	0,106	0,075	0,498	0,60		
<b>GHEZALAH (84)</b>	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	82,05	9,517	9,517	0,014	0,007	0,017	0,60		
<b>MELAH (17)</b>	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,34	36,185	27,485	0,032					
<b>SEJUNANE (94)</b>	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	82,04	102,340	99,140	0,170		0,086	0,50		
<b>Zarga (12 )</b>	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,52	23,536	22,536	0,010	0,000	0,024			
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,60	6,076			0,026	0,190			
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708		0,007	0,017			
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	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	0,019	0,484	1,981	0,50		
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,92	33,064	23,364	0,004	0,021	0,053			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,93	17,851	16,941			0,028			
<b>SILIANA (87)</b>	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	388,30	32,432	32,432	0,085	0,012	0,106	1,30		
<b>LAKHMESS (66)</b>	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	0,013	0,008	0,041	0,60		
<b>RMIL (02)</b>	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	284,74	1,847	1,847	0,003	0,000	0,006	2,23		
<b>S/T NORD</b>	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		1581,200	1480,990	1,066	1,682	12,938			
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	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	122,35	40,612	40,612	0,004	0,032	0,088	1,83		
<b>RMEL (98)</b>	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	42,41	20,020	20,020	0,011		0,033			
<b>NEBHANA (65)</b>	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	220,29	21,992	21,992	0,035	0,045	0,160	1,20		
<b>SIDI SAAD (81)</b>	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	265,61	71,575	42,164	0,160			3,50		
<b>EL HOUEREB (89)</b>	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	207,76	7,834	7,834						
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,35	2,128	2,128		0,001	0,005			
<b>SIDI AÏCH (97)</b>	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						
<b>BREK (02)</b>	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	0,002		
<b>S/T CENTRE</b>	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		170,648	141,237	0,210	0,078	0,288			
<b>BEZIRK (59)</b>	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	54,20	4,602	4,602			0,009	1,20		
<b>CHIBA (63)</b>	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	76,51	3,300	3,300	0,015	0,000	0,001	0,57		
<b>MASRI (68)</b>	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		0,002	0,006	0,90		
<b>LEBNA (86)</b>	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	17,36	18,786	18,786	0,018			1,40		
<b>HMA (02)</b>	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,31	3,547	3,547	0,020	0,007	0,036	1,30		
<b>ABID (02)</b>	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	41,25	8,446	7,946	0,024		0,005	2,50		
<b>S/T CAP-BON</b>	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		43,851	43,351	0,076	0,010	0,057			
<b>TOTAL GENERAL</b>	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		1795,699	1665,578	1,352	1,770	13,283			

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,Ghza; 2011)

\* Capacité utile : .,tilisable (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 : 06/06/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
962,856	832,842	1 795,699	

### 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
	20,698	20,698	77	39,562	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	1,013	206,664	100	579,336	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	13,660	42,283	88	98,377	بوهرتمه
	21,374	54,881	82	97,399	جوميين
	31,674	60,160	76	102,340	سجنان
	1,009	51,068	97	32,432	سليانة
	0,987	181,988	98	40,612	بئر المشاركة
	8,553	16,203	28	3,547	الحمى
	61,742	1 853,425	54	71,575	سيدي سعد
	69,636	186,366	10	7,834	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,682	0,078	0,010	1,770

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 684,251	2 472,757	788,506

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,066	0,210	0,076	1,350

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)
16,086	159,398	0,019	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
168,364	253,953	0,009	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
0,257	25,567	0,010