

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 26-06-18	الشهر الي du mois au 26-06-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 26-06-18	du 1-09-16 au 26-06-17		du jour			Cumulées au			du 27-06-18		du 27-06-17
							* 26-06-18	26-06-17	26-06-18	26-06-18	26-06-17	الشهر mois			
MELLEQUE	0,000	2,578	14,892	26,348	40,184	164,478	T	0,150	0,220	3,280	15,312	26,222	17,128	18,691	ملاق
BEN METIR	0,041	0,060	0,282	39,254	27,986	42,821	T	0,044	0,000	0,966	13,713	9,381	49,808	34,952	بني مطير
KASSEB	0,000	0,198	0,430	32,630	24,258	42,975	T	0,080	0,090	2,351	24,409	23,213	43,052	44,524	كساب
BARBARA	0,000	0,235	0,294	89,261	43,177	82,778		0,000	0,000	2,748	70,096	16,527	60,477	50,654	بريرة
SIDI SALEM	0,186	7,578	9,724	173,093	139,665	389,692	p	0,043	2,203	21,590	125,575	132,594	159,256	179,890	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	2,092	1,185	75,069	75,286	80,630	E	0,358	0,431	16,973	38,437	51,957	61,374	48,926	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,479	0,736	45,938	40,962	75,248	E,p	0,034	0,075	0,799	22,414	22,835	61,510	49,535	جوميين
GHEZALA	0,000	0,013	0,103	5,641	4,837	9,426	E	0,017	0,032	0,557	2,311	3,085	5,265	4,688	غزالة
SEJNANE	0,000	0,060	1,380	92,301	60,376	118,064	tr,p	0,724	0,722	18,917	183,058	151,326	73,764	51,493	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	31,014	18,232	22,079	E	0,045	0,077	0,994	23,634	5,931	21,448	18,844	الزرقة
Kebir	0,000	0,109	-	20,985	-	-		0,000	-	0,000	20,069	-	6,502	-	الكبير
Moula	0,006	0,111	-	13,613	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	23,288	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,183	1,971	254,434	170,237	293,153	tr	0,417	0,633	14,640	144,569	167,204	258,368	224,036	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,140	0,100	12,488	12,468	29,177	tr	0,046	0,051	1,147	13,729	0,000	31,146	27,254	الزياتين
Gangoum	0,000	0,088	0,000	31,445	0,000	7,959		0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,665	17,000	القمقوم
SILIANA	0,012	0,238	0,903	4,483	11,390	34,755		0,000	0,000	0,013	0,584	3,233	5,502	7,413	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,069	0,482	1,639	4,451	12,268		0,000	0,002	0,085	1,344	1,590	2,208	3,008	لخماس
RML	0,001	0,027	0,063	0,306	1,398	9,920		0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,012	0,022	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,259</b>	<b>16,259</b>	<b>32,635</b>	<b>949,943</b>	<b>674,907</b>	<b>1 415,423</b>		<b>1,958</b>	<b>4,536</b>	<b>85,060</b>	<b>710,378</b>	<b>615,212</b>	<b>897,775</b>	<b>780,930</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	0,338	3,620	14,088	25,699	E	0,009	0,010	0,225	1,907	3,089	11,960	19,193	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	0,967	42,088	15,806		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	3,244	16,098	الرميل
NEBHANA	0,000	0,373	0,741	3,050	15,682	22,065		0,000	0,035	0,000	3,741	6,078	3,083	9,678	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,480	2,507	10,696	18,660	43,881		0,000	0,024	0,009	0,368	5,304	29,634	31,865	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,115	0,496	0,712	12,850	14,529	p	0,003	0,006	0,037	0,849	0,685	0,206	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	0,560	3,225	0,072	29,177		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,988	1,087	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,059	0,112	0,310	0,522	1,809		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,020	0,084	1,402	2,167	1,809		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,010</b>	<b>1,085</b>	<b>5,000</b>	<b>23,981</b>	<b>106,652</b>	<b>154,775</b>		<b>0,012</b>	<b>0,074</b>	<b>0,271</b>	<b>7,065</b>	<b>27,159</b>	<b>51,166</b>	<b>80,166</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,026	0,130	1,538	0,000	5,043	E	0,013	0,000	0,236	0,422	0,677	1,395	1,645	بزيك
CHIBA	0,000	0,035	0,187	1,201	3,708	6,683	E	0,018	0,000	0,119	0,910	1,498	0,334	1,551	شبيبة
MASRI	0,005	0,077	0,159	1,045	1,964	4,681		0,000	0,036	0,144	4,072	4,852	5,226	4,235	مصري
LEBNA	0,000	0,060	0,183	4,224	20,659	17,881	E	0,024	0,035	0,597	3,557	3,599	6,418	15,492	لبنة
HMA	0,000	0,008	0,058	0,225	2,735	4,439		0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,979	2,067	الحمى
ABID	0,000	0,028	0,012	3,377	5,526	5,206	E	0,021	0,023	0,436	1,806	2,208	2,653	3,315	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,005</b>	<b>0,234</b>	<b>0,729</b>	<b>11,610</b>	<b>34,591</b>	<b>43,935</b>		<b>0,075</b>	<b>0,094</b>	<b>1,531</b>	<b>10,767</b>	<b>13,528</b>	<b>17,005</b>	<b>28,304</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,274</b>	<b>17,578</b>	<b>38,364</b>	<b>985,534</b>	<b>816,15</b>	<b>1 614,133</b>		<b>2,045</b>	<b>4,704</b>	<b>86,862</b>	<b>728,210</b>	<b>655,898</b>	<b>965,947</b>	<b>889,400</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	18,475	5,312	بريرة
Sidi el Barrak	0,417	112,378	127,582	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,681	0,268	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,700	36,60	0,040	0,040	0,745	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 27-06-18 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 26/06/2018 M m3	Apport du 26/06/2018 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
<b>MELLEQUE (54)</b> (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	255,41	8,42	41,829	35,954	258,80	17,128	17,128	0,150		2,578		2,70	
<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	424,34	29,13	28,019	10,014	432,97	49,808	47,884	0,044	0,041	0,060			
<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	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	282,85	43,052	43,052	0,080		0,198			
<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	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	180,96	60,477	44,837			0,235			
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	103,37	159,256	159,256	0,043	0,186	7,578	1,70		
<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	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	213,71	61,374	58,374	0,358		2,092	0,50		
<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	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	79,59	61,510	52,210	0,034	0,010	0,479	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	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	77,51	5,265	5,265	0,017		0,013	0,60		
<b>SEJNANE (94)</b>	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	68,98	37,47	60,434	198,695	77,20	73,764	70,564	0,724		0,060	0,50		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	91,86	21,448	20,448	0,045					
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,16	6,502				0,109			
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,74	23,288	21,688		0,006	0,111			
<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	22,53	171,78	172,805	209,059	26,05	258,368	219,208	0,417		2,183	0,50		
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,27	31,146	21,446	0,046		0,140			
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,80	17,665	16,755			0,088	7,0		
<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	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	381,27	5,502	5,502		0,012	0,238	1,30		
<b>LAKHMES (66)</b>	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	510,72	2,208	2,208		0,003	0,069	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	279,73		1,591	0,112	279,74	0,012	0,012		0,001	0,027	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 145,86</b>	<b>1 662,99</b>	<b>1 082,20</b>		<b>482,87</b>	<b>16,99</b>			<b>1 412,29</b> <b>1 459,77</b>		<b>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>849,158</b>		<b>897,775</b>	<b>805,839</b>	<b>1,958</b>	<b>0,259</b>	<b>16,259</b>			
<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	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	116,81	11,960	11,960	0,009		0,027	4,90		
<b>RMEL (98)</b>	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	38,26	3,244	3,244						
<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	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	210,05	3,083	3,083			0,373	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	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	261,03	29,634	0,223	0,000		0,480	3,50		
<b>EL HOUREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,206	0,206	0,003	0,006	0,115			
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,22	0,988	0,988			0,011			
<b>SIDI AÏCH (97)</b>	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	520,70	1,16	0,620		520,69	1,151	1,151		0,003	0,059			
<b>BREK (02)</b>	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,001	0,020			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>573,94</b>	<b>443,22</b>	<b>186,50</b>		<b>130,72</b>	<b>6,55</b>			<b>355,02</b>		<b>63,86</b>	<b>110,073</b>	<b>33,000</b>		<b>51,166</b>	<b>21,755</b>	<b>0,012</b>	<b>0,010</b>	<b>1,085</b>			
<b>BEZIRK (59)</b>	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	49,76	1,395	1,395	0,013		0,026	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	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	72,09	0,334	0,334	0,018		0,035	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	158,77	2,38	2,274	6,751	163,04	5,226	5,226		0,005	0,077	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	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	14,53	6,418	6,418	0,024		0,060	1,40		
<b>HMA (02)</b>	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,06	0,979	0,979			0,008	1,30		
<b>ABID (02)</b>	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	34,57	2,653	2,153	0,021	0,000	0,028	2,50		
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>62,39</b>	<b>15,60</b>		<b>11,01</b>	<b>0,51</b>			<b>48,57</b>		<b>18,11</b>	<b>37,247</b>	<b>19,578</b>		<b>17,005</b>	<b>16,505</b>	<b>0,075</b>	<b>0,005</b>	<b>0,234</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 793,20</b>	<b>2 168,59</b>	<b>1 284,30</b>		<b>624,61</b>	<b>24,06</b>			<b>1 815,89</b>		<b>659,93</b>	<b>834,980</b>	<b>901,736</b>		<b>965,947</b>	<b>844,100</b>	<b>2,045</b>	<b>0,274</b>	<b>17,578</b>			

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

\*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ; (Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barrak ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 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 : 27/06/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 087,409	-121,462	965,947	

### 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 بالمحماية من الفيضانات
43,132	43,132	43,132	33	17,128	ملاق (الى مستوى 265 م) *
422,960	380,606	422,960	29	159,256	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
79,286	50,663	79,286	55	61,374	بوهرتمه
96,020	57,263	96,020	52	61,510	جوميين
92,236	60,250	92,236	55	73,764	سجنان
97,538	27,939	97,538	16	5,502	سليانة
210,640	29,639	210,640	29	11,960	بئر المشاركة
18,771	11,121	18,771	8	0,979	الحمى
1 970,366	103,684	1 970,366	22	29,634	سيدي سعد
196,494	77,264	196,494	0	0,206	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,259	0,010	0,005	0,270

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 614,133	985,534	-628,598

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,958	0,012	0,075	2,050

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
5,312	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
127,582	153,780	0,417	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
9,766	13,631	0,046	من سد الزياتين إلى سد سجنان
223,817	208,281	0,391	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
1,681	0,268	0,000