

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 5-11-18	الشهر الي du mois au 5-11-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية		du 6-11-18	du 6-11-17		
				Cumulés du 1-09-18 au 5-11-18	du 1-09-17 au 5-11-17		du jour			Cumulées au mois الشهر 5-11-18	l'année السنة 5-11-18				l'année السنة 5-11-17
							*	5-11-18	5-11-17						
MELLEQUE	0,397	9,889	14,345	84,189	1,725	60,124	d,p	1,022	0,070	11,410	72,478	4,620	35,407	4,885	ملاق
BEN METIR	0,000	0,398	2,856	1,858	0,140	1,489	T	0,061	0,059	0,304	4,401	3,653	39,804	24,314	بني مطير
KASSEB	0,067	0,795	3,562	2,301	0,214	2,032	T	0,090	0,043	0,450	5,748	5,423	32,199	30,999	كساب
BARBARA	0,083	0,675	6,003	5,237	0,120	2,855		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	59,411	42,773	بريرة
SIDI SALEM	1,641	3,092	14,000	67,648	4,200	29,023	p	0,043	0,612	1,080	20,782	33,587	186,873	86,242	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,210	1,201	4,769	3,683	0,831	3,608	E	0,029	0,066	0,385	9,124	5,503	38,713	20,822	بو هرتمه
JOUMINE	0,938	7,025	3,366	13,579	1,482	2,352	E,d	0,237	0,084	0,711	11,645	5,665	49,574	36,122	جوميين
GHEZALA	0,122	1,033	0,368	2,187	0,102	0,351	E	0,005	0,006	0,027	0,463	0,746	5,226	1,517	غزالة
SEJNANE	2,707	24,334	10,100	46,954	0,386	5,261	tr,d,p	0,935	0,557	3,124	31,787	43,093	97,805	35,441	سجنان
Zarga	0,039	0,479	1,720	6,044	0,070	0,752		0,000	0,023	0,000	1,362	1,602	23,032	13,696	الزرقة
Kebir	0,031	0,464	-	3,877	-	-		0,000	-	0,544	4,297	-	5,924	-	الكبير
Moula	0,002	0,194	-	3,964	-	-		0,000	-	0,000	0,564	-	25,906	-	المولى
S. EL BARRAK	0,622	21,235	22,599	69,700	5,969	12,074		0,000	0,642	0,000	15,699	42,080	269,102	129,745	سيدي البراق
Ziatine	0,660	8,280	2,950	7,295	0,625	2,877	E,Dd	1,779	0,050	7,461	8,162	0,000	32,592	20,446	الزياتين
Gangoum	0,025	3,782	1,419	13,475	0,000	0,442	d	0,507	0,000	3,017	6,711	0,000	17,307	16,101	القمقوم
SILIANA	0,062	0,450	3,536	17,238	0,818	6,829		0,000	0,000	0,000	0,395	0,397	26,033	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,030	1,115	2,570	0,361	2,483		0,000	0,000	0,004	0,392	0,349	5,383	2,351	لخماس
RML	0,002	0,128	2,377	4,034	0,125	1,747		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>7,611</b>	<b>83,483</b>	<b>95,086</b>	<b>355,833</b>	<b>17,168</b>	<b>134,299</b>		<b>4,708</b>	<b>2,213</b>	<b>28,516</b>	<b>198,793</b>	<b>146,717</b>	<b>952,009</b>	<b>469,190</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,032	2,404	20,282	0,940	5,344		0,000	0,006	0,002	0,500	0,518	31,694	14,118	بئر المشاركة
RMEL	0,015	0,046	1,881	19,539	0,433	3,738		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,731	9,115	الرميل
NEBHANA	0,000	0,020	2,106	13,882	1,189	5,126	E	0,003	0,003	0,009	1,141	1,319	17,572	5,118	نهبانة
SIDI SAAD	0,042	1,754	4,649	54,694	2,769	16,211		0,000	0,000	0,462	6,040	0,000	81,746	29,197	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,195	5,241		0,000	0,000	0,000	0,012	0,165	9,052	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020	2,877		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	3,611	1,263	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,090	1,290		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	3,302	1,348	1,290		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,975	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,066</b>	<b>2,713</b>	<b>18,903</b>	<b>130,677</b>	<b>9,075</b>	<b>41,118</b>		<b>0,004</b>	<b>0,009</b>	<b>0,473</b>	<b>9,481</b>	<b>2,202</b>	<b>173,859</b>	<b>61,146</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,010	0,739	18,435	0,000	0,930		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,736	1,704	بزيك
CHIBA	0,002	0,034	0,876	15,958	0,505	1,232		0,000	0,000	0,000	11,393	0,166	4,685	0,951	شبيبة
MASRI	0,019	0,022	0,536	2,400	0,531	0,854	E	0,029	0,002	0,113	2,130	0,564	4,716	2,781	مصري
LEBNA	0,086	0,268	2,416	26,039	0,707	2,213	E	0,005	0,000	0,012	7,859	0,702	21,738	9,013	لبننة
HMA	0,002	0,007	0,259	2,077	0,123	0,587		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,616	1,480	الحمى
ABID	0,002	0,086	1,041	9,476	1,879	0,713		0,000	0,006	0,002	3,694	0,620	9,138	2,847	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,112</b>	<b>0,427</b>	<b>5,867</b>	<b>74,385</b>	<b>3,745</b>	<b>6,529</b>		<b>0,034</b>	<b>0,007</b>	<b>0,127</b>	<b>39,579</b>	<b>2,161</b>	<b>47,629</b>	<b>18,777</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>7,788</b>	<b>86,624</b>	<b>119,856</b>	<b>560,895</b>	<b>29,9883</b>	<b>181,946</b>		<b>4,745</b>	<b>2,229</b>	<b>29,116</b>	<b>247,852</b>	<b>151,081</b>	<b>1 173,497</b>	<b>549,112</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 (3*)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	42,080	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,642	0,026	1,183	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,90	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	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 : 06-11-18 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 05/11/2018 M m3	Apport du 05/11/2018 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	261,22	26,58	46,743	22,285	262,85	35,407	35,407	1,022	0,397	9,889		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	430,61	43,46	39,959	17,299	428,98	39,804	37,880	0,061		0,398		
<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	280,50	36,26	33,295	30,324	278,96	32,199	32,199	0,090	0,067	0,795		
<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	180,27	57,87	90,310	71,765	180,68	59,411	43,771		0,083	0,675		
<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	101,28	113,72	187,646	176,241	104,52	186,873	186,873	0,043	1,641	3,092	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	210,57	44,73	75,877	54,403	209,28	38,713	35,713	0,029	0,210	1,201	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	76,41	48,39	50,123	38,182	76,72	49,574	40,274	0,237	0,938	7,025	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	75,32	3,69	6,234	3,884	77,46	5,226	5,226	0,005	0,122	1,033	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	76,17	68,38	94,185	216,216	81,33	97,805	94,605	0,935	2,707	24,334	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	92,24	23,032	22,032		0,039	0,479		
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										52,40	5,924			0,031	0,464		
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,70	25,906	24,306		0,002	0,194		
<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	26,42	269,102	229,942		0,622	21,235	0,50	
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,76	32,592	22,892	1,779	0,660	8,280		
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,55	17,307	16,397	0,507	0,025	3,782		
<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	383,06	10,76	11,693	1,034	386,97	26,033	26,033		0,062	0,450	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	512,73	3,46	3,311	1,505	515,17	5,383	5,383		0,003	0,030	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	284,52	1,717	1,717		0,002	0,128	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>740,29</b>	<b>974,977</b>	<b>830,403</b>		<b>952,009</b>	<b>860,651</b>	<b>4,708</b>	<b>7,611</b>	<b>83,483</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	117,12	13,07	7,138	2,472	120,93	31,694	31,694		0,009	0,032	4,90	
<b>RMEL (98)</b>	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,10	38,86	4,69	4,655	0,012	42,72	21,731	21,731		0,015	0,046		
<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	211,95	5,44	7,104	4,851	218,55	17,572	17,572	0,003		0,020	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	261,89	36,18	20,948	0,517	266,47	81,746	52,335	0,000	0,042	1,754	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	206,82	4,07	6,348	0,961	208,04	9,052	9,052					
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,95	3,611	3,611			0,861		
<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	840,60	4,016	4,016					
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>446,68</b>	<b>186,50</b>		<b>130,73</b>	<b>6,55</b>			<b>355,02</b>		<b>68,20</b>	<b>53,567</b>	<b>9,013</b>		<b>173,859</b>	<b>144,448</b>	<b>0,004</b>	<b>0,066</b>	<b>2,713</b>		
<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	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,34	4,736	4,736			0,010	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	72,07	0,33	1,374	0,924	77,71	4,685	4,685		0,002	0,034	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	162,39	4,716	4,716	0,029	0,019	0,022	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	13,44	4,25	4,462	4,903	17,81	21,738	21,738	0,005	0,086	0,268	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	94,13	2,616	2,616		0,002	0,007	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	41,82	9,138	8,638		0,002	0,086	2,50	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>61,02</b>	<b>15,60</b>		<b>12,38</b>	<b>0,55</b>			<b>44,84</b>		<b>14,85</b>	<b>15,379</b>	<b>14,004</b>		<b>47,629</b>	<b>47,129</b>	<b>0,034</b>	<b>0,112</b>	<b>0,427</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 796,67</b>	<b>2 170,69</b>	<b>1 284,30</b>		<b>625,98</b>	<b>24,10</b>			<b>1 812,15</b>		<b>823,34</b>	<b>1043,924</b>	<b>853,420</b>		<b>1173,497</b>	<b>1052,228</b>	<b>4,745</b>	<b>7,788</b>	<b>86,624</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 : 06/11/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 173,497	752,183	421,314

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	35,407	69	24,853	24,853	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	186,873	35	395,343	352,989	
بوهرتمه	38,713	35	101,947	73,324	
جوميين	49,574	42	107,956	69,199	
سجنان	97,805	73	68,195	36,209	
سليانة	26,033	78	77,007	7,408	
بئر المشاركة	31,694	76	190,906	9,905	
الحمى	2,616	20	17,134	9,484	
سيدي سعد	81,746	61	1 918,254	51,571	
الهوراب	9,052	12	187,648	68,418	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,790	سدود الشمال 7,611
	سدود الوسط 0,066
	سدود الوطن القبلي 0,112

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
560,895	181,946	378,949

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,750	سدود الشمال 4,708
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,034

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,000	159,398	15,699				
0,000	12,402	0,574				
2,707	253,953	59,396				

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,642	0,026	1,183