

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 6-11-18	الشهر الي du mois au 6-11-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 7-11-18	du 7-11-17	
				Cumulés du 1-09-18 au 6-11-18	du 1-09-17 au 6-11-17		du jour			Cumulées au					
							*	6-11-18	6-11-17	الشهر 6-11-18	للسنة 6-11-18	للسنة 6-11-17			
MELLEQUE	0,709	10,598	14,345	84,898	1,756	60,603	p	0,050	0,070	11,460	72,528	4,690	36,037	4,841	ملاق
BEN METIR	0,000	0,398	2,856	1,858	0,166	1,584	T	0,061	0,059	0,365	4,462	3,712	39,705	24,280	بني مطير
KASSEB	0,091	0,886	3,562	2,392	0,216	2,151	T	0,088	0,048	0,538	5,837	5,471	32,199	30,951	كساب
BARBARA	0,082	0,758	6,003	5,320	0,154	3,055		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	59,487	42,803	بريرة
SIDI SALEM	2,601	5,694	14,000	70,249	4,214	29,490	p	0,043	0,043	1,124	20,825	33,631	190,613	86,242	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,070	1,271	4,769	3,753	0,843	3,767	E	0,067	0,073	0,453	9,192	5,576	38,713	20,757	بو هرتمه
JOUMINE	0,486	7,511	3,366	14,065	1,542	2,464	E,d	0,096	0,085	0,808	11,742	5,750	49,960	36,091	جوميين
GHEZALA	0,069	1,102	0,368	2,256	0,105	0,363	E	0,005	0,003	0,031	0,468	0,749	5,288	1,517	غزالة
SEJNANE	1,394	25,728	10,100	48,348	0,445	5,598	tr,d,p	0,569	0,518	3,693	32,356	43,611	98,623	35,643	سجنان
Zarga	0,076	0,555	1,720	6,120	0,122	0,810		0,000	0,000	0,000	1,362	1,602	23,104	13,748	الزرقة
Kebir	0,000	0,464	-	3,877	-	-	d	0,707	-	1,250	5,003	-	4,974	-	الكبير
Moula	0,029	0,223	-	3,993	-	-		0,000	-	0,000	0,564	-	25,935	-	المولى
S. EL BARRAK	2,641	23,877	22,599	72,342	6,975	12,827		0,000	0,625	0,000	15,699	42,705	271,725	130,127	سيدي البراق
Ziatine	0,370	8,650	2,950	7,444	0,625	2,975	E,d	1,018	0,040	8,479	9,180	0,000	31,943	20,397	الزياتين
Gangoum	0,149	3,931	1,419	13,845	0,000	0,490	d	0,063	0,000	3,080	6,774	0,000	17,393	16,168	القمقوم
SILIANA	0,017	0,467	3,536	17,255	0,827	6,947		0,000	0,000	0,000	0,395	0,397	26,033	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,034	1,115	2,573	0,363	2,520		0,000	0,000	0,004	0,392	0,349	5,383	2,351	لخماس
RML	0,002	0,130	2,377	4,037	0,126	1,826		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>8,791</b>	<b>92,275</b>	<b>95,086</b>	<b>364,624</b>	<b>18,479</b>	<b>137,469</b>		<b>2,767</b>	<b>1,563</b>	<b>31,283</b>	<b>201,560</b>	<b>148,241</b>	<b>958,833</b>	<b>469,650</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,046	2,404	20,297	1,026	5,424	E	0,004	0,006	0,006	0,504	0,524	31,694	14,193	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,046	1,881	19,539	0,433	3,801		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,678	9,076	الرميل
NEBHANA	0,010	0,030	2,106	13,892	1,189	5,197	E	0,003	0,003	0,013	1,144	1,323	17,572	5,105	نهبانة
SIDI SAAD	0,030	1,785	4,649	54,724	2,769	16,366		0,000	0,000	0,462	6,041	0,000	81,746	29,126	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,198	5,289		0,000	0,005	0,000	0,012	0,170	8,960	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020	2,975		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	3,529	1,259	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,091	1,292		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	1,292		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,054</b>	<b>2,768</b>	<b>18,903</b>	<b>130,731</b>	<b>9,165</b>	<b>41,636</b>		<b>0,008</b>	<b>0,015</b>	<b>0,481</b>	<b>9,489</b>	<b>2,217</b>	<b>173,630</b>	<b>61,043</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,011	0,739	18,436	0,000	0,955		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,736	1,704	بزيك
CHIBA	0,001	0,035	0,876	15,959	0,506	1,261	E	0,011	0,000	0,011	11,403	0,166	4,672	0,951	شبيبة
MASRI	0,003	0,025	0,536	2,403	0,533	0,871		0,000	0,000	0,113	2,130	0,564	4,739	2,810	مصري
LEBNA	0,018	0,286	2,416	26,057	0,718	2,293	E	0,006	0,004	0,018	7,865	0,707	21,738	9,013	لبننة
HMA	0,000	0,007	0,259	2,077	0,123	0,595		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,609	1,480	الحمى
ABID	0,000	0,086	1,041	9,476	1,879	0,748	E	0,004	0,000	0,006	3,698	0,620	9,126	2,847	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,023</b>	<b>0,449</b>	<b>5,867</b>	<b>74,408</b>	<b>3,759</b>	<b>6,724</b>		<b>0,021</b>	<b>0,004</b>	<b>0,148</b>	<b>39,599</b>	<b>2,166</b>	<b>47,620</b>	<b>18,806</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>8,868</b>	<b>95,492</b>	<b>119,856</b>	<b>569,763</b>	<b>31,404</b>	<b>185,829</b>		<b>2,796</b>	<b>1,583</b>	<b>31,912</b>	<b>250,648</b>	<b>152,623</b>	<b>1 180,083</b>	<b>549,500</b>	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3*)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	42,705	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,058	0,026	1,241	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,000	36,65	0,000	0,000	14,914
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000		

\* 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 : 07-11-18 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 06/11/2018 M m3	Apport du 06/11/2018 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		265,00 269,00	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	42,39 89,87	261,22	26,58	46,743	22,285	262,95	36,037	36,037	0,050	0,709	10,598		2,70
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	428,95	39,705	37,781	0,061		0,398		
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	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	278,96	32,199	32,199	0,088	0,091	0,886		
BARBARA (98)	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	180,70	59,487	43,847		0,082	0,758	1,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	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	104,67	190,613	190,613	0,043	2,601	5,694	1,1	1,70
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	109,59	210,57	210,57	44,73	75,877	54,403	209,28	38,713	35,713	0,067	0,070	1,271	0,50
JOUMINE (83)	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	76,82	49,960	40,660	0,096	0,486	7,511	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	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	77,54	5,288	5,288	0,005	0,069	1,102	0,60	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	76,17	68,38	94,185	216,216	81,46	98,623	95,423	0,569	1,394	25,728	5,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,28	23,104	22,104		0,076	0,555	6,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,15	4,974	-	0,707		0,464	5,8	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,72	25,935	24,335		0,029	0,223	11,7	
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	26,51	271,725	232,565		2,641	23,877	9,6	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,54	31,943	22,243	1,018	0,370	8,650	6,4	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,61	17,393	16,483	0,063	0,149	3,931	10,0	
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	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	386,97	26,033	26,033		0,017	0,467		1,30
LAKHMESS (66)	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	0,034	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	284,52	1,717	1,717		0,002	0,130	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>958,833</b>	<b>868,425</b>	<b>2,767</b>	<b>8,791</b>	<b>92,275</b>		
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	35,95	117,12	13,07	7,138	2,472	120,93	31,694	31,694	0,004	0,014	0,046	4,90	
RMEL (98)	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	42,71	21,678	21,678			0,046		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	218,55	17,572	17,572	0,003	0,010	0,030	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	113,40	261,89	36,18	20,948	0,517	266,47	81,746	52,335	0,000	0,030	1,785	3,50	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	208,02	8,960	8,960					
Sfificifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	672,85	3,529	3,529			0,861		
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	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>173,630</b>	<b>144,219</b>	<b>0,008</b>	<b>0,054</b>	<b>2,768</b>		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40	-	1,49	0,04	22,92	0,51	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,34	4,736	4,736		0,001	0,011	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	3,06	72,07	0,33	1,374	0,924	77,70	4,672	4,672	0,011	0,001	0,035	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	162,42	4,739	4,739		0,003	0,025	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	21,31	13,44	4,25	4,462	4,903	17,81	21,738	21,738	0,006	0,018	0,286	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	94,12	2,609	2,609			0,007	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	41,81	9,126	8,626	0,004		0,086	2,50	
S/T CAP-BON	<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>47,620</b>	<b>47,120</b>	<b>0,021</b>	<b>0,023</b>	<b>0,449</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>1180,083</b>	<b>1059,764</b>	<b>2,796</b>	<b>8,868</b>	<b>95,492</b>		

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

\*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliiana,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 barak K; 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 : 07/11/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
751,598	428,485	1 180,083	

### 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
	24,223	24,223	70	36,037	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	349,249	391,603	35	190,613	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	73,324	101,947	35	38,713	بوهرتمه
	68,813	107,570	42	49,960	جوميين
	35,391	67,377	74	98,623	سجنان
	7,408	77,007	78	26,033	سليانة
	9,905	190,906	76	31,694	بئر المشاركة
	9,491	17,141	20	2,609	الحمى
	51,571	1 918,254	61	81,746	سيدي سعد
	68,510	187,740	12	8,960	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
8,791	0,054	0,023	8,870

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
185,829	569,763	383,934

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,767	0,008	0,021	2,800

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)
15,699	159,398	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,574	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
60,790	253,953	1,394	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
1,241	0,026	0,058