

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 13-10-18	الشهر الي du mois au 13-10-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au		du	du		
				du 1-09-18 au 13-10-18	du 1-09-17 au 13-10-17		لليوم	لليوم	لليوم	لليوم	لليوم				
MELLEQUE	0,058	17,599	27,001	32,272	1,248	42,448	p	0,050	0,070	15,190	15,792	3,010	40,698	6,217	ملاق
BEN METIR	0,000	0,490	0,712	0,979	0,093	0,527	T	0,074	0,047	0,959	3,168	2,476	40,513	25,964	بني مطير
KASSEB	0,019	0,368	1,043	0,914	0,128	0,747	T	0,089	0,088	1,089	3,689	3,793	33,020	32,943	كساب
BARBARA	0,080	1,850	1,207	2,082	0,078	0,992		0,000	0,000	2,073	2,585	0,000	56,475	43,437	بريرة
SIDI SALEM	1,082	12,223	14,345	21,326	2,408	18,357	p	0,043	0,043	3,629	17,360	24,378	118,471	93,224	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,039	0,580	1,487	1,014	0,618	1,839	E	0,169	0,034	1,954	7,401	3,763	37,905	22,541	بو هرتمه
JOUMINE	0,056	1,399	1,041	3,472	1,018	1,108	E	0,082	0,092	1,416	8,720	3,641	42,554	37,854	جوميين
GHEZALA	0,001	0,288	0,175	0,339	0,092	0,181	E	0,004	0,006	0,047	0,339	0,580	3,546	1,725	غزالة
SEJNANE	0,246	8,356	2,056	11,508	0,346	2,114	tr,p	0,506	0,598	5,708	20,714	29,064	73,604	35,003	سجنان
Zarga	0,795	1,777	0,360	2,372	0,058	0,211		0,000	0,023	0,073	1,306	1,137	18,636	14,216	الزرقة
Kebir	0,039	1,255	-	1,764	-	-		0,000	-	1,740	3,086	-	5,103	-	الكبير
Moula	0,080	1,429	-	1,799	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	24,445	-	المولى
S. EL BARRAK	1,570	20,121	6,194	28,704	4,486	4,157		0,000	0,640	0,354	15,699	27,491	229,356	144,608	سيدي البراق
Ziatine	0,096	2,509	1,900	1,233	0,467	1,245	E	0,003	0,051	0,037	0,659	0,000	30,084	21,617	الزياتين
Gangoum	0,088	0,928	0,016	3,156	0,000	0,150		0,000	0,000	0,000	0,413	0,000	17,937	16,182	القمقوم
SILIANA	0,199	1,855	2,484	5,759	0,581	4,760		0,000	0,000	0,020	0,152	0,376	15,409	3,756	سليانة
LAKHMESS	0,047	0,203	1,328	1,155	0,256	1,532	E	0,005	0,000	0,034	0,359	0,160	4,084	2,497	لخماس
RML	0,200	0,226	0,723	0,279	0,090	0,874		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,211	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>4,695</b>	<b>73,454</b>	<b>62,073</b>	<b>120,127</b>	<b>11,969</b>	<b>81,242</b>		<b>1,026</b>	<b>1,691</b>	<b>34,323</b>	<b>101,444</b>	<b>99,869</b>	<b>792,052</b>	<b>501,783</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,259	1,671	2,418	3,133	0,745	3,537	E	0,004	0,006	0,056	0,289	0,380	15,060	14,380	بئر المشاركة
RMEL	0,634	1,004	2,571	1,785	0,279	1,952		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,711	9,504	الرميل
NEBHANA	0,022	2,841	1,785	5,706	1,076	3,726		0,000	0,001	0,118	0,685	1,243	10,167	5,208	نهبانة
SIDI SAAD	0,099	1,739	6,539	7,297	1,812	11,696		0,000	0,000	0,065	1,193	0,000	40,584	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,458	1,954	4,343	0,142	3,879		0,000	0,000	0,000	0,012	0,105	5,397	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,301	2,991	0,803	2,019	1,245		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,576	1,390	سقيسية
SIDI AÏCH	0,001	0,007	0,338	0,451	0,068	1,094		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,956	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,185	0,088	0,220	1,344	1,094		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,225	1,175	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>1,014</b>	<b>8,207</b>	<b>18,684</b>	<b>23,737</b>	<b>7,553</b>	<b>28,224</b>		<b>0,005</b>	<b>0,008</b>	<b>0,239</b>	<b>2,179</b>	<b>1,928</b>	<b>83,674</b>	<b>62,073</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	1,643	1,650	0,587	11,319	0,000	0,461	D,d	1,418	0,000	1,418	7,422	0,084	4,970	0,812	بزيك
CHIBA	2,360	2,417	0,682	8,643	0,060	0,683	D,d	0,795	0,000	1,256	2,884	0,166	5,926	0,604	شبيبة
MASRI	0,019	0,106	0,497	0,724	0,183	0,474	E	0,011	0,000	0,209	1,007	0,503	4,596	2,319	مصري
LEBNA	3,179	3,425	1,242	6,875	0,379	1,049		0,000	0,016	0,060	0,270	0,512	10,535	9,175	لبنة
HMA	0,022	0,163	0,366	0,190	0,094	0,334		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,786	1,578	الحمى
ABID	0,607	0,623	0,294	5,033	0,022	0,344		0,000	0,000	0,017	0,226	0,514	8,209	1,144	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>7,830</b>	<b>8,384</b>	<b>3,667</b>	<b>32,783</b>	<b>0,739</b>	<b>3,345</b>		<b>2,224</b>	<b>0,016</b>	<b>2,960</b>	<b>11,809</b>	<b>1,778</b>	<b>35,021</b>	<b>15,632</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>13,539</b>	<b>90,044</b>	<b>84,424</b>	<b>176,647</b>	<b>20,26</b>	<b>112,810</b>		<b>3,255</b>	<b>1,715</b>	<b>37,522</b>	<b>115,432</b>	<b>103,575</b>	<b>910,748</b>	<b>579,488</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	0,719	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	27,491	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,017	0,022	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,90	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 14-10-18 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 13/10/2018 M m3	Apport du 13/10/2018 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	263,63	40,698	40,698	0,050	0,058	17,599	0,5	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	429,41	40,513	38,589	0,074		0,490		
<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	279,28	33,020	33,020	0,089	0,019	0,368		
<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	179,89	56,475	40,835		0,080	1,850	29,0	
<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	101,51	118,471	118,471	0,043	1,082	12,223	25,5	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	209,10	37,905	34,905	0,169	0,039	0,580		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	74,80	42,554	33,254	0,082	0,056	1,399	0,8	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	75,10	3,546	3,546	0,004	0,001	0,288	3,0	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	77,17	73,604	70,404	0,506	0,246	8,356	1,5	0,50
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	90,22	18,636	17,636		0,795	1,777	62,0	
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										51,32	5,103			0,039	1,255	35,8	
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										108,65	24,445	22,845		0,080	1,429	47,2	
<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	24,98	229,356	190,196		1,570	20,121	45,4	0,50
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	35,91	30,084	20,384	0,003	0,096	2,509	20,0	
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,99	17,937	17,027		0,088	0,928	6,0	
<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	383,06	10,76	11,693	1,034	384,39	15,409	15,409		0,199	1,855	9,0	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	513,60	4,084	4,084	0,005	0,047	0,203	5,3	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	280,87	0,211	0,211		0,200	0,226	9,1	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>740,29</b>	<b>974,977</b>	<b>830,403</b>		<b>792,052</b>	<b>701,515</b>	<b>1,026</b>	<b>4,695</b>	<b>73,454</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	117,64	15,060	15,060	0,004	0,259	1,671	6,9	4,90
<b>RMEL (98)</b>	675	16,25	4,54	43,00	22,00	20,83	13,00	1590	1,17	0,12	-	-	20,01	38,86	4,69	4,655	0,012	39,22	5,711	5,711		0,634	1,004	6,2	
<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	215,09	10,167	10,167		0,022	2,841	6,0	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	262,43	40,584	11,173	0,000	0,099	1,739	5,5	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	207,17	5,397	5,397			0,458	4,2	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,35	2,576	2,576			0,301		
<b>SIDI AICH (97)</b>	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	521,33	1,57	0,990		521,87	1,956	1,956		0,001	0,007		
<b>BREK (02)</b>	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,45	2,225	2,225		0,001	0,185		
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>443,69</b>	<b>186,50</b>		<b>133,72</b>	<b>6,85</b>			<b>349,92</b>		<b>68,20</b>	<b>53,567</b>	<b>9,013</b>		<b>83,674</b>	<b>54,263</b>	<b>0,005</b>	<b>1,014</b>	<b>8,207</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	54,58	4,970	4,970	1,418	1,643	1,650	107,5	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	78,60	5,926	5,926	0,795	2,360	2,417	86,2	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	162,23	4,596	4,596	0,011	0,019	0,106	21,7	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	15,80	10,535	10,535		3,179	3,425	62,4	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	90,49	0,786	0,786		0,022	0,163	12,3	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	41,05	8,209	7,709		0,607	0,623	46,4	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>35,021</b>	<b>34,521</b>	<b>2,224</b>	<b>7,830</b>	<b>8,384</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 796,67</b>	<b>2 167,70</b>	<b>1 284,30</b>		<b>628,97</b>	<b>24,40</b>			<b>1 807,05</b>		<b>823,34</b>	<b>1043,924</b>	<b>853,420</b>		<b>910,748</b>	<b>790,299</b>	<b>3,255</b>	<b>13,539</b>	<b>90,044</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 : 14/10/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	910,748	776,787	133,960

### 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) *	40,698	80	19,562	19,562	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	118,471	22	421,391	463,745	
بوهرتمه	37,905	34	74,132	102,755	
جوميين	42,554	36	76,219	114,976	
سجنان	73,604	55	60,410	92,396	
سليانة	15,409	46	18,032	87,631	
بئر المشاركة	15,060	36	26,539	207,540	
الحمى	0,786	6	11,314	18,964	
سيدي سعد	40,584	30	92,734	1 959,416	
الهوارب	5,397	7	72,073	191,303	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
13,540	سدود الشمال 4,695
	سدود الوسط 1,014
	سدود الوطن القبلي 7,830

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
176,647	112,810	63,836

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,250	سدود الشمال 1,026
	سدود الوسط 0,005
	سدود الوطن القبلي 2,224

### 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	0,569				
0,246	253,953	26,652				

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,017	0,022