

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 12-04-18	الشهر الي du mois au 12-04-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 12-04-18	du 1-09-16 au 12-04-17		*	12-04-18	12-04-17	الشهر mois 12-04-18	للشهر l'année 12-04-18	للشهر l'année 12-04-17	du 13-04-18		du 13-04-17
MELLEQUE	0,002	0,149	15,183	9,330	26,468	125,094	p	0,000	0,060	0,004	10,858	19,434	5,968	14,617	ملاق
BEN METIR	0,000	0,290	4,653	34,473	27,980	38,653	T	0,035	0,000	0,419	11,106	9,343	50,004	39,079	بني مطير
KASSEB	0,062	0,905	3,884	29,822	23,056	39,473	T	0,091	0,089	1,086	16,732	17,031	48,745	51,256	كساب
BARBARA	0,028	1,328	8,575	83,570	43,011	75,960	D	0,108	0,000	1,784	61,225	16,527	65,014	59,258	بريرة
SIDI SALEM	0,349	12,318	45,272	148,093	127,474	335,356	p	0,043	0,603	4,963	77,946	85,687	187,621	213,710	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,087	1,699	8,321	65,656	69,049	72,065	E	0,143	0,116	1,505	12,718	25,574	77,717	72,367	بو هرتمه
JOUMINE	0,101	2,253	6,676	41,030	39,497	68,950	E	0,088	0,058	1,079	19,931	17,111	60,536	55,720	جوميين
GHEZALA	0,008	0,199	0,956	5,253	4,661	8,565	E	0,006	0,009	0,087	1,026	1,304	6,275	6,622	غزالة
SEJNANE	0,070	1,118	6,742	85,618	59,810	112,385	tr,p	0,755	0,697	7,833	128,659	92,740	88,370	61,835	سجنان
Zarga	0,000	0,099	2,080	28,875	18,168	20,180	E	0,012	0,000	0,069	20,208	3,722	23,302	22,366	الزرقة
Kebir	0,025	0,601	-	17,338	-	-	-	0,000	-	1,339	16,966	-	6,144	-	الكبير
Moula	0,027	0,399	-	11,811	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	21,872	-	المولى
S. EL BARRAK	1,084	4,699	21,634	231,966	164,890	275,418	tr	0,403	0,577	5,039	105,922	26,041	285,307	277,158	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,143	2,350	10,836	11,870	26,855	tr	0,002	0,052	0,034	9,911	0,000	33,064	31,559	الزياتين
Gangoum	0,005	0,067	0,155	28,313	0,000	7,836	-	0,000	0,000	0,000	9,861	0,000	17,923	17,379	القمقوم
SILIANA	0,005	0,083	3,077	1,642	9,905	30,188	-	0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,539	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,061	1,485	1,234	3,908	9,983	E	0,044	0,000	0,144	0,966	0,542	2,368	3,862	لخماس
RML	0,001	0,013	0,582	0,242	1,358	9,359	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,088	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>1,857</b>	<b>26,424</b>	<b>131,624</b>	<b>835,102</b>	<b>631,104</b>	<b>1 256,318</b>		<b>1,729</b>	<b>2,262</b>	<b>25,383</b>	<b>504,543</b>	<b>316,717</b>	<b>983,964</b>	<b>937,416</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,015	0,150	2,550	3,291	13,568	22,776	E	0,004	0,007	0,052	1,315	2,403	14,342	22,398	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,026	0,888	41,927	14,912	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	5,919	20,931	الرميل
NEBHANA	0,005	0,051	1,849	1,845	14,525	18,988	E	0,026	0,045	0,110	2,992	2,466	3,071	13,021	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,178	2,676	5,734	18,226	35,743	-	0,000	0,022	0,004	0,075	2,255	27,986	37,616	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,031	0,880	0,463	12,704	12,766	P	0,006	0,003	0,049	0,724	0,419	0,203	2,094	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	7,433	2,170	0,032	26,855	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,618	1,087	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,008	0,025	0,216	0,034	1,432	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,005	1,376	2,148	1,432	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,021</b>	<b>0,422</b>	<b>16,444</b>	<b>15,983</b>	<b>103,198</b>	<b>134,904</b>		<b>0,037</b>	<b>0,077</b>	<b>0,215</b>	<b>5,306</b>	<b>19,547</b>	<b>54,196</b>	<b>98,806</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,013	0,386	1,452	0,000	4,441	-	0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,919	2,169	بزيك
CHIBA	0,000	0,004	0,406	1,129	3,646	6,093	E	0,015	0,018	0,101	0,487	0,531	0,917	2,798	شبيبة
MASRI	0,001	0,013	0,401	0,837	1,717	4,025	E	0,004	0,000	0,012	3,870	3,367	4,069	5,051	مصري
LEBNA	0,007	0,108	0,762	3,368	20,270	17,148	E	0,000	0,014	0,103	1,694	1,447	8,916	20,723	لبنة
HMA	0,001	0,005	0,061	0,189	2,639	4,324	-	0,000	0,007	0,000	0,000	0,040	1,131	2,871	الحمى
ABID	0,000	0,007	0,221	3,210	5,431	5,055	E	0,008	0,008	0,061	0,845	0,822	3,701	5,010	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,009</b>	<b>0,150</b>	<b>2,237</b>	<b>10,185</b>	<b>33,703</b>	<b>41,086</b>		<b>0,027</b>	<b>0,047</b>	<b>0,277</b>	<b>7,010</b>	<b>6,569</b>	<b>20,652</b>	<b>38,623</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,888</b>	<b>26,995</b>	<b>150,305</b>	<b>861,270</b>	<b>768,005</b>	<b>1 432,308</b>		<b>1,794</b>	<b>2,386</b>	<b>25,875</b>	<b>516,859</b>	<b>342,833</b>	<b>1 058,813</b>	<b>1 074,845</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	12,950	0,936	بريرة
Sidi el Barrak	0,403	66,807	92,426	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	3,800	0,167	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	36,40	0,000	0,000	0,705
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,52	Q= 0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-04-18 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 12/04/2018 M m3	Apport du 12/04/2018 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	254,01	5,968	5,968	0,000	0,002	0,149		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	433,04	50,004	48,080	0,035		0,290		
<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	284,66	48,745	48,745	0,091	0,062	0,905		
<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	182,08	65,014	49,374	0,108	0,028	1,328		
<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	104,55	187,621	187,621	0,043	0,349	12,318	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	216,40	77,717	74,717	0,143	0,087	1,699	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	79,37	60,536	51,236	0,088	0,101	2,253	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	78,74	6,275	6,275	0,006	0,008	0,199	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	93,053	79,79	88,370	85,170	0,755	0,070	1,118	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	92,89	23,302	22,302	0,012		0,099		
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										52,69	6,144			0,025	0,601		
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										106,56	21,872	20,272		0,027	0,399		
<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	26,494	26,96	285,307	246,147	0,403	1,084	4,699	0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,92	33,064	23,364	0,002		0,143		
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,98	17,923	17,013		0,005	0,067		
<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	380,52	3,733	3,733		0,005	0,083	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	511,01	2,368	2,368	0,044	0,004	0,061	0,5	0,60
<b>RMIL (02)</b>	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,013	2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 145,86</b>	<b>1 663,39</b>	<b>1 082,20</b>		<b>482,47</b>	<b>16,96</b>			<b>1 412,29</b> <b>1 459,77</b>		<b>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>560,951</b>		<b>983,964</b>	<b>892,386</b>	<b>1,729</b>	<b>1,857</b>	<b>26,424</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	117,46	14,342	14,342	0,004	0,015	0,150	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	39,29	5,919	5,919				2,75	
<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	210,04	3,071	3,071	0,026	0,005	0,051	1,2	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	260,80	27,986		0,000		0,178	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	0,203	0,203	0,006	0,001	0,031	1,3	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,18	0,618	0,618			0,002		
<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		520,70	1,157	1,157		0,001	0,008		
<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		0,000	0,001		
<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>54,196</b>	<b>26,211</b>	<b>0,037</b>	<b>0,021</b>	<b>0,422</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	50,74	1,919	1,919			0,013	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	73,38	0,917	0,917	0,015		0,004	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	161,51	4,069	4,069	0,004	0,001	0,013	1,20	
<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	15,39	8,916	8,916		0,007	0,108	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	91,45	1,131	1,131		0,001	0,005	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	36,22	3,701	3,201	0,008		0,007	0,1	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>20,652</b>	<b>20,152</b>	<b>0,027</b>	<b>0,009</b>	<b>0,150</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 793,20</b>	<b>2 168,99</b>	<b>1 284,30</b>		<b>624,21</b>	<b>24,03</b>			<b>1 815,89</b>		<b>659,93</b>	<b>834,980</b>	<b>613,529</b>		<b>1058,813</b>	<b>938,749</b>	<b>1,794</b>	<b>1,888</b>	<b>26,995</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 : 13/04/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 058,813	1 286,644	-227,831

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	5,968	12	54,292	54,292	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	187,621	35	352,241	394,595	
بوهرتمه	77,717	69	34,320	62,943	
جوميين	60,536	51	58,237	96,994	
سجنان	88,370	66	45,644	77,630	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,342	34	27,257	208,258	
الحمى	1,131	9	10,969	18,619	
سيدي سعد	27,986	21	105,332	1 972,014	
الهوراب	0,203	0	77,267	196,497	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,890	سدود الشمال 1,857
	سدود الوسط 0,021
	سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
861,270	1 432,308	-571,038

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,790	سدود الشمال 1,729
	سدود الوسط 0,037
	سدود الوطن القبلي 0,027

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	19,664	0,936
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,403	153,780	92,426
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,002	13,631	8,039
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,474	208,281	181,403

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	3,800	0,167