

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 7-02-18	الشهر الي du mois au 7-02-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 7-02-18	du 1-09-16 au 7-02-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 7-02-18	للسنة l'année 7-02-18	للسنة l'année 7-02-17	du 8-02-18	du 8-02-17		
							*	7-02-18							7-02-17
MELLEQUE	0,035	0,340	9,454	7,438	25,762	99,373	p	0,020	0,080	0,190	10,170	13,410	4,885	20,729	ملاق
BEN METIR	0,026	0,046	9,882	13,708	8,959	22,614	T	0,048	0,000	0,335	8,266	9,273	32,614	21,668	بني مطير
KASSEB	0,068	0,342	11,175	12,648	10,038	22,604	T	0,038	0,088	0,267	12,447	11,584	36,069	44,092	كساب
BARBARA	0,074	0,534	20,858	45,366	17,430	45,957	D	0,069	0,000	0,527	23,435	0,523	64,971	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,421	2,391	93,870	70,756	44,812	178,249	T,p	0,414	0,043	1,044	59,000	74,242	130,342	135,825	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,026	0,442	22,697	34,582	29,077	38,535	E	0,024	0,038	0,229	8,852	15,133	50,846	43,295	بو هرتمه
JOUMINE	0,086	0,420	20,710	10,475	24,367	39,216	E	0,085	0,066	0,645	13,989	13,215	36,406	45,462	جوميين
GHEZALA	0,006	0,104	2,781	1,017	3,288	4,667	E	0,001	0,000	0,059	0,846	0,985	2,269	5,697	غزالة
SEJNANE	0,028	0,240	30,892	20,964	52,821	71,454	tr	0,536	0,774	3,207	91,001	55,969	52,925	81,009	سجنان
Zarga	0,020	0,030	3,860	14,417	7,462	13,111	E	0,000	-	0,042	6,582	0,598	22,744	-	الزرقة
Kebir	0,138	0,191	-	0,749	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	6,608	-	الكبير
Moula	0,016	0,135	-	0,493	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	10,690	-	المولى
S. EL BARRAK	0,802	2,121	76,508	73,973	91,590	166,971	tr	0,373	0,005	2,610	83,955	0,094	153,176	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,051	0,092	5,100	0,734	10,531	19,244	tr	0,050	-	0,335	7,499	0,000	20,934	-	الزياتين
Gangoum	0,002	0,013	2,486	13,146	0,000	4,538	-	0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,909	-	القمقوم
SILIANA	0,007	0,044	5,662	1,364	7,858	19,614	-	0,000	0,000	0,000	0,510	0,195	3,733	9,667	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,061	1,628	0,922	3,312	6,434	E	0,000	0,000	0,115	0,611	0,073	2,497	3,876	لخماس
RML	0,001	0,007	2,024	0,196	1,158	6,129	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,016	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>1,808</b>	<b>7,555</b>	<b>319,586</b>	<b>322,950</b>	<b>338,466</b>	<b>758,708</b>		<b>1,658</b>	<b>1,095</b>	<b>9,603</b>	<b>327,163</b>	<b>195,311</b>	<b>649,617</b>	<b>757,741</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	4,859	2,501	11,868	15,852	E	0,004	0,007	0,030	1,039	1,943	14,417	21,902	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,251	0,694	40,887	11,742	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	7,539	22,318	الرميل
NEBHANA	0,000	0,024	2,488	1,635	13,320	12,919	E	0,003	0,000	0,051	2,489	0,943	3,735	13,824	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,067	1,487	3,737	16,764	30,606	-	0,000	0,000	0,002	0,054	0,304	27,772	40,172	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,009	1,377	0,331	12,647	10,222	p	0,006	0,008	0,026	0,497	0,216	0,203	4,957	هوارب
Sficifa	0,000	0,136	13,261	2,164	0,014	19,244	-	0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,863	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,016	0,170	0,000	1,390	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,194	1,368	2,136	1,390	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	1,895	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,016</b>	<b>0,290</b>	<b>24,932</b>	<b>12,600</b>	<b>97,637</b>	<b>103,366</b>		<b>0,014</b>	<b>0,015</b>	<b>0,110</b>	<b>4,278</b>	<b>15,409</b>	<b>56,586</b>	<b>106,225</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,849	1,268	0,000	3,187	-	0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,850	2,189	بزيك
CHIBA	0,001	0,004	1,091	0,864	3,331	4,314	-	0,000	0,000	0,000	0,301	0,216	0,940	2,973	شبيبة
MASRI	0,004	0,013	0,692	0,680	1,543	2,832	E	0,004	0,000	0,088	3,602	3,336	1,976	2,624	مصري
LEBNA	0,015	0,123	3,760	2,133	17,532	12,008	E	0,009	0,003	0,115	1,242	0,824	8,916	20,452	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,433	0,141	2,522	3,081	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,196	2,934	الحمى
ABID	0,004	0,006	0,734	2,549	4,912	3,501	E	0,003	0,000	0,017	0,700	0,536	3,301	4,968	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,025</b>	<b>0,150</b>	<b>7,559</b>	<b>7,636</b>	<b>29,840</b>	<b>28,923</b>		<b>0,016</b>	<b>0,003</b>	<b>0,221</b>	<b>5,959</b>	<b>5,306</b>	<b>18,178</b>	<b>36,139</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>1,848</b>	<b>7,995</b>	<b>352,078</b>	<b>343,187</b>	<b>465,943</b>	<b>890,996</b>		<b>1,688</b>	<b>1,113</b>	<b>9,933</b>	<b>337,400</b>	<b>216,026</b>	<b>724,381</b>	<b>900,105</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	7,524	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,373	52,400	83,955	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,079	0,090	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,500	35,80	0,000	0,000	0,705
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 08-02-18 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	Apport		Retenu 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 07/02/2018 M m3	Apport du 07/02/2018 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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90	0,37	36,69	255,41	8,42	41,829	35,954	253,31	4,885	4,885	0,020	0,035	0,340		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	424,34	29,13	28,019	10,014	426,03	32,614	30,690	0,048	0,026	0,046	10,0	
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	280,89	37,34	24,658	29,073	280,43	36,069	36,069	0,038	0,068	0,342	1,5	
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	176,70	45,69	43,268	45,506	182,07	64,971	49,331	0,069	0,074	0,534	2,0	
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	101,39	115,99	143,470	192,798	102,08	130,342	130,342	0,414	0,421	2,391	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	206,24	26,24	76,965	76,305	211,78	50,846	47,846	0,024	0,026	0,442	2,0	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	74,42	41,24	41,179	30,537	72,95	36,406	27,106	0,085	0,086	0,420	2,2	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	73,08	2,35	4,888	5,106	72,93	2,269	2,269	0,001	0,006	0,104	4,0	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	68,98	37,47	60,434	93,053	72,91	52,925	49,725	0,536	0,028	0,240	7,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,58	22,744	21,744		0,020	0,030	11,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,30	6,608			0,138	0,191	8,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,52	10,690	9,090		0,016	0,135	9,2	
SIDI EL BARRAK (99)	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	21,65	153,176	114,016	0,373	0,802	2,121	19,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,35	20,934	11,234	0,050	0,051	0,092	3,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,97	17,909	16,999		0,002	0,013	6,0	
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,52	3,733	3,733		0,007	0,044		1,30
LAKHMES (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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,23	2,497	2,497		0,002	0,061		0,60
RMIL (02)	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	0,007		2,23
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 231,33</b>	<b>1 663,39</b>	<b>1 082,20</b>		<b>567,94</b>	<b>16,73</b>			<b>1 406,60</b>		<b>522,39</b>	<b>655,821</b>	<b>552,164</b>		<b>649,617</b>	<b>557,575</b>	<b>1,658</b>	<b>1,808</b>	<b>7,555</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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,48	14,417	14,417	0,004		0,048		4,90
RMEL (98)	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	39,79	7,539	7,539					
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	212,13	5,69	17,319	10,484	210,60	3,735	3,735	0,003		0,024		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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,77	27,772		0,000	0,013	0,067		3,50
EL HOUREB (89) *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	0,002	0,009		
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										669,89	0,863	0,863			0,136		
SIDI AICH (97)	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	0,004		
BREK (02)	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	0,003		
<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>62,78</b>	<b>109,939</b>	<b>33,000</b>		<b>56,586</b>	<b>28,814</b>	<b>0,014</b>	<b>0,016</b>	<b>0,290</b>		
BEZIRK (59)	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	50,62	1,850	1,850		0,001	0,002		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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,42	0,940	0,940		0,001	0,004	0,2	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	158,77	2,38	2,274	6,751	157,97	1,976	1,976	0,004	0,004	0,013		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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,39	8,916	8,916	0,009	0,015	0,123		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,60	1,196	1,196			0,001		1,30
ABID (02)	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	35,63	3,301	2,801	0,003	0,004	0,006	0,3	2,50
S/T CAP-BON	<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>18,178</b>	<b>17,678</b>	<b>0,016</b>	<b>0,025</b>	<b>0,150</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 878,67</b>	<b>2 168,99</b>	<b>1 284,30</b>		<b>709,68</b>	<b>23,79</b>			<b>1 810,19</b>		<b>603,28</b>	<b>803,006</b>	<b>604,742</b>		<b>724,381</b>	<b>604,067</b>	<b>1,688</b>	<b>1,848</b>	<b>7,995</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. : Capacité utilisable (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 : 08/02/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	724,381	1 173,362	-448,981

### 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) *	4,885	10	55,375	55,375	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	130,342	24	451,874	409,520	
بوهرتمه	50,846	45	89,814	61,191	
جوميين	36,406	31	121,124	82,367	
سجنان	52,925	39	113,075	81,089	
سليانة	3,733	11	99,307	29,708	
بئر المشاركة	14,417	35	208,183	27,182	
الحمى	1,196	9	18,554	10,904	
سيدي سعد	27,772	21	1 972,228	105,545	
الهوراب	0,203	0	196,497	77,267	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,850	سدود الشمال 1,808
	سدود الوسط 0,016
	سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
343,187	890,996	-547,810

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,690	سدود الشمال 1,658
	سدود الوسط 0,014
	سدود الوطن القبلي 0,016

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	0,373	153,780	83,955
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,050	13,631	7,499
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,451	208,281	107,741

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,079	0,090