

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 13-03-18 observée le 14-03-18

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 13-03-18	الشهر الي du mois au 13-03-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 13-03-18	du 1-09-16 au 13-03-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 13-03-18	للسنة l'année 13-03-18	للسنة l'année 13-03-17	du 14-03-18	du 14-03-17		
							*	13-03-18							13-03-17
MELLEQUE	0,008	0,408	12,622	8,644	26,258	111,593	p	0,020	0,100	0,260	10,850	16,294	5,368	18,062	ملاق
BEN METIR	0,000	0,589	7,208	25,984	27,180	32,684	T	0,048	0,000	0,621	9,891	9,273	43,127	39,409	بني مطير
KASSEB	0,076	1,440	7,480	23,801	21,994	33,688	T	0,039	0,088	0,799	14,327	14,365	45,237	53,088	كساب
BARBARA	0,139	2,351	11,903	68,235	42,306	65,717	D	0,130	0,000	2,910	45,972	16,527	65,144	62,407	بريرة
SIDI SALEM	0,534	10,800	72,751	110,304	117,698	275,842	p	0,043	0,302	3,370	67,535	79,228	161,277	208,400	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,161	2,313	14,271	52,042	64,058	60,633	E	0,035	0,204	0,476	10,085	17,678	66,963	75,523	بو هرتمه
JOUMINE	0,174	3,894	12,559	29,938	37,419	59,170	E	0,085	0,075	1,119	17,333	15,362	52,359	55,888	جوميين
GHEZALA	0,023	0,711	1,566	3,622	4,361	7,292		0,000	0,008	0,000	0,846	1,014	4,858	6,684	غزاله
SEJNANE	0,049	3,562	16,705	70,365	59,050	100,303	tr,p	0,572	0,786	6,761	109,456	74,966	87,599	69,046	سجنان
Zarga	0,005	0,306	3,410	25,982	18,070	17,408		0,000	0,000	0,298	17,442	3,722	23,320	22,762	الزرقة
Kebir	0,017	1,059	-	12,621	-	-		0,000	-	1,362	11,703	-	6,745	-	الكبير
Moula	0,024	0,623	-	8,553	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	18,704	-	المولى
S. EL BARRAK	0,049	10,569	46,308	186,165	154,918	240,648		0,000	0,267	0,000	87,581	26,041	259,819	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,681	2,950	8,485	11,533	24,219	tr	0,002	0,023	0,022	7,971	0,000	31,677	31,884	الزياتين
Gangoum	0,019	1,104	1,455	24,565	0,000	6,971		0,000	0,000	1,028	7,641	0,000	17,937	17,307	القمقوم
SILIANA	0,007	0,069	5,336	1,488	9,364	25,928		0,000	0,000	0,000	0,510	0,198	3,733	10,893	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,093	1,782	1,112	3,671	8,362	E	0,040	0,028	0,210	0,821	0,103	2,433	4,145	لخماس
RML	0,001	0,011	1,582	0,217	1,335	8,239		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,124	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,299</b>	<b>40,583</b>	<b>219,887</b>	<b>662,123</b>	<b>599,214</b>	<b>1 078,698</b>		<b>1,013</b>	<b>1,882</b>	<b>19,235</b>	<b>419,963</b>	<b>274,800</b>	<b>896,298</b>	<b>963,135</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,139	2,468	3,013	13,199	20,318	E	0,004	0,007	0,056	1,185	2,187	14,573	22,745	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	0,761	41,403	13,446		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	6,853	21,304	الرميل
NEBHANA	0,000	0,040	3,552	1,702	14,155	16,239	E	0,002	0,038	0,071	2,606	1,555	3,439	13,824	تبهانة
SIDI SAAD	0,024	0,173	2,953	5,323	18,049	32,965		0,000	0,055	0,004	0,065	0,641	28,627	40,089	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,031	1,213	0,392	12,660	11,719	p	0,005	0,007	0,039	0,605	0,330	0,203	3,160	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	11,037	2,166	0,017	24,219		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,738	1,485	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,008	0,020	0,196	0,012	1,410		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,330	1,372	2,143	1,410		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	1,000	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,040</b>	<b>0,413</b>	<b>23,434</b>	<b>14,925</b>	<b>101,649</b>	<b>121,726</b>		<b>0,012</b>	<b>0,108</b>	<b>0,171</b>	<b>4,661</b>	<b>16,717</b>	<b>56,490</b>	<b>104,382</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,008	0,501	1,374	0,000	3,999		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,913	2,202	بزيك
CHIBA	0,001	0,010	0,851	1,041	3,612	5,451	E	0,011	0,018	0,037	0,338	0,265	1,030	3,106	شبيبة
MASRI	0,003	0,014	0,542	0,786	1,637	3,554	E	0,003	0,002	0,005	3,741	3,349	3,073	4,249	مصري
LEBNA	0,000	0,110	2,217	2,629	19,771	15,602	E	0,014	0,014	0,106	1,440	1,017	8,883	21,738	لبنة
HMA	0,001	0,006	0,918	0,165	2,612	3,794		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,169	2,934	الحمى
ABID	0,000	0,017	0,951	2,924	5,388	4,437	E	0,006	0,009	0,035	0,744	0,607	3,587	5,281	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,004</b>	<b>0,164</b>	<b>5,980</b>	<b>8,919</b>	<b>33,020</b>	<b>36,837</b>		<b>0,033</b>	<b>0,042</b>	<b>0,183</b>	<b>6,378</b>	<b>5,631</b>	<b>19,656</b>	<b>39,509</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>1,342</b>	<b>41,161</b>	<b>249,301</b>	<b>685,968</b>	<b>733,883</b>	<b>1 237,261</b>		<b>1,058</b>	<b>2,032</b>	<b>19,589</b>	<b>431,002</b>	<b>297,149</b>	<b>972,444</b>	<b>1 107,026</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	9,471	0,936	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	53,033	87,381	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,109	0,130	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,90	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 : 14-03-18 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 13/03/2018 M m3	Apport du 13/03/2018 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		36,69	255,41	8,42	41,829	35,954	253,63	5,368	5,368	0,020	0,008	0,408		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	430,48	43,127	41,203	0,048		0,589			
<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	283,56	45,237	45,237	0,039	0,076	1,440			
<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	182,11	65,144	49,504	0,130	0,139	2,351			
<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	103,46	161,277	161,277	0,043	0,534	10,800	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	214,67	66,963	63,963	0,035	0,161	2,313	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	77,43	52,359	43,059	0,085	0,174	3,894	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	76,98	4,858	4,858		0,023	0,711	0,5	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	79,66	87,599	84,399	0,572	0,049	3,562	0,50		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	92,90	23,320	22,320		0,005	0,306	1,2		
<b>Kebir ( 14 )</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375											53,48	6,745			0,017	1,059		
<b>Moula ( 13 )</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401											103,91	18,704	17,104		0,024	0,623	1,9	
<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	26,10	259,819	220,659		0,049	10,569	1,2	0,50	
<b>Ziatine (12 )</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,45	31,677	21,977	0,002	0,007	0,681			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,99	17,937	17,027		0,019	1,104			
<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		0,007	0,069	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	511,12	2,433	2,433	0,040	0,006	0,093	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	0,011	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>16,96</b>			<b>1 406,60</b> <b>1 459,77</b>		<b>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>560,951</b>		<b>896,298</b>	<b>804,119</b>	<b>1,013</b>	<b>1,299</b>	<b>40,583</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	117,52	14,573	14,573	0,004	0,012	0,139	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	39,59	6,853	6,853			0,019	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	210,35	3,439	3,439	0,002		0,040	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	260,89	28,627		0,000	0,024	0,173	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	0,005	0,003	0,031			
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,53	0,738	0,738			0,001			
<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	0,002			
<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>56,490</b>	<b>27,863</b>	<b>0,012</b>	<b>0,040</b>	<b>0,413</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	50,73	1,913	1,913			0,008	0,3	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	73,58	1,030	1,030	0,011	0,001	0,010	0,2	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	158,77	2,38	2,274	6,751	159,99	3,073	3,073	0,003	0,003	0,014	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	15,38	8,883	8,883	0,014		0,110	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	91,54	1,169	1,169		0,001	0,006	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	36,06	3,587	3,087	0,006		0,017	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>19,656</b>	<b>19,156</b>	<b>0,033</b>	<b>0,004</b>	<b>0,164</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>24,03</b>			<b>1 810,19</b>		<b>659,93</b>	<b>834,980</b>	<b>613,529</b>		<b>972,444</b>	<b>851,138</b>	<b>1,058</b>	<b>1,342</b>	<b>41,161</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 : 14/03/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	972,444	1 317,998	-345,554

### 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) *	5,368	10	54,892	54,892	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	161,277	30	420,939	378,585	
بوهرتمه	66,963	60	73,697	45,074	
جوميين	52,359	44	105,171	66,415	
سجنان	87,599	65	78,401	46,415	
سليانة	3,733	11	99,307	29,708	
بئر المشاركة	14,573	35	208,027	27,026	
الحمى	1,169	9	18,581	10,931	
سيدي سعد	28,627	21	1 971,373	104,690	
الهوراب	0,203	0	196,497	77,267	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,340	سدود الشمال 1,299
	سدود الوسط 0,040
	سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
685,968	1 237,261	-551,293

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,060	سدود الشمال 1,013
	سدود الوسط 0,012
	سدود الوطن القبلي 0,033

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	0,000	153,780	87,381
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,002	13,631	7,971
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,050	208,281	161,073

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,109	0,130