

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 18-08-17 observée le 19-08-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 18-08-17	الشهر الي du mois au 18-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du 19-08-17	du 19-08-16	
				du 1-09-16 au 18-08-17	du 1-09-15 au 18-08-16		*	18-08-17	18-08-16	18-08-17	للتشهر 18-08-17	للسنة 18-08-17			
MELLEQUE	0,155	0,206	15,231	41,663	97,222	185,199	p	0,070	0,160	1,260	35,044	100,480	9,555	11,345	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,108	42,202		0,000	0,107	0,005	9,457	25,496	30,327	27,607	بني مطير
KASSEB	0,021	0,067	0,470	24,557	23,753	46,925	T	0,088	0,000	1,602	27,941	28,073	38,635	50,657	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,413	tr	0,020	0,000	0,361	45,153	24,022	46,763	59,639	بربرة
SIDI SALEM	0,165	1,842	15,220	142,278	142,760	661,817	p	0,043	1,405	15,710	181,853	393,230	127,348	216,493	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,028	0,285	0,896	76,390	52,285	119,256	E	0,277	0,254	4,465	73,921	68,191	28,324	31,360	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,117	0,141	41,156	31,942	116,008	E	0,102	0,233	1,802	29,264	58,474	42,901	39,165	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,041	4,884	2,690	9,457	E	0,029	0,024	0,551	4,745	4,020	2,767	4,114	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,444	E,p,tr	0,716	0,275	12,847	189,428	85,776	40,160	34,700	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	18,484	0,000	22,121	E	0,055	-	0,773	12,888	0,000	16,153	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,032	0,474	172,370	160,502	181,828	E,tr	0,664	0,295	11,610	200,892	80,160	181,905	261,850	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,177	0,100	0,000	0,000	29,548	tr	0,051	-	0,799	9,204	0,000	24,374	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,167	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,449	-	الققوم
SILIANA	0,003	0,091	1,844	11,810	12,457	48,092	d	0,002	0,000	0,620	5,156	11,562	4,463	3,847	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,104	0,336	4,808	3,317	10,684	E	0,003	0,000	0,163	1,974	4,576	2,638	0,943	لخماس
RMIL	0,003	0,060	0,366	1,551	1,714	9,738		0,000	0,011	0,000	0,112	1,599	0,000	0,814	الريميل
S/T Nord	<b>0,401</b>	<b>4,074</b>	<b>35,369</b>	<b>684,730</b>	<b>635,665</b>	<b>1 666,692</b>		<b>2,121</b>	<b>2,765</b>	<b>52,568</b>	<b>827,033</b>	<b>885,658</b>	<b>612,762</b>	<b>742,534</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,696	32,808	E	0,010	0,017	0,441	3,873	4,685	15,872	14,155	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,186	0,634	42,303	2,501	19,976		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	11,380	0,297	الرميل
NEBHANA	0,036	0,846	0,860	17,080	8,750	23,355	E	0,064	0,000	1,371	9,651	11,127	6,426	2,012	نهبانة
SIDI SAAD	0,040	0,471	6,651	19,676	14,360	114,260		0,000	0,000	0,006	5,619	17,962	29,485	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,097	1,683	13,150	1,758	27,634		0,000	0,002	0,057	0,850	1,028	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,018	0,243	0,121	0,000	29,548		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,027	1,454	0,601	2,764	19,538		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,697	2,183	1,198	19,538		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	<b>0,083</b>	<b>1,855</b>	<b>13,096</b>	<b>109,407</b>	<b>38,791</b>	<b>286,657</b>		<b>0,075</b>	<b>0,020</b>	<b>1,875</b>	<b>35,786</b>	<b>36,393</b>	<b>66,495</b>	<b>47,257</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,023	0,031	1,873	0,000	3,915	E	0,015	0,010	0,129	1,180	1,455	1,006	1,356	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,298	5,313		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,945	0,058	شبيبة
MASRI	0,004	0,117	0,049	2,233	1,169	2,374	E	0,034	0,000	0,566	7,261	7,727	2,674	1,254	مصري
LEBNA	0,012	0,092	0,056	20,932	4,933	21,032	E	0,025	0,026	0,501	5,275	5,096	11,293	5,380	لبنة
HMA	0,000	0,025	0,041	2,771	0,232	5,663		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,668	0,750	الحسي
ABID	0,000	0,010	0,021	5,567	1,042	4,501	E	0,020	0,009	0,310	3,289	3,717	2,013	1,597	العيبد
S/T CAP-BON	<b>0,017</b>	<b>0,268</b>	<b>0,247</b>	<b>37,086</b>	<b>7,674</b>	<b>42,799</b>		<b>0,094</b>	<b>0,044</b>	<b>1,518</b>	<b>19,486</b>	<b>19,418</b>	<b>19,600</b>	<b>10,396</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,502</b>	<b>6,197</b>	<b>48,712</b>	<b>831,223</b>	<b>682,13</b>	<b>1 996,148</b>		<b>2,290</b>	<b>2,829</b>	<b>55,962</b>	<b>882,306</b>	<b>941,468</b>	<b>698,858</b>	<b>800,186</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)	0,020	0,061	19,399	بربرة
Sidi el Barrak	0,644	3,847	145,724	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,001	97,935	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	36,50	0,000	0,290	2,178
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,57	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 : 19-08-17 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 18/08/2017 M m3	Apport du 18/08/2017 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	190,23		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,99	9,62	97,387	102,020	255,96	9,555	9,555	0,070	0,155	0,206			2,70	
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	424,94	30,327	28,403	0,000						
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	281,35	38,635	38,635	0,088	0,021	0,067				
<b>BARBARA (98)</b>	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	177,04	46,763	31,123	0,020		0,016				
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	101,94	127,348	127,348	0,043	0,165	1,842	1,70			
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	206,79	28,324	25,324	0,277	0,028	0,285	0,50			
<b>JOUMINE (83)</b>	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	74,90	42,901	33,601	0,102		0,117	0,60			
<b>GHEZALAH (84)</b>	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	73,83	2,767	2,767	0,029		0,010	0,60			
<b>SEJNANE (94)</b>	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	69,73	40,160	36,960	0,716				0,50		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,31	16,153	15,153	0,055		0,066				
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	22,99	181,905	142,745	0,664		1,032	0,50			
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,76	24,374	14,674	0,051	0,018	0,177				
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,93	16,449	15,539							
<b>SILIANA (87)</b>	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	380,84	4,463	4,463	0,002	0,003	0,091	1,30			
<b>LAKHMES (66)</b>	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	511,47	2,638	2,638	0,003	0,009	0,104	0,60			
<b>RML (02)</b>	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,73				0,003	0,060	2,23			
<b>S/T NORD</b>	<b>22309</b>	<b>1 663,07</b>			<b>2 140,63</b>	<b>1 572,69</b>	<b>1 082,20</b>		<b>567,94</b>	<b>16,96</b>			<b>1 423,18</b> <b>1 476,60</b>		<b>702,89</b>	<b>637,351</b>	<b>922,396</b>		<b>612,762</b>	<b>528,928</b>	<b>2,121</b>	<b>0,401</b>	<b>4,074</b>				
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	117,84	15,872	15,872	0,010		0,205	4,90			
<b>RMEL (98)</b>	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	40,77	11,380	11,380			0,186				
<b>NEBHANA (65)</b>	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	212,67	6,426	6,426	0,064	0,036	0,846	1,20			
<b>SIDI SAAD (81)</b>	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,01	29,485	0,074	0,000	0,040	0,471	3,50			
<b>EL HOUAREB (89)</b>	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203		0,005	0,097				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,018				
<b>SIDI AÏCH (97)</b>	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,027				
<b>BREK (02)</b>	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,005				
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>264,34</b>			<b>573,94</b>	<b>443,22</b>	<b>186,50</b>		<b>130,72</b>	<b>6,55</b>			<b>361,58</b>		<b>46,19</b>	<b>36,450</b>	<b>36,769</b>		<b>66,495</b>	<b>37,084</b>	<b>0,075</b>	<b>0,083</b>	<b>1,855</b>				
<b>BEZIRK (59)</b>	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	48,89	1,006	1,006	0,015	0,001	0,023	1,20			
<b>CHIBA (63)</b>	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	73,43	0,945	0,945			0,000	0,57			
<b>MASRI (68)</b>	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	159,30	2,674	2,674	0,034	0,004	0,117	0,90			
<b>LEBNA (86)</b>	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	15,98	11,293	11,293	0,025	0,012	0,092	1,40			
<b>HMA (02)</b>	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,56	1,668	1,668			0,025	1,30			
<b>ABID (02)</b>	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	33,38	2,013	1,513	0,020		0,010	2,50			
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>42,63</b>			<b>73,40</b>	<b>62,39</b>	<b>15,60</b>		<b>11,01</b>	<b>0,51</b>			<b>49,06</b>		<b>9,14</b>	<b>8,558</b>	<b>20,460</b>		<b>19,600</b>	<b>19,100</b>	<b>0,094</b>	<b>0,017</b>	<b>0,268</b>				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37978</b>	<b>1 970,04</b>			<b>2 787,97</b>	<b>2 078,29</b>	<b>1 284,30</b>		<b>709,68</b>	<b>24,03</b>			<b>1 833,82</b>		<b>758,22</b>	<b>682,359</b>	<b>979,625</b>		<b>698,858</b>	<b>585,113</b>	<b>2,290</b>	<b>0,502</b>	<b>6,197</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 : 19/08/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م<sup>3</sup>)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 090,382	698,858	-391,524

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م <sup>3</sup> )		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
50,705	50,705	16	9,555	ملاق (الى مستوى 265 م <sup>3</sup> )*
454,868	412,514	24	127,348	سيدي سالم (الى مستوى 115 م <sup>3</sup> )
112,336	83,713	25	28,324	بوهرتمه
114,629	75,872	36	42,901	جوميين
125,840	93,854	30	40,160	سجنان
98,577	28,978	13	4,463	سليانة
206,728	25,727	38	15,872	بئر المشاركة
18,082	10,432	13	1,668	الحمى
1 970,515	103,832	22	29,485	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م<sup>3</sup>)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,401	0,083	0,017	0,500

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 996,148	831,223	-1 164,924

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م<sup>3</sup>)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,121	0,075	0,094	2,290

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م <sup>3</sup> )
19,399	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
145,724	9,299	0,644	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
12,365	2,088	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
193,802	7,141	0,579	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م<sup>3</sup>)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
20,797	2,123	0,007