

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 02-07-17 observée le 03-07-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 2-07-17	الشهر الي du mois au 2-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 2-07-17	du 1-09-15 au 2-07-16		du jour	Cumulées au mois للشهر 2-07-17	للسنة l'année 2-07-17	للسنة l'année 2-07-16	du 3-07-17	du 3-07-16			
													*	2-07-17	
MELLEQUE	0,152	0,152	5,563	40,663	95,745	170,840	T,p,d	0,386	0,290	0,656	27,888	90,866	17,325	20,992	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	27,986	18,843	42,057		0,000	0,055	0,001	9,382	22,056	34,415	32,723	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,501	24,282	23,043	46,185	T	0,088	0,093	0,179	23,750	24,198	43,814	55,321	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,701	76,207	tr	0,020	0,000	0,041	44,306	23,421	50,384	62,728	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	139,734	142,760	642,607	T,P	2,005	2,005	2,048	138,747	313,470	172,268	313,076	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,042	0,088	0,786	75,493	50,073	117,997	E,d	0,556	0,352	1,120	56,935	53,969	45,911	44,684	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,157	40,962	31,281	115,779	E	0,080	0,269	0,160	24,815	48,759	48,803	50,153	جومين
GHEZALA	0,001	0,004	0,011	4,842	2,682	9,422	E	0,026	0,028	0,054	3,259	2,892	4,482	5,512	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,062	99,336	tr	0,720	0,213	1,433	155,605	71,595	50,004	45,496	سجنان
Zarga	0,020	0,043	0,020	18,339	0,000	22,090	E	0,062	-	0,143	10,891	0,000	18,558	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,065	0,092	0,543	170,352	159,623	181,047	tr	0,650	0,000	1,299	170,659	80,160	219,222	279,270	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	0,300	0,000	0,000	29,216	tr	0,047	-	0,098	6,948	0,000	26,912	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,528	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,862	-	الققوم
SILIANA	0,013	0,033	1,081	11,518	11,950	45,986	E,d	0,129	0,000	0,265	3,619	9,620	6,996	6,634	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,014	0,235	4,503	3,090	10,266	E	0,002	0,018	0,009	1,664	4,283	2,950	1,182	لخماس
RMIL	0,003	0,003	0,186	1,401	1,706	9,006	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,387	0,004	1,226	الرميل
S/T Nord	<b>0,302</b>	<b>0,429</b>	<b>19,990</b>	<b>676,199</b>	<b>626,559</b>	<b>1 625,999</b>		<b>4,772</b>	<b>3,323</b>	<b>7,505</b>	<b>678,581</b>	<b>746,676</b>	<b>758,909</b>	<b>918,997</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,533	32,012	E	0,010	0,017	0,020	3,148	3,717	18,681	17,256	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,277	19,442		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	15,388	0,297	الرميل
NEBHANA	0,000	0,030	0,364	15,752	8,651	22,500	E	0,068	0,000	0,150	6,508	11,127	9,278	2,240	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,057	18,662	13,800	108,326	E	0,024	0,031	0,050	5,548	17,248	31,419	31,493	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,011	0,453	12,885	1,740	26,194	p	0,000	0,004	0,000	0,701	0,978	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	0,147	0,077	0,000	29,216		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,003	0,630	0,531	2,764	18,077		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,391	2,169	1,198	18,077		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	<b>0,008</b>	<b>0,046</b>	<b>4,491</b>	<b>106,253</b>	<b>37,727</b>	<b>273,844</b>		<b>0,102</b>	<b>0,052</b>	<b>0,220</b>	<b>31,699</b>	<b>34,661</b>	<b>78,098</b>	<b>53,309</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,018	1,795	0,000	3,880	E	0,007	0,018	0,020	0,733	0,889	1,532	2,029	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,272	5,266	E	0,000	0,000	0,014	1,546	1,423	1,464	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,007	0,019	1,991	1,005	2,366	E	0,021	0,056	0,043	5,781	5,010	4,112	3,972	مصري
LEBNA	0,000	0,028	0,044	20,703	4,581	20,958	E	0,032	0,040	0,068	3,828	3,760	14,944	7,337	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,624	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,996	0,906	الحسي
ABID	0,000	0,000	0,009	5,526	0,961	4,480	E	0,020	0,028	0,039	2,333	2,741	3,160	2,671	العيبد
S/T CAP-BON	<b>0,003</b>	<b>0,035</b>	<b>0,125</b>	<b>36,457</b>	<b>7,047</b>	<b>42,574</b>		<b>0,081</b>	<b>0,142</b>	<b>0,184</b>	<b>14,915</b>	<b>13,822</b>	<b>27,207</b>	<b>16,972</b>	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	<b>0,313</b>	<b>0,509</b>	<b>24,606</b>	<b>818,909</b>	<b>671,333</b>	<b>1 942,416</b>		<b>4,955</b>	<b>3,517</b>	<b>7,909</b>	<b>725,195</b>	<b>795,159</b>	<b>864,213</b>	<b>989,278</b>	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,020	0,000	18,551	بربرة
Sidi el Barrak	0,650	0,000	115,833	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	64,360	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,900	35,70	0,000	0,000	1,358
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,48	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 : 03-07-17 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 02/07/2017 M m3	Apport du 02/07/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel 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	258,86	17,325	17,325	0,386	0,152	0,152			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	426,85	34,415	32,491	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	283,10	43,814	43,814	0,088				0,4		
<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	178,15	50,384	34,744	0,020				1,0		
<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	103,93	172,268	172,268	2,005				0,5	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	210,81	45,911	42,911	0,556	0,042	0,088	1,3	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	76,52	48,803	39,503	0,080					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	76,47	4,482	4,482	0,026	0,001	0,004			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	72,23	50,004	46,804	0,720					0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,16	18,558	17,558	0,062	0,020	0,043				
<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	24,58	219,222	180,062	0,650	0,065	0,092			0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,80	26,912	17,212	0,047						
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,23	16,862	15,952							
<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	381,83	6,996	6,996	0,129	0,013	0,033			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	511,97	2,950	2,950	0,002	0,007	0,014			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	280,01	0,004	0,004		0,003	0,003			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>758,909</b>	<b>675,075</b>	<b>4,772</b>	<b>0,302</b>	<b>0,429</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	118,50	18,681	18,681	0,010					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	41,60	15,388	15,388							
<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	214,55	9,278	9,278	0,068		0,030			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	261,27	31,419	2,008	0,024					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	0,011				
<i>*Côte d'exploitation</i>				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	0,002				
<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	0,003				
<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	0,001				
<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>78,098</b>	<b>48,687</b>	<b>0,102</b>	<b>0,008</b>	<b>0,046</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	50,04	1,532	1,532	0,007					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	74,29	1,464	1,464						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	161,57	4,112	4,112	0,021	0,003	0,007			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	16,70	14,944	14,944	0,032		0,028			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		93,14	1,996	1,996						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	35,41	3,160	2,660	0,020				1,1	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>27,207</b>	<b>26,707</b>	<b>0,081</b>	<b>0,003</b>	<b>0,035</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>864,213</b>	<b>750,468</b>	<b>4,955</b>	<b>0,313</b>	<b>0,509</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 : 03/07/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 292,904	864,213	-428,691

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
42,935	42,935	29	17,325	ملاق (الى مستوى 265 م) *
409,948	367,594	32	172,268	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
94,749	66,126	41	45,911	بوهرتمه
108,727	69,970	41	48,803	جوميين
115,996	84,010	37	50,004	سجنان
96,044	26,445	21	6,996	سليانة
203,919	22,918	45	18,681	بئر المشاركة
17,754	10,104	16	1,996	الحمى
1 968,581	101,898	24	31,419	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,302	0,008	0,003	0,310

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 123,508	1 942,416	818,909

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,772	0,102	0,081	4,950

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
18,551	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
115,833	9,299	0,650	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
10,733	2,088	0,047	من سد الزياتين إلى سد سجنان
174,720	7,141	0,596	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

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