

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 09-11-17 observée le 10-11-17

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 9-11-17	الشهر الي du mois au 9-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 9-11-17	du 1-09-16 au 9-11-16		du jour		Cumulées au		du 10-11-17	du 10-11-16			
							*	9-11-17	9-11-16	للشهر 9-11-17			للسنة 9-11-17	للسنة 9-11-16	
MELLEQUE	0,015	0,333	14,345	1,831	13,043	62,037	p	0,070	0,040	0,630	4,900	6,629	4,694	15,185	ملاق
BEN METIR	0,007	0,043	2,856	0,183	0,320	1,869	T	0,056	0,104	0,522	3,885	7,178	24,107	16,539	بني مطير
KASSEB	0,021	0,044	3,562	0,258	1,156	2,507	T	0,061	0,099	0,425	5,643	6,212	30,805	41,283	كساب
BARBARA	0,000	0,043	6,003	0,163	0,373	3,656	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	42,773	55,425	بربرة
SIDI SALEM	0,192	0,714	14,000	4,658	2,783	30,890	T,p	0,911	0,602	3,530	35,196	52,407	85,208	104,693	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,010	0,060	4,769	0,853	4,686	4,244	E	0,069	0,019	0,499	5,712	10,456	20,595	23,494	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,196	3,366	1,565	1,093	2,801	E	0,081	0,073	0,758	5,989	7,598	35,838	28,728	جومين
GHEZALA	0,002	0,012	0,368	0,114	0,275	0,400	E	0,002	0,002	0,046	0,755	0,953	1,517	2,796	غزاله
SEJNANE	0,000	0,243	10,100	0,589	3,791	6,608	p,tr	0,521	0,416	5,146	45,166	19,615	36,192	38,892	سجنان
Zarga	0,000	0,085	1,720	0,152	0,000	0,982	E	0,012	-	0,104	1,614	0,000	13,761	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,561	22,599	7,319	8,231	15,087	tr	0,635	0,304	5,690	44,605	0,000	128,410	230,655	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,277	2,950	0,000	0,000	3,270	tr	0,050	-	0,439	3,448	0,000	20,495	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	0,878	0,000	0,631		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,262	-	الققوم
SILIANA	0,009	0,094	3,536	0,849	2,025	7,300		0,000	0,000	0,040	0,416	0,056	3,710	4,440	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,045	1,115	0,375	0,301	2,632	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,357	0,997	الخماس
RMIL	0,001	0,012	2,377	0,130	0,772	2,064		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الرميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,263</b>	<b>3,763</b>	<b>95,086</b>	<b>19,917</b>	<b>38,850</b>	<b>146,977</b>		<b>2,468</b>	<b>1,657</b>	<b>17,971</b>	<b>158,613</b>	<b>111,152</b>	<b>466,726</b>	<b>563,857</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,145	2,404	1,049	5,227	5,664	E	0,006	0,013	0,054	0,542	1,026	14,155	16,738	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,029	1,881	0,447	3,085	3,989		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,037	2,648	الرميل
NEBHANA	0,000	0,046	2,106	1,202	1,276	5,407	E	0,003	0,000	0,044	1,340	0,009	5,079	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,130	4,649	2,810	9,228	16,831		0,000	0,000	0,003	0,024	0,293	29,054	34,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,021	1,448	0,205	3,106	5,434	p	0,003	0,006	0,027	0,183	0,083	0,203	0,634	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	2,020	0,000	3,270		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,239	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,009	0,054	0,094	0,000	1,298		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,154	1,349	1,355	1,298		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,920	1,916	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,022</b>	<b>0,382</b>	<b>18,903</b>	<b>9,176</b>	<b>23,278</b>	<b>43,190</b>		<b>0,012</b>	<b>0,019</b>	<b>0,128</b>	<b>2,289</b>	<b>1,436</b>	<b>60,845</b>	<b>60,889</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,739	1,015	0,000	1,029	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,699	0,797	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,876	0,506	0,018	1,349	E	0,005	0,000	0,013	0,179	0,000	0,928	0,058	شبيبة
MASRI	0,001	0,048	0,536	0,534	0,168	0,925	E	0,000	0,000	0,060	0,581	0,107	2,810	3,792	مصري
LEBNA	0,015	0,092	2,416	0,746	0,615	2,535	E	0,006	0,000	0,044	0,721	0,581	8,980	4,415	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,259	0,124	0,030	0,621		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,470	0,586	الحسي
ABID	0,000	0,005	1,041	1,882	0,104	0,852	E	0,002	0,000	0,018	0,624	0,506	2,842	0,819	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,016</b>	<b>0,151</b>	<b>5,867</b>	<b>4,807</b>	<b>0,935</b>	<b>7,311</b>		<b>0,013</b>	<b>0,000</b>	<b>0,136</b>	<b>2,214</b>	<b>1,554</b>	<b>18,729</b>	<b>10,467</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,301</b>	<b>4,295</b>	<b>119,856</b>	<b>33,900</b>	<b>63,0629</b>	<b>197,479</b>		<b>2,494</b>	<b>1,677</b>	<b>18,235</b>	<b>163,116</b>	<b>114,141</b>	<b>546,300</b>	<b>635,213</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	1,553	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,635	23,453	44,605	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,021	45,041	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,800	35,50	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,54	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 : 10-11-17 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 09/11/2017 M m3	Apport du du 09/11/2017 M m3	Apport du 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	255,41	8,42	41,829	35,954	253,18	4,694	4,694	0,070	0,015	0,333		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	424,34	29,13	28,019	10,014	421,58	24,107	22,183	0,056	0,007	0,043			
<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	280,89	37,34	24,658	29,073	278,40	30,805	30,805	0,061	0,021	0,044			
<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	176,70	45,69	43,268	45,506	175,75	42,773	27,133			0,043			
<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	101,39	115,99	143,470	192,798	99,79	85,208	85,208	0,911	0,192	0,714		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	206,24	26,24	76,965	76,305	204,61	20,595	17,595	0,069	0,010	0,060		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	74,42	41,24	41,179	30,537	72,77	35,838	26,538	0,081		0,196		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	73,08	2,35	4,888	5,106	71,35	1,517	1,517	0,002	0,002	0,012		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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,61	36,192	32,992	0,521		0,243		0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										86,47	13,761	12,761	0,012		0,085			
<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	22,53	171,78	172,805	26,494	20,41	128,410	89,250	0,635		1,561	4,0	0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										32,17	20,495	10,795	0,050	0,003	0,277			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										46,79	16,262	15,352					3,5	
<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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,51	3,710	3,710		0,009	0,094		1,30	
<b>LAKHMESS (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	511,35	2,57	4,883	2,041	510,99	2,357	2,357		0,002	0,045		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	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,012		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>522,39</b>	<b>655,821</b>	<b>552,164</b>		<b>466,726</b>	<b>382,892</b>	<b>2,468</b>	<b>0,263</b>	<b>3,763</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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,41	14,155	14,155	0,006	0,012	0,145		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	40,60	10,64	42,417	11,873	40,20	9,037	9,037		0,006	0,029			
<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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,67	5,079	5,079	0,003		0,046		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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,95	29,054	-0,357	0,000		0,130		3,50	
<b>EL HOUEREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,003	0,002	0,021			
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,85	1,239	1,239			0,001			
<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	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,009			
<b>BREK (02)</b>	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,20	0,920	0,920		0,000	0,002			
<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>62,78</b>	<b>109,939</b>	<b>33,000</b>		<b>60,845</b>	<b>31,434</b>	<b>0,012</b>	<b>0,022</b>	<b>0,382</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	48,69	0,93	1,890	1,238	50,35	1,699	1,699			0,004		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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,40	0,928	0,928	0,005	0,000	0,001		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	158,77	2,38	2,274	6,751	159,54	2,810	2,810		0,001	0,048		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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,41	8,980	8,980	0,006	0,015	0,092		1,40	
<b>HMA (02)</b>	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75				12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,18	1,470	1,470			0,001		1,30	
<b>ABID (02)</b>	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85			32,82	1,75	5,576	3,519	34,89	2,842	2,342	0,002		0,005		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>18,11</b>	<b>37,247</b>	<b>19,578</b>		<b>18,729</b>	<b>18,229</b>	<b>0,013</b>	<b>0,016</b>	<b>0,151</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>603,28</b>	<b>803,006</b>	<b>604,742</b>		<b>546,300</b>	<b>432,555</b>	<b>2,494</b>	<b>0,301</b>	<b>4,295</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 : 10/11/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
959,000	546,300	-412,700

المخزون العام للسدود

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
55,566	55,566	8	4,694	ملاق (الى مستوى 265 م) *
497,008	454,654	16	85,208	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
120,065	91,442	18	20,595	بوهرتمه
121,692	82,935	30	35,838	جوميين
129,808	97,822	27	36,192	سجنان
99,330	29,731	11	3,710	سليانة
208,445	27,444	34	14,155	بئر المشاركة
18,280	10,630	11	1,470	الحمى
1 970,946	104,263	22	29,054	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,263	0,022	0,016	0,300

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
197,479	33,900	-163,579

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,468	0,012	0,013	2,490

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
44,605	153,780	0,635	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
3,448	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
44,860	208,281	0,630	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

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