

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 07-01-18 observée le 08-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 7-01-18	الشهر الي du mois au 7-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 7-01-18	du 1-09-16 au 7-01-17		* 7-01-18	7-01-18	7-01-17	Cumulées au mois للشهر 7-01-18	للسنة l'année 7-01-18	للسنة l'année 7-01-17	du 8-01-18	du 8-01-17	
MELLEGUE	0,058	0,366	12,578	5,591	23,671	87,432	p	0,070	0,045	0,490	9,030	11,230	4,228	20,917	ملاق
BEN METIR	0,010	0,093	9,809	8,585	0,883	12,610		0,048	0,026	0,287	6,784	9,196	29,226	13,827	بني مطير
KASSEB	0,093	0,452	8,238	5,972	2,028	13,408	T	0,089	0,051	0,620	10,843	8,896	31,098	38,861	كساب
BARBARA	0,043	1,054	18,461	34,704	1,383	26,506		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	55,534	49,649	بربرة
SIDI SALEM	0,833	6,781	84,630	45,937	15,798	89,564	p	0,043	0,345	2,008	53,078	71,190	111,245	105,648	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,119	1,274	13,811	22,173	12,590	22,027	E	0,021	0,026	0,236	7,844	13,855	39,611	28,171	بو هرتمه
JOUMINE	0,039	0,487	16,997	5,394	3,654	20,892	E	0,092	0,064	0,638	11,268	11,181	34,154	27,123	جومين
GHEZALA	0,001	0,004	2,151	0,245	0,501	2,304		0,000	0,000	0,000	0,780	0,985	1,581	2,925	غزاله
SEJNANE	0,000	0,308	28,315	9,447	10,185	41,924	tr	0,615	0,466	4,329	81,489	44,671	40,269	46,856	سجنان
Zarga	0,024	0,066	5,370	11,245	0,435	8,024		0,000	-	0,106	2,995	0,481	23,302	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,216	2,852	67,114	43,276	17,171	96,071	tr	0,385	0,470	2,694	74,088	0,000	133,864	209,669	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,112	8,350	0,000	0,567	11,592	tr	0,052	-	0,399	6,203	0,000	20,007	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,305	0,000	2,811		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,208	-	الققوم
SILIANA	0,007	0,040	5,607	1,131	7,008	13,892		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,031	1,582	0,722	3,103	4,812	d	0,002	0,000	0,002	0,463	0,073	2,515	3,724	لخماس
RMIL	0,001	0,007	1,391	0,171	1,145	4,539		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>1,458</b>	<b>13,926</b>	<b>285,776</b>	<b>197,898</b>	<b>100,121</b>	<b>458,406</b>		<b>1,417</b>	<b>1,493</b>	<b>15,371</b>	<b>287,774</b>	<b>172,492</b>	<b>547,507</b>	<b>557,371</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,049	4,524	1,696	10,610	11,155	E	0,006	0,007	0,042	0,896	1,720	14,006	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,014	2,428	0,595	40,566	9,596		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,225	22,798	الرميل
NEBHANA	0,000	0,018	3,343	1,318	12,293	9,752	E	0,000	0,002	0,022	1,525	0,295	4,521	13,607	نهبانة
SIDI SAAD	0,016	0,073	7,946	3,404	16,320	24,300		0,000	0,000	0,002	0,043	0,293	28,199	40,666	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,012	2,405	0,286	12,604	8,058		0,000	0,000	0,026	0,367	0,136	0,203	7,275	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	11,592		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,984	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,007	0,030	0,149	0,000	1,364		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,211	1,361	2,131	1,364		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,028</b>	<b>0,176</b>	<b>38,330</b>	<b>10,836</b>	<b>94,524</b>	<b>77,180</b>		<b>0,006</b>	<b>0,009</b>	<b>0,092</b>	<b>3,032</b>	<b>14,447</b>	<b>58,195</b>	<b>108,837</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,003	0,743	1,177	0,000	2,401		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,792	2,176	بزيرك
CHIBA	0,001	0,004	1,111	0,611	3,192	3,189		0,000	0,000	0,021	0,259	0,216	0,809	2,911	شبيبة
MASRI	0,001	0,032	0,630	0,619	1,238	2,174		0,000	0,008	0,047	0,641	0,515	4,870	5,114	مصري
LEBNA	0,009	0,051	3,681	1,781	13,716	8,239	E	0,004	0,000	0,039	0,989	0,764	9,175	16,956	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,403	0,136	1,936	2,663		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,305	2,410	الحسي
ABID	0,001	0,005	0,684	2,124	3,938	2,791		0,000	0,000	0,006	0,650	0,536	2,981	4,568	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,012</b>	<b>0,095</b>	<b>7,251</b>	<b>6,447</b>	<b>24,020</b>	<b>21,457</b>		<b>0,004</b>	<b>0,008</b>	<b>0,113</b>	<b>2,653</b>	<b>2,425</b>	<b>20,931</b>	<b>34,135</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>1,498</b>	<b>14,196</b>	<b>331,357</b>	<b>215,182</b>	<b>218,664</b>	<b>557,043</b>		<b>1,428</b>	<b>1,510</b>	<b>15,576</b>	<b>293,459</b>	<b>189,364</b>	<b>626,633</b>	<b>700,343</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	6,904	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,385	49,774	74,088	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,054	0,055	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	36,05	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,51	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 : 08-01-18 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 07/01/2018 M m3	Apport du 07/01/2018 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	252,85	4,228	4,228	0,070	0,058	0,366		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	424,39	29,226	27,302	0,048	0,010	0,093			
<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	278,52	31,098	31,098	0,089	0,093	0,452			
<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	179,63	55,534	39,894		0,043	1,054			
<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	101,16	111,245	111,245	0,043	0,833	6,781	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	209,48	39,611	36,611	0,021	0,119	1,274	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	72,23	34,154	24,854	0,092	0,039	0,487	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	71,50	1,581	1,581		0,001	0,004	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	69,76	40,269	37,069	0,615		0,308	0,50		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										92,89	23,302	22,302		0,024	0,066			
<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	20,69	133,864	94,704	0,385	0,216	2,852	0,50		
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										31,97	20,007	10,307	0,052	0,010	0,112			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,48	17,208	16,298						
<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	380,49	3,667	3,667		0,007	0,040	1,30		
<b>LAKHMESS (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	511,26	2,515	2,515	0,002	0,004	0,031	0,60		
<b>RML (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	0,007	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22309</b>	<b>1 461,91</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>1 406,60</b> <b>1 459,77</b>			<b>522,39</b>	<b>655,821</b>	<b>552,164</b>		<b>547,507</b>	<b>463,673</b>	<b>1,417</b>	<b>1,458</b>	<b>13,926</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	117,37	14,006	14,006	0,006	0,009	0,049	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	39,99	8,225	8,225			0,014			
<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	211,24	4,521	4,521	0,000		0,018	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	260,83	28,199	-1,212	0,000	0,016	0,073	3,50		
<b>EL HOUAREB (89)</b>	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		0,002	0,012			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,21	0,984	0,984			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	0,007			
<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	0,001			
<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>58,195</b>	<b>28,784</b>	<b>0,006</b>	<b>0,028</b>	<b>0,176</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	50,52	1,792	1,792		0,001	0,003	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	73,19	0,809	0,809		0,001	0,004	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	162,59	4,870	4,870		0,001	0,032	0,90		
<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	15,47	9,175	9,175	0,004	0,009	0,051	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	91,84	1,305	1,305			0,000	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	35,12	2,981	2,481		0,001	0,005	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>20,931</b>	<b>20,431</b>	<b>0,004</b>	<b>0,012</b>	<b>0,095</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37978</b>	<b>1 650,34</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>1 810,19</b>			<b>603,28</b>	<b>803,006</b>	<b>604,742</b>		<b>626,633</b>	<b>512,888</b>	<b>1,428</b>	<b>1,498</b>	<b>14,196</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 : 08/01/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 003,137	-376,505	626,633	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
56,032	56,032	56,032	8	4,228	ملاق (الى مستوى 265 م) *
470,971	428,617	470,971	21	111,245	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
101,049	72,426	101,049	35	39,611	بوهرتمه
123,376	84,619	123,376	29	34,154	جوميين
125,731	93,745	125,731	30	40,269	سجنان
99,373	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
208,594	27,593	208,594	34	14,006	بئر المشاركة
18,445	10,795	18,445	10	1,305	الحمى
1 971,801	105,118	1 971,801	21	28,199	سيدي سعد
196,497	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,458	سدود الشمال
0,028	سدود الوسط
0,012	سدود الوطن القبلي
1,500	

المعدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
557,043	-341,862	215,182

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,417	سدود الشمال
0,006	سدود الوسط
0,004	سدود الوطن القبلي
1,430	

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
74,088	153,780	0,385	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,203	13,631	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
85,469	208,281	0,437	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