



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/01/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 005,423	625,697	-379,726

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
56,059	56,059	8	4,201	ملاق (الى مستوى 265 م) *
470,764	428,410	21	111,452	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
100,960	72,337	35	39,700	بوهرتمه
123,407	84,650	29	34,123	جوميين
125,914	93,928	30	40,086	سجنان
99,373	29,774	11	3,667	سليانة
208,594	27,593	34	14,006	بئر المشاركة
18,450	10,800	10	1,300	الحمى
1 971,801	105,118	21	28,199	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,139	0,036	0,000	1,180

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-351,076	567,433	216,357

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,024	0,016	0,014	2,050

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)
74,471	153,780	0,383	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,255	13,631	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
85,909	208,281	0,440	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

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-01-18 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 08/01/2018 M m3	Apport du 08/01/2018 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	252,83	4,201	4,201	0,050	0,025	0,391		2,70	
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	103	43,46	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	424,36	29,168	27,244	0,048		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	278,51	31,073	31,073	0,089	0,068	0,520			
<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		0,007	1,061			
<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	101,17	111,452	111,452	0,612	0,785	7,566	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	209,50	39,700	36,700	0,074	0,169	1,443	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	72,22	34,123	24,823	0,085	0,058	0,545	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	69,71	40,086	36,886	0,618	0,005	0,312	0,50		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										92,88	23,284	22,284			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	20,65	133,077	93,917	0,383		2,852	0,50		
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										31,95	19,958	10,258	0,052	0,005	0,116			
<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		0,008	0,048	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	511,27	2,521	2,521		0,008	0,039	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	0,008	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>546,632</b>	<b>462,798</b>	<b>2,024</b>	<b>1,139</b>	<b>15,065</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	0,010	0,060	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		0,004	0,018			
<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	0,003	0,005	0,024	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	0,013	0,087	3,50		
<b>EL HOUEREB (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	0,006	0,002	0,013			
<b>Sfificifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,20	0,980	0,980			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	0,001			
<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>58,191</b>	<b>28,780</b>	<b>0,016</b>	<b>0,036</b>	<b>0,212</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		0,000	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	73,18	0,803	0,803			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	162,58	4,862	4,862	0,003		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	15,46	9,142	9,142	0,011		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	91,83	1,300	1,300			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	35,11	2,974	2,474			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>20,874</b>	<b>20,374</b>	<b>0,014</b>	<b>0,000</b>	<b>0,096</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>625,697</b>	<b>511,952</b>	<b>2,054</b>	<b>1,176</b>	<b>15,372</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

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 08-01-18 observée le 09-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 8-01-18	الشهر الي du mois au 8-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 8-01-18	du 1-09-16 au 8-01-17		du jour			Cumulées au			du 9-01-18	du 9-01-17	
							*	8-01-18	8-01-17	للشهر 8-01-18	للسنة 8-01-18	للسنة 8-01-17			
MELLEGUE	0,025	0,391	12,578	5,616	23,678	87,838	p	0,050	0,045	0,540	9,080	11,275	4,201	20,879	ملاق
BEN METIR	0,000	0,093	9,809	8,585	1,148	12,926		0,048	0,026	0,335	6,832	9,222	29,168	14,066	بني مطير
KASSEB	0,068	0,520	8,238	6,040	2,087	13,674	T	0,089	0,057	0,709	10,932	8,953	31,073	38,861	كساب
BARBARA	0,007	1,061	18,461	34,711	1,426	27,101		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	55,534	49,649	بربرة
SIDI SALEM	0,785	7,566	84,630	46,722	16,412	92,294	p	0,612	0,345	2,620	53,690	71,494	111,452	106,031	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,169	1,443	13,811	22,342	12,998	22,473	E	0,074	0,024	0,311	7,918	13,879	39,700	28,555	بو هرتمه
JOUMINE	0,058	0,545	16,997	5,453	3,775	21,440	E	0,085	0,067	0,723	11,353	11,241	34,123	27,177	جومين
GHEZALA	0,001	0,004	2,151	0,246	0,519	2,373		0,000	0,000	0,000	0,780	0,985	1,581	2,943	غزاله
SEJNANE	0,005	0,312	28,315	9,452	10,519	42,837	tr	0,618	0,468	4,947	82,107	45,138	40,086	47,305	سجنان
Zarga	0,000	0,066	5,370	11,245	0,708	8,197		0,013	-	0,119	3,008	0,494	23,284	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	2,852	67,114	43,276	18,486	98,236	tr	0,383	0,535	3,077	74,471	0,000	133,077	210,398	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,116	8,350	0,000	0,640	11,861	tr	0,052	-	0,451	6,255	0,000	19,958	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,309	0,000	2,855		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,208	-	الققوم
SILIANA	0,008	0,048	5,607	1,139	7,011	14,073		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,039	1,582	0,730	3,111	4,863	d	0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,521	3,731	لخماس
RMIL	0,001	0,008	1,391	0,172	1,145	4,584		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الريميل
S/T Nord	1,139	15,065	285,776	199,037	103,664	467,625		2,024	1,568	17,394	289,798	173,488	546,632	559,595	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,060	4,524	1,706	10,719	11,301	E	0,006	0,007	0,048	0,902	1,727	14,006	21,109	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,018	2,428	0,600	40,679	9,674		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,225	22,905	الرميل
NEBHANA	0,005	0,024	3,343	1,324	12,316	9,860	E	0,003	0,002	0,026	1,529	0,297	4,521	13,629	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,087	7,946	3,417	16,334	24,557		0,000	0,000	0,003	0,044	0,293	28,199	40,666	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,013	2,405	0,287	12,604	8,136		0,006	0,000	0,032	0,374	0,136	0,203	7,188	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	11,861		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,980	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,008	0,030	0,151	0,000	1,365		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	2,132	1,365		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,036	0,212	38,330	10,872	94,783	78,117		0,016	0,009	0,109	3,048	14,456	58,191	108,979	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	1,177	0,000	2,425		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,792	2,189	بزيرك
CHIBA	0,000	0,004	1,111	0,611	3,224	3,225		0,000	0,000	0,021	0,259	0,216	0,803	2,942	شبيبة
MASRI	0,000	0,032	0,630	0,619	1,282	2,194		0,003	0,012	0,051	0,644	0,527	4,862	5,146	مصري
LEBNA	0,000	0,051	3,681	1,781	14,088	8,358	E	0,011	0,000	0,050	1,000	0,764	9,142	17,322	لبنة
HAMA	0,000	0,000	0,403	0,136	1,955	2,676		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,300	2,429	الحسي
ABID	0,000	0,005	0,684	2,124	4,027	2,813		0,000	0,000	0,006	0,650	0,536	2,974	4,656	العيبد
S/T CAP-BON	0,000	0,096	7,251	6,448	24,575	21,691		0,014	0,012	0,127	2,667	2,437	20,874	34,683	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,176	15,372	331,357	216,357	223,023	567,433		2,054	1,589	17,630	295,513	190,381	625,697	703,257	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	6,945	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,383	50,309	74,471	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,055	0,055	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,85	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