

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 6-01-19	الشهر الي du mois au 6-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي		du	du		
				Cumulés	الجمالية		du jour	Cumulées au	الشهر	للسنة	للسنة				
				du 1-09-18 au 6-01-19	du 1-09-17 au 6-01-18		*	6-01-19	6-01-18	6-01-19	6-01-19	6-01-18			
MELLEQUE	0,000	0,271	12,578	102,165	5,533	87,026	p	0,050	0,070	1,659	92,233	8,960	32,980	4,241	ملاق
BEN METIR	0,171	0,180	9,809	10,088	8,574	12,294	T,p	0,065	0,000	0,325	7,025	6,737	43,800	29,265	بني مطير
KASSEB	0,274	0,448	8,238	12,165	5,879	13,143	T	0,079	0,088	0,516	11,249	10,754	36,396	31,098	كساب
BARBARA	0,039	0,317	18,461	16,951	34,662	25,910		0,000	0,000	0,000	15,693	18,300	57,651	55,498	بريرة
SIDI SALEM	0,543	2,639	84,630	115,177	45,104	86,833	p	0,043	0,612	0,660	38,524	53,035	225,391	110,420	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,165	0,572	13,811	16,168	22,054	21,581	E	0,062	0,023	0,456	12,738	7,822	47,351	39,521	بو هرتمه
JOUMINE	0,233	0,833	16,997	34,856	5,356	20,344	E	0,093	0,093	0,481	16,514	11,176	65,686	34,215	جوميين
GHEZALA	0,029	0,135	2,151	4,307	0,245	2,234	E	0,001	0,000	0,006	0,539	0,780	7,193	1,581	غزالة
SEJNANE	0,196	0,763	28,315	81,326	9,447	41,011	tr,p	0,002	0,619	2,283	64,109	80,873	99,580	40,452	سجنان
Zarga	0,182	0,443	5,370	15,912	11,221	7,851		0,000	0,000	0,000	13,751	1,851	20,116	23,284	الزرقة
Kebir	0,115	0,339	-	13,057	-	-		0,000	-	0,000	13,360	-	5,711	-	الكبير
Moula	0,178	0,227	-	12,782	-	-	d	0,420	-	0,420	9,085	-	26,093	-	المولى
S. EL BARRAK	1,828	3,427	67,114	142,113	43,060	93,906		0,000	0,385	2,680	69,501	73,703	285,910	134,060	سيدي البراق
Ziatine	0,065	0,096	8,350	10,853	3,295	11,322	E	0,002	0,050	0,019	14,145	0,000	33,035	20,056	الزياتين
Gangoum	0,017	0,067	1,371	20,233	0,000	2,766		0,000	0,000	0,000	9,689	0,000	17,737	17,208	القمقوم
SILIANA	0,003	0,021	5,607	18,459	1,124	13,711		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,031	1,582	2,913	0,717	4,761		0,000	0,000	0,000	0,478	0,461	5,531	2,515	لخماس
RML	0,000	0,003	1,391	4,200	0,170	4,494		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>4,049</b>	<b>10,811</b>	<b>285,776</b>	<b>633,725</b>	<b>196,440</b>	<b>449,188</b>		<b>0,817</b>	<b>1,939</b>	<b>9,510</b>	<b>391,289</b>	<b>274,945</b>	<b>1 038,560</b>	<b>547,080</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,004	0,161	4,524	21,783	1,687	11,009		0,000	0,006	0,000	0,668	0,890	32,346	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,056	2,428	20,153	0,595	9,517	P	0,010	0,000	0,057	1,255	0,000	20,139	8,259	الرميل
NEBHANA	0,042	0,108	3,343	14,605	1,318	9,644	E	0,036	0,000	0,111	1,557	1,525	17,394	4,533	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,118	7,946	56,037	3,388	24,044	E,P	0,009	0,000	0,080	6,666	0,000	79,323	28,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,284	7,980		0,000	0,000	0,019	0,329	0,367	4,681	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	17,443	3,184	2,026	11,322		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,494	0,988	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,148	1,363		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,211	3,315	1,361	1,363		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,000	0,900	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,047</b>	<b>0,457</b>	<b>38,330</b>	<b>134,889</b>	<b>10,956</b>	<b>76,243</b>		<b>0,054</b>	<b>0,006</b>	<b>0,268</b>	<b>11,275</b>	<b>2,983</b>	<b>162,816</b>	<b>58,246</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,002	0,743	18,549	0,000	2,377		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,792	بزيك
CHIBA	0,001	0,008	1,111	16,587	0,610	3,153		0,000	0,000	0,010	12,010	0,259	4,561	0,809	شبيبة
MASRI	0,000	0,018	0,630	2,525	0,618	2,153	E	0,005	0,000	0,051	2,634	0,641	5,146	4,870	مصري
LEBNA	0,008	0,040	3,681	27,141	1,772	8,121		0,000	0,013	0,007	8,098	0,985	21,602	9,175	لبننة
HMA	0,000	0,004	0,403	2,397	0,136	2,650		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,801	1,309	الحمى
ABID	0,001	0,009	0,684	9,936	2,123	2,769		0,000	0,000	0,008	3,746	0,650	9,360	2,981	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,010</b>	<b>0,081</b>	<b>7,251</b>	<b>77,134</b>	<b>5,259</b>	<b>21,223</b>		<b>0,005</b>	<b>0,013</b>	<b>0,076</b>	<b>40,991</b>	<b>2,649</b>	<b>48,168</b>	<b>20,935</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,105</b>	<b>11,348</b>	<b>331,357</b>	<b>845,749</b>	<b>212,656</b>	<b>546,654</b>		<b>0,876</b>	<b>1,959</b>	<b>9,854</b>	<b>443,555</b>	<b>280,576</b>	<b>1 249,543</b>	<b>626,261</b>	<b>المجموع العام</b>

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	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	73,703	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,055	1,384	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,300	34,80	0,000	0,000	14,914
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,68	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 : 07-01-19 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 06/01/2019 M m3	Apport du 06/01/2019 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								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	40,21	261,22	26,58	46,743	22,285	262,46	32,980	32,980	0,050		0,271		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	430,74	43,800	41,876	0,065	0,171	0,180	9,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	280,55	36,396	36,396	0,079	0,274	0,448	2,4	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	180,21	57,651	42,011		0,039	0,317	3,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	498,33	101,28	113,72	187,646	176,241	106,00	225,391	225,391	0,043	0,543	2,639	1,5	1,70
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	211,10	47,351	44,351	0,062	0,165	0,572	5,0	0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	80,51	65,686	56,386	0,093	0,233	0,833	1,7	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	79,77	7,193	7,193	0,001	0,029	0,135	5,0	0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	81,61	99,580	96,380	0,002	0,196	0,763	11,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	90,62	20,116	19,116		0,182	0,443	6,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										52,12	5,711			0,115	0,339	9,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,83	26,093	24,493	0,420	0,178	0,227	6,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,98	285,910	246,750		1,828	3,427	10,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,91	33,035	23,335	0,002	0,065	0,096	2,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,85	17,737	16,827		0,017	0,067	4,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	387,10	26,634	26,634		0,003	0,021	3,0	1,30
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,33	5,531	5,531		0,010	0,031	1,2	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,60	1,764	1,764		0,000	0,003	0,8	2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 397,13 1 442,95		740,29	974,977	830,403		1038,560	947,414	0,817	4,049	10,811		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,04	32,346	32,346		0,004	0,161	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,43	20,139	20,139	0,010		0,056		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,47	17,394	17,394	0,036	0,042	0,108	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	266,27	79,323	49,912	0,009		0,118	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,99	4,681	4,681					
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,20	2,494	2,494			0,011		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,00	2,000	2,000		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		162,816	133,405	0,054	0,047	0,457		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,30	4,698	4,698		0,000	0,002	1,3	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,61	4,561	4,561		0,001	0,008	0,2	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,94	5,146	5,146	0,005		0,018	1,5	0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,79	21,602	21,602		0,008	0,040	2,5	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,39	2,801	2,801			0,004		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	42,00	9,360	8,860		0,001	0,009	0,9	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		48,168	47,668	0,005	0,010	0,081		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 789,90		823,34	1043,924	853,420		1249,543	1128,487	0,876	4,105	11,348		

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. : .tilisable (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 : 07/01/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
795,796	453,747	1 249,543	

### 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
	27,280	27,280	65	32,980	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	314,471	356,825	42	225,391	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	64,686	93,309	42	47,351	بوهرتمه
	53,087	91,844	55	65,686	جوميين
	34,434	66,420	74	99,580	سجنان
	6,807	76,406	80	26,634	سليانة
	9,253	190,254	78	32,346	بئر المشاركة
	9,299	16,949	22	2,801	الحمى
	53,994	1 920,677	59	79,323	سيدي سعد
	72,789	192,019	6	4,681	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,049	0,047	0,010	4,110

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
299,095	546,654	845,749

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,817	0,054	0,005	0,880

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
15,699	159,398	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,596	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
96,497	253,953	0,196	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
1,384	0,055	0,002