

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 28-01-20	الشهر الي du mois au 28-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 29-01-20		du 29-01-19	
				du 1-09-19 au 28-01-20	du 1-09-18 au 28-01-19		*	28-01-20	28-01-19	28-01-20	28-01-20	28-01-19	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	1,669	12,578	33,803	133,608	95,953	p	0,086	4,145	2,419	32,950	126,475	50,3	25,742	30,051	ملاق
BEN METIR	0,000	1,071	9,809	6,529	30,254	19,255	T,p	0,074	3,687	2,268	10,580	11,885	67,5	40,779	59,062	بني مطير
KASSEB	0,014	1,281	8,238	7,852	25,930	18,989	T	0,043	0,077	1,210	9,002	12,971	68,1	52,374	48,386	كساب
BARBARA	0,014	0,693	18,461	12,962	54,385	39,012	D	0,009	0,000	3,231	10,921	53,657	100,1	64,755	55,063	بربرة
SIDI SALEM	0,190	19,313	84,630	113,173	161,029	146,894	p	1,038	0,097	6,687	138,615	39,529	78,8	457,143	314,915	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,059	3,806	13,811	19,570	52,578	31,383	E	0,001	0,229	1,673	16,102	13,880	49,7	55,701	82,578	بو هرتمة
JOUMINE	0,071	4,330	16,997	20,799	56,051	32,406	E,p	0,198	0,187	3,098	29,757	20,587	51,5	61,151	82,699	جومين
GHEZALA	0,014	0,641	2,151	2,148	6,565	3,761	E	0,002	0,001	0,047	0,813	0,554	79,1	7,913	9,420	غزالة
MELAH	0,031	2,800	4,370	-	-	11,220	-	0,000	-	0,000	-	-	80,5	32,995	-	المالح
SEJNANE	0,019	13,504	28,315	49,130	119,324	61,105	tr,p	0,382	0,443	9,088	44,553	69,767	68,0	91,189	131,847	سجنان
Zarga	0,002	1,280	5,370	18,009	28,613	11,662	-	0,000	0,000	0,176	2,100	22,085	94,9	23,014	22,420	الزرقة
Kebir	0,001	1,554	6,460	9,456	-	18,744	-	0,000	1,314	1,492	9,187	-	9,3	5,962	5,635	الكبير
Moula	0,001	1,346	6,042	7,211	-	18,195	-	0,000	0,700	1,073	6,609	-	97,6	25,705	24,094	المولى
S. EL BARRAK	0,327	10,868	67,114	84,144	232,621	141,535	-	0,000	1,200	9,567	48,952	159,028	98,9	283,496	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,006	1,209	8,350	3,461	30,577	17,248	tr	0,003	1,015	0,170	9,254	19,259	97,8	32,563	32,946	الزياتين
Gangoum	0,030	0,714	1,371	12,162	14,247	3,739	-	0,000	0,011	0,000	1,061	7,592	96,0	17,565	17,981	القفقوم
SILIANA	0,015	0,339	5,607	5,364	21,397	17,690	E	0,050	0,000	0,683	2,889	0,419	67,2	22,467	29,468	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,142	1,582	0,801	3,090	5,883	E	0,045	0,000	0,220	0,903	0,737	71,3	5,310	5,411	لخماس
RMIL	0,001	0,020	1,391	0,475	4,456	5,481	-	0,000	0,052	0,006	0,172	1,370	74,8	1,496	1,805	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,802</b>	<b>66,580</b>	<b>302,648</b>	<b>407,047</b>	<b>974,726</b>	<b>700,154</b>		<b>1,931</b>	<b>13,158</b>	<b>43,107</b>	<b>374,417</b>	<b>559,794</b>	<b>74,9</b>	<b>1 307,319</b>	<b>1 240,294</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,256	4,524	4,621	22,274	14,220	E	0,002	0,000	0,042	1,350	0,670	84,5	35,146	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,349	2,428	3,728	20,502	11,240	p	0,008	0,010	0,224	1,226	0,977	50,9	12,120	19,662	الرميل
NEBHANA	0,012	0,537	3,343	3,020	16,235	12,017	E	0,009	0,010	1,106	2,716	2,719	24,7	14,503	17,016	نهبانة
SIDI SAAD	0,049	0,493	7,946	5,534	57,590	29,683	E	0,037	0,139	0,443	3,473	9,725	43,4	57,892	76,779	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,014	2,405	2,394	10,267	9,687	E	0,004	0,016	0,106	0,785	0,463	0,4	0,300	4,065	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	17,443	0,046	3,187	17,248	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,354	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,384	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,319	1,384	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,076</b>	<b>1,657</b>	<b>38,330</b>	<b>19,940</b>	<b>145,354</b>	<b>96,863</b>		<b>0,059</b>	<b>0,174</b>	<b>1,921</b>	<b>9,550</b>	<b>15,354</b>	<b>28,5</b>	<b>127,358</b>	<b>159,003</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,743	1,895	0,000	2,905	-	0,000	0,324	0,000	0,307	8,954	80,7	4,042	4,804	بزيغ
CHIBA	0,001	0,037	1,111	1,534	17,673	3,941	E	0,006	0,000	0,180	1,225	7,997	26,1	1,316	4,623	شبيشة
MASRI	0,000	0,017	0,630	0,480	2,634	2,600	-	0,000	0,015	3,163	3,642	5,536	42,9	2,229	2,229	مصري
LEBNA	0,011	0,214	3,681	18,484	30,461	10,733	E	0,002	0,002	0,048	5,895	10,115	95,6	22,279	22,414	البننة
HMA	0,001	0,041	0,403	0,320	2,418	2,936	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,5	1,996	2,772	الحمى
ABID	0,001	0,025	0,684	3,205	10,400	3,255	-	0,000	0,000	0,016	0,764	3,702	82,0	7,887	9,451	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,014</b>	<b>0,345</b>	<b>7,251</b>	<b>25,919</b>	<b>63,586</b>	<b>26,369</b>		<b>0,009</b>	<b>0,341</b>	<b>3,407</b>	<b>12,015</b>	<b>36,317</b>	<b>65,1</b>	<b>39,749</b>	<b>46,293</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,892</b>	<b>68,582</b>	<b>348,229</b>	<b>452,906</b>	<b>1183,67</b>	<b>823,387</b>		<b>1,999</b>	<b>13,673</b>	<b>48,435</b>	<b>395,982</b>	<b>611,465</b>	<b>65,4</b>	<b>1 474,426</b>	<b>1 445,590</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 (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	2,065	1,378	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,600	36,00	0,098	0,912	45,036	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,52	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-01-20 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 28/01/2020 M m3	Apport du 28/01/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	M m3/an	%	mm/an		m	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,04	25,742	25,742	0,086		1,669		
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	432,85	49,47	61,277	43,510	429,55	40,779	38,855	0,074		1,071		
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	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,75	52,374	52,374	0,043	0,014	1,281		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	182,02	64,755	49,115	0,009	0,014	0,693		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	112,26	457,143	457,143	1,038	0,190	19,313		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	212,69	55,701	52,701	0,001	0,059	3,806	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	79,51	61,151	51,851	0,198	0,071	4,330	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	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,52	7,913	7,913	0,002	0,014	0,641	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,18	32,995	24,295		0,031	2,800		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,26	91,189	87,989	0,382	0,019	13,504	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,23	23,014	22,014		0,002	1,280		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,45	5,962			0,001	1,554		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,56	25,705	24,105		0,001	1,346		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,90	283,496	244,336		0,327	10,868	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,75	32,563	22,863	0,003	0,006	1,209		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,73	17,565	16,655		0,030	0,714		
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	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	386,16	22,467	22,467	0,050	0,015	0,339	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	515,09	5,310	5,310	0,045	0,010	0,142	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,12	1,496	1,496		0,001	0,020	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1307,319	1207,223	1,931	0,802	66,580		
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	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,50	35,146	35,146	0,002		0,256	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,94	12,120	12,120	0,008	0,013	0,349		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	217,20	14,503	14,503	0,009	0,012	0,537	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	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,32	57,892	28,481	0,037	0,049	0,493	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	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,004	0,001	0,014		
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,008		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		127,358	97,947	0,059	0,076	1,657		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,60	4,042	4,042		0,000	0,011	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	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	74,07	1,316	1,316	0,006	0,001	0,037	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	160,03	3,10	4,972	9,826	158,48	2,229	2,229		0,000	0,017	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,89	22,279	22,279	0,002	0,011	0,214	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,14	1,996	1,996		0,001	0,041	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	38,98	6,00	11,798	7,105	40,77	7,887	7,387		0,001	0,025	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,749	39,249	0,009	0,014	0,345		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1474,426	1344,419	1,999	0,892	68,582		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

Capacité utile : 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/01/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 474,426	949,304	525,122

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	25,742	50	34,518	34,518	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	457,143	79	328,857	123,205	
بوهرتمه	55,701	50	84,959	56,336	
جوميين	61,151	51	91,129	57,622	
سجنان	91,189	68	71,311	42,825	
سليانة	22,467	67	61,033	10,974	
بئر المشاركة	35,146	84	187,454	6,453	
الحمى	1,996	16	17,754	10,104	
سيدي سعد	57,892	43	1 867,108	75,426	
الهوراب	0,300	0	193,900	77,170	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,890	سدود الشمال 0,802
	سدود الوسط 0,076
	سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
452,906	823,387	-370,481

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,000	سدود الشمال 1,931
	سدود الوسط 0,059
	سدود الوطن القبلي 0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	30,752	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,003	0,736	0,812
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,022	175,173	62,527

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	2,065	1,378