

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 4-02-20	الشهر الي du mois au 4-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			du 5-02-20		du 5-02-19	
				Cumulés du 1-09-19 au 4-02-20	du 1-09-18 au 4-02-19		*	4-02-20	4-02-19	Cumulées au mois للشهر 4-02-20	للسنة l'année 4-02-20	للسنة l'année 4-02-19	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,092	0,285	9,454	34,228	143,796	98,395	p	0,086	0,286	0,346	33,555	130,460	49,8	25,471	36,225	ملاق
BEN METIR	0,027	0,154	9,882	6,750	39,471	21,592	T,p	0,088	0,069	0,364	11,240	19,427	66,7	40,278	60,108	بني مطير
KASSEB	0,015	0,054	11,175	8,014	34,321	21,447	T	0,046	0,078	0,175	9,307	13,515	67,9	52,203	56,212	كساب
BARBARA	0,014	0,056	20,858	13,060	76,240	43,799	D	0,009	0,000	0,035	10,981	67,536	100,1	64,755	63,017	بربرة
SIDI SALEM	0,516	1,720	93,870	116,100	268,096	168,538	T,p	0,542	0,143	2,657	143,393	39,975	78,5	455,546	448,758	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,005	0,240	22,697	20,119	96,897	36,187	E	0,001	6,499	0,551	17,061	43,248	49,3	55,265	97,523	بو هرتمة
JOUMINE	0,109	0,311	20,710	21,373	68,824	37,073	E,p	0,224	0,611	0,757	31,066	23,631	50,8	60,360	92,340	جوميين
GHEZALA	0,000	0,032	2,781	2,227	7,962	4,379	E	0,006	0,223	0,024	0,850	1,265	79,4	7,943	10,058	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	12,520	tr	0,056	-	0,204	-	-	79,7	32,665	-	المالح
SEJNANE	0,040	0,129	30,892	49,382	136,349	68,258	tr,p	0,276	1,085	0,923	46,492	86,493	66,7	89,438	131,614	سجنان
Zarga	0,000	0,002	3,860	18,014	33,757	12,698	E	0,015	0,000	0,045	2,176	25,222	94,5	22,924	24,238	الزرقة
Kebir	0,001	0,004	11,004	9,471	-	21,125		0,000	1,359	0,000	9,187	-	9,3	5,970	5,696	الكبير
Moula	0,016	0,020	7,572	7,234	-	19,937		0,000	1,100	0,000	6,609	-	97,7	25,719	23,990	المولى
S. EL BARRAK	0,044	0,439	76,508	84,642	282,584	159,056		0,000	17,153	0,000	48,952	203,578	99,1	283,798	291,839	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,026	5,100	3,476	36,712	18,697	tr	0,005	0,002	0,018	9,285	26,224	97,6	32,504	32,032	الزياتين
Gangoum	0,004	0,009	2,486	12,205	15,887	4,272		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,166	القفقوم
SILIANA	0,015	0,026	5,662	5,401	23,814	19,028	E	0,046	0,008	0,152	3,151	0,553	66,3	22,166	31,725	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,008	1,628	0,823	3,216	6,266		0,000	0,000	0,036	0,999	0,748	70,0	5,210	5,522	لخماس
RMIL	0,002	0,007	2,024	0,486	4,507	5,920	E	0,011	0,000	0,017	0,195	1,370	73,7	1,474	1,853	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,905</b>	<b>3,525</b>	<b>343,862</b>	<b>413,003</b>	<b>1 272,433</b>	<b>779,187</b>		<b>1,410</b>	<b>28,616</b>	<b>6,303</b>	<b>385,559</b>	<b>692,823</b>	<b>74,6</b>	<b>1 301,253</b>	<b>1 429,915</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,014	0,039	4,859	4,691	22,351	15,350	E	0,002	0,000	0,006	1,361	0,670	84,3	35,086	32,833	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,042	1,251	3,810	20,641	11,613	p	0,008	0,010	0,032	1,282	0,977	50,7	12,076	19,602	الرميل
NEBHANA	0,003	0,064	2,488	3,118	16,645	12,662	E	0,019	0,011	0,115	2,870	2,898	24,5	14,410	17,194	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,094	1,487	5,675	57,851	30,452	E	0,031	0,161	0,133	3,713	10,785	43,1	57,493	75,708	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,008	1,377	2,408	10,267	10,080	E	0,009	0,015	0,031	0,816	0,536	0,4	0,300	3,667	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,048	3,187	18,697		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,334	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,194	0,138	3,507	1,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,034</b>	<b>0,249</b>	<b>24,932</b>	<b>20,346</b>	<b>146,429</b>	<b>101,630</b>		<b>0,068</b>	<b>0,198</b>	<b>0,317</b>	<b>10,042</b>	<b>16,666</b>	<b>28,4</b>	<b>126,763</b>	<b>157,876</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,003	0,849	1,898	0,000	3,099		0,000	0,298	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,573	بزيغ
CHIBA	0,001	0,004	1,091	1,546	18,448	4,201		0,000	0,544	0,019	1,268	8,567	25,3	1,276	4,747	شيبية
MASRI	0,001	0,001	0,692	0,485	2,831	2,760		0,000	0,013	0,000	3,642	5,605	49,6	2,573	2,357	مصري
LEBNA	0,027	0,050	3,760	18,562	32,570	11,619	E	0,003	1,474	0,013	5,918	11,897	95,0	22,144	22,685	البننة
HMA	0,007	0,008	0,433	0,330	2,486	3,036		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,4	1,984	2,829	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,734	3,208	10,514	3,425	E	0,006	0,488	0,015	0,788	4,195	81,4	7,830	9,064	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,036</b>	<b>0,068</b>	<b>7,559</b>	<b>26,028</b>	<b>66,849</b>	<b>28,141</b>		<b>0,009</b>	<b>2,816</b>	<b>0,046</b>	<b>12,105</b>	<b>39,528</b>	<b>65,3</b>	<b>39,831</b>	<b>46,254</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,975</b>	<b>3,842</b>	<b>376,354</b>	<b>459,377</b>	<b>1485,71</b>	<b>908,957</b>		<b>1,488</b>	<b>31,630</b>	<b>6,666</b>	<b>407,706</b>	<b>749,018</b>	<b>65,2</b>	<b>1 467,846</b>	<b>1 634,046</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 وتحويل المياه (3م)
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	18,481	1,438	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,85	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-02-20 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 04/02/2020 M m3	Apport du 04/02/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	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							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,98	25,471	25,471	0,086	0,092	0,285		
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	429,26	40,278	38,354	0,088	0,027	0,154		
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	285,70	52,203	52,203	0,046	0,015	0,054		
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	0,056		
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	112,22	455,546	455,546	0,542	0,516	1,720		
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	212,61	55,265	52,265	0,001	0,005	0,240	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	79,33	60,360	51,060	0,224	0,109	0,311	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	80,55	7,943	7,943	0,006		0,032	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,06	32,665	23,965	0,056				
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	79,97	89,438	86,238	0,276	0,040	0,129	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,18	22,924	21,924	0,015		0,002		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,46	5,970			0,001	0,004		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,57	25,719	24,119		0,016	0,020		
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	26,91	283,798	244,638		0,044	0,439	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,73	32,504	22,804	0,005		0,026		
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		0,004	0,009		
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	386,09	22,166	22,166	0,046	0,015	0,026	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	514,98	5,210	5,210	0,000	0,003	0,008	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	284,08	1,474	1,474	0,011	0,002	0,007	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1301,253	1201,149	1,410	0,905	3,525		
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	121,49	35,086	35,086	0,002	0,014	0,039	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	40,93	12,076	12,076	0,008	0,014	0,042		
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	217,16	14,410	14,410	0,019	0,003	0,064	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	264,28	57,493	28,082	0,031		0,094	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	0,009	0,002	0,008		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,001		
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		126,763	97,352	0,068	0,034	0,249		
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	53,58	4,024	4,024			0,003	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	74,01	1,276	1,276		0,001	0,004	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	159,12	2,573	2,573		0,001	0,001	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	17,87	22,144	22,144	0,003	0,027	0,050	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	93,12	1,984	1,984		0,007	0,008	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	40,72	7,830	7,330	0,006		0,002	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		39,831	39,331	0,009	0,036	0,068		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1467,846	1337,832	1,488	0,975	3,842		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

\*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb;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 : 05/02/2020

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 467,846	1 014,132	453,715

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	25,471	50	34,789	34,789
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	455,546	78	124,802	330,454
بوهرتمه	55,265	49	56,772	85,395
جوميين	60,360	51	58,413	91,920
سجنان	89,438	67	44,576	73,062
سليانة	22,166	66	11,275	61,334
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514
الحمى	1,984	15	10,116	17,766
سيدي سعد	57,493	43	75,824	1 867,507
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,970	سدود الشمال 0,905
	سدود الوسط 0,034
	سدود الوطن القبلي 0,036

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
459,377	908,957	-449,580

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,490	سدود الشمال 1,410
	سدود الوسط 0,068
	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	0,005	0,736	0,844
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,045	175,173	62,797

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	18,481	1,438