

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-02-19	الشهر الي du mois au 5-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 5-02-19	du 1-09-17 au 5-02-18		*	5-02-19	5-02-18	5-02-19	5-02-19	5-02-18	du 6-02-19	6-02-19 المخزون	du 6-02-18	
MELLEQUE	3,757	10,638	9,454	147,553	7,367	98,721	p,T	0,825	0,030	3,266	131,285	10,130	76,6	39,152	4,855	ملاق
BEN METIR	0,781	6,115	9,882	40,252	13,682	21,932	T	0,987	0,048	5,299	20,414	8,171	99,2	59,886	32,701	بني مطير
KASSEB	0,798	5,810	11,175	35,119	12,541	21,833	T	0,078	0,038	0,389	13,593	12,371	74,0	56,929	36,042	كساب
BARBARA	1,498	17,164	20,858	77,738	45,261	44,518	d	5,898	0,000	14,684	75,447	18,300	90,6	58,614	65,014	بربرة
SIDI SALEM	9,409	54,897	93,870	277,505	70,071	171,775	p,d	1,346	0,414	1,619	41,321	58,543	79,4	460,737	130,122	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	3,318	34,124	22,697	100,215	34,528	36,970	E,d	1,608	0,025	21,501	44,856	8,803	88,6	99,231	50,846	بو هرتمة
JOUMINE	1,428	7,137	20,710	70,252	10,351	37,787	E,d	0,633	0,093	2,627	24,332	13,808	78,4	93,134	36,469	جوميين
GHEZALA	0,137	0,847	2,781	8,098	1,001	4,475	d,D	0,201	0,004	0,929	1,506	0,841	99,9	9,993	2,259	غزالة
MELAH	0,219	1,234	5,700	-	-	12,723	d	0,457	-	2,283	-	-	96,0	39,350	-	المالح
SEJNANE	0,589	8,094	30,892	136,938	20,866	69,323	d,p,tr	2,727	0,538	9,399	89,220	89,930	96,6	129,462	53,055	سجنان
Zarga	0,000	3,299	3,860	33,757	14,393	12,835		0,775	0,013	2,430	28,016	5,380	89,5	21,700	22,726	الزرقة
Kebir	0,373	4,167	11,004	33,125	-	21,518	d	1,209	0,000	4,453	34,259	-	7,5	4,860	6,456	الكبير
Moula	0,962	4,450	7,572	33,082	-	20,207	d	1,000	0,000	4,160	31,496	-	91,1	23,951	10,630	المولى
S. EL BARRAK	2,830	32,615	76,508	285,414	72,998	161,694	D,d	10,561	0,371	28,932	214,139	83,209	99,2	284,099	152,969	سيدي البراق
Ziatine	0,182	3,221	5,100	15,917	13,090	18,880	tr	0,003	0,027	3,238	31,563	0,000	97,6	32,209	20,983	الزياتين
Gangoum	0,030	0,656	2,486	36,894	0,731	4,360		0,000	0,000	0,504	15,066	0,000	94,0	17,194	17,909	الغقوم
SILIANA	1,265	2,820	5,662	25,079	1,351	19,224	d	0,000	0,000	0,106	0,553	0,510	98,6	32,987	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,056	0,114	1,628	3,272	0,912	6,322		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	77,2	5,577	2,491	لخماس
RMIL	0,024	0,073	2,024	4,530	0,194	5,989		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>27,654</b>	<b>197,476</b>	<b>343,862</b>	<b>1 364,740</b>	<b>319,336</b>	<b>791,088</b>		<b>28,306</b>	<b>1,602</b>	<b>105,820</b>	<b>800,253</b>	<b>310,606</b>	<b>84,3</b>	<b>1 470,941</b>	<b>649,260</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,001	0,072	4,859	22,352	2,492	15,517		0,000	0,004	0,000	0,670	1,030	78,9	32,833	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,790	0,897	1,251	21,431	0,694	11,656	p	0,010	0,000	0,048	1,549	0,000	85,5	20,378	7,607	الرميل
NEBHANA	0,078	0,323	2,488	16,724	1,635	12,747	E	0,003	0,004	0,105	2,901	2,480	29,4	17,261	3,771	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,130	1,487	57,851	3,723	30,504	E,d	0,164	0,000	0,801	11,002	0,000	56,6	75,478	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,223	0,223	1,377	10,490	0,328	10,127	E	0,012	0,006	0,058	0,548	0,484	5,0	3,884	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,261	3,187	2,164	18,880		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	30,2	2,330	0,869	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,169	1,389		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,187	0,194	3,507	1,367	1,389		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>1,093</b>	<b>1,834</b>	<b>24,932</b>	<b>141,533</b>	<b>12,742</b>	<b>102,209</b>		<b>0,189</b>	<b>0,015</b>	<b>1,011</b>	<b>17,470</b>	<b>4,194</b>	<b>35,5</b>	<b>158,702</b>	<b>56,805</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,221	0,290	0,849	19,314	0,000	3,128	d	0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,7	4,794	1,850	بزيغ
CHIBA	1,056	1,754	1,091	19,504	0,863	4,239	d,D	0,917	0,000	1,471	14,482	0,301	96,8	4,884	0,945	شيبية
MASRI	0,138	0,329	0,692	2,969	0,675	2,784	E	0,002	0,028	0,040	5,688	3,575	48,3	2,506	1,971	مصري
LEBNA	2,202	4,218	3,760	34,772	2,118	11,748	d	1,785	0,009	3,561	13,781	1,226	99,1	23,096	8,948	البننة
HMA	0,223	0,289	0,433	2,709	0,141	3,051		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,052	1,209	الحمى
ABID	0,381	0,489	0,734	10,895	2,546	3,451	d	0,430	0,001	0,917	5,003	0,693	93,8	9,015	3,308	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>4,222</b>	<b>7,369</b>	<b>7,559</b>	<b>90,163</b>	<b>6,343</b>	<b>28,401</b>		<b>3,133</b>	<b>0,038</b>	<b>6,287</b>	<b>54,080</b>	<b>5,910</b>	<b>77,6</b>	<b>47,346</b>	<b>18,231</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>32,970</b>	<b>206,679</b>	<b>376,354</b>	<b>1 596,436</b>	<b>338,421</b>	<b>921,698</b>		<b>31,628</b>	<b>1,655</b>	<b>113,117</b>	<b>871,804</b>	<b>320,709</b>	<b>74,5</b>	<b>1 676,990</b>	<b>724,297</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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	83,209	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	2,782	0,088	21,263	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,60	1,897	1,897	16,811	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,90	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-02-19 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 05/02/2019 M m3	Apport du 05/02/2019 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 m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/an													
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 182,20 269,00	51,13 182,20 306,60	117,00 51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,41	39,152	39,152	0,825	3,757	10,638		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	436,34	59,886	57,962	0,987	0,781	6,115		
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	287,05	56,929	56,929	0,078	0,798	5,810		
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	180,47	58,614	42,974	5,898	1,498	17,164		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	112,35	460,737	460,737	1,346	9,409	54,897		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	219,41	99,231	96,231	1,608	3,318	34,124	1,2	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	85,82	93,134	83,834	0,633	1,428	7,137	3,3	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	82,49	9,993	9,993	0,201	0,137	0,847		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,45	39,350	30,650	0,457	0,219	1,234		
SEJUNANE (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	85,91	129,462	126,262	2,727	0,589	8,094	1,1	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,50	21,700	20,700	0,775	-	3,299		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,00	4,860	-	1,209	0,373	4,167		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,27	23,951	22,351	1,000	0,962	4,450		
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	26,92	284,099	244,939	10,561	2,830	32,615		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,63	32,209	22,509	0,003	0,182	3,221		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,47	17,194	16,284	-	0,030	0,656		
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	388,41	32,987	32,987	-	1,265	2,820		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	515,38	5,577	5,577	-	0,056	0,114	2,7	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	284,79	1,876	1,876	-	0,024	0,073	3,1	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46		2 186,86	1 744,73	1 094,20			442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1470,941	1371,947	28,306	27,654	197,476		
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	121,12	32,833	32,833	-	0,001	0,072	1,7	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	42,47	20,378	20,378	0,010	0,790	0,897	2,0	
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	218,41	17,261	17,261	0,003	0,078	0,323	2,0	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	265,95	75,478	46,067	0,164	-	0,130		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	206,77	3,884	3,884	0,012	0,223	0,223		
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,86	2,330	2,330	-	-	0,001		
SIDI AÏCH (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	837,20	2,100	2,100	-	0,001	0,187		
S/T CENTRE	15230	142,99		577,41	446,68	186,50			130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,702	129,291	0,189	1,093	1,834		
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	54,40	4,794	4,794	-	0,221	0,290	2,0	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	77,87	4,884	4,884	0,917	1,056	1,754	2,0	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	159,00	2,506	2,506	0,002	0,138	0,329	2,6	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	18,01	23,096	23,096	1,785	2,202	4,218	0,5	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	94,72	3,052	3,052	-	0,223	0,289	1,9	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	41,72	9,015	8,515	0,430	0,381	0,489	2,3	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		47,346	46,846	3,133	4,222	7,369		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38207</b>	<b>1 736,89</b>			<b>2 837,67</b>	<b>2 252,43</b>	<b>1 296,30</b>		<b>585,23</b>	<b>22,11</b>			<b>1 871,92</b>		<b>852,76</b>	<b>1079,125</b>	<b>873,491</b>		<b>1676,990</b>	<b>1548,085</b>	<b>31,628</b>	<b>32,970</b>	<b>206,679</b>		

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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 06/02/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 676,990	884,816	792,174

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	39,152	77	21,108	21,108	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	460,737	79	119,611	121,479	
بوهرتمه	99,231	89	12,806	41,429	
جوميين	93,134	78	25,639	64,396	
سجنان	129,462	97	4,552	36,538	
سليانة	32,987	99	0,454	70,053	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	3,052	24	9,048	16,698	
سيدي سعد	75,478	57	57,839	1 924,522	
الهوراب	3,884	5	73,586	192,816	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
32,970	سدود الشمال 27,654 سدود الوسط 1,093 سدود الوطن القبلي 4,222

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 596,436	921,698	674,738

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
31,630	سدود الشمال 28,306 سدود الوسط 0,189 سدود الوطن القبلي 3,133

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,000	159,398	15,699				
0,000	12,402	0,607				
0,589	253,953	151,729				

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
2,782	0,088	21,263