

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 21-02-19 observée le 22-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 21-02-19	الشهر الي du mois au 21-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			du 22-02-19			du 22-02-18
				Cumulés du 1-09-18 au 21-02-19	du 1-09-17 au 21-02-18		*	21-02-19	21-02-18	Cumulées au mois للشهر 21-02-19	للسنة l'année 21-02-19	للسنة l'année 21-02-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,007	13,399	9,454	150,314	7,940	103,937	p	0,050	0,020	14,952	142,971	10,450	58,7	30,000	5,105	ملاق
BEN METIR	0,000	7,089	9,882	41,226	22,271	27,384	p,T	0,087	0,048	6,686	21,801	8,935	98,2	59,315	40,497	بني مطير
KASSEB	0,045	8,357	11,175	37,666	18,926	27,998	T	0,078	0,050	1,637	14,841	13,062	75,6	58,167	41,698	كساب
BARBARA	0,077	21,851	20,858	82,425	60,474	56,026		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,7	54,780	67,184	بربرة
SIDI SALEM	1,527	186,861	93,870	409,469	83,744	223,565	p	0,043	0,043	81,448	121,150	61,994	92,4	536,289	140,430	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,178	45,202	22,697	111,293	45,983	49,492	E	0,016	0,024	39,636	62,990	9,353	82,1	92,022	61,717	بو هرتمه
JOUMINE	0,234	13,444	20,710	76,559	18,517	49,214	E	0,227	0,133	8,008	29,714	15,610	79,1	93,928	42,797	جوميين
GHEZALA	0,027	1,776	2,781	9,027	2,151	6,010	D	0,025	0,000	1,783	2,360	0,846	100,4	10,047	3,398	غزاله
MELAH	0,000	1,579	5,700	-	-	15,980	tr	0,044	-	2,951	-	-	96,6	39,620	-	المالح
SEJNANE	0,087	11,023	30,892	139,867	47,710	86,367	tr,p	0,523	0,538	18,735	98,556	98,482	91,7	122,880	75,426	سجنان
Zarga	0,002	5,505	3,860	35,963	22,143	15,041		0,000	1,609	3,967	29,554	7,785	91,9	22,294	23,392	الزرقة
Kebir	0,016	5,612	11,004	34,570	-	27,806		0,000	0,566	4,453	34,259	-	9,8	6,289	7,064	الكبير
Moula	0,027	5,228	7,572	33,860	-	24,534		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,9	24,705	15,600	المولى
S. EL BARRAK	0,340	46,063	76,508	298,862	133,316	203,906		0,000	0,452	43,302	228,509	87,092	98,6	282,590	209,184	سيدي البراق
Ziatine	0,005	3,549	5,100	16,019	19,799	21,794	tr	0,003	0,049	3,284	31,609	0,000	98,0	32,356	27,229	الزياتين
Gangoum	0,001	0,759	2,486	37,222	4,402	5,781		0,000	0,750	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	18,174	الققوم
SILIANA	0,184	7,150	5,662	29,408	1,396	22,347	D	0,173	0,000	3,908	4,355	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,365	1,628	3,523	0,971	7,221		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	80,4	5,804	2,538	لخماس
RMIL	0,019	0,139	2,024	4,597	0,202	7,106		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>2,790</b>	<b>384,949</b>	<b>343,862</b>	<b>1 551,868</b>	<b>489,945</b>	<b>981,509</b>		<b>1,267</b>	<b>4,283</b>	<b>262,373</b>	<b>956,139</b>	<b>334,044</b>	<b>87,3</b>	<b>1 523,776</b>	<b>785,165</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,158	4,859	22,438	2,799	18,198		0,000	0,004	0,000	0,670	1,099	78,8	32,773	14,614	بئر المشاركة
RMEL	0,000	1,090	1,251	21,624	0,721	12,346	p	0,010	0,000	0,200	1,701	0,000	84,3	20,080	7,333	الرميل
NEBHANA	0,038	1,376	2,488	17,776	1,645	14,120	E	0,055	0,005	0,538	3,334	2,523	30,3	17,794	3,569	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	4,083	31,324	E,d	0,206	0,000	3,660	13,861	0,000	54,5	72,608	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,351	10,887	E	0,017	0,006	0,297	0,787	0,542	3,8	2,906	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,005	13,261	3,192	2,164	21,794		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,6	2,279	0,814	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,183	1,398		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,196	0,194	3,517	1,369	1,398		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,048</b>	<b>3,824</b>	<b>24,932</b>	<b>143,524</b>	<b>13,500</b>	<b>111,464</b>		<b>0,287</b>	<b>0,016</b>	<b>4,694</b>	<b>21,153</b>	<b>4,365</b>	<b>34,7</b>	<b>154,977</b>	<b>56,433</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,309	0,849	19,333	0,000	3,597		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,5	4,784	1,913	بزيغ
CHIBA	0,002	1,927	1,091	19,677	1,019	4,841		0,000	0,000	1,945	14,957	0,301	90,2	4,548	1,070	شبيبة
MASRI	0,000	0,397	0,692	3,037	0,729	3,166		0,000	0,015	0,182	5,831	3,654	57,8	3,003	2,179	مصري
LEBNA	0,012	5,628	3,760	36,182	2,363	13,823	E	0,002	0,002	6,525	16,745	1,307	91,5	21,332	8,948	البننة
HMA	0,001	0,334	0,433	2,754	0,157	3,290		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,052	1,191	الحمى
ABID	0,000	0,558	0,734	10,965	2,825	3,856	E	0,006	0,000	0,937	5,023	0,710	93,8	9,015	3,559	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,016</b>	<b>9,153</b>	<b>7,559</b>	<b>91,947</b>	<b>7,093</b>	<b>32,572</b>		<b>0,009</b>	<b>0,018</b>	<b>9,887</b>	<b>57,681</b>	<b>6,086</b>	<b>74,9</b>	<b>45,734</b>	<b>18,861</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>2,854</b>	<b>397,926</b>	<b>376,354</b>	<b>1 787,339</b>	<b>510,539</b>	<b>1 125,545</b>		<b>1,563</b>	<b>4,317</b>	<b>276,954</b>	<b>1 034,973</b>	<b>344,494</b>	<b>76,6</b>	<b>1 724,487</b>	<b>860,459</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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	86,892	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,034	0,104	23,797	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,15	0,000	88,429	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

\* 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 : 22-02-19 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 21/02/2019 M m3	Apport du 21/02/2019 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	Mm3/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	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,92	30,000	30,000	0,050	0,007	13,399		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	436,16	59,315	57,391	0,087		7,089		
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	287,39	58,167	58,167	0,078	0,045	8,357		
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	179,42	54,780	39,140	0,077	0,077	21,851		
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	114,11	536,289	536,289	0,043	1,527	186,861	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	218,46	92,022	89,022	0,016	0,178	45,202	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	85,96	93,928	84,628	0,227	0,234	13,444	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	82,54	10,047	10,047	0,025	0,027	1,776	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,54	39,620	30,920	0,044		1,579		
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	85,03	122,880	119,680	0,523	0,087	11,023	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,83	22,294	21,294		0,002	5,505		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,88	6,289			0,016	5,612		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,85	24,705	23,105		0,027	5,228		
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	26,87	282,590	243,430		0,340	46,063	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,68	32,356	22,656	0,003	0,005	3,549		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,52	17,264	16,354		0,001	0,759		
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	388,52	33,550	33,550	0,173	0,184	7,150	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	515,62	5,804	5,804		0,012	0,365	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		0,019	0,139	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		1523,776	1423,353	1,267	2,790	384,949		
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	121,11	32,773	32,773		0,008	0,158	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	42,42	20,080	20,080	0,010		1,090		
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	218,65	17,794	17,794	0,055	0,038	1,376	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	265,70	72,608	43,197	0,206		0,776	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	206,50	2,906	2,906	0,017		0,223		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,73	2,279	2,279		0,001	0,005		
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	0,196		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		154,977	125,566	0,287	0,048	3,824		
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	54,39	4,784	4,784		0,001	0,309	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	77,60	4,548	4,548		0,002	1,927	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	159,87	3,003	3,003		0,000	0,397	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	17,75	21,332	21,332	0,002	0,012	5,628	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		0,001	0,334	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	0,006		0,558	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		45,734	45,234	0,009	0,016	9,153		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1724,487	1594,153	1,563	2,854	397,926		

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 : 22/02/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 724,487	978,161	746,326

### 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) *	30,000	59	30,260	30,260	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	536,289	92	249,711	44,059	
بوهرتمه	92,022	82	48,638	20,015	
جوميين	93,928	79	58,352	24,845	
سجنان	122,880	92	39,620	11,134	
سليانة	33,550	100	49,950	انسباب عبر المفيض	
بئر المشاركة	32,773	79	189,827	8,826	
الحمى	3,052	24	16,698	9,048	
سيدي سعد	72,608	54	1 852,392	60,709	
الهوراب	2,906	4	191,294	74,564	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,850	سدود الشمال 2,790
	سدود الوسط 0,048
	سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 787,339	1 125,545	661,794

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,560	سدود الشمال 1,267
	سدود الوسط 0,287
	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	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,609
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,087	253,953	154,661

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,034	0,104	23,797