

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 01-03-19 observée le 02-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 1-03-19	الشهر الي du mois au 1-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			du 2-03-19 المخزون	du 2-03-18
				du 1-09-18	du 1-09-17		Cumulées au			du		الامتلاء (%)					
				au 1-03-19	au 1-03-18		لشهر	للسنة	للسنة	1-03-19	1-03-18		1-03-19	1-03-18			
MELLEQUE	0,114	0,114	12,622	151,892	8,274	106,707	p	0,050	0,020	0,050	143,371	10,610	60,9	31,132	5,273	ملاق	
BEN METIR	0,029	0,029	7,208	41,984	25,526	29,894	p,E	0,087	0,048	0,087	22,494	9,318	98,3	59,347	43,359	بني مطير	
KASSEB	0,057	0,057	7,480	38,450	22,570	30,793	T	0,090	0,082	0,090	15,561	13,610	75,7	58,203	44,770	كساب	
BARBARA	0,079	0,079	11,903	84,627	66,080	61,109		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	88,0	56,948	65,575	بربرة	
SIDI SALEM	2,029	2,029	72,751	422,216	100,725	247,680	p	0,043	0,043	0,043	122,470	64,208	94,3	547,343	155,196	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,050	0,050	14,271	113,372	49,959	55,109	E	0,041	0,050	0,041	63,327	9,659	83,6	93,657	65,364	بو هرتمة	
JOUMINE	0,143	0,143	12,559	78,367	26,603	54,309	p,E	0,133	0,087	0,133	30,999	16,301	79,5	94,387	50,153	جومين	
GHEZALA	0,026	0,026	1,566	9,268	2,997	6,686	D	0,025	0,000	0,025	2,589	0,846	100,4	10,047	4,241	غزالة	
MELAH	0,034	0,034	5,890	-	-	17,582		0,000	-	0,000	-	-	97,3	39,890	-	المالح	
SEJNANE	0,088	0,088	16,705	141,373	67,355	93,836	tr,p	0,518	0,548	0,518	103,059	103,243	89,4	119,841	90,886	سجنان	
Zarga	0,021	0,021	3,410	36,339	25,689	16,088		0,000	0,026	0,000	29,554	10,454	93,4	22,654	23,374	الزرقة	
Kebir	0,039	0,039	5,174	35,251	-	30,498		0,000	0,228	0,000	34,729	-	10,1	6,494	6,958	الكبير	
Moula	0,016	0,016	3,482	34,249	-	26,381		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,4	25,087	18,160	المولى	
S. EL BARRAK	0,622	0,622	46,308	303,124	176,187	222,723		0,000	0,000	0,000	230,999	87,581	99,2	284,099	251,379	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	0,008	2,950	16,134	23,924	23,077	tr	0,003	0,001	0,003	31,630	0,000	98,4	32,474	31,205	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,002	1,455	37,396	7,398	6,408		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,937	الغقوم	
SILIANA	0,181	0,181	5,336	30,931	1,425	23,863	D	0,173	0,000	0,173	5,824	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,011	1,782	3,564	1,026	7,672		0,000	0,000	0,000	0,770	0,611	80,5	5,814	2,585	لخماس	
RMIL	0,001	0,001	1,582	4,620	0,207	7,627		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل	
<b>S /T Nord</b>	<b>3,549</b>	<b>3,549</b>	<b>234,433</b>	<b>1 583,157</b>	<b>605,946</b>	<b>1 068,041</b>		<b>1,162</b>	<b>1,133</b>	<b>1,162</b>	<b>970,098</b>	<b>346,387</b>	<b>88,3</b>	<b>1 540,207</b>	<b>880,149</b>	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,004	0,004	2,468	22,471	2,881	19,362		0,000	0,004	0,000	0,670	1,134	78,6	32,712	14,573	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	1,862	21,697	0,742	12,725	p	0,010	0,000	0,010	1,777	0,000	83,3	19,841	7,230	الرميل	
NEBHANA	0,020	0,020	3,552	17,987	1,666	14,864	E	0,058	0,000	0,058	3,609	2,534	30,1	17,683	3,534	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	58,788	5,150	31,822	E,d	0,198	0,000	0,198	15,440	0,000	53,3	71,116	28,769	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,363	11,250		0,000	0,006	0,000	0,818	0,572	3,3	2,563	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,001	11,037	3,194	2,164	23,077		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,3	2,263	0,786	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,189	1,403		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,001	0,330	3,521	1,370	1,403		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,026</b>	<b>0,026</b>	<b>23,434</b>	<b>144,139</b>	<b>14,714</b>	<b>115,905</b>		<b>0,266</b>	<b>0,010</b>	<b>0,266</b>	<b>23,114</b>	<b>4,439</b>	<b>34,2</b>	<b>152,715</b>	<b>57,153</b>	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,001	0,501	19,442	0,000	3,805		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,931	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,851	20,013	1,032	5,121		0,000	0,006	0,000	14,967	0,307	96,1	4,846	1,070	شبيبة	
MASRI	0,000	0,000	0,542	3,040	0,772	3,344	E,tr	0,026	0,000	0,026	5,994	3,654	61,7	3,203	2,551	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	2,217	36,533	2,528	14,744		0,000	0,003	0,000	16,752	1,337	92,1	21,467	9,045	البننة	
HMA	0,000	0,000	0,918	2,759	0,159	3,438		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,6	3,028	1,182	الحمى	
ABID	0,002	0,002	0,951	11,229	2,908	4,069		0,000	0,000	0,000	5,026	0,710	96,3	9,262	3,637	العبيد	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>	<b>5,980</b>	<b>93,014</b>	<b>7,399</b>	<b>34,522</b>		<b>0,026</b>	<b>0,009</b>	<b>0,026</b>	<b>57,865</b>	<b>6,123</b>	<b>76,4</b>	<b>46,648</b>	<b>19,416</b>	مجموع الوطن القبلي	
<b>TOTAL</b>	<b>3,579</b>	<b>3,579</b>	<b>263,847</b>	<b>1 820,311</b>	<b>628,059</b>	<b>1 218,468</b>		<b>1,453</b>	<b>1,153</b>	<b>1,453</b>	<b>1 051,077</b>	<b>356,949</b>	<b>77,2</b>	<b>1 739,570</b>	<b>956,718</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,034	0,115	24,101	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,400	36,30	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	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 : 02-03-19 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 01/03/2019 M m3	Apport du 01/03/2019 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 m3	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	262,13	31,132	31,132	0,050	0,114	0,114		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	436,17	59,347	57,423	0,087	0,029	0,029		
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	287,40	58,203	58,203	0,090	0,057	0,057		
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	180,02	56,948	41,308	0,079	0,079			
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	114,34	547,343	547,343	0,043	2,029	2,029	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	218,68	93,657	90,657	0,041	0,050	0,050	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	86,04	94,387	85,087	0,133	0,143	0,143	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	0,026	0,026	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,63	39,890	31,190		0,034	0,034		
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	84,61	119,841	116,641	0,518	0,088	0,088	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,03	22,654	21,654		0,021	0,021		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,15	6,494	-		0,039	0,039		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,13	25,087	23,487		0,016	0,016		
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		0,622	0,622	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,72	32,474	22,774	0,003	0,008	0,008		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,59	17,364	16,454		0,002	0,002		
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	0,181	0,181	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	515,63	5,814	5,814		0,011	0,011	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		0,001	0,001	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		1540,207	1439,579	1,162	3,549	3,549		
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	121,10	32,712	32,712		0,004	0,004	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	42,38	19,841	19,841	0,010				
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	218,60	17,683	17,683	0,058	0,020	0,020	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	265,57	71,116	41,705	0,198			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	206,39	2,563	2,563					
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,69	2,263	2,263		0,001	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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		152,715	123,304	0,266	0,026	0,026		
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	54,45	4,842	4,842		0,001	0,001	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	77,84	4,846	4,846				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	160,20	3,203	3,203	0,026			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	17,77	21,467	21,467				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	94,69	3,028	3,028				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	41,92	9,262	8,762		0,002	0,002	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		46,648	46,148	0,026	0,003	0,003		
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		1739,570	1609,031	1,453	3,579	3,579		

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,Ghza; 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 : 02/03/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 739,570	1 006,681	732,889

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
29,128	29,128	61	31,132	ملاق (الى مستوى 265 م) *
238,657	33,005	94	547,343	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
47,003	18,380	84	93,657	بوهرتمه
57,893	24,386	79	94,387	جوميين
42,659	14,173	89	119,841	سجنان
49,950	انسياب عبر المفيض	100	33,550	سليانة
189,888	8,887	79	32,712	بئر المشاركة
16,722	9,072	24	3,028	الحمى
1 853,884	62,201	53	71,116	سيدي سعد
191,637	74,907	3	2,563	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,549	0,026	0,003	3,580

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
1 218,468	1 820,311	601,842

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,162	0,266	0,026	1,450

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم		مجموع الموسم السابق		تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)	
اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم	اليوم
0,578	6,610	0,000	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	
15,699	159,398	0,000	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	
0,612	12,402	0,003	0,003	من سد الزياتين إلى سد سجنان	
156,079	253,953	0,091	0,091	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	اليوم
0,115	24,101	0,034