

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 26-03-19 observée le 27-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 26-03-19	الشهر الي du mois au 26-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 27-03-19			du 27-03-18
				Cumulés du 1-09-18 au 26-03-19	du 1-09-17 au 26-03-18		*	26-03-19	26-03-18	26-03-19	26-03-19	26-03-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,622	19,258	12,622	171,036	9,045	116,886	p	0,050	0,000	11,873	155,194	10,853	74,4	38,059	5,730	ملاق
BEN METIR	0,028	4,885	7,208	46,840	31,781	35,707	T,p	0,087	0,048	4,774	27,182	10,513	97,4	58,808	48,173	بني مطير
KASSEB	0,134	6,944	7,480	45,336	27,377	36,825	T	0,090	0,089	2,340	17,811	15,198	81,6	62,736	47,902	كساب
BARBARA	0,109	9,104	11,903	93,652	79,515	70,708	D	0,017	0,000	0,026	83,749	18,300	100,2	64,798	67,318	بربرة
SIDI SALEM	12,632	95,037	72,751	515,225	118,197	306,351	T,d,p	15,552	0,510	73,225	195,651	71,833	98,4	571,235	164,551	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,223	16,804	14,271	130,126	60,926	66,617	E,d	0,048	0,068	2,917	66,202	10,939	95,7	107,215	74,947	بو هرتمة
JOUMINE	0,223	6,280	12,559	84,503	35,987	64,437	E	0,089	0,082	2,756	33,622	18,416	82,2	97,576	57,238	جومين
GHEZALA	0,012	0,581	1,566	9,824	4,743	7,949		0,000	0,000	0,704	3,269	0,846	98,7	9,874	5,970	غزالة
MELAH	0,000	0,385	5,890	-	-	22,332	tr	0,051	-	0,933	-	-	96,3	39,500	-	المالح
SEJNANE	0,159	4,614	16,705	145,900	81,675	107,308	tr,p	0,559	0,700	10,329	112,870	117,658	85,2	114,134	90,644	سجنان
Zarga	0,000	4,146	3,410	40,464	28,482	18,838	D,E	0,026	0,822	2,452	32,005	11,638	99,9	24,238	23,338	الزرقة
Kebir	0,107	5,990	5,174	41,202	-	34,671		0,000	0,000	7,022	41,750	-	8,4	5,392	7,102	الكبير
Moula	0,000	3,933	3,482	38,165	-	29,189		0,000	0,000	2,609	34,105	-	100,1	26,337	21,200	المولى
S. EL BARRAK	0,375	27,503	46,308	330,006	219,706	260,068		0,000	2,935	25,494	256,493	90,520	99,1	283,798	289,959	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,791	2,950	16,538	27,932	25,456	tr	0,003	1,352	0,081	31,707	0,402	99,8	32,946	33,630	الزياتين
Gangoum	0,004	0,406	1,455	38,179	10,496	7,581		0,000	0,560	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	18,025	القمقوم
SILIANA	0,362	7,198	5,336	37,948	1,533	28,166	D	0,346	0,000	6,741	12,392	0,510	100,7	33,659	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,034	1,296	1,782	4,848	1,154	9,110		0,000	0,000	0,453	1,223	0,822	91,1	6,580	2,462	لخماس
RMIL	0,041	2,563	1,582	7,182	0,225	8,902	d	0,104	0,000	2,524	4,962	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>15,075</b>	<b>217,718</b>	<b>234,433</b>	<b>1 796,974</b>	<b>738,776</b>	<b>1 257,100</b>		<b>17,021</b>	<b>7,166</b>	<b>157,250</b>	<b>1 125,254</b>	<b>379,587</b>	<b>91,5</b>	<b>1 596,426</b>	<b>961,923</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,721	17,811	2,468	40,278	3,101	21,352	D,d	1,539	0,004	7,986	8,656	1,242	101,3	42,150	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,029	5,669	1,862	27,367	0,846	14,227	p	0,011	0,000	1,560	3,328	0,000	96,4	22,958	6,484	الرميل
NEBHANA	0,021	4,964	3,552	22,931	1,759	17,229	E	0,016	0,031	1,018	4,569	2,794	36,6	21,477	3,261	نهبانة
SIDI SAAD	0,240	5,099	2,953	63,887	5,498	34,203		0,000	0,000	4,228	19,470	0,000	53,6	71,461	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,218	5,651	1,213	16,141	0,418	12,228		0,000	0,005	0,271	1,089	0,651	9,2	7,145	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,087	11,037	3,280	2,168	25,456		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,3	2,259	0,690	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,205	1,419		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,012	0,330	3,533	1,374	1,419		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,8	1,895	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>1,229</b>	<b>39,293</b>	<b>23,434</b>	<b>183,407</b>	<b>15,572</b>	<b>128,032</b>		<b>1,565</b>	<b>0,041</b>	<b>15,064</b>	<b>37,912</b>	<b>4,887</b>	<b>38,9</b>	<b>173,783</b>	<b>55,563</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,002	0,104	0,501	19,545	0,000	4,209		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,6	4,842	1,942	بزيك
CHIBA	0,000	0,228	0,851	20,241	1,117	5,807	E	0,011	0,000	0,253	15,220	0,359	94,3	4,759	1,065	شبيبة
MASRI	0,000	0,600	0,542	3,640	0,821	3,781	E	0,119	0,000	0,354	6,322	3,733	85,7	4,452	3,552	مصري
LEBNA	0,000	0,752	2,217	37,284	3,123	16,532	E	0,003	0,000	0,092	16,843	1,561	92,1	21,467	9,110	البننة
HMA	0,002	1,252	0,918	4,011	0,183	4,179		0,000	0,000	0,014	0,027	0,000	32,1	4,121	1,173	الحمى
ABID	0,000	0,180	0,951	11,406	3,192	4,836		0,000	0,000	0,067	5,094	0,777	96,2	9,249	3,800	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,005</b>	<b>3,115</b>	<b>5,980</b>	<b>96,126</b>	<b>8,437</b>	<b>39,345</b>		<b>0,133</b>	<b>0,000</b>	<b>0,780</b>	<b>58,619</b>	<b>6,545</b>	<b>80,1</b>	<b>48,891</b>	<b>20,643</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>16,308</b>	<b>260,126</b>	<b>263,847</b>	<b>2 076,507</b>	<b>762,784</b>	<b>1 424,477</b>		<b>18,719</b>	<b>7,207</b>	<b>173,094</b>	<b>1 221,785</b>	<b>391,019</b>	<b>80,8</b>	<b>1 819,100</b>	<b>1 038,130</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	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,147	24,855	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,000	37,50	15,984	80,011	183,353
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
K13 sur Mellegue		0,90	Q=	0,000	

\* 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 : 27-03-19 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 26/03/2019 M m3	Apport du 26/03/2019 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	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	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	263,25	38,059	38,059	0,050	0,622	19,258		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	436,00	58,808	56,884	0,087	0,028	4,885		
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	288,61	62,736	62,736	0,090	0,134	6,944		
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	182,03	64,798	49,158	0,017	0,109	9,104		
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	114,82	571,235	571,235	15,552	12,632	95,037	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	220,42	107,215	104,215	0,048	0,223	16,804	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	86,59	97,576	88,276	0,089	0,223	6,280	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	82,38	9,874	9,874		0,012	0,581	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,50	39,500	30,800	0,051		0,385		
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	83,80	114,134	110,934	0,559	0,159	4,614	0,6	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,91	24,238	23,238	0,026		4,146		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,70	5,392			0,107	5,990	1,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,00	26,337	24,737			3,933	1,9	
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	26,91	283,798	244,638		0,375	27,503	4,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,003	0,009	0,791		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,004	0,406		
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	388,54	33,659	33,659	0,346	0,362	7,198		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	516,40	6,580	6,580		0,034	1,296	2,5	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	0,104	0,041	2,563		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		1596,426	1496,900	17,021	15,075	217,718		
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	122,58	42,150	42,150	1,539	0,721	17,811		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	42,95	22,958	22,958	0,011	0,029	5,669		
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	220,11	21,477	21,477	0,016	0,021	4,964	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	265,60	71,461	42,050	0,000	0,240	5,099	18,0	3,50
EL HOUREB (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	207,60	7,145	7,145		0,218	5,651	24,0	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762		670,68	2,259	2,259			0,087	38,0	
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	836,75	1,895	1,895		0,000	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99		577,41	446,68	186,50			130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		173,783	144,372	1,565	1,229	39,293		
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		0,002	0,104		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	77,77	4,759	4,759	0,011	0,000	0,228		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	162,04	4,452	4,452	0,119		0,600		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	0,003		0,752		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	95,92	4,121	4,121		0,002	1,252		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	41,91	9,249	8,749			0,180		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		48,891	48,391	0,133	0,005	3,115		
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		1819,100	1689,663	18,719	16,308	260,126		

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



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 27/03/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 819,100	1 051,821	767,279

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
22,201	22,201	74	38,059	ملاق (الى مستوى 265 م) *
214,765	9,114	98	571,235	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
33,445	4,822	96	107,215	بوهرتمه
54,704	21,197	82	97,576	جوميين
48,366	19,880	85	114,134	سجنان
49,841	انسباب عبر المفيض	101	33,659	سليانة
180,450	انسباب عبر المفيض	101	42,150	بئر المشاركة
15,629	7,979	32	4,121	الحمى
1 853,539	61,857	54	71,461	سيدي سعد
187,055	70,325	9	7,145	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
16,310	سدود الشمال 15,075 سدود الوسط 1,229 سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 076,507	1 424,477	652,030

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
18,720	سدود الشمال 17,021 سدود الوسط 1,565 سدود الوطن القبلي 0,133

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)		لليوم
مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	
0,578	6,610	0,000
15,699	159,398	0,000
0,618	12,402	0,000
160,702	253,953	0,159

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,147	24,855