

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 2-05-19	الشهر الي du mois au 2-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			du		du 3-05-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 2-05-19	du 1-09-17 au 2-05-18		*	2-05-19	2-05-18	Cumulées au mois للشهر 2-05-19	للسنة l'année 2-05-19	للسنة l'année 2-05-18	3-05-19	المخزون (%) الامتلاء		
MELLEQUE	0,204	0,231	17,377	205,426	10,242	135,379	p	0,050	0,000	0,100	189,863	10,864	72,4	37,034	6,801	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	1,277	48,211	37,128	41,413	E,p	0,087	0,035	0,173	30,400	11,770	92,5	55,876	51,596	بني مطير
KASSEB	0,024	0,049	0,914	48,048	30,510	41,763	T	0,090	0,091	0,180	21,141	18,563	80,5	61,896	47,517	كساب
BARBARA	0,055	0,107	1,695	98,769	86,580	80,983		0,000	0,000	0,000	88,880	18,300	99,7	64,504	66,396	بربرة
SIDI SALEM	0,714	1,403	19,931	611,301	155,251	362,939	p	0,043	0,043	1,082	307,667	87,500	98,9	573,766	183,132	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,197	0,327	2,784	139,119	68,826	77,049	E	0,266	0,156	0,626	72,662	15,518	97,5	109,282	77,782	بو هرتمة
JOUMINE	0,069	0,077	1,853	88,452	42,901	72,912	E,p	0,103	0,014	0,207	37,166	20,881	82,0	97,341	61,151	جوميين
GHEZALA	0,006	0,012	0,226	10,197	5,490	9,129	E	0,014	0,007	0,029	3,611	1,278	97,8	9,787	6,223	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,727	tr	0,029	-	0,029	-	-	91,9	37,698	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,010	0,617	148,657	87,975	116,265	tr,p	0,370	0,725	0,759	122,727	143,442	79,4	106,342	85,720	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	40,638	30,480	21,420	E	0,013	0,550	0,025	32,233	11,907	98,8	23,968	24,040	الزرقة
Kebir	0,002	0,004	3,335	42,686	-	36,466		0,000	0,294	0,000	41,750	-	10,6	6,806	7,786	الكبير
Moula	0,001	0,001	1,493	38,279	-	30,379		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,5	26,208	22,880	المولى
S. EL BARRAK	0,046	0,140	3,702	343,002	241,074	288,036		0,000	0,609	0,000	266,402	116,076	99,2	284,099	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,009	0,900	16,731	30,375	28,274	tr	0,004	0,261	0,007	31,821	0,886	98,8	32,917	34,500	الزياتين
Gangoum	0,004	0,008	0,036	38,697	11,979	7,927		0,000	0,653	0,000	15,066	1,140	96,6	17,679	18,262	القمقوم
SILIANA	0,053	0,112	2,011	47,493	1,789	32,126	E	0,083	0,000	0,171	22,437	0,510	97,6	32,634	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,010	1,010	5,768	1,320	10,922	E	0,040	0,024	0,087	1,566	1,161	94,7	7,047	2,208	لخماس
RMIL	0,003	0,006	0,174	7,477	0,265	9,706		0,000	0,000	0,001	5,110	0,000	97,9	1,959	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,388</b>	<b>2,506</b>	<b>60,655</b>	<b>1 978,951</b>	<b>842,185</b>	<b>1 427,815</b>		<b>1,194</b>	<b>3,462</b>	<b>3,476</b>	<b>1 324,606</b>	<b>459,796</b>	<b>90,9</b>	<b>1 586,842</b>	<b>982,017</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,021	1,173	41,395	3,363	24,334		0,000	0,009	0,000	10,227	1,436	98,9	41,139	13,632	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,939	15,509	p	0,011	0,000	0,021	3,717	0,000	91,4	21,784	5,354	الرميل
NEBHANA	0,002	0,006	1,362	26,273	2,319	20,168	E	0,050	0,019	0,100	5,720	3,285	39,7	23,306	3,131	نهبانة
SIDI SAAD	0,027	0,027	4,366	70,204	6,498	37,682		0,000	0,000	0,033	21,835	0,000	55,7	74,215	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,510	13,344	E	0,005	0,000	0,007	1,148	0,757	12,4	9,609	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	2,214	3,300	2,174	28,274		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,3	2,183	0,552	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,228	1,471		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,001	4,019	1,378	1,471		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,030</b>	<b>0,191</b>	<b>10,363</b>	<b>199,913</b>	<b>17,637</b>	<b>142,254</b>		<b>0,065</b>	<b>0,028</b>	<b>0,161</b>	<b>43,447</b>	<b>5,678</b>	<b>40,0</b>	<b>178,723</b>	<b>53,056</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,003	0,266	19,591	0,000	4,685		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,2	4,717	1,867	بزيك
CHIBA	0,003	0,004	0,191	20,285	1,154	6,342		0,000	0,000	0,009	15,655	0,606	84,2	4,250	0,769	شيبية
MASRI	0,001	0,001	0,286	4,487	0,880	4,280		0,000	0,001	0,000	7,269	3,752	93,2	4,838	4,350	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,137	37,804	3,748	17,593	E	0,019	0,000	0,046	17,186	2,043	87,8	20,452	8,559	البننة
HMA	0,004	0,004	0,029	4,104	0,198	4,361		0,000	0,000	0,000	0,197	0,000	29,7	3,821	1,112	الحمى
ABID	0,002	0,002	0,015	11,594	3,307	5,182	E	0,010	0,000	0,026	5,299	1,100	92,7	8,916	3,479	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,011</b>	<b>0,014</b>	<b>0,925</b>	<b>97,865</b>	<b>9,286</b>	<b>42,443</b>		<b>0,029</b>	<b>0,001</b>	<b>0,081</b>	<b>60,719</b>	<b>7,617</b>	<b>77,0</b>	<b>46,995</b>	<b>20,136</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,428</b>	<b>2,711</b>	<b>71,942</b>	<b>2 276,729</b>	<b>869,109</b>	<b>1 612,512</b>		<b>1,288</b>	<b>3,490</b>	<b>3,718</b>	<b>1 428,772</b>	<b>473,091</b>	<b>80,5</b>	<b>1 812,560</b>	<b>1 055,209</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	102,581	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,187	25,224	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,70	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-05-19 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 02/05/2019 M m3	Apport du 02/05/2019 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	M m3/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	263,10	37,034	37,034	0,050	0,204	0,231	3,0		
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	435,05	55,876	53,952	0,087					
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	288,39	61,896	61,896	0,090	0,024	0,049	1,2		
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	181,96	64,504	48,864	0,055	0,107				
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	114,87	573,766	573,766	0,043	0,714	1,403	2,80		
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	220,67	109,282	106,282	0,266	0,197	0,327	5,1	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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,55	97,341	88,041	0,103	0,069	0,077	1,1	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	82,30	9,787	9,787	0,014	0,006	0,012	1,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,89	37,698	28,998	0,029					
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	82,65	106,342	103,142	0,370		0,010	1,8	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,76	23,968	22,968	0,013					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,56	6,806	-	-	0,002	0,004	2,0		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,91	26,208	24,608	-	0,001	0,001	1,5		
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	-	0,046	0,140	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,87	32,917	23,217	0,004	0,009	0,009	1,0		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769	-	0,004	0,008			
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	388,34	32,634	32,634	0,083	0,053	0,112	4,0	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	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	516,84	7,047	7,047	0,040	0,002	0,010	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	284,93	1,959	1,959	0,000	0,003	0,006	1,8	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1586,842	1485,902	1,194	1,388	2,506			
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	122,43	41,139	41,139	-	-	0,021		1,83	
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	42,73	21,784	21,784	0,011		0,032			
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	220,75	23,306	23,306	0,050	0,002	0,006	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	265,84	74,215	44,804	0,000	0,027	0,027	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	208,16	9,609	9,609	0,005		0,104			
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,49	2,183	2,183	-	-	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	837,10	2,050	2,050	-	-	0,000	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		178,723	149,312	0,065	0,030	0,191			
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	54,32	4,717	4,717	-	-	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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,36	4,250	4,250	-	-	0,003	0,004	0,2	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	162,55	4,838	4,838	-	-	0,001	0,001	1,0	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	17,62	20,452	20,452	0,019				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	95,61	3,821	3,821	-	-	0,004	0,004	0,9	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	41,64	8,916	8,416	0,010	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		46,995	46,495	0,029	0,011	0,014			
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1812,560	1681,709	1,288	1,428	2,711			

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 : 03/05/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 812,560	1 024,744	787,816

### 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) *	37,034	72	23,226	23,226	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	573,766	99	6,582	212,234	
بوهرتمه	109,282	98	2,755	31,378	
جوميين	97,341	82	21,433	54,939	
سجنان	106,342	79	27,672	56,158	
سليانة	32,634	98	0,808	50,866	
بئر المشاركة	41,139	99	0,460	181,461	
الحمى	3,821	30	8,279	15,929	
سيدي سعد	74,215	56	59,102	1 850,785	
الهوراب	9,609	12	67,861	184,591	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,430	سدود الشمال 1,388
	سدود الوسط 0,030
	سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 276,729	1 612,512	664,217

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,290	سدود الشمال 1,194
	سدود الوسط 0,065
	سدود الوطن القبلي 0,029

لتحويل المياه باعتماد الضخ	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,578	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699	0,000
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,628	0,000
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	163,449	0,000

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,187	25,224