

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 12-04-19	الشهر الي du mois au 12-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 12-04-19	du 1-09-17 au 12-04-18		*	12-04-19	12-04-18	12-04-19	12-04-19	12-04-18	du 13-04-19	du 13-04-18		du 13-04-18
MELLEQUE	0,261	28,698	15,183	203,514	9,330	125,094	p	0,050	0,000	27,060	188,863	10,858	71,9	36,761	5,968	ملاق
BEN METIR	0,000	0,508	4,653	47,748	34,473	38,653	E,p	0,087	0,035	1,050	28,666	11,106	96,1	58,061	50,004	بني مطير
KASSEB	0,095	1,249	3,884	47,364	29,822	39,473	T	0,090	0,091	1,080	19,341	16,732	82,1	63,160	48,745	كساب
BARBARA	0,211	3,045	8,575	97,390	83,570	75,960		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	97,8	63,306	65,014	بربرة
SIDI SALEM	5,514	51,757	45,272	587,204	148,093	335,356	T,D	6,955	0,043	51,109	280,534	77,946	99,8	579,336	187,621	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,137	4,027	8,321	135,751	65,656	72,065	E	0,039	0,143	1,690	68,130	12,718	98,9	110,785	77,717	بو هرتمة
JOUMINE	0,101	1,489	6,676	86,917	41,030	68,950	E,p	0,085	0,088	1,035	35,113	19,931	82,7	98,282	60,536	جومين
GHEZALA	0,008	0,122	0,956	10,007	5,253	8,565	E	0,006	0,006	0,078	3,347	1,026	99,5	9,950	6,275	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,772	tr	0,027	-	0,397	-	-	94,1	38,600	-	المالح
SEJNANE	0,201	0,907	6,742	147,554	85,618	112,385	tr,p	0,060	0,755	2,369	118,012	128,659	82,4	110,433	88,370	سجنان
Zarga	0,004	0,052	2,080	40,559	28,875	20,180		0,000	0,012	0,000	32,053	11,713	99,9	24,220	23,302	الزرقة
Kebir	0,062	0,697	0,805	42,209	-	35,687		0,000	0,000	0,000	41,750	-	9,9	6,380	6,144	الكبير
Moula	0,001	0,061	0,596	38,235	-	29,897		0,000	0,000	0,000	34,105	-	100,0	26,337	21,872	المولى
S. EL BARRAK	0,432	5,056	21,634	337,740	231,966	275,418	d	0,720	0,403	4,740	261,773	105,922	99,6	285,307	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,121	2,350	16,673	28,313	26,855	tr	0,003	0,002	0,035	31,756	0,886	99,7	32,917	33,064	الزياتين
Gangoum	0,029	0,120	0,155	38,350	10,836	7,836		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	97,0	17,751	17,923	الغقوم
SILIANA	0,104	6,672	3,077	46,405	1,642	30,188	E	0,043	0,000	6,922	21,042	0,510	99,5	33,290	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,024	0,600	1,485	5,550	1,234	9,983		0,000	0,044	0,000	1,252	0,966	100,0	7,219	2,368	لخماس
RMIL	0,002	0,104	0,582	7,431	0,242	9,359		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	99,1	1,982	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>7,192</b>	<b>105,284</b>	<b>134,595</b>	<b>1 936,601</b>	<b>805,953</b>	<b>1 345,674</b>		<b>8,165</b>	<b>1,621</b>	<b>102,328</b>	<b>1 274,767</b>	<b>418,411</b>	<b>91,9</b>	<b>1 604,075</b>	<b>983,964</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,006	0,809	2,550	41,212	3,291	22,776		0,000	0,004	0,806	10,227	1,315	99,5	41,402	14,342	بئر المشاركة
RMEL	0,032	0,237	1,026	27,691	0,888	14,912	p	0,011	0,000	0,126	3,507	0,000	94,8	22,585	5,919	الرميل
NEBHANA	0,052	2,263	1,849	25,702	1,845	18,988	E	0,013	0,026	0,135	4,775	2,992	40,7	23,906	3,071	نهبانة
SIDI SAAD	0,022	5,014	2,676	70,018	5,734	35,743		0,000	0,000	1,010	20,481	0,000	57,1	76,173	27,986	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,463	12,766		0,000	0,006	0,014	1,120	0,724	14,3	11,092	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,008	7,433	3,290	2,170	26,855		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,8	2,223	0,618	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,216	1,432		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,479	0,005	4,013	1,376	1,432		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,112</b>	<b>13,210</b>	<b>16,444</b>	<b>198,666</b>	<b>16,198</b>	<b>134,904</b>		<b>0,024</b>	<b>0,037</b>	<b>2,092</b>	<b>40,911</b>	<b>5,230</b>	<b>41,2</b>	<b>184,168</b>	<b>54,196</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,002	0,015	0,386	19,565	0,000	4,441		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,3	4,823	1,919	بزيغ
CHIBA	0,000	0,024	0,406	20,268	1,129	6,093	E	0,011	0,015	0,107	15,379	0,487	90,9	4,585	0,917	شبيبة
MASRI	0,001	0,825	0,401	4,470	0,837	4,025		0,000	0,004	0,430	7,262	3,745	73,8	3,834	4,069	مصري
LEBNA	0,024	0,165	0,762	37,546	3,368	17,148	E	0,005	0,000	0,058	16,947	1,694	91,2	21,264	8,916	البننة
HMA	0,003	0,021	0,061	4,042	0,189	4,324		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,7	4,073	1,131	الحمى
ABID	0,000	0,149	0,221	11,567	3,210	5,055	E	0,005	0,008	0,036	5,152	0,845	95,4	9,175	3,701	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,030</b>	<b>1,198</b>	<b>2,237</b>	<b>97,457</b>	<b>8,733</b>	<b>41,086</b>		<b>0,021</b>	<b>0,027</b>	<b>0,632</b>	<b>59,879</b>	<b>6,886</b>	<b>78,3</b>	<b>47,754</b>	<b>20,652</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7,335</b>	<b>119,693</b>	<b>153,276</b>	<b>2 232,725</b>	<b>830,885</b>	<b>1 521,664</b>		<b>8,209</b>	<b>1,685</b>	<b>105,052</b>	<b>1 375,557</b>	<b>430,528</b>	<b>81,5</b>	<b>1 835,997</b>	<b>1 058,813</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	92,426	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,167	25,023	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumen lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,40	7,949	42,956	287,237	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-04-19 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 12/04/2019 M m3	Apport du 12/04/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3			Cap Utile actuelle M m3	Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %		érosion du BV mm/an	Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3									Souti- rage 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	263,06	36,761	36,761	0,050	0,261	28,698		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	435,76	58,061	56,137	0,087		0,508	5,0	
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	288,72	63,160	63,160	0,090	0,095	1,249	0,5	
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	181,67	63,306	47,666		0,211	3,045	1,0	
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	114,98	579,336	579,336	6,955	5,514	51,757		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	220,85	110,785	107,785	0,039	0,137	4,027		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	86,71	98,282	88,982	0,085	0,101	1,489		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	82,45	9,950	9,950	0,006	0,008	0,122	4,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,20	38,600	29,900	0,027				4,0
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	83,26	110,433	107,233	0,060	0,201	0,907	16,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,90	24,220	23,220		0,004	0,052	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,00	6,380			0,062	0,697	3,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,00	26,337	24,737		0,001	0,061	7,6	
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	26,96	285,307	246,147	0,720	0,432	5,056	9,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,87	32,917	23,217	0,003	0,008	0,121	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,86	17,751	16,841		0,029	0,120	5,0	
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	388,47	33,290	33,290	0,043	0,104	6,672		1,30
LAKHMESS (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	517,00	7,219	7,219		0,024	0,600		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	284,97	1,982	1,982		0,002	0,104		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,90	1 744,77	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15		769,71	1010,178	850,475		1604,075	1503,561	8,165	7,192	105,284		
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	122,47	41,402	41,402		0,006	0,809		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	42,88	22,585	22,585	0,011	0,032	0,237		
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	220,96	23,906	23,906	0,013	0,052	2,263		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	266,01	76,173	46,762	0,000	0,022	5,014		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	208,48	11,092	11,092			4,401		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,59	2,223	2,223		0,001	0,008		
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	837,70	2,350	2,350		0,000	0,479		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		184,168	154,757	0,024	0,112	13,210		
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	54,43	4,823	4,823		0,002	0,015		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	77,63	4,585	4,585	0,011	0,000	0,024		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	161,17	3,834	3,834		0,001	0,825		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	17,74	21,264	21,264	0,005	0,024	0,165		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	95,87	4,073	4,073		0,003	0,021		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	41,85	9,175	8,675	0,005		0,149	4,4	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		47,754	47,254	0,021	0,030	1,198		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,71	2 252,47	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1835,997	1705,572	8,209	7,335	119,693		

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 : 13/04/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 835,997	1 056,041	779,956

### 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) *	36,761	72	23,499	23,499	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	579,336	100	1,013	206,664	
بوهرتمه	110,785	99	1,252	29,875	
جوميين	98,282	83	20,491	53,998	
سجنان	110,433	82	23,581	52,067	
سليانة	33,290	100	0,151	50,210	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,073	32	8,027	15,677	
سيدي سعد	76,173	57	57,144	1 848,827	
الهوراب	11,092	14	66,378	183,108	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,330	سدود الشمال 7,192
	سدود الوسط 0,112
	سدود الوطن القبلي 0,030

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 232,725	1 521,664	711,061

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
8,210	سدود الشمال 8,165
	سدود الوسط 0,024
	سدود الوطن القبلي 0,021

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	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,201	253,953	162,346

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,167	25,023