

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-04-19	الشهر الي du mois au 3-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 3-04-19	du 1-09-17 au 3-04-18		*	3-04-19	3-04-18	Cumulées au mois للشهر 3-04-19	للسنة l'année 3-04-19	للسنة l'année 3-04-18	du 4-04-19	du 4-04-18	du 4-04-18	
MELLEQUE	2,785	3,468	15,183	178,284	9,206	120,539	T,d,p	1,130	0,000	1,230	163,033	10,855	73,1	37,376	5,872	ملاق
BEN METIR	0,058	0,085	4,653	47,324	34,269	37,257	T,p	0,087	0,035	0,260	27,875	10,792	96,8	58,465	50,316	بني مطير
KASSEB	0,131	0,284	3,884	46,400	29,166	38,308	T	0,090	0,090	0,270	18,531	15,915	82,0	63,044	48,941	كساب
BARBARA	0,170	0,293	8,575	94,638	82,627	73,387		0,000	0,000	1,981	86,098	18,300	98,0	63,389	65,230	بربرة
SIDI SALEM	2,613	9,867	45,272	545,313	142,343	321,774	T,p	2,035	0,510	2,121	231,546	74,415	97,9	568,197	185,875	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,360	0,762	8,321	132,486	64,400	69,568	E	0,108	0,170	0,154	66,595	11,488	97,4	109,115	77,782	بو هرتمة
JOUMINE	0,218	0,481	6,676	85,909	39,525	66,947	E,p	0,088	0,087	0,270	34,349	19,119	82,6	98,164	59,965	جومين
GHEZALA	0,022	0,050	0,956	9,936	5,133	8,278	E	0,010	0,005	0,012	3,281	0,945	99,6	9,960	6,249	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,301	tr	0,036	-	0,133	-	-	94,6	38,780	-	المالح
SEJNANE	0,100	0,362	6,742	147,009	84,699	110,363	tr,p	0,290	0,556	1,277	116,920	122,422	82,9	111,111	90,402	سجنان
Zarga	0,003	0,008	2,080	40,516	28,781	19,556		0,000	0,000	0,000	32,053	11,664	99,9	24,220	23,320	الزرقة
Kebir	0,054	0,132	0,805	41,644	-	35,446		0,000	0,000	0,000	41,750	-	9,0	5,825	7,003	الكبير
Moula	0,002	0,004	0,596	38,178	-	29,718		0,000	0,000	0,000	34,105	-	100,0	26,308	21,572	المولى
S. EL BARRAK	0,363	0,720	21,634	333,403	228,979	268,928		0,000	0,483	1,140	258,173	102,333	99,5	285,005	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,030	2,350	16,560	28,171	26,150	tr	0,003	0,008	0,008	31,729	0,886	99,8	32,946	33,153	الزياتين
Gangoum	0,002	0,008	0,155	38,258	10,779	7,789		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	17,937	القفقوم
SILIANA	0,269	0,889	3,077	40,622	1,582	29,265	D	0,259	0,000	0,907	15,027	0,510	100,5	33,605	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,024	0,070	1,485	5,020	1,191	9,538		0,000	0,000	0,000	1,252	0,822	92,9	6,704	2,485	لخماس
RMIL	0,031	0,046	0,582	7,374	0,233	9,184		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	96,8	1,935	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>7,217</b>	<b>17,559</b>	<b>134,595</b>	<b>1 848,875</b>	<b>791,084</b>	<b>1 305,296</b>		<b>4,135</b>	<b>1,944</b>	<b>9,764</b>	<b>1 182,467</b>	<b>401,606</b>	<b>91,2</b>	<b>1 591,815</b>	<b>986,664</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,072	0,096	2,550	40,499	3,188	22,011		0,000	0,004	0,072	9,493	1,276	99,7	41,468	14,417	بئر المشاركة
RMEL	0,026	0,026	1,026	27,480	0,888	14,604	p	0,011	0,000	0,032	3,412	0,000	95,2	22,691	6,336	الرميل
NEBHANA	0,122	0,260	1,849	23,700	1,801	18,434	E	0,008	0,006	0,038	4,678	2,893	37,6	22,077	3,166	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,036	2,676	65,040	5,597	34,941		0,000	0,000	0,001	19,472	0,000	54,3	72,379	28,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	1,294	1,560	0,880	17,909	0,440	12,502		0,000	0,006	0,000	1,107	0,686	10,9	8,480	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	7,433	3,283	2,169	26,150		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,0	2,239	0,655	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,210	1,425		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,005	3,535	1,375	1,425		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,7	1,874	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>1,514</b>	<b>1,980</b>	<b>16,444</b>	<b>187,436</b>	<b>15,877</b>	<b>131,490</b>		<b>0,019</b>	<b>0,016</b>	<b>0,143</b>	<b>38,962</b>	<b>5,055</b>	<b>39,3</b>	<b>175,645</b>	<b>55,034</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,005	0,386	19,555	0,000	4,325		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,3	4,823	1,937	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,406	20,244	1,126	5,971	E	0,010	0,011	0,055	15,326	0,400	91,9	4,635	1,013	شيبية
MASRI	0,004	0,087	0,401	3,732	0,831	3,905	E	0,052	0,000	0,141	6,973	3,735	75,0	3,896	3,875	مصري
LEBNA	0,000	0,036	0,762	37,417	3,291	16,919	E	0,007	0,008	0,020	16,908	1,613	91,5	21,332	9,110	البنية
HMA	0,002	0,005	0,061	4,026	0,185	4,305		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,9	4,102	1,151	الحمى
ABID	0,006	0,012	0,221	11,430	3,205	4,989	E	0,005	0,003	0,013	5,130	0,787	95,7	9,200	3,779	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,013</b>	<b>0,145</b>	<b>2,237</b>	<b>96,404</b>	<b>8,638</b>	<b>40,414</b>		<b>0,074</b>	<b>0,023</b>	<b>0,229</b>	<b>59,477</b>	<b>6,650</b>	<b>78,6</b>	<b>47,987</b>	<b>20,865</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8,744</b>	<b>19,684</b>	<b>153,276</b>	<b>2 132,715</b>	<b>815,598</b>	<b>1 477,200</b>		<b>4,229</b>	<b>1,983</b>	<b>10,136</b>	<b>1 280,905</b>	<b>413,311</b>	<b>80,6</b>	<b>1 815,447</b>	<b>1 062,563</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 و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	88,967	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,157	24,932	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,40	0,000	0,056	244,337	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		1,20	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 : 04-04-19 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 03/04/2019 M m3	Apport du 03/04/2019 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	263,15	37,376	37,376	1,130	2,785	3,468	22,7	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	435,89	58,465	56,541	0,087	0,058	0,085	16,0	
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	288,69	63,044	63,044	0,090	0,131	0,284	12,5	
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	181,69	63,389	47,749		0,170	0,293	7,0	
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	114,76	568,197	568,197	2,035	2,613	9,867	10,5	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	220,65	109,115	106,115	0,108	0,360	0,762	16,0	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	86,69	98,164	88,864	0,088	0,218	0,481	0,3	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	82,46	9,960	9,960	0,010	0,022	0,050	1,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,26	38,780	30,080	0,036			1,0	
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	83,36	111,111	107,911	0,290	0,100	0,362		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		0,003	0,008	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,27	5,825			0,054	0,132	2,1	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708		0,002	0,004	2,4	
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	26,95	285,005	245,845		0,363	0,720	0,5	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	0,013	0,030		
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		0,002	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	388,53	33,605	33,605	0,259	0,269	0,889	4,0	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	516,52	6,704	6,704		0,024	0,070	5,0	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	284,89	1,935	1,935		0,031	0,046	5,2	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		1591,815	1491,855	4,135	7,217	17,559		
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	122,48	41,468	41,468		0,072	0,096	12,0	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	42,90	22,691	22,691	0,011	0,026	0,026	2,5	
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	220,32	22,077	22,077	0,008	0,122	0,260	9,5	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	265,68	72,379	42,968	0,000		0,036		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	207,91	8,480	8,480		1,294	1,560	12,0	
Sfifica (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,63	2,239	2,239				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	836,70	1,874	1,874		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		175,645	146,234	0,019	1,514	1,980		
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		0,000	0,005	10,6	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	77,67	4,635	4,635	0,010			7,5	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	161,26	3,896	3,896	0,052	0,004	0,087	5,5	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	0,007		0,036	4,6	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	95,90	4,102	4,102		0,002	0,005	8,9	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	41,87	9,200	8,700	0,005	0,006	0,012	10,5	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		47,987	47,487	0,074	0,013	0,145		
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		1815,447	1685,577	4,229	8,744	19,684		

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 : 04/04/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 056,085	759,362	1 815,447	

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	22,884	22,884	73	37,376	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	12,152	217,803	98	568,197	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	2,922	31,545	97	109,115	بوهرتمه
	20,609	54,116	83	98,164	جوميين
	22,903	51,389	83	111,111	سجنان
انسباب عبر المفيض	49,895		100	33,605	سليانة
	0,131	181,132	100	41,468	بئر المشاركة
	7,998	15,648	32	4,102	الحمى
	60,938	1 852,621	54	72,379	سيدي سعد
	68,990	185,720	11	8,480	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
7,217	1,514	0,013	8,740

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
655,516	1 477,200	2 132,715

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
4,135	0,019	0,074	4,230

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
15,699	159,398	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,618	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
161,811	253,953	0,100	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
24,932	0,157	0,010