

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 7-04-19	الشهر الي du mois au 7-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			du 8-04-19		du 8-04-18	
				du 1-09-18 au 7-04-19	du 1-09-17 au 7-04-18		*	7-04-19	7-04-18	7-04-19	7-04-19	7-04-18	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	4,038	24,534	15,183	199,350	9,236	122,563	T,d,p	6,124	0,000	21,200	183,003	10,856	75,2	38,469	5,888	ملاق
BEN METIR	0,089	0,352	4,653	47,592	34,310	37,877	T,p	0,087	0,035	0,607	28,222	10,932	96,7	58,372	50,118	بني مطير
KASSEB	0,131	0,851	3,884	46,967	29,479	38,826	T	0,090	0,090	0,630	18,891	16,275	82,2	63,237	48,876	كساب
BARBARA	0,631	2,019	8,575	96,364	83,004	74,530	D	0,032	0,000	2,012	86,130	18,300	100,6	65,057	65,057	بربرة
SIDI SALEM	2,817	17,341	45,272	552,787	145,813	327,810	T,p	0,043	0,510	17,321	246,746	75,923	98,1	569,209	187,621	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,335	2,631	8,321	134,355	64,975	70,678	E	0,167	0,224	1,430	67,870	12,013	97,9	109,699	77,782	بو هرتمة
JOUMINE	0,095	0,930	6,676	86,358	40,311	67,837	E,p	0,086	0,092	0,611	34,690	19,487	82,7	98,223	60,316	جومين
GHEZALA	0,008	0,084	0,956	9,970	5,199	8,406	E	0,006	0,014	0,050	3,319	0,988	99,5	9,950	6,266	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,510	tr	0,032	-	0,261	-	-	94,4	38,690	-	المالح
SEJNANE	0,003	0,446	6,742	147,093	84,988	111,262	tr,p	0,130	0,735	1,905	117,548	124,962	82,5	110,501	89,497	سجنان
Zarga	0,020	0,037	2,080	40,545	28,792	19,833		0,000	0,004	0,000	32,053	11,677	99,9	24,238	23,284	الزرقة
Kebir	0,145	0,454	0,805	41,966	-	35,553		0,000	0,000	0,000	41,750	-	9,5	6,144	7,064	الكبير
Moula	0,016	0,041	0,596	38,214	-	29,798		0,000	0,000	0,000	34,105	-	100,1	26,337	21,620	المولى
S. EL BARRAK	0,314	2,322	21,634	335,006	230,099	271,812		0,000	0,398	2,580	259,613	103,912	99,5	285,005	285,910	سيدي البراق
Ziatine	0,034	0,085	2,350	16,585	28,194	26,463	tr	0,003	0,001	0,020	31,740	0,886	99,8	32,946	33,064	الزياتين
Gangoum	0,017	0,033	0,155	38,314	10,790	7,810		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,6	17,679	17,894	الققوم
SILIANA	0,571	5,277	3,077	45,010	1,613	29,675	D	0,346	0,000	5,099	19,219	0,510	101,0	33,768	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,044	0,462	1,485	5,412	1,212	9,736		0,000	0,000	0,000	1,252	0,822	98,2	7,090	2,497	لخماس
RMIL	0,001	0,097	0,582	7,425	0,238	9,262		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	99,1	1,982	0,000	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>9,312</b>	<b>57,994</b>	<b>134,595</b>	<b>1 889,310</b>	<b>798,251</b>	<b>1 323,242</b>		<b>7,145</b>	<b>2,103</b>	<b>53,725</b>	<b>1 226,300</b>	<b>408,683</b>	<b>91,5</b>	<b>1 596,597</b>	<b>986,488</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,175	0,762	2,550	41,164	3,235	22,351	d	0,173	0,004	0,590	10,011	1,293	100,0	41,599	14,380	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,104	1,026	27,559	0,888	14,741	p	0,011	0,000	0,074	3,454	0,000	95,0	22,638	6,157	الرميل
NEBHANA	0,125	1,457	1,849	24,897	1,817	18,680		0,000	0,006	0,063	4,702	2,915	39,5	23,220	3,143	نهبانة
SIDI SAAD	0,485	4,916	2,676	69,921	5,669	35,297		0,000	0,000	0,914	20,385	0,000	57,2	76,294	28,128	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,054	4,334	0,880	20,684	0,451	12,619		0,000	0,000	0,000	1,107	0,699	14,5	11,234	0,203	هوارب
Sficifa	0,005	0,007	7,433	3,289	2,170	26,463		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,0	2,239	0,642	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,212	1,428		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,478	0,005	4,012	1,375	1,428		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,843</b>	<b>12,058</b>	<b>16,444</b>	<b>197,515</b>	<b>16,029</b>	<b>133,007</b>		<b>0,184</b>	<b>0,011</b>	<b>1,640</b>	<b>40,459</b>	<b>5,107</b>	<b>41,2</b>	<b>184,012</b>	<b>54,709</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,006	0,386	19,556	0,000	4,377		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,3	4,823	1,931	بزيغ
CHIBA	0,002	0,021	0,406	20,265	1,127	6,025		0,000	0,005	0,067	15,339	0,447	91,9	4,635	0,962	شيبية
MASRI	0,031	0,823	0,401	4,467	0,834	3,958	E	0,083	0,001	0,423	7,254	3,741	70,2	3,644	3,972	مصري
LEBNA	0,015	0,085	0,762	37,467	3,340	17,021	E	0,003	0,012	0,035	16,924	1,653	91,5	21,332	9,045	البنية
HMA	0,002	0,012	0,061	4,033	0,185	4,314		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,8	4,092	1,135	الحمى
ABID	0,001	0,031	0,221	11,450	3,210	5,018		0,000	0,007	0,021	5,137	0,818	95,7	9,200	3,744	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,050</b>	<b>0,978</b>	<b>2,237</b>	<b>97,237</b>	<b>8,697</b>	<b>40,713</b>		<b>0,086</b>	<b>0,024</b>	<b>0,546</b>	<b>59,794</b>	<b>6,774</b>	<b>78,2</b>	<b>47,726</b>	<b>20,789</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>10,205</b>	<b>71,031</b>	<b>153,276</b>	<b>2 184,062</b>	<b>822,977</b>	<b>1 496,962</b>		<b>7,415</b>	<b>2,138</b>	<b>55,911</b>	<b>1 326,553</b>	<b>420,564</b>	<b>81,2</b>	<b>1 828,335</b>	<b>1 061,986</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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	90,416	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,162	24,972	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,900	37,50	7,290
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,95	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 : 08-04-19 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 07/04/2019 M m3	Apport du 07/04/2019 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	263,31	38,469	38,469	6,124	4,038	24,534	6,7	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	435,86	58,372	56,448	0,087	0,089	0,352	14,6		
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	288,74	63,237	63,237	0,090	0,131	0,851	8,4		
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	182,09	65,057	49,417	0,032	0,631	2,019	14,0		
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	114,78	569,209	569,209	0,043	2,817	17,341	4,0	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	220,72	109,699	106,699	0,167	0,335	2,631	8,0	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	86,70	98,223	88,923	0,086	0,095	0,930	1,9	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	0,084	5,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,23	38,690	29,990	0,032			5,0		
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	83,27	110,501	107,301	0,130	0,003	0,446	5,3	0,50	
Zarga (12 )	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,91	24,238	23,238		0,020	0,037	7,4		
Kebir ( 14 )	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,69	6,144			0,145	0,454	9,1		
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		0,016	0,041	14,5		
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	26,95	285,005	245,845		0,314	2,322	15,9	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	0,034	0,085	3,0		
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		0,017	0,033	7,0		
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	388,56	33,768	33,768	0,346	0,571	5,277	1,0	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	516,88	7,090	7,090		0,044	0,462	0,5	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	284,97	1,982	1,982		0,001	0,097	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22538</b>	<b>1 548,46</b>			<b>2 186,86</b>	<b>1 744,73</b>	<b>1 094,20</b>		<b>442,13</b>	<b>15,00</b>			<b>1 479,15</b> <b>1 524,97</b>		<b>769,71</b>	<b>1010,178</b>	<b>850,475</b>		<b>1596,597</b>	<b>1496,319</b>	<b>7,145</b>	<b>9,312</b>	<b>57,994</b>			
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	122,50	41,599	41,599	0,173	0,175	0,762	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	42,89	22,638	22,638	0,011		0,104	6,0		
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	220,72	23,220	23,220		0,125	1,457	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	266,02	76,294	46,883	0,000	0,485	4,916	6,5	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	208,51	11,234	11,234		0,054	4,334	0,3		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762		670,63	2,239	2,239		0,005	0,007	0,9		
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			0,478			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>446,68</b>	<b>186,50</b>		<b>130,73</b>	<b>6,55</b>			<b>348,46</b>		<b>68,20</b>	<b>53,567</b>	<b>9,013</b>		<b>184,012</b>	<b>154,601</b>	<b>0,184</b>	<b>0,843</b>	<b>12,058</b>			
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	0,006	4,0	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		0,002	0,021	3,0	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	160,89	3,644	3,644	0,083	0,031	0,823	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	0,003	0,015	0,085	1,0	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	95,89	4,092	4,092		0,002	0,012	8,2	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		0,001	0,031	1,7	2,50	
S/T CAP-BON	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>61,02</b>	<b>15,60</b>		<b>12,38</b>	<b>0,55</b>			<b>44,31</b>		<b>14,85</b>	<b>15,379</b>	<b>14,004</b>		<b>47,726</b>	<b>47,226</b>	<b>0,086</b>	<b>0,050</b>	<b>0,978</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38207</b>	<b>1 736,89</b>			<b>2 837,67</b>	<b>2 252,43</b>	<b>1 296,30</b>		<b>585,23</b>	<b>22,11</b>			<b>1 871,92</b>		<b>852,76</b>	<b>1079,125</b>	<b>873,491</b>		<b>1828,335</b>	<b>1698,146</b>	<b>7,415</b>	<b>10,205</b>	<b>71,031</b>			

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, Ghzala; 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 : 08/04/2019

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 828,335	1 054,425	773,910

### 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) *	38,469	75	21,791	21,791	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	569,209	98	11,139	216,791	
بوهرتمه	109,699	98	2,338	30,961	
جوميين	98,223	83	20,550	54,057	
سجنان	110,501	82	23,513	51,999	
سليانة	33,768	101	انسياب عبر المفيض	49,732	
بئر المشاركة	41,599	100	0,000	181,001	
الحمى	4,092	32	8,008	15,658	
سيدي سعد	76,294	57	57,023	1 848,706	
الهوراب	11,234	15	66,236	182,966	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
10,210	سدود الشمال 9,312
	سدود الوسط 0,843
	سدود الوطن القبلي 0,050

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 184,062	1 496,962	687,101

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,420	سدود الشمال 7,145
	سدود الوسط 0,184
	سدود الوطن القبلي 0,086

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	0,621
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,003	253,953	161,895

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,162	24,972