

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-07-19	الشهر الي du mois au 22-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 22-07-19	du 1-09-17 au 22-07-18		*	22-07-19	22-07-18	الشهر mois 22-07-19	السنة l'année 22-07-19	للسنة l'année 22-07-18	23-07-19		du 23-07-18	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,356	169,351	T,p	0,144	0,150	3,191	200,200	19,220	55,9	28,584	11,369	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,517	42,958	E	0,062	0,057	1,368	41,064	15,152	89,7	54,165	47,599	بني مطير
KASSEB	0,028	0,356	0,310	54,250	32,962	43,248	T	0,092	0,088	2,024	28,543	26,732	76,0	58,458	40,425	كساب
BARBARA	0,008	0,179	0,028	121,473	89,514	82,828	E	0,012	0,000	0,307	110,404	18,300	98,5	63,760	59,258	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	178,137	394,029	T,p	1,437	0,043	34,984	425,683	150,968	88,9	515,836	134,289	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,022	0,987	0,847	178,358	75,339	81,377	E	0,360	0,333	8,156	145,378	38,481	65,4	73,248	52,956	بو هرتمه
JOUMINE	0,011	0,441	0,375	95,072	47,172	75,599	E,p	0,348	0,325	6,263	53,989	26,656	71,0	84,357	57,582	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	5,653	9,502	E	0,027	0,030	0,570	5,102	2,825	80,0	8,004	4,496	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,838	tr	0,043	-	1,108	-	-	78,1	32,032	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,122	0,510	153,787	92,311	118,581	tr,p	0,379	0,401	8,892	147,207	199,683	64,5	86,418	65,302	سجنسان
Zarga	0,000	0,060	0,020	47,094	31,015	22,103	E	0,043	0,081	1,154	40,748	15,706	87,5	21,214	19,648	الزرقه
Kebir	0,005	0,085	0,110	54,216	-	39,685		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,129	6,486	الكبير
Moula	0,009	0,098	0,102	44,990	-	31,922		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,7	26,006	23,072	المولى
S. EL BARRAK	0,083	1,235	0,495	388,800	254,954	293,718	tr	0,205	0,430	3,696	311,531	155,184	95,2	272,631	243,623	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,065	0,300	17,488	31,698	29,409	tr	0,007	0,051	0,154	32,512	1,665	96,1	32,002	29,612	الزياتين
Gangoum	0,009	0,078	0,000	40,000	12,592	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,8	17,536	17,493	الققوم
SILIANA	0,028	0,389	0,293	50,231	4,704	35,063	E	0,123	0,000	2,591	29,191	0,626	76,5	25,585	5,003	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,155	0,395	6,474	1,743	12,609	E	0,023	0,000	0,277	2,499	1,446	84,6	6,295	2,104	لخماس
RMIL	0,002	0,078	0,028	7,668	0,361	9,947	E	0,009	0,000	0,221	5,623	0,001	67,4	1,348	0,006	الرميل
S /T Nord	0,204	9,575	13,313	2 200,445	924,028	1 525,725		3,314	1,989	74,958	1 688,479	673,933	81,0	1 413,608	820,325	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,622	25,897	E	0,011	0,009	0,212	10,664	2,132	89,8	37,359	10,784	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,910	p	0,010	0,000	0,220	4,534	0,000	62,8	14,950	2,085	الرمسل
NEBHANA	0,018	0,180	0,347	28,157	3,110	22,397	E	0,073	0,017	1,960	11,543	4,294	30,8	18,082	2,381	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,370	0,955	72,172	10,977	44,841	E	0,147	0,000	2,200	29,123	0,267	47,9	63,843	28,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,862	14,671	E	0,011	0,000	0,134	1,489	0,886	5,0	3,884	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,241	29,409		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,5	1,964	0,894	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,396	1,890		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,432	1,890		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,018	0,570	2,051	205,602	25,005	156,905		0,252	0,026	4,726	58,153	7,779	32,8	146,571	46,600	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,034	0,120	19,768	0,000	5,145	E	0,014	0,012	0,378	15,799	0,671	73,0	3,658	1,063	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,206	6,822	E	0,014	0,000	0,531	17,677	0,924	36,3	1,833	0,243	شبيبة
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,189	4,761	E	0,082	0,000	0,575	8,456	4,304	87,2	4,528	4,893	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,231	17,980	E	0,023	0,020	0,590	18,891	4,223	64,4	14,998	5,271	البننة
HMA	0,011	0,221	0,030	4,744	0,227	4,467	E	0,020	0,000	0,440	1,457	0,000	21,6	2,772	0,862	الحمى
ABID	0,000	0,053	0,008	11,744	3,391	5,214	E	0,016	0,023	0,435	6,550	2,267	74,4	7,152	2,103	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,436	0,515	99,518	10,244	44,389		0,169	0,055	2,949	68,830	12,389	57,3	34,942	14,436	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,235	10,582	15,879	2 505,565	959,277	1 727,019		3,735	2,070	82,632	1 815,462	694,102	70,8	1 595,120	881,361	المجموع العام

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	5,797	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,183	138,137	21,792	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,280	26,040	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,20	0,000	1,332	324,992	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-07-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 22/07/2019 M m3	Apport du 22/07/2019 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 Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3																
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	261,64	28,584	28,584	0,144		0,243		
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	434,48	54,165	52,241	0,062				
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	287,47	58,458	58,458	0,092	0,028	0,356		
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	181,78	63,760	48,120	0,012	0,008	0,179		
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	113,66	515,836	515,836	1,437		4,995	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	215,70	73,248	70,248	0,360	0,022	0,987	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	84,23	84,357	75,057	0,348	0,011	0,441	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	80,61	8,004	8,004	0,027		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,82	32,032	23,332	0,043				
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	79,46	86,418	83,218	0,379		0,122	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,23	21,214	20,214	0,043		0,060		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,67	6,129		0,005	0,085			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,77	26,006	24,406	0,009	0,098			
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	26,54	272,631	233,471	0,205	0,083	1,235	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,56	32,002	22,302	0,007		0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,71	17,536	16,626		0,009	0,078		
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	386,87	25,585	25,585	0,123	0,028	0,389	1,30	
LAKHMESS (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	516,12	6,295	6,295	0,023	0,001	0,155	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	283,80	1,348	1,348	0,009	0,002	0,078	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		1413,608	1313,345	3,314	0,204	9,575		
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	121,85	37,359	37,359	0,011		0,008	2,45	
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	41,52	14,950	14,950	0,010				
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	218,78	18,082	18,082	0,073	0,018	0,180	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	264,90	63,843	34,432	0,147		0,370	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,77	3,884	3,884	0,011				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		669,93	1,964	1,964			0,012		
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					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		146,571	117,160	0,252	0,018	0,570		
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	53,16	3,658	3,658	0,014	0,001	0,034	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	74,84	1,833	1,833	0,014		0,003	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	162,14	4,528	4,528	0,082		0,102	0,80	
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	16,71	14,998	14,998	0,023		0,023	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	94,35	2,772	2,772	0,020	0,011	0,221	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	40,11	7,152	6,652	0,016		0,053	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		34,942	34,442	0,169	0,013	0,436		
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		1595,120	1464,946	3,735	0,235	10,582		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
803,056	792,065	1 595,120	

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
31,676	31,676	31,676	56	28,584	ملاق (الى مستوى 265 م*)
270,164	64,512	270,164	89	515,836	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
67,412	38,789	67,412	65	73,248	بوهرتمه
67,923	34,416	67,923	71	84,357	جوميين
76,082	47,596	76,082	64	86,418	سجنان
57,915	7,856	57,915	77	25,585	سليانة
185,241	4,240	185,241	90	37,359	بئر المشاركة
16,978	9,328	16,978	22	2,772	الحمى
1 861,157	69,475	1 861,157	48	63,843	سيدي سعد
190,316	73,586	190,316	5	3,884	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,204
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 505,565	1 727,019	778,547

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,740		3,314
		سدود الوسط 0,252
		سدود الوطن القبلي 0,169

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,183	159,398	21,792
0,000	12,402	0,628
0,127	253,953	170,966

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,280	26,040