

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 3-09-19	الشهر الي du mois au 3-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			du 4-09-19		du 4-09-18	
				du 1-09-19	du 1-09-18		du jour	للشهر	للسنة	للسنة	du	المخزون				
				au 3-09-19	au 3-09-18		*	3-09-19	3-09-18	3-09-19	3-09-19	3-09-18	(%) الامتلاء	du		
MELLEQUE	0,493	11,955	31,297	11,955	1,322	3,130	E,T,p,d	1,697	0,000	12,536	12,536	0,001	52,9	27,041	27,645	ملاق
BEN METIR	0,000	0,161	0,213	0,161	0,087	0,021	T,p	0,048	0,074	0,145	0,145	0,218	81,9	49,446	43,256	بني مطير
KASSEB	0,037	0,098	0,310	0,098	0,063	0,031	T	0,092	0,089	0,276	0,276	0,267	70,8	54,442	36,015	كساب
BARBARA	0,019	0,573	0,462	0,573	0,013	0,046	tr	0,010	0,000	0,020	0,020	0,000	96,6	62,525	57,762	بربرة
SIDI SALEM	0,896	2,896	12,288	2,896	0,399	1,229	T,p,d	7,605	1,210	19,049	19,049	2,763	79,6	461,935	111,039	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,270	1,208	0,270	0,070	0,121	E	0,153	0,132	0,308	0,308	0,542	47,7	53,436	44,247	بو هرتمة
JOUMINE	0,120	0,335	0,659	0,335	0,206	0,066	E,p	0,241	0,316	0,727	0,727	0,943	59,8	71,023	47,600	جومين
GHEZALA	0,002	0,024	0,106	0,024	0,006	0,011	E	0,008	0,018	0,017	0,017	0,046	69,3	6,933	3,637	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	-	-	0,025	tr	0,041	-	0,125	-	-	69,7	28,584	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,826	1,226	0,826	0,231	0,123	tr,p	0,225	0,543	0,978	0,978	1,743	55,8	74,782	68,020	سجنان
Zarga	0,000	0,044	0,050	0,044	0,000	0,005		0,023	0,042	0,023	0,023	0,104	77,7	18,857	17,674	الزرقة
Kebir	0,009	0,270	0,510	0,270	-	0,051		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,312	6,547	الكبير
Moula	0,019	0,272	0,371	0,272	-	0,037		0,000	0,000	0,000	0,000	-	98,4	25,920	22,856	المولى
S. EL BARRAK	1,052	4,687	1,407	4,687	0,011	0,141	E,tr	0,060	0,400	0,172	0,172	1,200	91,0	260,689	217,955	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,743	0,400	0,109	0,009	0,040	tr,d	0,639	0,028	1,200	1,200	0,000	91,5	30,468	28,108	الزياتين
Gangoum	0,000	0,109	0,147	0,743	0,006	0,015	d	0,071	0,000	1,061	1,061	0,000	79,9	14,613	17,422	الغقوم
SILIANA	0,018	0,209	3,763	0,209	0,045	0,376		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,3	22,510	10,725	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,018	0,964	0,018	0,014	0,096		0,000	0,027	0,001	0,001	0,027	78,4	5,833	3,430	لخماس
RMIL	0,003	0,076	0,566	0,076	0,007	0,057		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,3	1,507	0,006	الرميل
S /T Nord	2,671	23,564	56,198	23,564	2,488	5,620		10,914	2,880	36,637	36,512	7,853	73,2	1 276,857	763,944	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,033	0,292	2,530	0,292	0,026	0,253	E	0,011	0,009	0,032	0,032	0,026	84,3	35,086	12,996	بئر المشاركة
RMEL	0,023	0,132	0,819	0,132	0,000	0,082	p	0,008	0,000	0,024	0,024	0,000	52,6	12,529	4,616	الرميل
NEBHANA	0,000	0,164	3,021	0,164	0,017	0,302	E	0,022	0,017	0,058	0,058	0,048	26,4	15,496	5,390	نهبانة
SIDI SAAD	0,155	0,294	9,044	0,294	0,072	0,904	E,p	0,011	0,000	0,152	0,152	0,000	46,3	61,660	36,101	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,466	3,100	0,466	0,000	0,310		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	5,117	3,703	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	1,663	0,000	0,000	0,040		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	1,819	1,116	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,025	0,974	0,025	0,008	0,097		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,009	0,877	0,009	0,005	0,097		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,221	1,381	22,027	1,381	0,137	2,086		0,051	0,026	0,266	0,266	0,074	30,9	138,196	67,539	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,188	0,202	0,188	0,000	0,020		0,000	0,000	0,005	0,005	0,000	59,8	2,994	1,337	بزيك
CHIBA	0,002	0,059	0,388	0,059	0,000	0,039		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,4	1,329	0,314	شيبية
MASRI	0,000	0,020	0,258	0,020	0,016	0,026	E	0,012	0,028	0,012	0,012	0,074	59,8	3,104	4,550	مصري
LEBNA	0,000	0,288	0,505	0,288	0,002	0,050	E	0,015	0,010	0,025	0,025	0,034	55,4	12,908	4,188	البنية
HMA	0,000	0,024	0,175	0,024	0,000	0,018		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,2	2,334	0,723	الحمى
ABID	0,000	0,073	0,219	0,073	0,003	0,022		0,000	0,000	0,011	0,011	0,000	62,9	6,045	3,573	العيبد
S/T CAP-BON	0,002	0,652	1,747	0,652	0,021	0,175		0,026	0,039	0,052	0,052	0,108	47,1	28,715	14,685	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,894	25,597	79,972	25,597	2,64604	7,881		10,992	2,945	36,956	36,831	8,035	64,1	1 443,768	846,168	المجموع العام

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)	0,010	0,071	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,060	1,200	0,172	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,002	0,062	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,40	5,926	13,555	13,555	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 : 04-09-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 03/09/2019 M m3	Apport du 03/09/2019 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/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an	Plan d'eau m		Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3	Volume Corres- pondant M m3									Volume Corres- pondant utilisable M m3	Apport du mois 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																			
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	432,85	49,47	61,277	43,510	432,84	49,446	47,522	0,048			0,161			
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	286,41	54,65	55,364	32,223	286,35	54,442	54,442	0,092	0,037	0,098				
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	181,35	62,01	121,772	110,930	181,48	62,525	46,885	0,010	0,019	0,573	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	112,63	472,09	677,153	481,600	112,38	461,935	461,935	7,605	0,896	2,896				
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	212,28	53,49	180,048	165,727	212,27	53,436	50,436	0,153		0,270		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	81,72	71,46	96,022	66,336	81,63	71,023	61,723	0,241	0,120	0,335		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	79,49	6,93	10,685	6,024	79,49	6,933	6,933	0,008	0,002	0,024		0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,41	28,584	19,884	0,041						
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	77,40	74,84	154,001	162,161	77,39	74,782	71,582	0,225		0,826		0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,89	18,857	17,857	0,023		0,044				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,91	6,312	-	-	0,009	0,270				
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,71	25,920	24,320	-	0,019	0,272				
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,13	260,689	221,529	0,060	1,052	4,687		0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,04	30,468	20,768	0,639		0,743				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	45,51	14,613	13,703	0,071		0,109				
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	386,13	22,34	52,969	33,053	386,17	22,510	22,510	-	0,018	0,209		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	515,64	5,82	6,861	2,977	515,65	5,833	5,833	0,000	0,004	0,018		0,60		
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,14	1,507	1,507	-	0,003	0,076		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		1 255,81	2258,814	1816,243		1276,857	1176,411	10,914	2,671	23,564				
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	121,46	34,90	42,765	11,096	121,49	35,086	35,086	0,011	0,033	0,292		2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	41,03	12,529	12,529	0,008	0,023	0,132				
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	217,64	15,52	29,271	14,628	217,63	15,496	15,496	0,022		0,164		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	264,69	61,66	76,868	32,479	264,69	61,660	32,249	0,011	0,155	0,294		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	207,00	4,72	24,715	1,839	207,10	5,117	5,117	-		0,466				
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,51	1,819	1,819	-						
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440	-	0,008	0,025				
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	837,10	2,050	2,050	-	0,003	0,009				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,196	108,785	0,051	0,221	1,381				
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	52,10	2,82	19,866	16,508	52,33	2,994	2,994	-		0,188		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	74,01	1,28	20,314	18,023	74,09	1,329	1,329	-	0,002	0,059		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	160,03	3,10	4,972	9,826	160,04	3,104	3,104	0,012	0,000	0,020		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	16,27	12,71	38,438	19,620	16,31	12,908	12,908	0,015		0,288		1,40		
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,70	2,334	2,334	-		0,024		1,30		
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	38,98	6,00	11,798	7,105	39,03	6,045	5,545	-		0,073		2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		28,715	28,215	0,026	0,002	0,652				
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1443,768	1313,411	10,992	2,894	25,597				

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,Ghjala; 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 : 04/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
699,263	744,505	1 443,768	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	33,219	33,219	53	27,041	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	118,413	324,065	80	461,935	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	58,601	87,224	48	53,436	بوهرتمه
	47,750	81,257	60	71,023	جوميين
	59,232	87,718	56	74,782	سجنان
	10,931	60,990	67	22,510	سليانة
	6,513	187,514	84	35,086	بئر المشاركة
	9,766	17,416	18	2,334	الحمى
	71,658	1 863,340	46	61,660	سيدي سعد
	72,353	189,083	7	5,117	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,671	0,221	0,002	2,890

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
7,881	17,716	25,597

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
10,914	0,051	0,026	10,990

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,020	0,915	0,010	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,172	30,752	0,060	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	0,736	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,959	175,173	0,028	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,062	0,002	0,010