

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 10-08-19	الشهر الي du mois au 10-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			du		du 11-08-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 10-08-19	du 1-09-17 au 10-08-18		*	10-08-19	10-08-18	Cumulées au mois 10-08-19	للسنة l'année 10-08-19	للسنة l'année 10-08-18	11-08-19	المخزون (%)		
MELLEQUE	0,001	1,128	11,921	212,301	31,715	174,759	E,T,p	0,139	0,227	1,104	202,278	20,802	51,2	26,160	14,067	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,673	43,036	T,p	0,062	0,069	0,622	42,245	15,941	85,7	51,769	45,503	بني مطير
KASSEB	0,022	0,515	0,317	55,023	33,260	43,441	T	0,092	0,088	0,920	30,291	28,449	73,8	56,747	38,550	كساب
BARBARA	0,010	0,040	0,080	121,545	89,825	82,863	E	0,018	0,000	0,131	110,641	18,546	97,1	62,852	58,392	بربرة
SIDI SALEM	0,279	3,731	6,136	664,114	185,115	397,376	T,p	1,637	0,043	14,778	453,397	164,637	84,6	491,194	124,458	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,009	0,345	0,938	178,944	75,685	81,929	E	0,265	0,280	3,315	159,492	42,581	52,7	59,008	48,672	بو هرتمة
JOUMINE	0,026	0,245	0,260	95,451	48,519	75,788	E,p	0,348	0,302	3,495	60,639	32,145	65,0	77,225	53,044	جوميين
GHEZALA	0,007	0,018	0,127	10,526	6,174	9,570	E	0,028	0,012	0,281	5,614	3,504	73,0	7,305	3,971	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,921	tr	0,039	-	0,418	-	-	74,0	30,360	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	153,800	92,659	118,967	tr,p	0,378	0,324	3,478	153,901	208,723	60,2	80,616	65,202	سجنان
Zarga	0,108	0,108	0,020	47,203	31,217	22,115	E	0,063	0,064	0,595	41,865	16,774	82,5	20,008	18,558	الزرقة
Kebir	0,004	0,039	0,220	54,279	-	39,791	-	0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,091	6,502	الكبير
Moula	0,000	0,038	0,149	45,054	-	32,001	-	0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,9	25,791	22,928	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,536	0,414	389,871	257,012	293,992	E,tr	0,327	0,620	2,717	316,123	166,354	92,4	264,751	231,447	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,125	0,100	17,544	31,964	29,522	tr	0,022	0,045	0,181	32,749	1,665	94,7	31,530	28,727	الزياتين
Gangoum	0,000	0,031	0,000	40,186	12,692	7,959	-	0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,9	17,364	17,407	الققوم
SILIANA	0,036	0,068	0,931	50,330	7,332	35,469	E	0,118	0,000	1,149	31,425	0,844	66,9	22,381	7,024	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,076	0,676	6,631	2,323	12,950	E	0,016	0,000	0,145	2,772	1,486	80,3	5,978	2,562	لخماس
RMIL	0,002	0,016	0,151	7,700	0,405	10,008	E	0,006	0,000	0,053	5,735	0,001	58,2	1,164	0,006	الرميل
S /T Nord	0,510	7,059	23,380	2 211,701	945,572	1 537,457		3,560	2,074	33,379	1 757,973	723,741	76,7	1 338,294	787,019	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	4,432	26,104	E	0,011	0,009	0,108	10,869	2,296	85,7	35,652	10,950	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,007	0,235	28,085	3,386	16,023	p	0,008	0,000	0,088	4,702	0,012	57,5	13,709	3,865	الرميل
NEBHANA	0,021	0,470	0,660	28,674	5,626	22,721	E	0,071	0,100	0,924	13,190	4,660	28,3	16,639	4,326	نهبانة
SIDI SAAD	0,004	0,194	4,352	72,458	18,610	46,631	E,p	0,036	0,000	0,744	30,491	0,394	45,9	61,140	34,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	1,826	15,098	E	0,000	0,000	0,076	1,706	0,918	3,3	2,531	1,052	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,715	29,522	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,6	1,899	1,235	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,002	0,232	5,992	0,458	1,997	-	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	4,038	2,552	1,997	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,026	0,673	7,318	206,463	41,061	160,094		0,126	0,109	1,940	61,758	8,479	30,9	138,060	59,350	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,145	19,802	0,000	5,228	E	0,000	0,000	0,177	16,129	0,807	64,8	3,248	1,006	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,256	6,931	E	0,014	0,000	0,138	17,881	0,924	30,1	1,518	0,253	شيبية
MASRI	0,000	0,001	0,102	4,800	1,414	4,820	E	0,019	0,016	0,756	9,672	4,370	63,8	3,314	4,791	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,366	18,062	E	0,010	0,020	0,239	19,367	4,611	58,6	13,649	4,705	البننة
HMA	0,012	0,125	0,003	4,966	0,249	4,476	E	0,020	0,000	0,200	1,837	0,000	19,6	2,518	0,768	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,007	11,763	5,128	5,218	E	0,027	0,003	0,258	7,031	2,526	68,1	6,551	3,499	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,200	0,598	99,837	12,412	44,734		0,090	0,038	1,767	71,918	13,238	50,5	30,797	15,022	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,548	7,932	31,296	2 518,001	999,046	1 742,285		3,776	2,221	37,087	1 891,649	745,458	66,9	1 507,152	861,392	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)	0,018	6,145	0,627	بربرة
Sidi el Barrak	0,327	149,002	26,049	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,289	26,232	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,55	0,097	0,315	325,428	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-08-19 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 10/08/2019 M m3	Apport du 10/08/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	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	261,13	26,160	26,160	0,139	0,001	1,128		
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	433,66	51,769	49,845	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	287,00	56,747	56,747	0,092	0,022	0,515		
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	181,56	62,852	47,212	0,018	0,010	0,040		
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	113,09	491,194	491,194	1,637	0,279	3,731	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	213,29	59,008	56,008	0,265	0,009	0,345	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	82,87	77,225	67,925	0,348	0,026	0,245	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	79,89	7,305	7,305	0,028	0,007	0,018	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,15	30,360	21,660	0,039				
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	78,45	80,616	77,416	0,378				0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,56	20,008	19,008	0,063	0,108	0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,62	6,091	-	-	0,004	0,039		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,62	25,791	24,191	-	-	0,038		
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	26,27	264,751	225,591	0,327			0,536	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,40	31,530	21,830	0,022			0,125	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,59	17,364	16,454	-	-	0,031		
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	386,14	22,381	22,381	0,118	0,036	0,068	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	512,73	3,46	3,311	1,505	515,80	5,978	5,978	0,016	0,007	0,076	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	283,38	1,164	1,164	0,006	0,002	0,016	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		1338,294	1238,069	3,560	0,510	7,059		
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	121,58	35,652	35,652	0,011				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	41,27	13,709	13,709	0,008		0,007		
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	218,13	16,639	16,639	0,071	0,021	0,470	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	264,64	61,140	31,729	0,036	0,004	0,194	3,50	
EL HOUEREB (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	206,38	2,531	2,531					
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,74	1,899	1,899					
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	-	524,76	4,440	4,440			0,002		
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		138,060	108,649	0,126	0,026	0,673		
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	52,66	3,248	3,248			0,022	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	74,37	1,518	1,518	0,014		0,002	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	160,38	3,314	3,314	0,019		0,001	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	16,46	13,649	13,649	0,010		0,040	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	93,99	2,518	2,518	0,020	0,012	0,125	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	39,54	6,551	6,051	0,027		0,011	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		30,797	30,297	0,090	0,012	0,200		
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		1507,152	1377,015	3,776	0,548	7,932		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 507,152	751,819	755,333

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) *	26,160	51	34,100	34,100	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	491,194	85	89,154	294,806	
بوهرتمه	59,008	53	53,029	81,652	
جوميين	77,225	65	41,548	75,055	
سجنان	80,616	60	53,398	81,884	
سليانة	22,381	67	11,060	61,119	
بئر المشاركة	35,652	86	5,947	186,948	
الحمى	2,518	20	9,582	17,232	
سيدي سعد	61,140	46	72,177	1 863,860	
الهوراب	2,531	3	74,939	191,669	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,550	سدود الشمال 0,510
	سدود الوسط 0,026
	سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 518,001	1 742,285	775,716

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,780	سدود الشمال 3,560
	سدود الوسط 0,126
	سدود الوطن القبلي 0,090

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,018	6,610	0,627
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,327	159,398	26,049
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,736
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,240	253,953	172,180

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,289	26,232