

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 09-08-19 observée le 10-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 9-08-19	الشهر الي du mois au 9-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 9-08-19	du 1-09-17 au 9-08-18		للشهر 9-08-19	للسنة 9-08-19	للسنة 9-08-18	du 10-08-19		du 10-08-18					
										الامتلاء(%)	المخزون						
MELLEQUE	0,083	1,127	11,921	212,300	31,715	174,374	E,T,p	0,131	0,000	0,965	202,139	20,575	51,5	26,345	14,397	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,670	43,032	T,p	0,062	0,096	0,560	42,183	15,871	86,0	51,914	45,582	بني مطير	
KASSEB	0,059	0,493	0,317	55,001	33,260	43,431	T	0,092	0,092	0,828	30,199	28,361	73,9	56,856	38,663	كساب	
BARBARA	0,006	0,031	0,080	121,535	89,814	82,860	E	0,018	0,000	0,113	110,623	18,546	97,2	62,893	58,429	بربرة	
SIDI SALEM	0,284	3,452	6,136	663,834	184,943	397,178	T,p	1,637	0,052	13,141	451,760	164,594	84,9	492,902	124,458	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,030	0,336	0,938	178,935	75,616	81,899	E	0,340	0,025	3,050	159,227	42,301	52,9	59,286	48,876	بو هرتمه	
JOUMINE	0,019	0,219	0,260	95,425	48,447	75,780	E,p	0,345	0,299	3,147	60,290	31,843	65,3	77,582	53,288	جومين	
GHEZALA	0,005	0,012	0,127	10,519	6,172	9,566	E	0,027	0,009	0,253	5,586	3,492	73,3	7,332	3,985	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,917	tr	0,042	-	0,379	-	-	74,3	30,456	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	153,800	92,659	118,944	tr,p	0,388	0,323	3,099	153,523	208,399	60,3	80,784	65,001	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,095	31,199	22,115	E	0,062	0,045	0,532	41,802	16,710	82,3	19,972	18,610	الزرقة	
Kebir	0,004	0,035	0,220	54,275	-	39,784		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,091	6,502	الكبير	
Moula	0,000	0,038	0,149	45,054	-	31,996		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,0	25,805	22,928	المولى	
S. EL BARRAK	0,132	0,536	0,414	389,871	256,785	293,979	E,tr	0,333	0,620	2,390	315,796	165,735	92,6	265,331	231,976	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,125	0,100	17,544	31,964	29,519	tr	0,016	0,045	0,160	32,727	1,665	94,9	31,589	28,786	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,031	0,000	40,186	12,685	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,0	17,379	17,407	الققوم	
SILIANA	0,028	0,032	0,931	50,294	7,315	35,439	E	0,108	0,015	1,030	31,307	0,844	67,3	22,510	7,024	سليانة	
LAKHMESS	0,012	0,068	0,676	6,624	1,889	12,928	E	0,002	0,000	0,128	2,756	1,486	80,6	5,998	2,131	لخماس	
RMIL	0,002	0,014	0,151	7,698	0,402	10,003	E	0,006	0,000	0,046	5,729	0,001	58,7	1,174	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,665	6,548	23,380	2 211,190	944,537	1 536,702		3,610	1,620	29,820	1 754,452	721,711	76,9	1 342,199	788,049	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	4,369	26,091	E	0,011	0,009	0,097	10,858	2,287	85,9	35,715	10,916	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,007	0,235	28,085	3,386	16,016	p	0,008	0,012	0,080	4,694	0,012	57,7	13,759	3,890	الرمسل	
NEBHANA	0,045	0,449	0,660	28,653	5,497	22,699	E	0,095	0,000	0,853	13,119	4,560	28,4	16,705	4,300	نهبانة	
SIDI SAAD	0,005	0,189	4,352	72,453	18,337	46,491	E,p	0,034	0,000	0,708	30,455	0,394	45,9	61,244	34,537	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	1,815	15,062	E	0,004	0,000	0,076	1,706	0,918	3,3	2,594	1,052	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,715	29,519		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,7	1,902	1,255	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,002	0,232	5,992	0,455	1,990		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	2,551	1,990		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,000	البرك	
S /T CENTRE	0,050	0,647	7,318	206,437	40,581	159,857		0,152	0,021	1,814	61,632	8,371	31,0	138,409	59,101	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,022	0,145	19,802	0,000	5,223	E	0,022	0,000	0,177	16,129	0,807	65,0	3,256	1,010	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,255	6,925	E	0,014	0,000	0,124	17,867	0,924	30,5	1,538	0,253	شبيبة	
MASRI	0,000	0,001	0,102	4,800	1,410	4,817	E	0,019	0,000	0,737	9,653	4,355	64,2	3,333	4,807	مصصري	
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,366	18,057	E	0,028	0,019	0,229	19,357	4,591	58,8	13,698	4,741	لبنبنة	
HMA	0,011	0,113	0,003	4,954	0,249	4,476	E	0,020	0,000	0,180	1,817	0,000	19,7	2,531	0,771	الحمى	
ABID	0,001	0,011	0,007	11,763	5,128	5,218	E	0,027	0,005	0,231	7,004	2,523	68,6	6,593	3,505	العبيد	
S/T CAP-BON	0,014	0,189	0,598	99,825	12,408	44,715		0,131	0,024	1,677	71,827	13,199	50,7	30,948	15,087	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,729	7,384	31,296	2 517,453	997,525	1 741,274		3,892	1,665	33,311	1 887,912	743,281	67,1	1 511,557	862,237	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)	0,018	6,124	0,608	بربرة
Sidi el Barrak	0,333	148,391	25,722	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,289	26,221	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,20	0,000	0,218	325,332	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-08-19 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 09/08/2019 M m3	Apport du 09/08/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,17	26,345	26,345	0,131	0,083	1,127		
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	433,71	51,914	49,990	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	287,03	56,856	56,856	0,092	0,059	0,493		
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	181,57	62,893	47,253	0,018	0,006	0,031		
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	113,13	492,902	492,902	1,637	0,284	3,452	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	213,34	59,286	56,286	0,340	0,030	0,336	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	82,94	77,582	68,282	0,345	0,019	0,219	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	79,92	7,332	7,332	0,027	0,005	0,012	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,19	30,456	21,756	0,042				
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	78,48	80,784	77,584	0,388				0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,54	19,972	18,972	0,062		0,000		
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	0,035		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,63	25,805	24,205			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	26,29	265,331	226,171	0,333	0,132	0,536	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,42	31,589	21,889	0,016		0,125		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,60	17,379	16,469			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	386,17	22,510	22,510	0,108	0,028	0,032	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	515,82	5,998	5,998	0,002	0,012	0,068	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	283,40	1,174	1,174	0,006	0,002	0,014	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		1342,199	1241,974	3,610	0,665	6,548		
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	121,59	35,715	35,715	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	41,28	13,759	13,759	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	218,16	16,705	16,705	0,095	0,045	0,449	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	264,65	61,244	31,833	0,034	0,005	0,189	3,50	
EL HOUEREB (89)	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	206,40	2,594	2,594	0,004				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		669,75	1,902	1,902					
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		138,409	108,998	0,152	0,050	0,647		
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	52,67	3,256	3,256	0,022	0,002	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	74,40	1,538	1,538	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	160,41	3,333	3,333	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	16,47	13,698	13,698	0,028		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	94,01	2,531	2,531	0,020	0,011	0,113	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	39,58	6,593	6,093	0,027	0,001	0,011	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		30,948	30,448	0,131	0,014	0,189		
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		1511,557	1381,421	3,892	0,729	7,384		

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 : 10/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 511,557	754,110	757,447

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) *	26,345	52	33,915	33,915	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	492,902	85	87,446	293,098	
بوهرتمه	59,286	53	52,751	81,374	
جوميين	77,582	65	41,191	74,698	
سجنان	80,784	60	53,230	81,716	
سليانة	22,510	67	10,931	60,990	
بئر المشاركة	35,715	86	5,884	186,885	
الحمى	2,531	20	9,569	17,219	
سيدي سعد	61,244	46	72,074	1 863,756	
الهوارب	2,594	3	74,876	191,606	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,730		0,665
		سدود الوسط 0,050
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 517,453	1 741,274	776,179

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,890		3,610
		سدود الوسط 0,152
		سدود الوطن القبلي 0,131

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,018	6,610	0,608	
0,333	159,398	25,722	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,736	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,190	253,953	171,941	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,289	26,221