

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 7-12-19	الشهر الي du mois au 7-12-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 7-12-19	du 1-09-18 au 7-12-18		للشهر 7-12-19	للسنة 7-12-19	للسنة 7-12-18	8-12-19		du 8-12-18					
										(%) الإمتلاء	المخزون						
MELLEQUE	0,090	0,412	12,586	28,765	98,568	74,848	p	0,086	0,050	0,568	28,457	89,374	49,8	25,471	32,532	ملاق	
BEN METIR	0,093	0,194	6,305	2,922	5,334	5,401	T,p	0,091	0,023	0,630	6,235	5,772	70,7	42,719	40,679	بني مطير	
KASSEB	0,047	0,297	6,401	3,338	6,368	6,533	T	0,043	0,087	0,302	6,729	8,601	65,4	50,323	33,329	كساب	
BARBARA	0,077	0,543	14,083	7,417	8,845	11,292	D	0,069	0,000	0,527	2,906	2,990	100,4	64,971	61,854	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	1,924	27,500	64,402	96,912	47,320	T,p	0,043	0,311	3,292	116,689	30,904	73,8	428,200	213,975	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,069	0,648	11,039	8,577	8,378	10,272	E	0,068	0,097	0,578	13,553	11,134	42,4	47,554	41,271	بو هرتمه	
JOUMINE	0,084	0,771	11,461	8,890	24,993	8,002	E,p	0,081	0,075	0,584	24,652	14,143	46,0	54,593	58,354	جومين	
GHEZALA	0,011	0,106	1,103	0,503	3,206	0,930	E	0,002	0,001	0,011	0,727	0,513	64,4	6,446	6,155	غزالة	
MELAH	0,003	0,360	3,140	-	-	4,802	-	0,000	-	0,000	-	-	67,4	27,648	-	المالح	
SEJNANE	0,058	0,522	21,276	23,633	68,694	18,831	tr,p	0,465	0,455	3,249	26,115	49,752	63,0	84,383	101,438	سجنان	
Zarga	0,001	0,025	4,510	14,565	10,664	3,292	-	0,000	0,000	0,118	1,174	8,564	85,0	20,620	20,080	الزرقة	
Kebir	0,001	0,118	6,808	4,613	-	7,649	-	0,000	0,000	0,682	4,523	-	9,1	5,833	5,255	الكبير	
Moula	0,002	0,058	6,248	2,826	-	7,907	-	0,000	0,000	0,000	2,107	-	98,5	25,949	26,323	المولى	
S. EL BARRAK	0,007	0,717	48,599	49,329	106,709	42,694	-	0,000	0,000	0,000	14,332	36,770	99,5	285,005	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,006	0,044	4,200	1,759	17,313	6,321	tr	0,004	0,002	0,028	6,993	8,362	94,4	31,441	32,828	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,038	0,879	8,516	9,481	1,805	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,437	87,1	15,940	17,951	القمقوم	
SILIANA	0,057	0,107	2,787	4,590	17,791	10,377	E	0,051	0,000	0,051	1,827	0,419	69,4	23,196	26,123	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,015	1,029	0,556	2,727	3,640	-	0,000	0,000	0,012	0,424	0,442	75,4	5,614	5,411	لخمماس	
RMIL	0,001	0,007	0,531	0,439	4,089	3,786	-	0,000	0,000	0,000	0,161	1,151	75,3	1,507	1,694	الرميل	
S / T Nord	0,610	6,906	190,485	235,638	490,071	275,704	-	1,004	1,102	10,634	258,664	273,328	71,5	1 247,415	1 009,351	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,016	0,155	2,721	3,309	20,919	7,969	E	0,011	0,004	0,076	1,058	0,638	83,3	34,659	31,752	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	0,086	3,726	2,089	19,834	6,205	p	0,008	0,000	0,056	0,810	0,968	48,9	11,641	20,877	الرمسل	
NEBHANA	0,024	0,052	2,078	2,242	14,237	7,347	E	0,021	0,003	0,106	1,410	1,254	26,0	15,288	17,572	نهبانة	
SIDI SAAD	0,018	0,101	2,319	4,649	55,392	20,529	-	0,000	0,026	0,011	2,700	6,267	44,5	59,286	80,413	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,667	-	0,000	0,009	0,053	0,411	0,158	2,5	1,938	6,555	هوارب	
Sficifa	0,000	0,003	13,438	0,030	3,169	6,321	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,668	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,339	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,169	0,138	3,303	1,339	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,500	البرك	
S / T CENTRE	0,076	0,397	25,513	15,296	138,654	57,715	-	0,040	0,042	0,302	6,390	10,086	29,2	130,210	166,775	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,029	0,687	1,665	0,000	1,699	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	78,2	3,916	4,756	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,969	0,738	16,544	2,183	E	0,005	0,000	0,062	0,841	7,047	19,2	0,968	4,660	شيبية	
MASRI	0,001	0,027	0,729	0,333	2,467	1,470	E	0,016	0,015	0,054	0,333	2,349	96,7	5,020	4,815	مصري	
LEBNA	0,076	0,534	3,144	11,940	26,816	4,957	E	0,002	0,003	0,016	0,901	7,910	93,3	21,738	21,941	لبننة	
HMA	0,000	0,002	1,765	0,208	2,104	1,249	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,031	2,581	الحمى	
ABID	0,000	0,037	1,068	2,600	9,903	1,822	-	0,000	0,000	0,009	0,732	3,341	77,3	7,437	9,464	العبيد	
S/T CAP-BON	0,079	0,631	8,363	17,485	57,834	13,381	-	0,023	0,018	0,140	3,296	29,290	67,4	41,109	48,215	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,765	7,934	224,362	268,419	686,559	346,801	-	1,067	1,162	11,075	268,351	312,705	63,0	1 418,734	1 224,341	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)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,292	0,925	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,15	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-12-19 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 07/12/2019 M m3	Apport du 07/12/2019 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 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								
		Moyen M m3		m																					
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	261,47	27,74	239,402	226,557	260,98	25,471	25,471	0,086	0,090	0,412		
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	430,32	42,719	40,795	0,091	0,093	0,194		
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	285,14	50,323	50,323	0,043	0,047	0,297	1,7	
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,077	0,543	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	111,52	428,200	428,200	0,043		1,924		
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	211,14	47,554	44,554	0,068	0,069	0,648	2,5	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	77,98	54,593	45,293	0,081	0,084	0,771		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	78,94	6,446	6,446	0,002	0,011	0,106	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,02	27,648	18,948		0,003	0,360		
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	79,11	84,383	81,183	0,465	0,058	0,522		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,90	20,620	19,620		0,001	0,025		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,28	5,833			0,001	0,118	2,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,73	25,949	24,349		0,002	0,058		
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	26,95	285,005	245,845		0,007	0,717		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,37	31,441	21,741	0,004	0,006	0,044		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,55	15,940	15,030		0,001	0,038		
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	386,33	23,196	23,196	0,051	0,057	0,107	0,3	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	515,64	5,82	6,861	2,977	515,42	5,614	5,614		0,002	0,015	1,0	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		0,001	0,007	0,7	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		1 255,81	2258,814	1816,243		1247,415	1147,449	1,004	0,610	6,906		
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	121,42	34,659	34,659	0,011	0,016	0,155		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	40,83	11,641	11,641	0,008	0,018	0,086		
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	217,54	15,288	15,288	0,021	0,024	0,052		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	264,46	59,286	29,875	0,000	0,018	0,101		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	207,00	4,72	24,715	1,839	206,19	1,938	1,938					
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,003		
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					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		130,210	100,799	0,040	0,076	0,397		
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	53,46	3,916	3,916		0,001	0,029		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	73,47	0,968	0,968	0,005	0,000	0,001		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	162,78	5,020	5,020	0,016	0,001	0,027		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	17,81	21,738	21,738	0,002	0,076	0,534		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	93,20	2,031	2,031			0,002		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	40,37	7,437	6,937		0,000	0,037	0,3	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		41,109	40,609	0,023	0,079	0,631		
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		1418,734	1288,856	1,067	0,765	7,934		

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 : 08/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 418,734	770,066	648,668

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) *	25,471	50	34,789	34,789	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	428,200	74	152,148	357,800	
بوهرتمه	47,554	42	64,483	93,106	
جوميين	54,593	46	64,180	97,687	
سجنان	84,383	63	49,631	78,117	
سليانة	23,196	69	10,245	60,304	
بئر المشاركة	34,659	83	6,940	187,941	
الحمى	2,031	16	10,069	17,719	
سيدي سعد	59,286	44	74,031	1 865,714	
الهوارب	1,938	3	75,532	192,262	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,760		0,610
		سدود الوسط 0,076
		سدود الوطن القبلي 0,079

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
268,419	346,801	-78,382

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,070		1,004
		سدود الوسط 0,040
		سدود الوطن القبلي 0,023

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,535	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,062	175,173	36,777	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
0,009	1,292	0,925