

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 14-12-19 observée le 15-12-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-12-19	الشهر الي du mois au 14-12-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 14-12-19	du 1-09-18 au 14-12-18		*	14-12-19	14-12-18	لشهر mois 14-12-19	للسنة l'année 14-12-19	للسنة l'année 14-12-18	du 15-12-19		du 15-12-18	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,136	2,333	12,586	30,686	99,465	77,690	p	0,086	0,050	1,173	29,062	89,724	52,3	26,763	33,036	ملاق
BEN METIR	0,095	1,735	6,305	4,463	8,517	6,824	T,p	0,093	0,035	1,254	6,858	6,005	71,9	43,437	43,567	بني مطير
KASSEB	0,115	2,159	6,401	5,200	9,097	7,979	T	0,043	0,089	0,605	7,031	9,223	67,4	51,863	35,420	كساب
BARBARA	0,000	4,109	14,083	10,984	13,886	14,472	D	0,291	0,000	3,627	6,006	7,843	101,1	65,403	62,012	بربرة
SIDI SALEM	1,282	6,545	27,500	69,023	99,551	53,530	T,p	0,542	0,043	7,086	120,483	33,216	74,0	429,361	214,506	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,164	5,442	11,039	13,371	12,232	12,765	E	0,004	0,024	0,815	13,790	11,589	46,5	52,101	44,635	بو هرتمه
JOUMINE	0,386	4,910	11,461	13,029	27,168	10,590	E,p	0,083	0,072	1,154	25,222	14,669	48,9	58,139	59,965	جومين
GHEZALA	0,038	0,615	1,103	1,013	3,721	1,179	E	0,001	0,000	0,020	0,736	0,517	69,4	6,942	6,657	غزالة
MELAH	0,075	1,908	3,140	-	-	5,511		0,000	-	0,000	-	-	71,2	29,184	-	المالح
SEJNANE	0,368	7,976	21,276	31,087	72,174	23,636	tr,p	0,426	0,474	6,305	29,170	53,133	66,3	88,785	101,502	سجنان
Zarga	0,094	1,617	4,510	16,157	13,787	4,311		0,000	0,642	0,759	1,815	9,206	88,9	21,556	22,546	الزرقة
Kebir	0,001	2,321	6,808	6,816	-	9,187		0,000	0,794	2,370	6,210	-	9,8	6,342	6,912	الكبير
Moula	0,002	0,762	6,248	3,530	-	9,318		0,000	2,280	0,284	2,391	-	100,0	26,337	26,852	المولى
S. EL BARRAK	1,816	16,206	48,599	64,818	125,133	53,668		0,000	4,198	14,134	28,466	40,968	99,9	286,212	298,103	سيدي البراق
Ziatine	0,037	0,940	4,200	2,357	19,419	7,269	tr	0,004	0,314	0,059	7,024	8,379	97,0	32,297	34,560	الزياتين
Gangoum	0,042	0,636	0,879	9,411	10,467	2,003		0,000	0,557	0,000	1,061	4,437	90,3	16,530	18,188	القمقوم
SILIANA	0,006	0,291	2,787	4,774	17,961	11,007		0,000	0,000	0,149	1,925	0,419	69,5	23,239	26,261	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,040	1,029	0,581	2,787	3,872		0,000	0,008	0,013	0,425	0,476	75,7	5,632	5,430	لخمماس
RMIL	0,001	0,010	0,531	0,442	4,111	3,906		0,000	0,000	0,000	0,161	1,157	75,3	1,507	1,705	الرميل
S /T Nord	4,668	60,557	190,485	287,742	539,474	318,717		1,573	9,579	39,805	287,836	290,962	72,9	1 271,631	1 041,857	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,496	2,721	3,650	21,117	8,583	E	0,011	0,004	0,151	1,134	0,664	83,9	34,903	31,869	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,149	3,726	2,152	19,898	7,046	p	0,008	0,011	0,112	0,866	0,968	48,3	11,511	20,770	الرميل
NEBHANA	0,004	0,129	2,078	2,319	14,302	7,817		0,000	0,006	0,177	1,482	1,291	26,0	15,265	17,527	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,177	2,319	4,726	55,539	21,053		0,000	0,078	0,014	2,702	6,407	44,3	59,087	80,050	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,901	E	0,016	0,009	0,138	0,496	0,212	2,1	1,626	6,036	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,032	3,170	7,269		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,624	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,344		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	3,306	1,344		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,019	0,957	25,513	15,856	139,133	61,357		0,035	0,108	0,592	6,681	10,344	29,1	129,788	165,714	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,240	0,687	1,876	0,000	1,855		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	82,1	4,116	4,727	بزيغ
CHIBA	0,001	0,654	0,969	1,391	16,553	2,402		0,000	0,000	0,137	0,917	7,069	30,5	1,538	4,623	شبيبة
MASRI	0,001	0,078	0,729	0,383	2,484	1,635	E	0,024	0,010	0,148	0,427	2,453	95,7	4,972	4,724	مصري
LEBNA	0,076	6,324	3,144	17,731	26,888	5,667		0,000	0,004	4,932	5,817	7,945	96,8	22,549	21,805	البننة
HMA	0,001	0,065	1,765	0,271	2,323	1,648		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,3	2,090	2,793	الحمى
ABID	0,000	0,538	1,068	3,101	9,914	2,063		0,000	0,000	0,010	0,734	3,348	82,5	7,933	9,451	العبيد
S/T CAP-BON	0,080	7,900	8,363	24,753	58,162	15,269		0,024	0,014	5,227	8,384	29,457	70,8	43,198	48,123	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,766	69,413	224,362	328,351	736,77	395,344		1,632	9,701	45,624	302,900	330,763	64,1	1 444,617	1 255,694	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,303	0,987	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المتساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,60	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,85	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 : 15-12-19 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 14/12/2019 M m3	Apport du 14/12/2019 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	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	261,47	27,74	239,402	226,557	261,26	26,763	26,763	0,086	0,136	2,333		
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	430,60	43,437	41,513	0,093	0,095	1,735		
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	285,60	51,863	51,863	0,043	0,115	2,159		
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	182,17	65,403	49,763	0,291		4,109		
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	111,55	429,361	429,361	0,542	1,282	6,545		
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	212,02	52,101	49,101	0,004	0,164	5,442	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	78,82	58,139	48,839	0,083	0,386	4,910	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	79,50	6,942	6,942	0,001	0,038	0,615	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,66	29,184	20,484		0,075	1,908		
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	79,86	88,785	85,585	0,426	0,368	7,976	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,42	21,556	20,556		0,094	1,617		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,95	6,342			0,001	2,321		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,00	26,337	24,737		0,002	0,762		
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	26,99	286,212	247,052		1,816	16,206	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,66	32,297	22,597	0,004	0,037	0,940		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,99	16,530	15,620		0,042	0,636		
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	386,34	23,239	23,239		0,006	0,291	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	515,44	5,632	5,632		0,011	0,040	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	0,010	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		1271,631	1171,155	1,573	4,668	60,557		
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	121,46	34,903	34,903	0,011	0,014	0,496	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	40,80	11,511	11,511	0,008		0,149		
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	217,53	15,265	15,265		0,004	0,129	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	264,44	59,087	29,676	0,000		0,177	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	206,09	1,626	1,626	0,016				
*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	0,005		
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		129,788	100,377	0,035	0,019	0,957		
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	53,68	4,116	4,116		0,000	0,240	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	74,40	1,538	1,538		0,001	0,654	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	162,72	4,972	4,972	0,024	0,001	0,078	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	17,93	22,549	22,549		0,076	6,324	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	93,30	2,090	2,090		0,001	0,065	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	40,81	7,933	7,433		0,000	0,538	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		43,198	42,698	0,024	0,080	7,900		
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		1444,617	1314,230	1,632	4,766	69,413		

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 : 15/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 444,617	782,629	661,988

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) *	26,763	52	33,497	33,497	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	429,361	74	150,988	356,639	
بوهرتمه	52,101	47	59,936	88,559	
جوميين	58,139	49	60,634	94,141	
سجنان	88,785	66	45,229	73,715	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	2,090	16	10,010	17,660	
سيدي سعد	59,087	44	74,230	1 865,913	
الهوارب	1,626	2	75,844	192,574	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,770		4,668
		سدود الوسط 0,019
		سدود الوطن القبلي 0,080

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
328,351	395,344	-66,993

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,630		1,573
		سدود الوسط 0,035
		سدود الوطن القبلي 0,024

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)	0,000	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	0,565
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,371	44,260

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,303	0,987