

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 29-12-19 observée le 30-12-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 29-12-19	الشهر الي du mois au 29-12-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 29-12-19	du 1-09-18 au 29-12-18		*	29-12-19	29-12-18	الشهر mois 29-12-19	للسنة l'année 29-12-19	للسنة l'année 29-12-18	30-12-19		du 30-12-18	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,000	3,602	12,586	31,954	101,785	83,780	p	0,086	0,050	2,469	30,358	90,474	52,2	26,670	34,463	ملاق
BEN METIR	0,000	2,723	6,305	5,451	9,908	9,875	T,p	0,087	0,048	2,548	8,153	6,605	70,9	42,821	44,111	بني مطير
KASSEB	0,017	3,463	6,401	6,504	11,645	11,076	T	0,048	0,089	1,271	7,698	10,556	68,2	52,442	36,590	كساب
BARBARA	0,050	5,382	14,083	12,257	16,515	21,287	D	0,046	0,000	5,234	7,612	15,115	100,4	64,928	57,244	بربرة
SIDI SALEM	0,890	30,801	27,500	93,279	112,345	66,836	T,p	0,542	0,612	16,706	130,103	37,108	76,6	444,441	223,798	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,113	7,609	11,039	15,538	15,543	18,107	E	0,111	0,090	1,233	14,208	12,235	48,0	53,810	47,250	بو هرتمه
JOUMINE	0,088	8,131	11,461	16,250	33,735	16,136	E,p	0,081	0,096	2,421	26,489	15,849	50,5	60,009	65,272	جومين
GHEZALA	0,022	1,012	1,103	1,409	4,130	1,713	E	0,002	0,001	0,048	0,764	0,531	72,9	7,295	7,035	غزالة
MELAH	0,075	2,982	3,140	-	-	7,030		0,000	-	0,000	-	-	73,7	30,216	-	المالح
SEJNANE	0,062	12,283	21,276	35,395	80,328	33,931	tr,p	0,416	0,513	11,837	34,703	60,831	65,1	87,303	101,886	سجنان
Zarga	0,000	2,189	4,510	16,728	15,465	6,493	E	0,034	0,000	0,851	1,908	13,578	90,6	21,988	19,684	الزرقة
Kebir	0,016	3,392	6,808	7,886	-	12,481		0,000	0,000	3,854	7,695	-	9,2	5,909	5,316	الكبير
Moula	0,027	2,728	6,248	5,496	-	12,341	d	0,225	0,000	2,992	5,099	-	96,9	25,532	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,332	23,990	48,599	72,602	138,501	77,184		0,000	0,000	25,054	39,386	66,101	98,6	282,590	285,910	سيدي البراق
Ziatine	0,011	2,466	4,200	2,731	20,124	9,301	tr	0,005	0,004	2,109	9,075	10,489	95,2	31,707	32,976	الزياتين
Gangoum	0,003	1,010	0,879	10,937	10,785	2,429		0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,2	16,875	17,694	القنقوم
SILIANA	0,035	0,542	2,787	5,024	18,425	12,355	E	0,032	0,000	0,372	2,148	0,419	69,2	23,153	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,114	1,029	0,654	2,879	4,370	E	0,024	0,000	0,249	0,661	0,478	73,1	5,439	5,503	لخماس
RMIL	0,001	0,022	0,531	0,455	4,195	4,163		0,000	0,000	0,005	0,166	1,163	75,1	1,502	1,770	الرميل
S /T Nord	1,742	114,439	190,485	340,549	596,306	410,888		1,738	1,502	79,255	327,285	346,457	73,6	1 284,631	1 039,445	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	1,189	2,721	4,343	21,603	9,900	E	0,011	0,000	0,313	1,296	0,668	84,8	35,273	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,018	1,343	3,726	3,346	20,097	8,849	p	0,008	0,011	0,232	0,986	0,968	51,8	12,337	20,497	الرميل
NEBHANA	0,010	0,284	2,078	2,474	14,466	8,822	E	0,006	0,008	0,297	1,601	1,428	25,9	15,219	17,438	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,447	2,319	4,996	55,875	22,175	E	0,078	0,011	0,266	2,954	6,505	44,0	58,688	79,687	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	7,404		0,000	0,000	0,296	0,654	0,310	1,5	1,136	5,157	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	13,438	0,038	3,172	9,301		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,527	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,355		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	3,311	1,355		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,044	3,274	25,513	18,173	140,327	69,162		0,103	0,030	1,404	7,492	10,678	29,1	130,050	164,068	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,248	0,687	1,883	0,000	2,187		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,6	4,088	4,708	بزيغ
CHIBA	0,060	0,741	0,969	1,478	16,576	2,871	E	0,005	0,000	0,254	1,034	7,110	29,5	1,491	4,573	شبيبة
MASRI	0,028	0,157	0,729	0,463	2,502	1,988	E	0,028	0,000	0,200	0,479	2,500	99,5	5,169	5,090	مصري
LEBNA	0,076	6,783	3,144	18,190	27,017	7,188	E	0,001	0,004	4,961	5,846	7,998	96,5	22,482	21,602	لبننة
HMA	0,001	0,071	1,765	0,277	2,392	2,502		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,049	2,822	الحمى
ABID	0,001	0,602	1,068	3,165	9,926	2,580		0,000	0,000	0,021	0,745	3,357	82,6	7,944	9,386	العبيد
S/T CAP-BON	0,165	8,603	8,363	25,457	58,413	19,316		0,034	0,004	5,436	8,592	29,608	70,8	43,223	48,181	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,951	126,316	224,362	384,179	795,046	499,365		1,875	1,536	86,094	343,370	386,744	64,7	1 457,904	1 251,695	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	1,371	1,120	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,85	0,000	0,203	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,65	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 : 30-12-19 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 29/12/2019 M m3	Apport du 29/12/2019 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	261,24	26,670	26,670	0,086		3,602		
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	430,36	42,821	40,897	0,087		2,723		
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	285,77	52,442	52,442	0,048	0,017	3,463	0,2	
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	182,06	64,928	49,288	0,046	0,050	5,382		
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	111,94	444,441	444,441	0,542	0,890	30,801		
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	212,34	53,810	50,810	0,111	0,113	7,609	1,0	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	79,25	60,009	50,709	0,081	0,088	8,131	0,2	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	79,88	7,295	7,295	0,002	0,022	1,012		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,09	30,216	21,516		0,075	2,982		
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	79,61	87,303	84,103	0,416	0,062	12,283	0,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,66	21,988	20,988	0,034		2,189		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,38	5,909			0,016	3,392		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,44	25,532	23,932	0,225	0,027	2,728		
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	26,87	282,590	243,430		0,332	23,990		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,46	31,707	22,007	0,005	0,011	2,466		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,24	16,875	15,965		0,003	1,010		
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	386,32	23,153	23,153	0,032	0,035	0,542	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	515,23	5,439	5,439	0,024		0,114	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	284,13	1,502	1,502		0,001	0,022		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		1284,631	1184,588	1,738	1,742	114,439		
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	121,52	35,273	35,273	0,011	0,016	1,189	1,5	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	40,99	12,337	12,337	0,008	0,018	1,343	3,0	
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	217,51	15,219	15,219	0,006	0,010	0,284	1,3	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	264,40	58,688	29,277	0,078		0,447	0,1	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	205,90	1,136	1,136					
*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	0,010	0,6	
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		130,050	100,639	0,103	0,044	3,274		
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	53,65	4,088	4,088			0,248	2,7	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	74,33	1,491	1,491	0,005	0,060	0,741	7,5	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	162,97	5,169	5,169	0,028	0,028	0,157	9,1	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	17,92	22,482	22,482	0,001	0,076	6,783	4,4	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	93,23	2,049	2,049		0,001	0,071	4,8	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	40,82	7,944	7,444		0,001	0,602	4,1	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		43,223	42,723	0,034	0,165	8,603		
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		1457,904	1327,950	1,875	1,951	126,316		

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 : 30/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 457,904	807,693	650,210

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) *	26,670	52	33,590	33,590	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,441	77	135,907	341,559	
بوهرتمه	53,810	48	58,227	86,850	
جوميين	60,009	51	58,764	92,271	
سجنان	87,303	65	46,711	75,197	
سليانة	23,153	69	10,288	60,347	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,049	16	10,051	17,701	
سيدي سعد	58,688	44	74,629	1 866,312	
الهوارب	1,136	1	76,334	193,064	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,742
		0,044
		0,165
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
384,179	499,365	-115,186

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,870		1,738
		0,103
		0,034
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,000	30,752	14,332
0,005	0,736	0,633
0,066	175,173	48,627

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,371	1,120