

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-12-19 observée le 26-12-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 25-12-19	الشهر الي du mois au 25-12-19	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 25-12-19	du 1-09-18 au 25-12-18		*	25-12-19	25-12-18	الشهر mois 25-12-19	السنة l'année 25-12-19	السنة l'année 25-12-18	26-12-19		du 26-12-18		
													الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	3,377	12,586	31,729	101,566	82,156	p	0,086	0,050	2,124	30,012	90,274	52,4	26,809	34,463	ملاق	
BEN METIR	0,011	2,541	6,305	5,269	9,908	9,062	T,p	0,085	0,048	2,209	7,813	6,414	71,4	43,127	44,370	بني مطير	
KASSEB	0,047	3,335	6,401	6,376	11,471	10,250	T	0,043	0,089	1,094	7,521	10,201	68,3	52,510	36,784	كساب	
BARBARA	0,078	5,190	14,083	12,065	16,423	19,470	D	0,069	0,000	5,055	7,434	15,115	100,4	64,971	57,170	بربرة	
SIDI SALEM	0,144	28,229	27,500	90,707	110,065	63,288	T,p	0,542	0,612	14,039	127,437	35,798	76,6	444,441	222,736	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,136	7,134	11,039	15,063	15,210	16,682	E	0,026	0,090	0,982	13,957	12,072	47,8	53,597	47,097	بو هرتمه	
JOUMINE	0,182	7,645	11,461	15,765	33,081	14,657	E,p	0,088	0,074	2,087	26,155	15,533	50,4	59,877	64,951	جومين	
GHEZALA	0,022	0,887	1,103	1,285	4,047	1,570	E	0,002	0,001	0,039	0,755	0,527	71,8	7,184	6,961	غزالة	
MELAH	0,027	2,851	3,140	-	-	6,625	-	0,000	-	0,000	-	-	73,4	30,096	-	المالح	
SEJNANE	0,113	12,088	21,276	35,199	79,823	31,185	tr,p	0,350	0,507	10,532	33,397	58,782	66,2	88,667	103,450	سجنان	
Zarga	0,005	2,183	4,510	16,722	15,388	5,911	E	0,000	0,000	0,803	1,859	13,578	90,9	22,042	19,612	الزرقة	
Kebir	0,032	3,356	6,808	7,851	-	11,603	-	0,000	0,000	3,854	7,695	-	9,1	5,878	5,202	الكبير	
Moula	0,170	2,146	6,248	4,914	-	11,535	d	0,239	0,000	2,075	4,182	-	98,3	25,877	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,334	22,667	48,599	71,278	137,208	70,913	-	0,000	0,000	25,054	39,386	66,101	98,2	281,383	284,703	سيدي البراق	
Ziatine	0,009	2,398	4,200	2,708	20,100	8,759	tr	0,005	0,003	2,090	9,055	10,477	95,1	31,677	32,976	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,987	0,879	10,869	10,766	2,315	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,1	16,862	17,679	الققوم	
SILIANA	0,007	0,505	2,787	4,988	18,401	11,996	E	0,044	0,000	0,250	2,026	0,419	69,6	23,282	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,113	1,029	0,654	2,855	4,238	E	0,027	0,000	0,154	0,566	0,478	74,6	5,549	5,485	لخماس	
RMIL	0,001	0,019	0,531	0,451	4,191	4,094	-	0,000	0,000	0,005	0,166	1,157	75,1	1,502	1,776	الرميل	
S /T Nord	1,320	107,652	190,485	333,893	590,504	386,309	-	1,607	1,474	72,446	320,477	341,852	73,6	1 285,331	1 038,358	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,016	1,126	2,721	4,280	21,565	9,549	E	0,011	0,000	0,270	1,253	0,668	84,8	35,273	32,225	بئر المشاركة	
RMEL	0,022	1,288	3,726	3,291	20,035	8,368	p	0,008	0,011	0,200	0,954	0,968	52,0	12,381	20,557	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,232	2,078	2,422	14,415	8,554	E	0,010	0,013	0,262	1,567	1,386	25,9	15,219	17,461	نهبانة	
SIDI SAAD	0,051	0,386	2,319	4,934	55,782	21,876	E	0,036	0,010	0,133	2,822	6,457	44,2	58,888	79,808	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	7,270	E	0,016	0,008	0,264	0,622	0,292	1,6	1,240	5,437	هوارب	
Sficifa	0,001	0,009	13,438	0,036	3,171	8,759	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,559	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,352	-	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	3,310	1,352	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,200	البرك	
S /T CENTRE	0,090	3,040	25,513	17,940	140,081	67,080	-	0,081	0,042	1,129	7,217	10,572	29,2	130,397	164,683	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,247	0,687	1,883	0,000	2,098	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,8	4,097	4,717	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,666	0,969	1,403	16,570	2,746	E	0,006	0,011	0,230	1,010	7,100	28,6	1,444	4,585	شبيبة	
MASRI	0,003	0,108	0,729	0,413	2,496	1,894	E	0,006	0,016	0,172	0,451	2,491	98,5	5,114	4,933	مصري	
LEBNA	0,000	6,676	3,144	18,082	26,983	6,783	E	0,003	0,004	4,953	5,838	7,978	96,5	22,482	21,670	البننة	
HMA	0,001	0,070	1,765	0,276	2,391	2,274	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,0	2,061	2,843	الحمى	
ABID	0,000	0,587	1,068	3,150	9,920	2,442	-	0,000	0,000	0,015	0,739	3,354	82,6	7,944	9,399	العبيد	
S/T CAP-BON	0,005	8,353	8,363	25,207	58,359	18,237	-	0,014	0,031	5,370	8,527	29,565	70,7	43,142	48,148	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,415	119,045	224,362	377,040	788,944	471,626	-	1,702	1,546	78,945	336,221	381,989	64,8	1 458,870	1 251,189	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	1,364	1,085	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,10	0,000	0,203	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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 : 26-12-19 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 25/12/2019 M m3	Apport du 25/12/2019 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	261,27	26,809	26,809	0,086		3,377		
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	430,48	43,127	41,203	0,085	0,011	2,541		
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	285,79	52,510	52,510	0,043	0,047	3,335		
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	0,078	5,190		
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	0,144	28,229		
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	212,30	53,597	50,597	0,026	0,136	7,134	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	79,22	59,877	50,577	0,088	0,182	7,645	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	79,76	7,184	7,184	0,002	0,022	0,887	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,04	30,096	21,396		0,027	2,851		
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	79,84	88,667	85,467	0,350	0,113	12,088	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,69	22,042	21,042		0,005	2,183		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,34	5,878			0,032	3,356		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,68	25,877	24,277	0,239	0,170	2,146		
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	26,83	281,383	242,223		0,334	22,667	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,45	31,677	21,977	0,005	0,009	2,398		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,23	16,862	15,952		0,002	0,987		
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	386,35	23,282	23,282	0,044	0,007	0,505	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	515,35	5,549	5,549	0,027	0,000	0,113	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	0,019	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		1285,331	1185,319	1,607	1,320	107,652		
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	1,126	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	41,00	12,381	12,381	0,008	0,022	1,288		
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	0,010		0,232	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	264,42	58,888	29,477	0,036	0,051	0,386	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	205,95	1,240	1,240	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		0,001	0,009		
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		130,397	100,986	0,081	0,090	3,040		
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	53,66	4,097	4,097		0,001	0,247	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	74,26	1,444	1,444	0,006		0,666	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	162,90	5,114	5,114	0,006	0,003	0,108	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	0,003		6,676	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	93,25	2,061	2,061		0,001	0,070	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			0,587	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		43,142	42,642	0,014	0,005	8,353		
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		1458,870	1328,947	1,702	1,415	119,045		

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 : 26/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 458,870	801,406	657,464

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) *	26,809	52	33,451	33,451	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,441	77	135,907	341,559	
بوهرتمه	53,597	48	58,440	87,063	
جوميين	59,877	50	58,896	92,403	
سجنان	88,667	66	45,347	73,833	
سليانة	23,282	70	10,159	60,218	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,061	16	10,039	17,689	
سيدي سعد	58,888	44	74,430	1 866,112	
الهوارب	1,240	2	76,230	192,960	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,420		1,320
		سدود الوسط 0,090
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
377,040	471,626	-94,587

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,607
		سدود الوسط 0,081
		سدود الوطن القبلي 0,014

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	0,915	0,020	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,614	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,118	175,173	48,418	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	1,364	1,085