

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-12-19 observée le 19-12-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-12-19	الشهر الي du mois au 18-12-19	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 18-12-19	du 1-09-18 au 18-12-18		*	18-12-19	18-12-18	لشهر mois 18-12-19	للسنة l'année 18-12-19	للسنة l'année 18-12-18	du 19-12-19		du 19-12-18	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,183	2,744	12,586	31,096	101,041	79,314	p	0,086	0,050	1,519	29,407	89,924	52,4	26,809	34,400	ملاق
BEN METIR	0,215	2,061	6,305	4,789	9,834	7,638	T,p	0,084	0,035	1,596	7,201	6,144	71,8	43,385	44,738	بني مطير
KASSEB	0,254	2,695	6,401	5,736	10,800	8,805	T	0,048	0,088	0,786	7,213	9,579	67,9	52,203	36,756	كساب
BARBARA	0,195	4,442	14,083	11,317	15,918	16,290	D	0,107	0,000	4,201	6,580	15,115	100,7	65,144	56,693	بربرة
SIDI SALEM	2,915	16,363	27,500	78,841	106,504	57,078	T,p	1,038	0,043	9,750	123,147	33,389	75,2	436,708	221,409	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,275	5,947	11,039	13,876	14,413	14,190	E	0,006	0,024	0,827	13,802	11,749	46,9	52,582	46,647	بو هرتمه
JOUMINE	0,260	5,992	11,461	14,111	31,280	12,069	E,p	0,089	0,073	1,496	25,565	15,009	49,6	58,869	63,714	جومين
GHEZALA	0,048	0,727	1,103	1,124	3,886	1,322	E	0,001	0,001	0,026	0,741	0,519	70,4	7,044	6,818	غزالة
MELAH	0,098	2,279	3,140	-	-	5,916	-	0,000	-	0,000	-	-	72,1	29,544	-	المالح
SEJNANE	0,640	9,309	21,276	32,420	78,619	26,381	tr,p	0,404	0,526	7,992	30,858	55,251	66,0	88,429	105,809	سجنان
Zarga	0,110	1,771	4,510	16,310	15,269	4,893	-	0,000	0,125	0,759	1,815	13,578	89,5	21,700	19,540	الزرقة
Kebir	0,269	2,746	6,808	7,240	-	10,065	d	1,484	0,000	3,854	7,695	-	8,2	5,278	4,921	الكبير
Moula	0,030	0,797	6,248	3,565	-	10,124	-	0,000	0,000	0,284	2,391	-	100,0	26,337	26,050	المولى
S. EL BARRAK	1,531	18,932	48,599	67,543	133,998	59,939	-	0,000	0,000	16,774	31,106	66,101	99,9	286,212	281,685	سيدي البراق
Ziatine	0,387	1,350	4,200	2,473	20,068	7,811	tr	0,004	0,002	0,074	7,039	10,460	98,1	32,681	33,005	الزياتين
Gangoum	0,098	0,752	0,879	9,821	10,744	2,117	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	90,9	16,640	17,665	القمقوم
SILIANA	0,087	0,403	2,787	4,886	18,354	11,366	-	0,000	0,000	0,149	1,925	0,419	69,7	23,325	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,028	0,074	1,029	0,614	2,809	4,005	-	0,000	0,000	0,013	0,425	0,478	76,0	5,660	5,448	لخمساس
RMIL	0,000	0,014	0,531	0,446	4,184	3,974	-	0,000	0,000	0,005	0,166	1,157	75,1	1,502	1,776	الرميل
S /T Nord	7,625	79,396	190,485	306,209	577,722	343,296	-	3,350	0,967	50,105	298,135	333,797	73,3	1 280,052	1 033,707	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,257	0,844	2,721	3,998	21,504	8,934	E	0,011	0,000	0,194	1,177	0,668	84,5	35,146	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,497	0,682	3,726	2,685	19,956	7,527	p	0,008	0,011	0,144	0,898	0,968	50,1	11,946	20,717	الرميل
NEBHANA	0,006	0,173	2,078	2,363	14,339	8,085	E	0,004	0,013	0,208	1,513	1,318	26,0	15,265	17,505	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,238	2,319	4,786	55,617	21,352	E	0,002	0,002	0,054	2,743	6,419	44,2	58,987	79,929	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	7,035	E	0,016	0,009	0,183	0,541	0,239	1,9	1,469	5,836	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,438	0,034	3,170	7,811	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,597	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,347	-	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	3,307	1,347	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,773	1,944	25,513	16,843	139,694	63,438	-	0,042	0,035	0,783	6,871	10,413	29,2	130,211	165,646	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,242	0,687	1,878	0,000	1,943	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	82,0	4,106	4,736	بزيغ
CHIBA	0,008	0,664	0,969	1,401	16,558	2,527	E	0,014	0,010	0,164	0,943	7,079	30,1	1,518	4,610	شبيكة
MASRI	0,018	0,101	0,729	0,406	2,488	1,729	E	0,010	0,000	0,164	0,443	2,474	96,5	5,012	4,746	مصري
LEBNA	0,142	6,550	3,144	17,956	26,931	6,073	E	0,002	0,004	4,936	5,822	7,952	97,3	22,685	21,805	البننة
HMA	0,001	0,067	1,765	0,273	2,384	1,876	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,2	2,078	2,850	الحمى
ABID	0,035	0,575	1,068	3,138	9,918	2,201	-	0,000	0,000	0,010	0,734	3,348	82,9	7,967	9,438	العبيد
S/T CAP-BON	0,203	8,200	8,363	25,053	58,279	16,348	-	0,025	0,014	5,274	8,431	29,495	71,1	43,366	48,186	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	8,602	89,539	224,362	348,105	775,695	423,083	-	3,417	1,016	56,162	313,437	373,705	64,5	1 453,629	1 247,539	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	1,353	1,022	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,40	0,000	0,000	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,80	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 : 19-12-19 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 18/12/2019 M m3	Apport du 18/12/2019 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	0,183	2,744	12,0	
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	430,58	43,385	41,461	0,084	0,215	2,061	16,0	
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	285,70	52,203	52,203	0,048	0,254	2,695	14,6	
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	182,11	65,144	49,504	0,107	0,195	4,442	13,0	
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	111,74	436,708	436,708	1,038	2,915	16,363	17,0	
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	212,11	52,582	49,582	0,006	0,275	5,947	20,0	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	78,99	58,869	49,569	0,089	0,260	5,992	6,4	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	79,61	7,044	7,044	0,001	0,048	0,727	8,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,81	29,544	20,844		0,098	2,279	6,0	
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	79,80	88,429	85,229	0,404	0,640	9,309	25,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,50	21,700	20,700		0,110	1,771	26,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	51,55	5,278		1,484	0,269	2,746	21,8	
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		0,030	0,797	17,2	
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		1,531	18,932	19,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,79	32,681	22,981	0,004	0,387	1,350	9,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,07	16,640	15,730		0,098	0,752	15,0	
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	386,36	23,325	23,325		0,087	0,403	10,0	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	515,47	5,660	5,660		0,028	0,074	10,2	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		0,000	0,014	7,4	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		1280,052	1180,640	3,350	7,625	79,396		
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	121,50	35,146	35,146	0,011	0,257	0,844	19,0	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	40,90	11,946	11,946	0,008	0,497	0,682	15,0	
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	217,53	15,265	15,265	0,004	0,006	0,173	11,5	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	264,43	58,987	29,576	0,002	0,013	0,238	0,8	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	206,04	1,469	1,469	0,016			2,1	
*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	0,006	11,0	
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		130,211	100,800	0,042	0,773	1,944		
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	53,67	4,106	4,106		0,001	0,242	3,8	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	74,37	1,518	1,518	0,014	0,008	0,664	8,5	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	162,77	5,012	5,012	0,010	0,018	0,101	7,1	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	17,95	22,685	22,685	0,002	0,142	6,550	1,6	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	93,28	2,078	2,078		0,001	0,067	8,6	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	40,84	7,967	7,467		0,035	0,575	6,2	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		43,366	42,866	0,025	0,203	8,200		
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		1453,629	1324,306	3,417	8,602	89,539		

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 : 19/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 453,629	796,102	657,527

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)	436,708	75	143,641	349,292	
بوهرتمه	52,582	47	59,455	88,078	
جوميين	58,869	50	59,904	93,411	
سجنان	88,429	66	45,585	74,071	
سليانة	23,325	70	10,116	60,175	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	2,078	16	10,022	17,672	
سيدي سعد	58,987	44	74,330	1 866,013	
الهوارب	1,469	2	76,001	192,731	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
8,600		7,625
		سدود الوسط 0,773
		سدود الوطن القبلي 0,203

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
348,105	423,083	-74,977

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,420		3,350
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,025

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
0,004	0,736	0,581	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,644	175,173	45,608	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	1,353	1,022