

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 13-12-19 observée le 14-12-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-12-19	الشهر الي du mois au 13-12-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 13-12-19	du 1-09-18 au 13-12-18		*	13-12-19	13-12-18	لشهر mois 13-12-19	للسنة l'année 13-12-19	للسنة l'année 13-12-18	du 14-12-19		du 14-12-18	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,508	2,197	12,586	30,550	98,575	77,284	p	0,086	0,050	1,087	28,975	89,674	52,3	26,717	32,196	ملاق
BEN METIR	0,095	1,640	6,305	4,368	5,389	6,621	T,p	0,093	0,035	1,161	6,765	5,970	71,9	43,437	40,482	بني مطير
KASSEB	0,149	2,044	6,401	5,085	6,863	7,772	T	0,043	0,089	0,562	6,988	9,134	67,4	51,795	33,277	كساب
BARBARA	0,285	4,109	14,083	10,984	9,446	14,018	D	0,454	0,000	3,336	5,715	7,843	101,6	65,705	57,577	بربرة
SIDI SALEM	0,503	5,263	27,500	67,740	98,735	52,643	T,p	0,542	0,713	6,544	119,941	33,173	73,8	428,587	213,710	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,216	5,277	11,039	13,207	8,703	12,409	E	0,003	0,095	0,812	13,786	11,564	46,4	51,942	41,132	بو هرتمه
JOUMINE	0,601	4,525	11,461	12,644	26,214	10,221	E,p	0,081	0,070	1,072	25,140	14,597	48,7	57,839	59,087	جومين
GHEZALA	0,046	0,577	1,103	0,975	3,329	1,144	E	0,001	0,001	0,019	0,735	0,517	69,0	6,907	6,266	غزالة
MELAH	0,193	1,833	3,140	-	-	5,410	-	0,000	-	0,000	-	-	71,0	29,112	-	المالح
SEJNANE	1,194	7,608	21,276	30,719	69,840	22,949	tr,p	0,423	0,483	5,878	28,744	52,660	66,3	88,845	99,644	سجنان
Zarga	0,129	1,524	4,510	16,063	10,750	4,165	-	0,000	0,000	0,759	1,815	8,564	88,5	21,466	20,152	الزرقة
Kebir	0,191	2,320	6,808	6,815	-	8,967	-	0,000	0,000	2,370	6,210	-	9,8	6,342	5,430	الكبير
Moula	0,000	0,760	6,248	3,528	-	9,116	D	0,026	0,000	0,284	2,391	-	100,0	26,337	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,631	14,390	48,599	63,001	109,027	52,101	-	0,000	0,000	14,134	28,466	36,770	99,3	284,401	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,035	0,904	4,200	2,316	17,401	7,133	tr	0,003	0,004	0,055	7,020	8,376	96,9	32,268	32,858	الزياتين
Gangoum	0,080	0,595	0,879	9,375	9,688	1,975	-	0,000	0,136	0,000	1,061	4,437	90,1	16,490	17,966	الققوم
SILIANA	0,004	0,286	2,787	4,768	17,822	10,917	-	0,000	0,000	0,149	1,925	0,419	69,5	23,239	26,123	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,029	1,029	0,570	2,742	3,839	-	0,000	0,014	0,013	0,425	0,469	75,5	5,623	5,393	لخماس
RMIL	0,001	0,010	0,531	0,442	4,094	3,888	-	0,000	0,000	0,000	0,161	1,157	75,3	1,507	1,689	الرميل
S /T Nord	4,863	55,890	190,485	283,149	498,617	312,573	-	1,755	1,691	38,232	286,263	285,325	72,7	1 268,558	1 005,531	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,482	2,721	3,636	20,989	8,495	E	0,011	0,004	0,140	1,123	0,660	83,9	34,903	31,752	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,149	3,726	2,152	19,880	6,926	p	0,008	0,011	0,104	0,858	0,968	48,5	11,554	20,770	الرميل
NEBHANA	0,017	0,125	2,078	2,315	14,291	7,750	E	0,013	0,004	0,177	1,482	1,286	26,0	15,265	17,527	نهبانة
SIDI SAAD	0,018	0,177	2,319	4,726	55,539	20,978	-	0,000	0,007	0,013	2,702	6,329	44,4	59,186	80,171	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	6,868	E	0,015	0,009	0,122	0,480	0,203	2,2	1,688	6,076	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,032	3,169	7,133	-	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	3,305	1,344	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,400	البرك
S /T CENTRE	0,066	0,938	25,513	15,837	138,975	60,837	-	0,047	0,036	0,557	6,645	10,246	29,1	129,994	165,759	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,240	0,687	1,875	0,000	1,832	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	82,1	4,116	4,727	بزيغ
CHIBA	0,002	0,653	0,969	1,390	16,551	2,371	-	0,000	0,011	0,137	0,917	7,069	30,5	1,538	4,623	شبيبة
MASRI	0,001	0,077	0,729	0,382	2,474	1,611	-	0,000	0,015	0,124	0,403	2,443	96,2	4,996	4,724	مصري
LEBNA	0,039	6,248	3,144	17,655	26,877	5,566	d	0,296	0,011	4,932	5,817	7,942	96,5	22,482	21,805	البننة
HMA	0,001	0,064	1,765	0,270	2,124	1,591	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,3	2,090	2,595	الحمى
ABID	0,000	0,538	1,068	3,101	9,913	2,029	-	0,000	0,000	0,010	0,734	3,348	82,5	7,933	9,451	العبيد
S/T CAP-BON	0,045	7,820	8,363	24,673	57,939	14,999	-	0,296	0,038	5,203	8,360	29,444	70,7	43,154	47,924	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,973	64,647	224,362	323,660	695,532	388,409	-	2,098	1,764	43,992	301,268	325,015	64,0	1 441,706	1 219,214	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	1,302	0,978	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	37,55	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 : 14-12-19 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 13/12/2019 M m3	Apport du 13/12/2019 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	261,25	26,717	26,717	0,086	0,508	2,197		
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	1,640		
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	285,58	51,795	51,795	0,043	0,149	2,044		
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	182,24	65,705	50,065	0,454	0,285	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	111,53	428,587	428,587	0,542	0,503	5,263		
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	211,99	51,942	48,942	0,003	0,216	5,277	0,2	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	78,75	57,839	48,539	0,081	0,601	4,525	0,6	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	79,46	6,907	6,907	0,001	0,046	0,577	2,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,63	29,112	20,412		0,193	1,833		
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	79,87	88,845	85,645	0,423	1,194	7,608	4,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,37	21,466	20,466		0,129	1,524	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,95	6,342			0,191	2,320	2,5	
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	0,026		0,760		
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	26,93	284,401	245,241		0,631	14,390		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,65	32,268	22,568	0,003	0,035	0,904	1,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,96	16,490	15,580		0,080	0,595	4,0	
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	386,34	23,239	23,239		0,004	0,286		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	515,43	5,623	5,623		0,001	0,029		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		1268,558	1168,082	1,755	4,863	55,890		
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	0,482		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	40,81	11,554	11,554	0,008	0,017	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	0,013	0,017	0,125		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	264,45	59,186	29,775	0,000	0,018	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	206,11	1,688	1,688	0,015				
*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		129,994	100,583	0,047	0,066	0,938		
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		0,001	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		0,002	0,653		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	162,75	4,996	4,996		0,001	0,077		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	0,296	0,039	6,248		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	0,064		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	0,2	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		43,154	42,654	0,296	0,045	7,820		
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		1441,706	1311,319	2,098	4,973	64,647		

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 : 14/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
772,986	668,720	1 441,706	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	33,543	33,543	52	26,717	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	151,761	357,413	74	428,587	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	60,095	88,718	46	51,942	بوهرتمه
	60,934	94,441	49	57,839	جوميين
	45,169	73,655	66	88,845	سجنان
	10,202	60,261	69	23,239	سليانة
	6,696	187,697	84	34,903	بئر المشاركة
	10,010	17,660	16	2,090	الحمى
	74,131	1 865,814	44	59,186	سيدي سعد
	75,782	192,512	2	1,688	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,970		4,863
		سدود الوسط 0,066
		سدود الوطن القبلي 0,045

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
323,660	388,409	-64,749

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,100		1,755
		سدود الوسط 0,047
		سدود الوطن القبلي 0,296

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
0,003	0,736	0,562
1,198	175,173	43,889

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,302	0,978