

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-10-19 observée le 26-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للبيوم du jour 25-10-19	الشهر الي du mois au 25-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 25-10-19	du 1-09-18 au 25-10-18		*	25-10-19	25-10-18	mois 25-10-19	للسنة l'année 25-10-19	للسنة l'année 25-10-18	du الإمتلاء(%)	26-10-19 المخزون	du 26-10-18	
MELLEQUE	0,000	0,905	27,001	26,619	74,018	52,900	p	0,050	0,050	1,250	26,030	60,768	51,3	26,252	37,171	ملاق
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,414	0,802	T,p	0,062	0,026	1,555	3,365	3,837	73,0	44,085	40,215	بني مطير
KASSEB	0,013	0,166	1,043	0,608	1,249	1,151	T	0,043	0,090	2,056	4,816	4,759	64,7	49,726	32,174	كساب
BARBARA	0,089	0,719	1,207	1,764	4,517	1,460		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,5	62,446	58,839	بربرة
SIDI SALEM	0,322	4,753	14,345	42,642	57,741	23,910	T,p	0,642	0,043	25,287	91,506	18,874	74,4	432,067	172,970	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,149	1,077	1,487	2,770	2,209	2,415	E	0,050	0,032	6,240	11,084	8,115	39,6	44,390	38,309	بو هرتمه
JOUMINE	0,054	0,912	1,041	2,260	6,177	1,511	E,p	0,223	0,116	7,209	16,097	9,864	47,8	56,724	44,064	جومين
GHEZALA	0,006	0,083	0,175	0,149	1,120	0,249	E	0,005	0,019	0,296	0,635	0,437	62,5	6,249	4,205	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,491	tr	0,045	-	1,021	-	-	61,5	25,200	-	المالح
SEJNANE	0,537	2,238	2,056	4,408	22,449	2,910	tr,p	0,312	0,235	5,522	10,790	26,074	57,2	76,628	79,109	سجنان
Zarga	0,081	11,405	0,360	11,458	5,564	0,350		0,000	0,000	0,424	1,019	1,306	73,2	17,765	22,690	الزرقة
Kebir	0,123	0,521	2,904	0,892	-	2,928		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,4	6,030	6,030	الكبير
Moula	0,092	0,265	3,399	0,779	-	3,209		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,3	24,042	25,705	المولى
S. EL BARRAK	1,393	5,282	6,194	13,293	47,254	6,555	tr	0,281	0,000	3,744	10,155	15,699	88,7	254,148	247,501	سيدي البراق
Ziatine	0,392	0,865	1,900	0,479	5,177	1,980	tr	0,004	0,003	0,110	1,913	0,116	90,8	30,232	31,943	الزياتين
Gangoum	0,077	0,242	0,016	2,037	3,494	0,156		0,000	0,000	0,000	1,061	2,572	80,5	14,738	16,585	القنقوم
SILIANA	0,000	0,274	2,484	3,861	16,723	5,721	E	0,025	0,000	0,772	1,348	0,395	70,3	23,497	25,809	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,122	1,328	0,373	2,505	2,046	E	0,020	0,000	0,217	0,249	0,380	76,4	5,688	5,374	لخمماس
RMIL	0,002	0,038	0,723	0,391	3,742	1,154		0,000	0,104	0,054	0,144	0,808	76,2	1,524	1,776	الرميل
S /T Nord	3,334	30,378	69,866	115,466	255,353	112,898		1,763	0,717	56,468	183,053	156,010	68,8	1 201,432	890,469	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,199	2,418	2,664	20,144	4,473	E	0,011	0,000	0,270	0,594	0,498	84,8	35,273	31,752	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,288	2,571	1,510	19,453	2,948	p	0,008	0,000	0,200	0,466	0,968	50,9	12,120	22,158	الرمسل
NEBHANA	0,012	0,216	1,785	2,015	13,832	4,417	E	0,004	0,004	0,378	1,156	1,100	26,8	15,727	17,683	نهبانة
SIDI SAAD	0,024	0,640	6,539	3,671	52,885	14,227		0,000	0,000	0,637	2,084	5,558	45,5	60,620	81,261	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,219	1,954	2,204	9,822	4,636		0,000	0,000	0,163	0,239	0,012	4,5	3,450	10,026	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	2,991	0,020	2,303	1,980		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,4	1,647	3,121	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,128	0,338	0,371	5,990	1,225		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,072	0,088	0,122	3,302	1,225		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,060	1,767	18,684	12,577	133,719	35,131		0,023	0,005	1,647	4,538	8,936	30,2	134,676	174,455	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,334	0,587	0,575	0,000	0,688		0,000	0,000	0,070	0,207	8,630	60,4	3,024	4,871	بزيغ
CHIBA	0,001	0,096	0,682	0,155	15,883	0,947		0,000	0,000	0,240	0,568	6,503	14,2	0,718	4,635	شبيبة
MASRI	0,000	0,045	0,497	0,206	2,366	0,666		0,000	0,000	0,035	0,153	1,665	87,0	4,520	5,106	مصري
LEBNA	0,065	0,589	1,242	2,898	25,596	1,529		0,000	0,000	0,351	0,669	6,757	57,7	13,451	22,549	البننة
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	2,065	0,476		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,7	2,143	2,637	الحمى
ABID	0,000	0,478	0,294	0,594	9,377	0,458	E	0,004	0,000	0,216	0,466	3,309	60,7	5,838	9,076	العبيد
S/T CAP-BON	0,067	1,575	3,667	4,614	55,288	4,764		0,004	0,000	0,990	2,245	26,877	48,7	29,694	48,875	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,461	33,719	92,216	132,657	444,36	152,794		1,790	0,722	59,106	189,836	191,822	60,6	1 365,802	1 113,799	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	0,281	15,699	10,155	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,108	0,544	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,25	0,000	3,974	43,702	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 26-10-19 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 25/10/2019 M m3	Apport du 25/10/2019 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	M m3	M m3			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	261,15	26,252	26,252	0,050		0,905	2,0	
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	430,85	44,085	42,161	0,062		0,302	17,0	
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	284,96	49,726	49,726	0,043	0,013	0,166	15,0	
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	181,46	62,446	46,806		0,089	0,719	5,0	
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	111,62	432,067	432,067	0,642	0,322	4,753	1,5	
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	210,50	44,390	41,390	0,050	0,149	1,077	9,2	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	78,49	56,724	47,424	0,223	0,054	0,912	14,1	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	78,71	6,249	6,249	0,005	0,006	0,083	22,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,00	25,200	16,500	0,045		0,209	32,0	
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	77,73	76,628	73,428	0,312	0,537	2,238	17,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,05	17,765	16,765		0,081	11,405	30,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,54	6,030			0,123	0,521	23,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,34	24,042	22,442		0,092	0,265	23,5	
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	25,90	254,148	214,988	0,281	1,393	5,282	31,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,96	30,232	20,532	0,004	0,392	0,865	12,2	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,61	14,738	13,828		0,077	0,242	10,8	
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	386,40	23,497	23,497	0,025		0,274		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	515,50	5,688	5,688	0,020	0,004	0,122		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	284,17	1,524	1,524		0,002	0,038		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		1201,432	1101,268	1,763	3,334	30,378		
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	0,018	0,199		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	40,94	12,120	12,120	0,008		0,288		
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	217,73	15,727	15,727	0,004	0,012	0,216		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	264,59	60,620	31,209	0,000	0,024	0,640		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	206,65	3,450	3,450			0,219		
*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	669,01	1,647	1,647		0,000	0,006		
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		0,005	0,128		
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		0,001	0,072		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		134,676	105,265	0,023	0,060	1,767		
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	52,37	3,024	3,024		0,000	0,334		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	73,03	0,718	0,718		0,001	0,096		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	162,13	4,520	4,520		0,000	0,045		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	16,42	13,451	13,451		0,065	0,589	20,0	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	93,39	2,143	2,143			0,033	3,7	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	38,81	5,838	5,338	0,004		0,478		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		29,694	29,194	0,004	0,067	1,575		
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		1365,802	1235,727	1,790	3,461	33,719		

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 : 26/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 365,802	723,296	642,506

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) *	26,252	51	34,008	34,008	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	432,067	74	148,281	353,933	
بوهرتمه	44,390	40	67,647	96,270	
جوميين	56,724	48	62,049	95,556	
سجنان	76,628	57	57,386	85,872	
سليانة	23,497	70	9,945	60,003	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,143	17	9,957	17,607	
سيدي سعد	60,620	45	72,697	1 864,380	
الهوارب	3,450	4	74,020	190,750	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,460		3,334
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,067

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
132,657	152,794	-20,136

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,790		1,763
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,281	30,752	10,155	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,354	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,807	175,173	13,535	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	0,108	0,544